



# Grzejniki dekoracyjne

CENNIK Polska | Kwiecień 2024

# KOLORY



NOBLE	WHITE BLACK	NATURAL GREY MATT	PURE GREY MATT	METALLIC GREY STRUCTURE	BLUE GREEN MINERAL	TERRA COTTA MINERAL	UNI COLOURS FINE TEXTURE
Pergamon SAN 0019	Cream White RAL 9001	Mist White N500*	Signal White RAL 9003	Grey Aluminium M307	Dark Blue 9801*	Dark Brown 9808	Melon Yellow 9815
Pink 3012	White Fine Texture S600*	Sand Light N502	Tele Grey 4 RAL 7047	White Aluminium M306*	Mid Blue 9802	Rust Brown 9809*	Carmine Red 9816
Silver 9898*	Traffic White RAL 9016	Sand N503	Window Grey RAL 7040	Grey White January M303*	Grey Blue 9803	Quarts Brown 9810	Claret Violet 9817*
Pearl Beige 1035*	Pure White RAL 9010	Platina Grey N504*	Tele Grey 2 RAL 7046	Aluminium Grey January M302	Forest Green 9804	Light Beige 9811	Night Blue 9818*
Gold 9899	Brown Black 9826*	Dust Grey N505*	Blue Grey RAL 7031	Anthracite January M301	Jade Green 9805*	Orange Brown 9812	Pigeon Blue S601*
Curry 9894*	Grey Anthracite 9827*	Warm Grey N506*	Slate Grey RAL 7015	Black January M300*	Grey Green 9806*	Blood Red 9813*	Yellow Green 9820*
Bronze 9893*	Jet Black RAL 9005	Brown Grey N507*	Anthracite Grey RAL 7016	Brown January M304*	Warm Green 9807*	Purple Red 9814*	Moss Green 9821*

## KOLOR STANDARDOWY

Kolorem standardowym, dostępnym w podstawowej cenie, dla: ONI, BEAMS, ALU-ZEN, BRYCE PLUS, ZAROS, NIVA, NIVA POZIOMA, NIVA SOFT, FLATLINE, FLAT-V-LINE, FLAT-P-LINE i VINTAGE jest **BIAŁY S600** (odcień RAL 9016 z drobną strukturą).

Dla pozostałych grzejników malowanych proszkowo kolorem standardowym jest **BIAŁY RAL 9016** z gładkim wykończeniem. W przypadku tych kolekcji kolor S600 jest dostępny za dopłatą.

## KOLORY

Grzejniki dekoracyjne malowane są farbą proszkową naabrany kolor wg dostępnych dla danego typu palet. Cena za grzejniki malowane w innych kolorach niż standardowy jest wyższa o 15%. Informacje o zakresie dostępnych kolorów dla danego typu grzejnika znajdują się bezpośrednio przy tabelach.

Malowanie farbą proszkową nie dotyczy typów grzejników oferowanych w wersjach INOX dostępnych w kolekcjach NIVA.

\* Kolor niedostępny dla grzejników RITMO

Firma VASCO zastrzega możliwość wprowadzania zmian w dostępności kolorów. Ze względu na technikę druku zaprezentowane kolory mogą różnić się od rzeczywistych.



Stal nierdzewna INOX

9993



Vintage

9990

Lakier proszkowy bezbarwny, dostępny tylko dla KOLEKCJI VINTAGE i RITMO

# VASCO

## GRZEJNIKI DEKORACYJNE VASCO

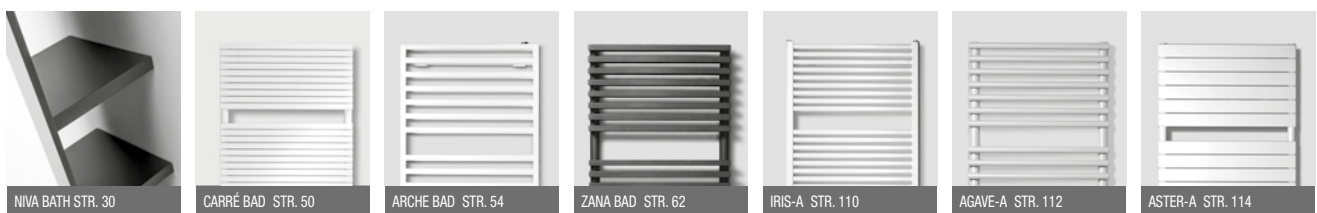
### GRZEJNIKI ALUMINIOWE



### GRZEJNIKI STALOWE



### GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE



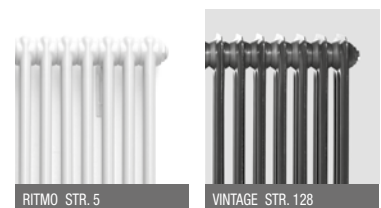
### GRZEJNIKI PANELOWE



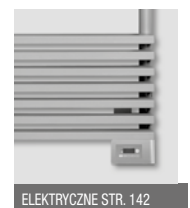
### GRZEJNIKI NISKIE



### GRZEJNIKI KOLUMNOWE



### GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE



**Vasco Group nv**  
Kruishoefstraat 50  
B-3650 Dilsen, Belgia  
Tel. +32 89 79 04 11  
info@vasco.eu  
www.vasco.eu

**VASCO Group Sp. z o.o.**  
ul. Jaworzyńska 295  
59-220 Legnica, PL  
tel. +48 536 906 059  
e-mail: biuro@vasco.eu  
www.vasco.eu

Grupa Arbonia  
**ARBONIA**  
www.arbonia.com

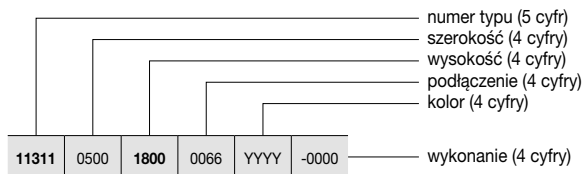
**Ceny netto w PLN nie zawierają podatku VAT.  
Ceny ważne od 01.04.2024 r.**

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

# KODY PRODUKTÓW VASCO

02

## KOD PRODUKTU – GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE



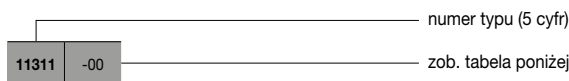
## GRZEJNIKI PRODUKOWANE NA ZAMÓWIENIE – 26 CYFR

Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	Standard	Wykonanie*	Kod produktu
W tabeli typu 5 cyfr	w mm 4 cyfry	w mm 4 cyfry	W sekcji przyłącza 4 cyfry	Litery M, N, S zastąpione przez 0 4 cyfry	Systemowy zawsze -00	Stosowany w zamó- wieniach specjalnych 2 cyfry	
11114	0600	1800	0066	0600	-00	00	111140600180000660600-0000
ALU-ZEN	600 mm	1800 mm	MM	S600	-00	00	

\* Wykonanie

standard	00
ścianka działowa dla typów: CARRÉ CPVN2; VIOLA POZIOMA H2/H2L1; Vintage'50	01
głowica termostatyczna BIAŁA dla grzejników z wbudowaną wkładką zaworową: VIOLA POZIOMA, NIVA SOFT	03
głowica termostatyczna CHROM dla grzejników z wbudowaną wkładką zaworową: VIOLA POZIOMA, NIVA SOFT	04
ścianka działowa – stałe stopy dla typów: TULIPA TV1/TV2, TH1/TH2	06
nóżki teleskopowe + standardowe zawiesia ściennie dla typów: VIOLA PIONOWA V2; VIOLA POZIOMA H2/H2L1	07
ścianka działowa – 2 nóżki, 1 wspornik boczny dla typu VIOLA PIONOWA V2	09

## KOD PRODUKTU – GRZEJNIKI MAGAZYNOWE



## GRZEJNIKI MAGAZYNOWE – 7 CYFR

Każdy grzejnik magazynowy posiada swój własny unikalny kod produktu podany w tabeli. Zakres grzejników magazynowych dotyczy zakładu produkcyjnego w Belgii lub w Polsce. Grzejniki z określonymi przyłączami i w określonych kolorach mogą być dostępne w krótszych terminach realizacji niż grzejniki produkowane na zamówienie.

ALU-ZEN szer. 525 mm, wys. 2000 mm, kolor S600	11114-04
--	----------

## AKCESORIA I ZAWORY – 15 CYFR

Akcesoria i zawory występujące w wersjach unikalnych mają zawsze własny 15 cyfrowy kod produktu.

Poręcz	11832230000099
--------	----------------

Akcesoria i zawory występujące w wersjach kolorystycznych (malowanie proszkowe) mają 15 cyfrowy kod produktu, gdzie 4 ostatnie cyfry są kodem koloru.

Zawór z osłonką prostą	11820010000xxxx
Zawór z osłonką prostą w kolorze M301	11820010000301

## ZAMAWIANIE PRODUKTÓW VASCO

Każdy termin dostawy grzejników magazynowych, jak i produkowanych na zamówienie jest potwierdzany przez VASCO Group po akceptacji zamówienia. Otrzymane zamówienie jest natychmiast przekazywane do wykonania. Zmiany w stosunku do zaakceptowanego przez VASCO Group zamówienia nie są możliwe, również zamówienia nie da się wycofać z realizacji. Prosimy o rozważne składanie zamówień.

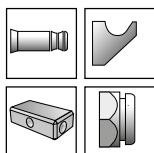
**Ogólnodostępny konfigurator produktów VASCO umożliwiający szybką i łatwą wycenę grzejników i akcesoriów dostępny jest na [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)  
 Dystrybutorzy zarejestrowani w systemie mogą po zalogowaniu składać zamówienia. Konfigurator generuje pełny kod każdego produktu VASCO.**

### Grzejniki dekoracyjne VASCO są wyposażone w:

dekoracyjny, chromowany odpowietrznik i odpowiednią ilość korków zaślepiających



komplet elementów do standardowego montażu ściennego (z wyłączeniem modeli Primula i FLAT-P-LINE)



### Wybrane modele grzejników dekoracyjnych VASCO są wyposażone, zgodnie z informacjami w katalogu, w:

dekoracyjny ruszt w kolorze grzejnika do typów poziomych



dekoracyjną osłonę boczną – typy pionowe



rurkę przerzutową stosowaną w niektórych drabinkach łazienkowych dla uzyskania wyższej mocy grzewczej; standardowo w prawym kolektorze z możliwością przełożenia do lewego



składaną chromowaną półkę do drabinek łazienkowych; może być montowana pomiędzy dowolnymi poziomymi rurkami lub na przedłużeniu górnych zawiesi



wybrane modele mogą być montowane prostopadłe do ściany; zamówienie kompletu do montażu grzejnika jako ścianki możliwe jest tylko razem z grzejnikiem



wybrane modele mogą mieć zastosowaną grzałkę elektryczną; grzałka może być wyłącznym źródłem ciepła lub pracować w układzie mieszanym



zastosowanie grzałki elektrycznej nie jest możliwe



maksymalna temperatura robocza 120°C



Grzejniki dekoracyjne VASCO są objęte 10-letnią gwarancją obejmującą szczelność i jakość malowania. Jest to możliwe dzięki użyciu najwyższych technologii stosowanych do przemysłowego przetwarzania i malowania metali stosowanych do konstrukcji grzejników przez VASCO.



Grzejniki stalowe produkowane są z profili lub blach ciętych z najwyższą precyzją i spawanych przy użyciu laserów lub zgrzewania oporowego. Podlegają zabezpieczeniu antykorozyjnemu w procesie kateforezy – KTL (malowanie zanurzeniowe w warunkach różnicy potencjału elektrycznego 400 V – technologia opracowana dla przemysłu samochodowego) i malowaniu końcowemu farbą proszkową, epoksydowo-poliestrową.



Grzejniki aluminiowe są produkowane z ekstrudowanych profili aluminiowych zaciskanych bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii. Grzejniki aluminiowe VASCO są malowane podkładowo z wykorzystaniem procesu kateforezy – KTL, oraz końcowo farbą proszkową, epoksydowo-poliestrową.



Wszystkie moce grzewcze podawane dla grzejników VASCO zostały zmierzone zgodnie z procedurami EN-PN 442 we własnym laboratorium, posiadającym akredytację i stale nadzorowanym przez Instytut HLK Stuttgart.



Zgodnie z EN442-1: 1999;

**Grzejniki – moc cieplna i metody badań**

Moce grzewcze dla parametrów 75/65/20 (temperatura zasilania/powrotu/pomieszczenia)

Gwarancja niezawodnego partnera VASCO oferuje 10 lat gwarancji na grzejniki.

Akcesoria, komponenty elektryczne i inne posiadają gwarancję 2 lata.

Warunki gwarancji dostępne są na stronie [www.VASCOart.pl](http://www.VASCOart.pl).



Produkcja grzejników VASCO oparta jest o zintegrowany system jakości ISO 9001 i ISO 14001, stanowiący podstawę systemu kontroli jakości procesów produkcyjnych, który zapewnia bezpieczeństwo i gwarantuje działania przyjazne środowisku.



Wszystkie produkty VASCO spełniają nowe, zastrzone europejskie przepisy budowlane z dnia 11 lipca 2013 i posiadają znak CE.



Każdy grzejnik posiada indywidualną Deklarację Właściwości Użytkowych – Declaration of Performance (DoP) dostępną na stronie [www.VASCOart.pl](http://www.VASCOart.pl) [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

GWARANCJA na elementy elektryczne wynosi 2 lata i dotyczy wyłącznie zestawu z grzejnikiem firmy VASCO. W przypadku nieprawidłowego użycia grzejnika i jego elementów gwarancja traci ważność.



Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa odradzamy montaż grzejników jako wolnostojącej ścianki działowej zarówno w wariancie tylko elektrycznym, jak również mieszanym.

# OGÓLNE ZASADY MONTAŻU I EKSPLOATACJI

04

1. Grzejniki muszą być zainstalowane zgodnie z wykonanymi przyłączeniami opisanymi na etykiecie grzejnika. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić zgodność przyłączy z zamówieniem.
2. Temperatura i ciśnienie stosowane w instalacji nie może być wyższe niż dopuszczalne dla danego modelu grzejnika według danych zawartych w aktualnym katalogu technicznym VASCO.
3. Jeżeli dany model grzejnika został wyposażony w rurkę przerzutową, należy umieścić ją w kolektorze zasilającym.
4. Grzejniki ze względów higienicznych wymagają okresowego czyszczenia. Wymaga się używania do tego celu delikatnych i miękkich materiałów ewentualnie lekko zwilżonych wodą. Wykluczone jest użycie środków ściernych lub żrących (rozpuszczalniki, środki zawierające chlor).
5. Zabrania się opróżniania całej instalacji lub jej części z wody i pozostawiania w tym stanie. Dotyczy to również nowych instalacji poddanych próbom szczelności. W razie potrzeby opróżniania instalacji, np. z powodu remontu lub konserwacji, wodę należy usunąć tylko z części instalacji, z której jest to niezbędne. Po wykonaniu prac opróżnioną instalację należy natychmiast ponownie napełnić wodą. Ilość wody zużywanej do napełniania i uzupełniania instalacji centralnego ogrzewania należy kontrolować np. przy pomocy wodomierza.

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto  
PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	436
---	---	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC

Zalecany do stosowania w systemach centralnego ogrzewania składających się z wielu materiałów (miedź, stal, mosiądz, aluminium, materiały syntetyczne) celem przeciwdziałania występowania korozji zarówno elektrochemicznej jak i galwanicznej.

#### Funkcje:

- zapewnia optymalną ochronę stali, żeliwa, aluminium, miedzi, stopów miedzi; nie wpływa na rury syntetyczne i materiały uszczelniające;
- zawiera inhibitory, które zapobiegają korozji metali o różnych potencjałach;
- zawiera środki dyspergujące i stabilizatory twardości, które zapobiegają osadzaniu się osadów na wewnętrznych powierzchniach urządzeń grzewczych.

**Zastosowanie:** 1 butelka (1 litr) na 100 litrów wody w instalacji.

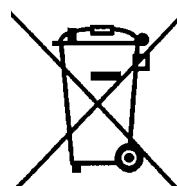
## INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O PRAWIDŁOWYCH ZASADACH POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

1. Zostaw stary sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie. Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego typu i w tej samej ilości. Warunkiem jest dostarczenie sprzętu do sklepu na swój koszt.
2. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania. Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy.
3. Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym. Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
4. Oddaj zużyty sprzęt nie ruszając się z domu. Jeśli nie mają Państwo czasu lub możliwości przewiezienia swojego sprzętu do punktu zbiórki, można skontaktować z usług specjalistycznych firm.

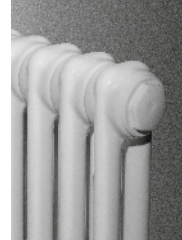
## PAMIĘTAJ! NIE WYRZUCAJ ZUŻYTEGO SPRZĘTU ŁĄCZNIE Z INNYMI ODPADAMI. GROŻĄ CI ZA TO WYSOKIE KARY PIENIĘŻNE.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady.

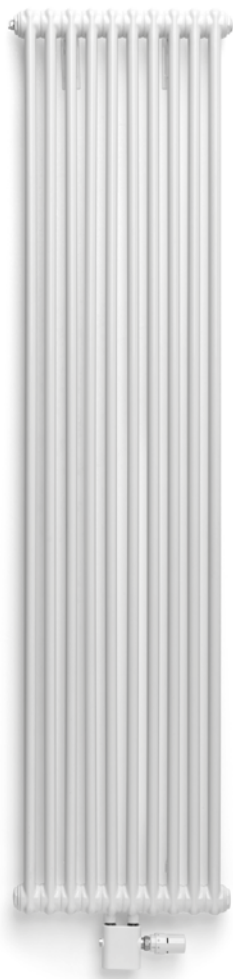
Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki.



# RITMO PIONOWY

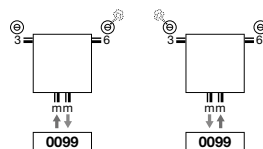


05



Typy	2 / 3 / 4 kolumny
Rurki	pionowe, Ø25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 42 mm
Wykonanie	okrągłe rury stalowe w układzie 2, 3, 4 kolumn powłoka ATL, farba proszkowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dostarczane w komplecie z grzejnikiem, opis zestawów zawiesi ściennych oraz wykaz opcjonalnych konsoli podłogowych na str. 114
Inne informacje	kolor standardowy biały RAL 9016
Ciśnienie robocze	10 bar

Przyłącza podłączenie dolne śródkowe 1/2" GW. Rozstaw przyłączy 50 mm  
punkty zasilenia i powrotu dowolne – zależą od zastosowanego zaworu



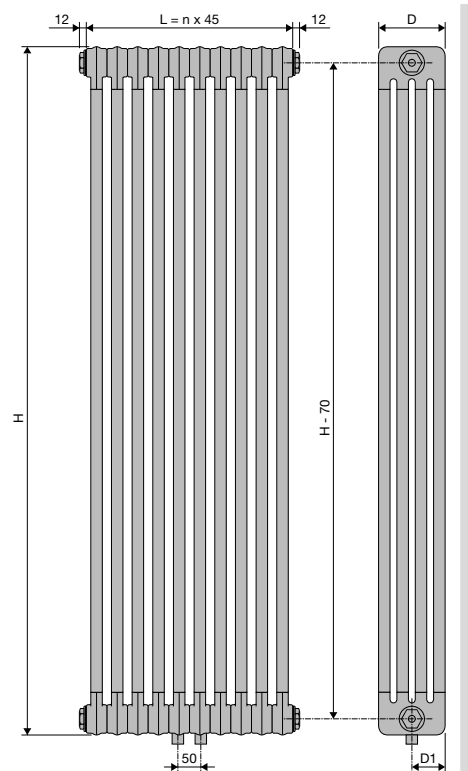
## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

	V-2K/65 / V-3K/105 / V-4K/145					
H	1500	1800	2000	2200		
Głębokość (D)	65	105	145			
D1	32,5	52,5	72,5			
Liczba rurek (n)	6	8	10	12	14	16

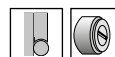


## PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	11832650000099	<b>632</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# RITMO PIONOWY

## 2-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

06

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>V-2K/65 : 11369</b>															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
<b>11369</b>	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	654	333	1,32	11,58	7,92	<b>1 563</b>	<b>1 797</b>
		1800				6	270	1800	780	397	1,32	13,74	9,36	<b>1 714</b>	<b>1 971</b>
		2000				6	270	2000	864	440	1,32	15,18	10,32	<b>1 875</b>	<b>2 156</b>
		2200				6	270	2200	948	483	1,32	16,68	11,28	<b>2 077</b>	<b>2 389</b>
<b>11369</b>	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	872	444	1,32	15,44	10,56	<b>1 931</b>	<b>2 221</b>
		1800				8	360	1800	1040	530	1,32	18,32	12,48	<b>2 132</b>	<b>2 452</b>
		2000				8	360	2000	1152	587	1,32	20,24	13,76	<b>2 348</b>	<b>2 700</b>
		2200				8	360	2200	1264	644	1,32	22,24	15,04	<b>2 616</b>	<b>3 008</b>
<b>11369</b>	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1090	555	1,32	19,30	13,20	<b>2 299</b>	<b>2 644</b>
		1800				10	450	1800	1300	662	1,32	22,90	15,60	<b>2 551</b>	<b>2 934</b>
		2000				10	450	2000	1440	734	1,32	25,30	17,20	<b>2 821</b>	<b>3 244</b>
		2200				10	450	2200	1580	805	1,32	27,80	18,80	<b>3 156</b>	<b>3 629</b>
<b>11369</b>	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1308	666	1,32	23,16	15,84	<b>2 668</b>	<b>3 068</b>
		1800				12	540	1800	1560	795	1,32	27,48	18,72	<b>3 029</b>	<b>3 483</b>
		2000				12	540	2000	1728	880	1,32	30,36	20,64	<b>3 353</b>	<b>3 856</b>
		2200				12	540	2200	1896	966	1,32	33,36	22,56	<b>3 755</b>	<b>4 318</b>
<b>11369</b>	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	1526	778	1,32	27,02	18,48	<b>3 036</b>	<b>3 491</b>
		1800				14	630	1800	1820	927	1,32	32,06	21,84	<b>3 448</b>	<b>3 965</b>
		2000				14	630	2000	2016	1027	1,32	35,42	24,08	<b>3 825</b>	<b>4 399</b>
		2200				14	630	2200	2212	1127	1,32	38,92	26,32	<b>4 295</b>	<b>4 939</b>
<b>11369</b>	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	1744	889	1,32	30,88	21,12	<b>3 464</b>	<b>3 984</b>
		1800				16	720	1800	2080	1060	1,32	36,64	24,96	<b>3 866</b>	<b>4 446</b>
		2000				16	720	2000	2304	1174	1,32	40,48	27,52	<b>4 298</b>	<b>4 943</b>
		2200				16	720	2200	2528	1288	1,32	44,48	30,08	<b>4 835</b>	<b>5 560</b>

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



KONSOŁA ZACISKOWA  
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



Odległość od ściany:  
30 mm

### ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
  - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
  - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

### PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Poręcz	Szerokość	Kod produktu	Cena netto
	1000		PLN
	1000	11832650000099	<b>632</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory



# RITMO PIONOWY

## 3-KOLUMNOWY



07

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY		
V-3K/105 : 11370						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11370	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	882	443	1,35	17,34	11,76	2 034	2 339
		1800				6	270	1800	1038	521	1,35	20,58	13,92	2 329	2 678
		2000				6	270	2000	1140	575	1,34	22,80	15,36	2 478	2 850
		2200				6	270	2200	1242	626	1,34	24,96	16,80	2 792	3 211
11370	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1176	590	1,35	23,12	15,68	2 559	2 943
		1800				8	360	1800	1384	694	1,35	27,44	18,56	2 953	3 396
		2000				8	360	2000	1520	767	1,34	30,40	20,48	3 152	3 625
		2200				8	360	2200	1656	835	1,34	33,28	22,40	3 570	4 106
11370	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1470	738	1,35	28,90	19,60	3 085	3 548
		1800				10	450	1800	1730	868	1,35	34,30	23,20	3 577	4 114
		2000				10	450	2000	1900	958	1,34	38,00	25,60	3 825	4 399
		2200				10	450	2200	2070	1044	1,34	41,60	28,00	4 349	5 001
11370	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1764	885	1,35	34,68	23,52	3 611	4 153
		1800				12	540	1800	2076	1042	1,35	41,16	27,84	4 260	4 899
		2000				12	540	2000	2280	1150	1,34	45,60	30,72	4 558	5 242
		2200				12	540	2200	2484	1253	1,34	49,92	33,60	5 186	5 964
11370	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2058	1033	1,35	40,46	27,44	4 136	4 756
		1800				14	630	1800	2422	1215	1,35	48,02	32,48	4 884	5 617
		2000				14	630	2000	2660	1342	1,34	53,20	35,84	5 231	6 016
		2200				14	630	2200	2898	1462	1,34	58,24	39,20	5 964	6 859
11370	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2352	1180	1,35	46,24	31,36	4 721	5 429
		1800				16	720	1800	2768	1389	1,35	54,88	37,12	5 536	6 366
		2000				16	720	2000	3040	1533	1,34	60,80	40,96	5 905	6 791
		2200				16	720	2200	3312	1670	1,34	66,56	44,80	6 742	7 753

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

KONSOLA ZACISKOWA  
(NIEREGULOWANA) 30 mm

UCHWYT DYSTANSOWY


Odległość od ściany:  
30 mm

### ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

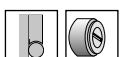
- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
  - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
  - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

### PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	11832650000099	632

GRUPA PROD.: LUXE ACC





# RITMO PIONOWY

## 4-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

08

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>V-4K/145 : 11371</b>															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11371	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	1116	560	1,35	23,10	15,60	2 519	2 897
		6				270	1800	1314	663	1,34	27,48	18,48	2 933	3 373	
		6				270	2000	1446	729	1,34	30,36	20,40	3 220	3 703	
		6				270	2200	1572	793	1,34	33,30	22,32	3 493	4 017	
11371	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1488	747	1,35	30,80	20,80	3 206	3 687
		8				360	1800	1752	884	1,34	36,64	24,64	3 758	4 322	
		8				360	2000	1928	972	1,34	40,48	27,20	4 141	4 762	
		8				360	2200	2096	1057	1,34	44,40	29,76	4 504	5 180	
11371	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1860	933	1,35	38,50	26,00	3 893	4 477
		10				450	1800	2190	1105	1,34	45,80	30,80	4 583	5 270	
		10				450	2000	2410	1215	1,34	50,60	34,00	5 062	5 821	
		10				450	2200	2620	1321	1,34	55,50	37,20	5 516	6 343	
11371	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	2232	1120	1,35	46,20	31,20	4 581	5 268
		12				540	1800	2628	1325	1,34	54,96	36,96	5 467	6 287	
		12				540	2000	2892	1459	1,34	60,72	40,80	6 042	6 948	
		12				540	2200	3144	1586	1,34	66,60	44,64	6 587	7 575	
11371	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2604	1307	1,35	53,90	36,40	5 268	6 058
		14				630	1800	3066	1546	1,34	64,12	43,12	6 292	7 236	
		14				630	2000	3374	1702	1,34	70,84	47,60	6 963	8 007	
		14				630	2200	3668	1850	1,34	77,70	52,08	7 598	8 738	
11371	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2976	1493	1,35	61,60	41,60	6 014	6 916
		16				720	1800	3504	1767	1,34	73,28	49,28	7 118	8 186	
		16				720	2000	3856	1945	1,34	80,96	54,40	7 884	9 067	
		16				720	2200	4192	2114	1,34	88,80	59,52	8 610	9 902	

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



KONSOLE ZACISKOWA  
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



Odległość od ściany:  
30 mm

### ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
  - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
  - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

### PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	11832650000099	632

GRUPA PROD.: LUXE ACC



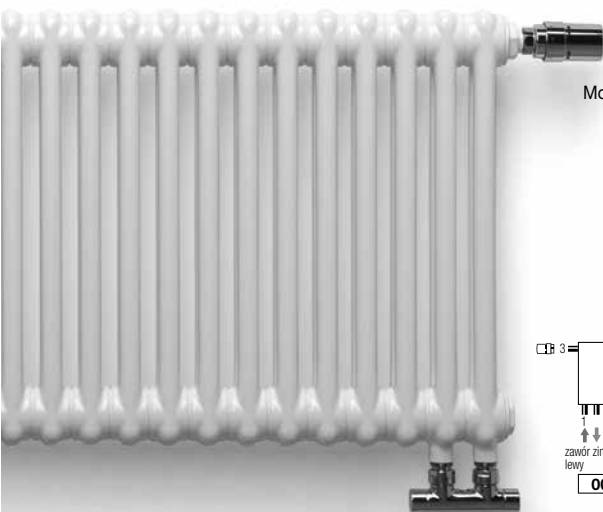
CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

# RITMO POZIOMY

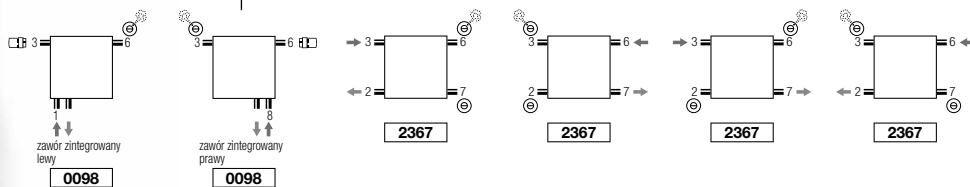


09




**Typy** 2 / 3 / 4 kolumny  
**Rurki** pionowe, Ø25 mm  
**Kolektory** okrągłe Ø 42 mm  
**Wykonanie** okrągłe rury stalowe w układzie 2, 3, 4 kolumn powłoka ATL, farba proszkowa  
**Możliwości montażowe** naścienny, ścianka działowa  
**Zawiesia** zawiesia ścienna w kolorze grzejnika dostarczane w komplecie z grzejnikiem, opis zestawów zawiesi ściennych oraz wykaz opcjonalnych konsoli podłogowych na str. 114  
**Inne informacje** kolor standardowy biały RAL 9016  
**Ciśnienie robocze** 10 bar

**Przyłącza** podłączenie zaworowe dolne – lewe/prawe – zamiennie;  
 wbudowana wkładka zaworowa M30 x 1,5;  
 Symbol podłączenia: 0098; dopłata za przyłącze zaworowe: 378 netto PLN





**BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ**  
 do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	11823010000099	669

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

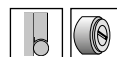
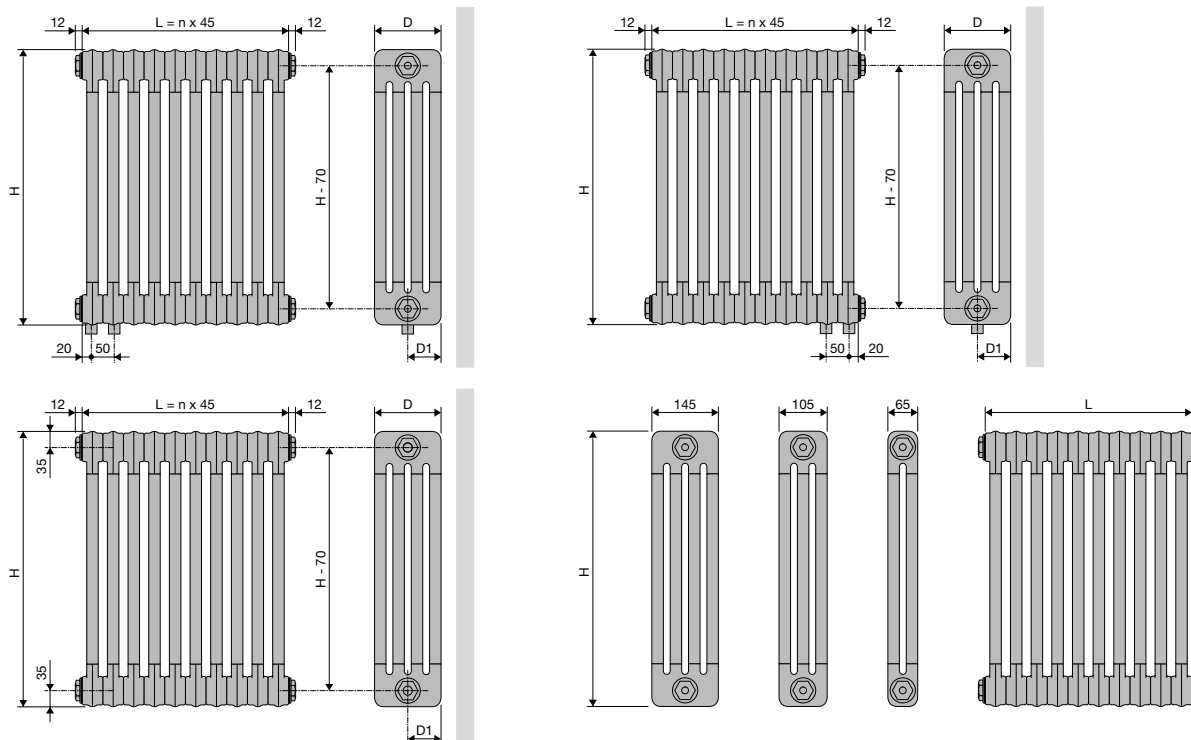
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

H-2K/65 / H-3K/105 / H-4K/145

	H	300	400	500	600	900											
Głębokość (D)		65	105	145													
D1		32,5	52,5	72,5													
Liczba rurek (n)		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40



# RITMO POZIOMY

## 2-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

10

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-2K/65 : 11366						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11366	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	240	126	1,26	4,70	3,70	1 103	1 268
		0400				10	450	400	310	159	1,31	5,90	4,50	1 146	1 318
		0500				10	450	500	390	200	1,31	7,10	5,30	1 152	1 325
		0600				10	450	600	460	236	1,31	8,30	6,10	1 195	1 374
		0900				10	450	900	670	343	1,31	12,00	8,40	1 378	1 585
11366	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	288	151	1,26	5,64	4,44	1 299	1 494
		0400				12	540	400	372	191	1,31	7,08	5,40	1 350	1 553
		0500				12	540	500	468	240	1,31	8,52	6,36	1 357	1 561
		0600				12	540	600	552	283	1,31	9,96	7,32	1 408	1 619
		0900				12	540	900	804	412	1,31	14,40	10,08	1 628	1 872
11366	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	336	177	1,26	6,58	5,18	1 495	1 719
		0400				14	630	400	434	222	1,31	8,26	6,30	1 555	1 788
		0500				14	630	500	546	280	1,31	9,94	7,42	1 563	1 797
		0600				14	630	600	644	330	1,31	11,62	8,54	1 622	1 865
		0900				14	630	900	938	480	1,31	16,80	11,76	1 879	2 161
11366	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	384	202	1,26	7,52	5,92	1 690	1 944
		0400				16	720	400	496	254	1,31	9,44	7,20	1 759	2 023
		0500				16	720	500	624	320	1,31	11,36	8,48	1 768	2 033
		0600				16	720	600	736	377	1,31	13,28	9,76	1 836	2 111
		0900				16	720	900	1072	549	1,31	19,20	13,44	2 130	2 450
11366	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	432	227	1,26	8,46	6,66	1 886	2 169
		0400				18	810	400	558	286	1,31	10,62	8,10	1 963	2 257
		0500				18	810	500	702	360	1,31	12,78	9,54	1 973	2 269
		0600				18	810	600	828	425	1,31	14,94	10,98	2 050	2 358
		0900				18	810	900	1206	618	1,31	21,60	15,12	2 380	2 737
11366	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	480	252	1,26	9,40	7,40	2 082	2 394
		0400				20	900	400	620	318	1,31	11,80	9,00	2 167	2 492
		0500				20	900	500	780	399	1,31	14,20	10,60	2 179	2 506
		0600				20	900	600	920	472	1,31	16,60	12,20	2 264	2 604
		0900				20	900	900	1340	686	1,31	24,00	16,80	2 631	3 026
11366	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	528	277	1,26	10,34	8,14	2 278	2 620
		0400				22	990	400	682	349	1,31	12,98	9,90	2 372	2 728
		0500				22	990	500	858	439	1,31	15,62	11,66	2 384	2 742
		0600				22	990	600	1012	519	1,31	18,26	13,42	2 478	2 850
		0900				22	990	900	1474	755	1,31	26,40	18,48	2 882	3 314
11366	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	576	303	1,26	11,28	8,88	2 532	2 912
		0400				24	1080	400	744	381	1,31	14,16	10,80	2 635	3 030
		0500				24	1080	500	936	479	1,31	17,04	12,72	2 648	3 045
		0600				24	1080	600	1104	566	1,31	19,92	14,64	2 751	3 164
		0900				24	1080	900	1608	824	1,31	28,80	20,16	3 191	3 670

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość	Poręcz	Kod produktu	Cena netto PLN
1000		11832650000099	632

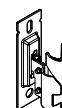
GRUPA PROD.: LUXE ACC



KONSOLA ZACISKOWA  
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



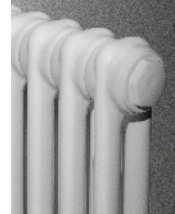
Odległość od ściany:  
30 mm

**ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM**

- Konsolle zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
  - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
  - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

# RITMO POZIOMY

## 2-KOLUMNOWY



11

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	BIAŁY RAL 9016 Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>H-2K/65 : 11366</b>															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11366	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	624	328	1,26	12,22	9,62	2 728	3 137
		0400				26	1170	400	806	413	1,31	15,34	11,70	2 839	3 265
		0500				26	1170	500	1014	519	1,31	18,46	13,78	2 854	3 282
		0600				26	1170	600	1196	613	1,31	21,58	15,86	2 965	3 410
		0900				26	1170	900	1742	892	1,31	31,20	21,84	3 442	3 958
11366	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	672	353	1,26	13,16	10,36	2 924	3 363
		0400				28	1260	400	868	445	1,31	16,52	12,60	3 043	3 499
		0500				28	1260	500	1092	559	1,31	19,88	14,84	3 059	3 518
		0600				28	1260	600	1288	661	1,31	23,21	17,08	3 179	3 656
		0900				28	1260	900	1876	961	1,31	33,60	23,52	3 692	4 246
11366	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	720	378	1,26	14,10	11,10	3 119	3 587
		0400				30	1350	400	930	476	1,31	17,70	13,50	3 247	3 734
		0500				30	1350	500	1170	599	1,31	21,30	15,90	3 265	3 755
		0600				30	1350	600	1380	708	1,31	24,90	18,30	3 393	3 902
		0900				30	1350	900	2010	1029	1,31	36,00	25,20	3 943	4 534
11366	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	768	403	1,26	15,04	11,84	3 315	3 812
		0400				32	1440	400	992	508	1,31	18,88	14,40	3 452	3 970
		0500				32	1440	500	1248	639	1,31	22,72	16,96	3 470	3 991
		0600				32	1440	600	1472	755	1,31	26,56	19,52	3 607	4 148
		0900				32	1440	900	2144	1098	1,31	38,40	26,88	4 193	4 822
11366	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	816	429	1,26	15,98	12,58	3 511	4 038
		0400				34	1530	400	1054	540	1,31	20,06	15,30	3 656	4 204
		0500				34	1530	500	1326	679	1,31	24,14	18,02	3 675	4 226
		0600				34	1530	600	1564	802	1,31	28,22	20,74	3 821	4 394
		0900				34	1530	900	2278	1167	1,31	40,80	28,56	4 444	5 111
11366	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	864	454	1,26	16,92	13,32	3 706	4 262
		0400				36	1620	400	1116	572	1,31	21,24	16,20	3 860	4 439
		0500				36	1620	500	1404	719	1,31	25,56	19,08	3 881	4 463
		0600				36	1620	600	1656	849	1,31	29,88	21,96	4 035	4 640
		0900				36	1620	900	2412	1235	1,31	43,20	30,24	4 695	5 399
11366	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	912	479	1,26	17,86	14,06	3 902	4 487
		0400				38	1710	400	1178	603	1,31	22,42	17,10	4 064	4 674
		0500				38	1710	500	1482	759	1,31	26,98	20,14	4 086	4 699
		0600				38	1710	600	1748	896	1,31	31,54	23,18	4 249	4 886
		0900				38	1710	900	2546	1304	1,31	45,60	31,92	4 945	5 687
11366	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	960	504	1,26	18,80	14,80	4 145	4 767
		0400				40	1800	400	1240	635	1,31	23,60	18,00	4 316	4 963
		0500				40	1800	500	1560	799	1,31	28,40	21,20	4 339	4 990
		0600				40	1800	600	1840	944	1,31	33,20	24,40	4 510	5 187
		0900				40	1800	900	2680	1373	1,31	48,00	33,60	5 243	6 029

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-2K/65 (2-KOLUMNOWY)  
ZINTEGROWANY ZAWÓRBLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ  
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	669

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

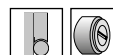
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	240
chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC





# RITMO POZIOMY

## 3-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI


12

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-3K/105 : 11367						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11367	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	330	167	1,33	7,00	5,30	1 188	1 366
		0400				10	450	400	430	215	1,36	8,80	6,50	1 261	1 450
		0500				10	450	500	530	265	1,36	10,60	7,70	1 282	1 474
		0600				10	450	600	630	315	1,36	12,50	8,90	1 343	1 544
		0900				10	450	900	920	459	1,36	17,90	12,50	1 597	1 837
11367	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	396	201	1,33	8,40	6,36	1 400	1 610
		0400				12	540	400	516	258	1,36	10,56	7,80	1 488	1 711
		0500				12	540	500	636	258	1,36	12,72	9,24	1 513	1 740
		0600				12	540	600	756	377	1,36	15,00	10,68	1 586	1 824
		0900				12	540	900	1104	551	1,36	21,48	15,00	1 892	2 176
11367	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	462	234	1,33	9,80	7,42	1 613	1 855
		0400				14	630	400	602	301	1,36	12,32	9,10	1 716	1 973
		0500				14	630	500	742	301	1,36	14,84	10,78	1 745	2 007
		0600				14	630	600	882	440	1,36	17,50	12,46	1 830	2 105
		0900				14	630	900	1288	643	1,36	25,06	17,50	2 186	2 514
11367	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	528	268	1,33	11,20	8,48	1 826	2 100
		0400				16	720	400	688	343	1,36	14,08	10,40	1 943	2 234
		0500				16	720	500	848	343	1,36	16,96	12,32	1 976	2 272
		0600				16	720	600	1008	503	1,36	20,00	14,24	2 073	2 384
		0900				16	720	900	1472	735	1,36	28,64	20,00	2 481	2 853
11367	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	594	301	1,33	12,60	9,54	2 038	2 344
		0400				18	810	400	774	386	1,36	15,84	11,70	2 170	2 496
		0500				18	810	500	954	386	1,36	19,08	13,86	2 208	2 539
		0600				18	810	600	1134	566	1,36	22,50	16,02	2 317	2 665
		0900				18	810	900	1656	827	1,36	32,22	22,50	2 775	3 191
11367	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	660	335	1,33	14,00	10,60	2 251	2 589
		0400				20	900	400	860	429	1,36	17,60	13,00	2 397	2 757
		0500				20	900	500	1060	429	1,36	21,20	15,40	2 439	2 805
		0600				20	900	600	1260	629	1,36	25,00	17,80	2 561	2 945
		0900				20	900	900	1840	919	1,36	35,80	25,00	3 070	3 531
11367	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	726	368	1,33	15,40	11,66	2 464	2 834
		0400				22	990	400	946	472	1,36	19,36	14,30	2 624	3 018
		0500				22	990	500	1166	472	1,36	23,32	16,94	2 670	3 071
		0600				22	990	600	1386	692	1,36	27,50	19,58	2 804	3 225
		0900				22	990	900	2024	1010	1,36	39,38	27,50	3 364	3 869
11367	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	792	401	1,33	16,80	12,72	2 735	3 145
		0400				24	1080	400	1032	515	1,36	21,12	15,60	2 911	3 348
		0500				24	1080	500	1272	515	1,36	25,44	18,48	2 961	3 405
		0600				24	1080	600	1512	755	1,36	30,00	21,36	3 107	3 573
		0900				24	1080	900	2208	1102	1,36	42,96	30,00	3 718	4 276

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

### PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	11832650000099	632

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

# RITMO POZIOMY

## 3-KOLUMNOWY



13

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>H-3K/105 : 11367</b>															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11367	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	858	435	1,33	18,20	13,78	2 948	3 390
		0400				26	1170	400	1118	558	1,36	22,88	16,90	3 138	3 609
		0500				26	1170	500	1378	558	1,36	27,56	20,02	3 192	3 671
		0600				26	1170	600	1638	818	1,36	32,50	23,14	3 350	3 853
		0900				26	1170	900	2392	1194	1,36	46,54	32,50	4 012	4 614
11367	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	924	468	1,33	19,60	14,84	3 160	3 634
		0400				28	1260	400	1204	601	1,36	24,64	18,20	3 365	3 870
		0500				28	1260	500	1484	601	1,36	29,68	21,56	3 424	3 938
		0600				28	1260	600	1764	881	1,36	35,00	24,92	3 594	4 133
		0900				28	1260	900	2576	1286	1,36	50,12	35,00	4 307	4 953
11367	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	990	502	1,33	21,00	15,90	3 373	3 879
		0400				30	1350	400	1290	644	1,36	26,40	19,50	3 592	4 131
		0500				30	1350	500	1590	644	1,36	31,80	23,10	3 655	4 203
		0600				30	1350	600	1890	944	1,36	37,50	26,70	3 837	4 413
		0900				30	1350	900	2760	1378	1,36	53,70	37,50	4 601	5 291
11367	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1056	535	1,33	22,40	16,96	3 585	4 123
		0400				32	1440	400	1376	687	1,36	28,16	20,80	3 820	4 393
		0500				32	1440	500	1696	687	1,36	33,92	24,64	3 886	4 469
		0600				32	1440	600	2016	1006	1,36	40,00	28,48	4 081	4 693
		0900				32	1440	900	2944	1470	1,36	57,28	40,00	4 896	5 630
11367	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1122	569	1,33	23,80	18,02	3 798	4 368
		0400				34	1530	400	1462	730	1,36	29,92	22,10	4 047	4 654
		0500				34	1530	500	1802	730	1,36	36,04	26,18	4 118	4 736
		0600				34	1530	600	2142	1069	1,36	42,50	30,26	4 325	4 974
		0900				34	1530	900	3128	1562	1,36	60,86	42,50	5 190	5 969
11367	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1188	602	1,33	25,20	19,08	4 011	4 613
		0400				36	1620	400	1548	773	1,36	31,68	23,40	4 274	4 915
		0500				36	1620	500	1908	773	1,36	38,16	27,72	4 349	5 001
		0600				36	1620	600	2268	1132	1,36	45,00	32,04	4 568	5 253
		0900				36	1620	900	3312	1653	1,36	64,44	45,00	5 485	6 308
11367	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1254	636	1,33	26,60	20,14	4 223	4 856
		0400				38	1710	400	1634	816	1,36	33,44	24,70	4 501	5 176
		0500				38	1710	500	2014	816	1,36	40,28	29,26	4 581	5 268
		0600				38	1710	600	2394	1195	1,36	47,50	33,82	4 812	5 534
		0900				38	1710	900	3496	1745	1,36	68,02	47,50	5 779	6 646
11367	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1320	669	1,33	28,00	21,20	4 483	5 155
		0400				40	1800	400	1720	859	1,36	35,20	26,00	4 776	5 492
		0500				40	1800	500	2120	859	1,36	42,40	30,80	4 860	5 589
		0600				40	1800	600	2520	1258	1,36	50,00	35,60	5 103	5 868
		0900				40	1800	900	3680	1837	1,36	71,60	50,00	6 121	7 039

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-3K/105 (3-KOLUMNOWY)  
ZINTEGROWANY ZAWÓRBLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ  
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	669

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

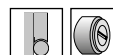
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	240
chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC





# RITMO POZIOMY

## 4-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI


14

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-4K/145 : 11368						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11368	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	430	218	1,33	9,30	6,90	1 310	1 507
		0400				10	450	400	560	281	1,35	11,80	8,50	1 376	1 582
		0500				10	450	500	690	346	1,35	14,20	10,10	1 417	1 630
		0600				10	450	600	810	406	1,35	16,60	11,70	1 528	1 757
		0900				10	450	900	1170	587	1,35	23,90	16,50	2 016	2 318
11368	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	516	262	1,33	11,16	8,28	1 548	1 780
		0400				12	540	400	672	337	1,35	14,16	10,20	1 626	1 870
		0500				12	540	500	828	415	1,35	17,04	12,12	1 675	1 926
		0600				12	540	600	972	488	1,35	19,92	14,04	1 809	2 080
		0900				12	540	900	1404	704	1,35	28,68	19,80	2 395	2 754
11368	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	602	305	1,33	13,02	9,66	1 785	2 053
		0400				14	630	400	784	393	1,35	16,52	11,90	1 876	2 157
		0500				14	630	500	966	485	1,35	19,88	14,14	1 934	2 224
		0600				14	630	600	1134	569	1,35	23,24	16,38	2 089	2 402
		0900				14	630	900	1638	822	1,35	33,46	23,10	2 773	3 189
11368	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	688	349	1,33	14,88	11,04	2 022	2 325
		0400				16	720	400	896	450	1,35	18,88	13,60	2 127	2 446
		0500				16	720	500	1104	554	1,35	22,72	16,16	2 192	2 521
		0600				16	720	600	1296	650	1,35	26,56	18,72	2 370	2 726
		0900				16	720	900	1872	939	1,35	38,24	26,40	3 151	3 624
11368	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	774	392	1,33	16,74	12,42	2 259	2 598
		0400				18	810	400	1008	506	1,35	21,24	15,30	2 377	2 734
		0500				18	810	500	1242	623	1,35	25,56	18,18	2 450	2 818
		0600				18	810	600	1458	732	1,35	29,88	21,06	2 651	3 049
		0900				18	810	900	2106	1057	1,35	43,02	29,70	3 529	4 058
11368	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	860	436	1,33	18,60	13,80	2 496	2 870
		0400				20	900	400	1120	562	1,35	23,60	17,00	2 627	3 021
		0500				20	900	500	1380	692	1,35	28,40	20,20	2 709	3 115
		0600				20	900	600	1620	813	1,35	33,20	23,40	2 931	3 371
		0900				20	900	900	2340	1174	1,35	47,80	33,00	3 908	4 494
11368	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	946	480	1,33	20,46	15,18	2 733	3 143
		0400				22	990	400	1232	618	1,35	25,96	18,70	2 877	3 309
		0500				22	990	500	1518	762	1,35	31,24	22,22	2 967	3 412
		0600				22	990	600	1782	894	1,35	36,52	25,74	3 212	3 694
		0900				22	990	900	2574	1292	1,35	52,58	36,30	4 286	4 929
11368	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	1032	523	1,33	22,32	16,56	3 029	3 483
		0400				24	1080	400	1344	674	1,35	28,32	20,40	3 186	3 664
		0500				24	1080	500	1656	831	1,35	34,08	24,24	3 285	3 778
		0600				24	1080	600	1944	975	1,35	39,84	28,08	3 551	4 084
		0900				24	1080	900	2808	1409	1,35	57,36	39,60	4 723	5 431

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

### PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość	Kod produktu	Cena netto
Poręczy		PLN
	1000 118326500000099	632

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory



# RITMO POZIOMY

## 4-KOLUMNOWY



15

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY		
H-4K/145 : 11368						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11368	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	1118	567	1,33	24,18	17,94	3 266	3 756
		0400				26	1170	400	1456	731	1,35	30,68	22,10	3 437	3 953
		0500				26	1170	500	1794	900	1,35	36,92	26,26	3 543	4 074
		0600				26	1170	600	2106	1057	1,35	43,16	30,42	3 832	4 407
		0900				26	1170	900	3042	1526	1,35	62,14	42,90	5 102	5 867
11368	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	1204	610	1,33	26,04	19,32	3 503	4 028
		0400				28	1260	400	1568	787	1,35	33,04	23,80	3 687	4 240
		0500				28	1260	500	1932	969	1,35	39,76	28,28	3 801	4 371
		0600				28	1260	600	2268	1138	1,35	46,48	32,76	4 113	4 730
		0900				28	1260	900	3276	1644	1,35	66,92	46,20	5 480	6 302
11368	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	1290	654	1,33	27,90	20,70	3 741	4 302
		0400				30	1350	400	1680	843	1,35	35,40	25,50	3 937	4 528
		0500				30	1350	500	2070	1039	1,35	42,60	30,30	4 060	4 669
		0600				30	1350	600	2430	1219	1,35	49,80	35,10	4 393	5 052
		0900				30	1350	900	3510	1761	1,35	71,70	49,50	5 858	6 737
11368	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1376	698	1,33	29,76	22,08	3 978	4 575
		0400				32	1440	400	1792	899	1,35	37,76	27,20	4 187	4 815
		0500				32	1440	500	2208	1108	1,35	45,44	32,32	4 318	4 966
		0600				32	1440	600	2592	1301	1,35	53,12	37,44	4 674	5 375
		0900				32	1440	900	3744	1879	1,35	76,48	52,80	6 236	7 171
11368	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1462	741	1,33	31,62	23,46	4 215	4 847
		0400				34	1530	400	1904	955	1,35	40,12	28,90	4 438	5 104
		0500				34	1530	500	2346	1177	1,35	48,28	34,34	4 577	5 264
		0600				34	1530	600	2754	1382	1,35	56,44	39,78	4 954	5 697
		0900				34	1530	900	3978	1996	1,35	81,26	56,10	6 615	7 607
11368	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1548	785	1,33	33,48	24,84	4 452	5 120
		0400				36	1620	400	2016	1012	1,35	42,48	30,60	4 688	5 391
		0500				36	1620	500	2484	1246	1,35	51,12	36,36	4 835	5 560
		0600				36	1620	600	2916	1463	1,35	59,76	42,12	5 235	6 020
		0900				36	1620	900	4212	2113	1,35	86,04	59,40	6 993	8 042
11368	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1634	828	1,33	35,34	26,22	4 689	5 392
		0400				38	1710	400	2128	1068	1,35	44,84	32,30	4 938	5 679
		0500				38	1710	500	2622	1316	1,35	53,96	38,38	5 093	5 857
		0600				38	1710	600	3078	1544	1,35	63,08	44,46	5 516	6 343
		0900				38	1710	900	4446	2231	1,35	90,82	62,70	7 371	8 477
11368	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1720	872	1,33	37,20	27,60	4 974	5 720
		0400				40	1800	400	2240	1124	1,35	47,20	34,00	5 236	6 021
		0500				40	1800	500	2760	1385	1,35	56,80	40,40	5 399	6 209
		0600				40	1800	600	3240	1626	1,35	66,40	46,80	5 844	6 721
		0900				40	1800	900	4680	2348	1,35	95,60	66,00	7 797	8 967

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-4K/145 (4-KOLUMNOWY)  
ZINTEGROWANY ZAWÓRBLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ  
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	669

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

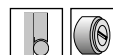
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	240
chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137


GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>O-P</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11311	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	5 315	11311-01	6 112	
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	5 996	11311-02	6 895	
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	6 336	11311-03	7 286	
<b>O-NP</b>																
11312	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	4 905	11312-01	5 641	
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	5 586	11312-02	6 424	
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	5 927	11312-03	6 816	



GRUPA PROD.: ALU

#### AKCESORIA ONI

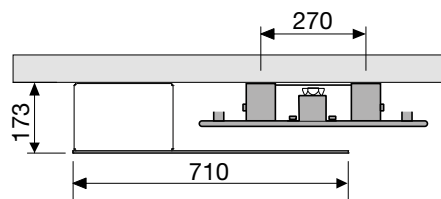
PORECZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto
				PLN
	chrom	372	11832740000099	773
	S600	372	118327400000600	773
	RAL 9005	372	118327400009005	773

GRUPA PROD.: LUXE ACC

#### ONI PORECZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto
			PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	885
	biały S600	118373400000600	885
	czarny RAL 9005	118373500009005	885
	biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC

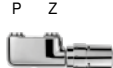






Typy	O-P z 1 lub 2 wycięciami na ręcznik O-NP bez wycięć
Wykonanie	z płyty aluminiowej o grubości 8 mm z wewnętrzną rurą miedzianą
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	ścienne dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ONI są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)

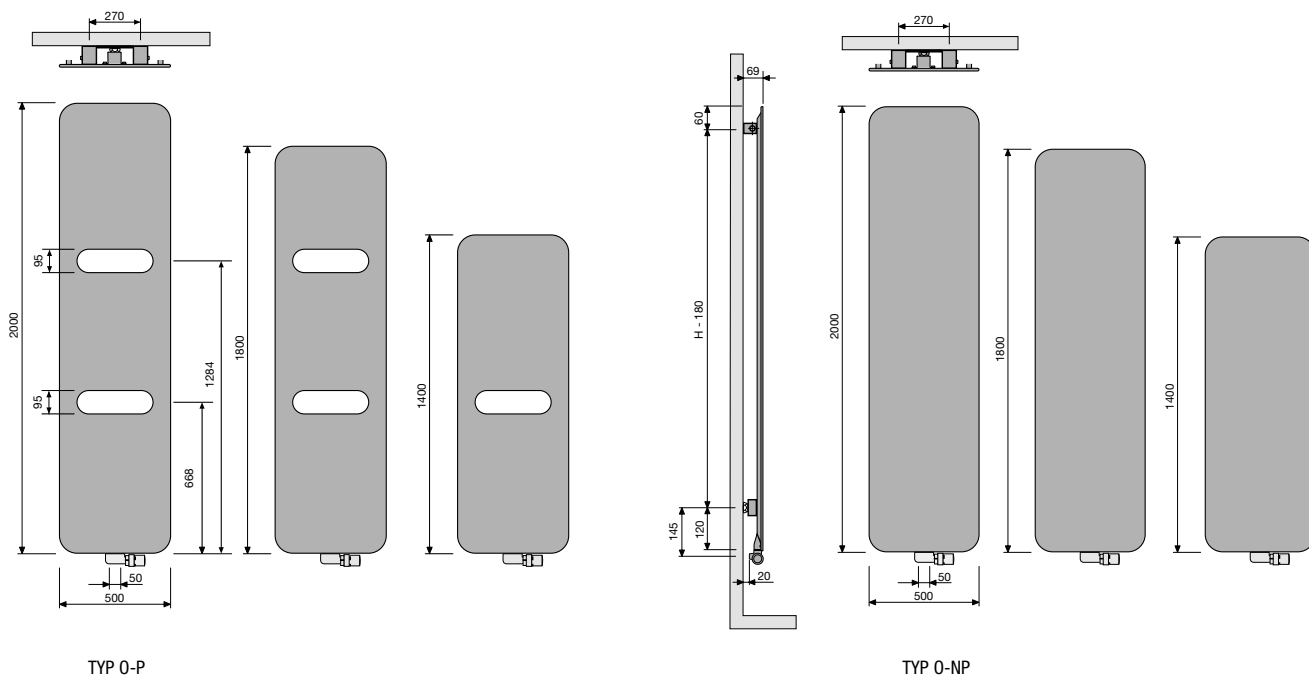


### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC



TYP O-P

TYP O-NP



# BEAMS MONO

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY


18

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY
BEAMS MONO						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11258	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	3 462	11258-09	3 981
		2000				150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	3 661	11258-10	4 210
		2200				150	2200	795	413	1,28	10,50	0,57	3 929		4 518


GRUPA PROD.: ALU

## AKCESORIA BEAMS MONO


PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	517
	S600	240	118327300000600	517
	RAL 9005	240	118327300009005	517

GRUPA PROD.: LUXE ACC

## AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679

## PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	817
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC

# BEAMS MONO

19



Typ	BEAMS MONO, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zacinane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BEAMS MONO są dostarczane ze specjalnym blokiem przyłączeniowym 3/4"GW rozstawie 50 mm dla bezpośredniego przyłączenia do instalacji, kierunek zasilania i powrotu dla grzejnika dowolne – zależą od wykonania instalacji c. o.



AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

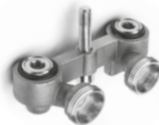
PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto  
PLN

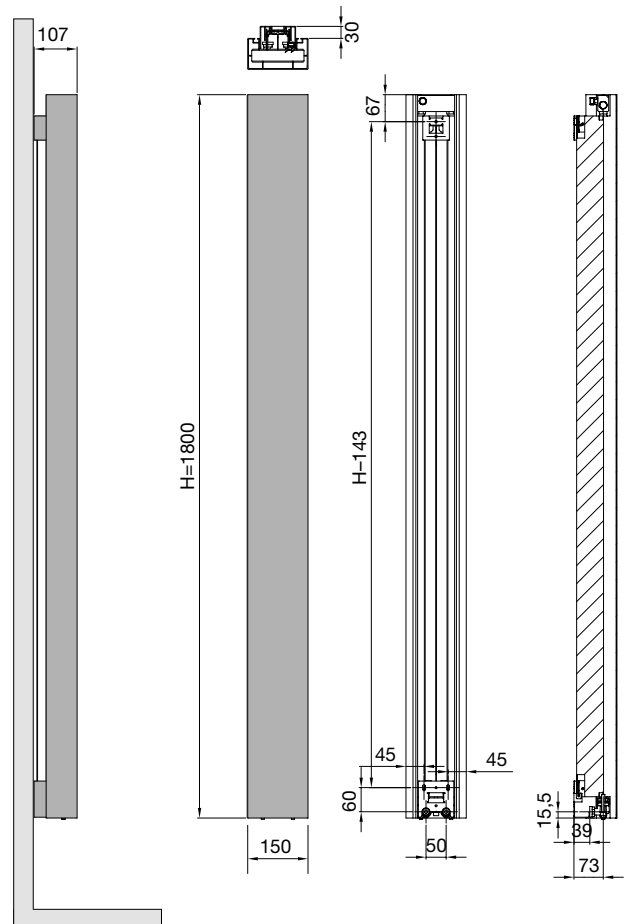
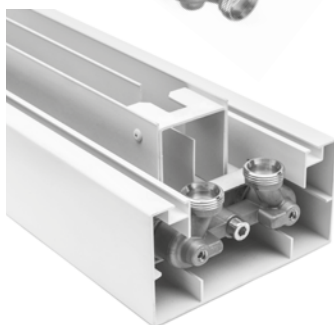
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	436
---	--	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC



Dla łatwego przyłączenia do instalacji BEAMS MONO wyposażony jest w blok przyłączeniowy, który do grzejnika dokręcany jest śrubą imbusową, a do instalacji posiada standardowe przyłącze 3/4"GW w rozstawie 50 mm. Blok ma odcięcia i umożliwia łatwy montaż i demontaż grzejnika. Blok przyłączeniowy jest niewidoczny po zamontowaniu.

Złączki zaciskowe do bloku przyłączeniowego dla różnych typów instalacji na str. 138.



## SKRZYŃKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ



Kod produktu	Cena netto PLN
118230600000099	1 830

- Przyłącza boczne 3/4" (eurokonus)
- 4 redukcje są wymagane dla każdego zaworu

Zawór regulacyjny do zabudowy podtynkowej z głowicą termostatyczną może być wykorzystany do regulacji mocy grzewczej jednego, dwu lub trzech BEAMS MONO, pod warunkiem wykonania odpowiedniej instalacji podtynkowej dla podłączenia grzejników.

Szczegółowa instrukcja na [www.vascoart.pl](http://www.vascoart.pl) i [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu).



# BEAMS

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY


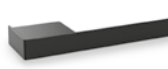
20

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY Cena netto PLN	
						Liczba profili n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN		Kod produktu magazynowy*
<b>11258</b>	0320	1600	0066	YYYY	-0000	2	320	1600	1127	583	1,29	15,5	1,0	<b>3 561</b>	<b>11258-04</b>	<b>4 095</b>
		1800				2	320	1800	1237	643	1,28	17,3	1,2	<b>3 777</b>	<b>11258-01</b>	<b>4 344</b>
		2000				2	320	2000	1348	701	1,28	19,1	1,2	<b>3 884</b>	<b>11258-05</b>	<b>4 467</b>
		2200				2	320	2200	1459	755	1,29	20,9	1,3	<b>4 129</b>		<b>4 748</b>
<b>11258</b>	0490	1600	0066	YYYY	-0000	3	490	1600	1658	867	1,27	23,2	1,5	<b>5 196</b>	<b>11258-06</b>	<b>5 975</b>
		1800				3	490	1800	1821	947	1,28	25,9	1,6	<b>5 513</b>	<b>11258-02</b>	<b>6 340</b>
		2000				3	490	2000	1983	1026	1,29	28,6	1,8	<b>5 671</b>	<b>11258-03</b>	<b>6 522</b>
		2200				3	490	2200	2147	1111	1,29	31,3	2,0	<b>6 056</b>		<b>6 964</b>
<b>11258</b>	0660	1600	0066	YYYY	-0000	4	660	1600	2172	1147	1,25	30,9	2,1	<b>6 659</b>		<b>7 658</b>
		1800				4	660	1800	2385	1247	1,27	34,5	2,2	<b>7 096</b>	<b>11258-07</b>	<b>8 160</b>
		2000				4	660	2000	2598	1337	1,30	38,1	2,4	<b>7 304</b>	<b>11258-08</b>	<b>8 400</b>
		2200				4	660	2200	2812	1455	1,29	41,6	2,7	<b>7 820</b>		<b>8 993</b>


GRUPA PROD.: ALU

## BEAMS PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN	
	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
		biały S600	118373400000600	<b>885</b>
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
		biały S600	118373500000600	<b>885</b>




GRUPA PROD.: LUXE ACC

## PORĘCZ BRYCE

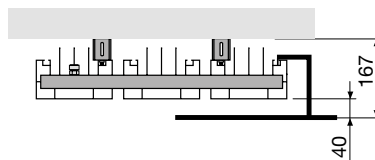
	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	<b>517</b>
	S600	240	118327300000600	<b>517</b>
	RAL 9005	240	1183273000009005	<b>517</b>

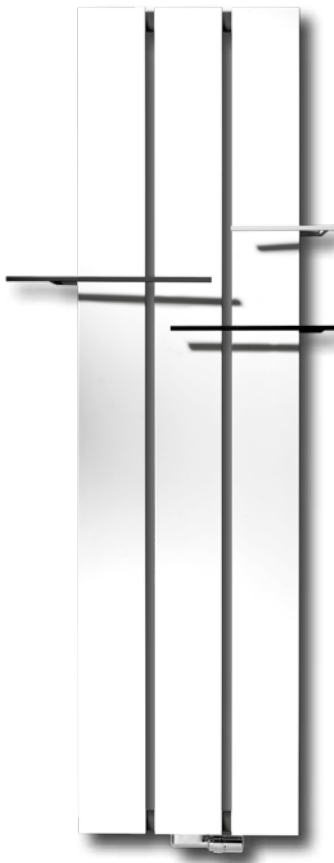
GRUPA PROD.: LUXE ACC

## AKCESORIA BEAMS

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
PORĘCZ 240 	biały S600	240	118370000000600	<b>679</b>
	czarny RAL 9005	240	1183700000009005	<b>679</b>
PORĘCZ 440 	biały S600	440	118370100000600	<b>679</b>
	czarny RAL 9005	440	1183701000009005	<b>679</b>
PORĘCZ 286 x 110 	biały S600	286 x 110	118370200000600	<b>817</b>
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	<b>817</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typ	BEAMS pionowy, głębokość 118 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BEAMS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto  
PLN

INHIBITOR KOROZJI  
DO INSTALACJI C.O.



11FH55064

436

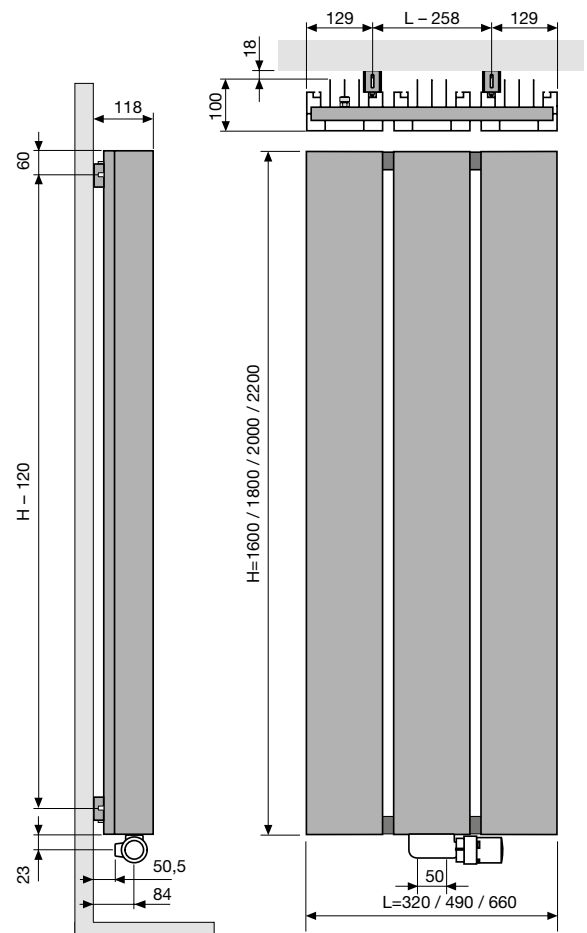
GRUPA PROD.: ACC

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z	biały 9016	118210300009016	1 027
		czarny 9005	118210300009005	1 176
		chrom	118210300000099	1 176
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie		biały 9016	118200100009016	706
		chrom	118200100000099	810
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)		biały 9016	11911630102	240
		chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC



DOBRY DESIGN 2014



reddot design award  
winner 2014



# BRYCE MONO

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU  
JET BLACK

22

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY
BRYCE MONO						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11209	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	586	306	1,27	8,60	0,47	3 462	11209-10	3 981
		2000				150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	3 661		4 210
		2200				150	2200	696	364	1,27	10,50	0,57	3 929		4 518


GRUPA PROD.: ALU

## AKCESORIA BRYCE MONO


PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	517
	S600	240	118327300000600	517
	RAL 9005	240	118327300009005	517

GRUPA PROD.: LUXE ACC

## AKCESORIA BRYCE MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679

## PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	11837020000600	817
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# BRYCE MONO

23



Typ	BRYCE MONO, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BRYCE MONO są dostarczane ze specjalnym blokiem przyłączeniowym ¼"GW rozstawie 50 mm dla bezpośredniego przyłączenia do instalacji, kierunku zasilania i powrotu dla grzejnika dowolne – zależą od wykonania instalacji c. o.



AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto  
PLN

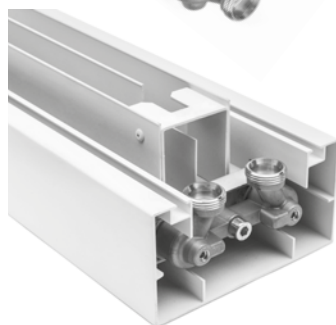
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	436
---	--	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC



Dla łatwego przyłączenia do instalacji bryce MONO wyposażony jest w blok przyłączeniowy, który do grzejnika dokręcany jest śrubą imbusową, a do instalacji posiada standardowe przyłącze ¼"GW w rozstawie 50 mm. Blok ma odcięcia i umożliwia łatwy montaż i demontaż grzejnika. Blok przyłączeniowy jest niewidoczny po zamontowaniu.

Złączki zaciskowe do bloku przyłączeniowego dla różnych typów instalacji na str. 138.



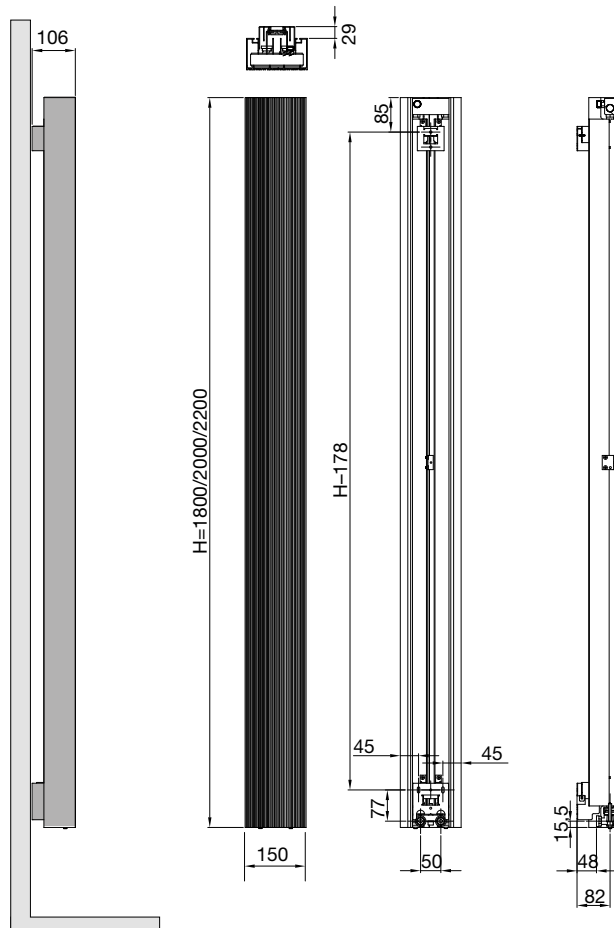
## SKRZYNIKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ



Kod produktu	Cena netto PLN
11823060000099	1 830

Zawór regulacyjny do zabudowy podtynkowej z głowicą termostatyczną może być wykorzystany do regulacji mocy grzewczej jednego, dwu lub trzech BRYCE MONO, pod warunkiem wykonania odpowiedniej instalacji podtynkowej dla podłączenia grzejników.

Szczegółowa instrukcja na [www.vascoart.pl](http://www.vascoart.pl) i [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu).



# BRYCE PLUS

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU  
JET BLACK

24


\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>BV 75</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11328	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1189	609	1,31	19,8	1,4	4 384		5 042	
		1800				375	1800	1314	666	1,33	21,9	1,5	4 647		5 344	
		2000				375	2000	1428	728	1,32	24,0	1,6	4 760		5 474	
		2200				375	2200	1533	785	1,31	26,2	1,8	5 079		5 841	
11328	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1408	710	1,34	23,7	1,6	5 112		5 879	
		1800				450	1800	1555	784	1,34	26,2	1,7	5 413	11328-01	6 225	
		2000				450	2000	1690	861	1,32	28,8	1,9	5 572		6 408	
		2200				450	2200	1814	929	1,31	31,5	2,2	5 966		6 861	
11328	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1623	802	1,38	27,7	1,8	5 816		6 688	
		1800				525	1800	1792	895	1,36	30,6	2,0	6 197	11328-02	7 127	
		2000				525	2000	1948	993	1,32	33,6	2,2	6 367		7 322	
		2200				525	2200	2091	1071	1,31	36,8	2,6	6 829		7 853	
11328	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1836	893	1,41	31,7	2,0	6 559		7 543	
		1800				600	1800	2028	1007	1,37	35,0	2,3	6 973	11328-03	8 019	
		2000				600	2000	2204	1123	1,32	38,4	2,6	7 178	11328-04	8 255	
		2200				600	2200	2365	1205	1,32	42,1	3,0	7 688		8 841	
<b>BV 100</b>																
11209	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1238	624	1,34	19,7	1,4	5 469		6 289	
		1800				375	1800	1373	700	1,32	22,0	1,5	5 801		6 671	
		2000				375	2000	1503	774	1,30	24,4	1,6	5 963		6 857	
		2200				375	2200	1628	838	1,30	26,7	1,8	6 346		7 298	
11209	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1482	751	1,33	23,7	1,6	6 384		7 342	
		1800				450	1800	1644	838	1,32	26,5	1,8	6 778	11209-01	7 795	
		2000				450	2000	1799	921	1,31	29,3	2,0	6 966		8 011	
		2200				450	2200	1950	1004	1,30	32,2	2,1	7 446		8 563	
11209	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1726	875	1,33	27,8	1,9	7 280		8 372	
		1800				525	1800	1914	975	1,32	31,0	2,1	7 751	11209-03	8 914	
		2000				525	2000	2095	1067	1,32	34,3	2,4	7 970		9 166	
		2200				525	2200	2270	1168	1,30	37,8	2,4	8 523		9 801	
11209	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1969	998	1,33	31,9	2,1	8 194		9 423	
		1800				600	1800	2184	1113	1,32	35,6	2,5	8 733	11209-08	10 043	
		2000				600	2000	2391	1218	1,32	39,2	2,8	8 981	11209-05	10 328	
		2200				600	2200	2590	1326	1,31	43,3	2,7	9 613		11 055	


GRUPA PROD.: ALU

## AKCESORIA BRYCE

### PORĘCZ 240

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679


### PORĘCZ 440

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	440	11837010000600	679
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	679

GRUPA PROD.: LUXE ACC

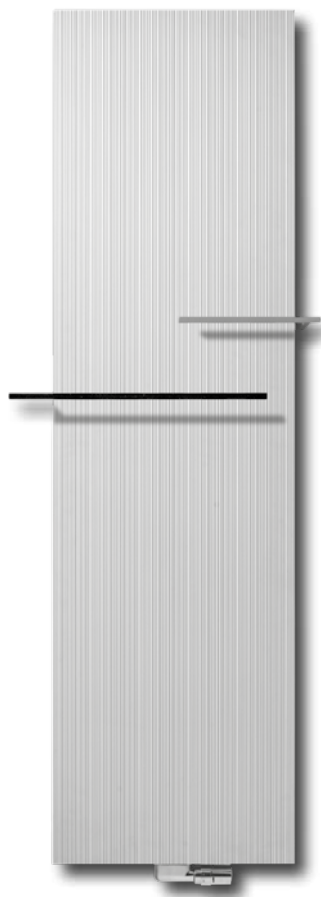
## AKCESORIA BRYCE

### PORĘCZ 286 x 110

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	11837020000600	817
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC

# BRYCE PLUS



Typy	BRYCE PLUS BV75, BRYCE PLUS BV100
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu; w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BRYCE PLUS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.



PROTECT 1+1

Kod produktu Cena netto  
PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	436
--------------------------------------	---	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC


## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁÓWICĄ	biały 9016	118210300009016	1 027
	czarny 9005	118210300009005	1 176
	chrom	118210300000099	1 176
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	706
	chrom	118200100000099	810
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138



GRUPA PROD.: ACC

## PORĘCZ BRYCE

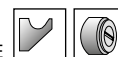
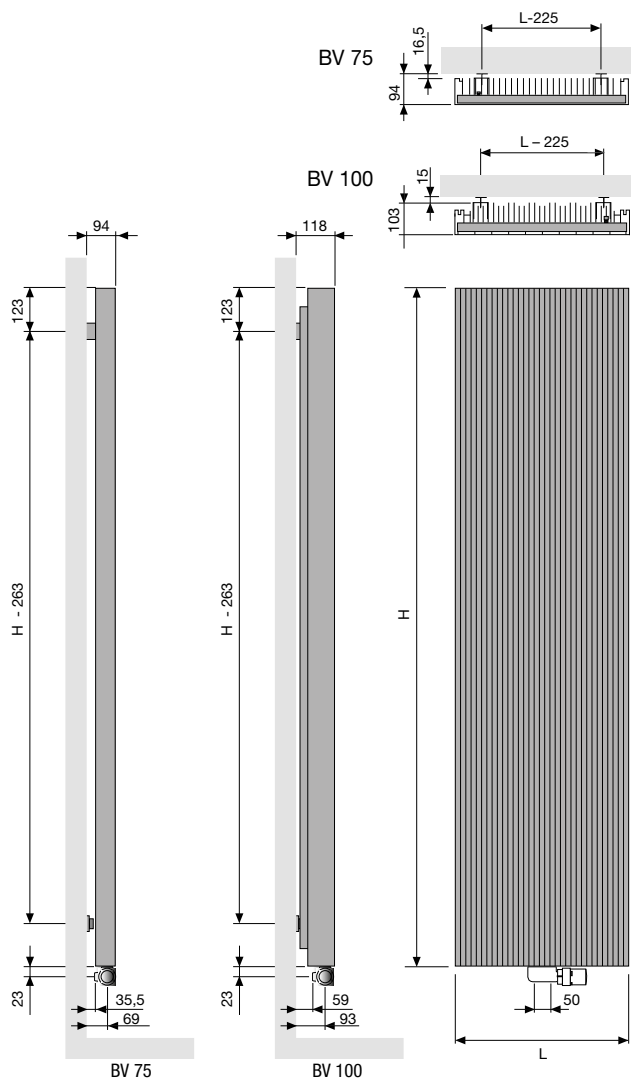
	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	517
	S600	240	118327300000600	517
	RAL 9005	240	118327300009005	517

GRUPA PROD.: LUXE ACC

## BRYCE PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa czarny RAL 9005	118373400009005	885
	prawa biały S600	118373400000600	885
	lewa czarny RAL 9005	118373500009005	885
	lewa biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# ALU ZEN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU  
JET BLACK

26



\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY Cena netto PLN
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K)	55/45/20 (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	
<b>ALU-ZEN</b> 11114	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1196	616	1,30	17,4	1,3	5 454		6 272
		1800				375	1800	1319	675	1,31	19,4	1,4	5 788		6 656
		2000				375	2000	1440	737	1,31	21,4	1,5	5 942		6 833
		2200				375	2200	1557	797	1,31	23,3	1,8	6 324		7 273
11114	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1446	741	1,31	21,1	1,5	6 367		7 322
		1800				450	1800	1596	817	1,31	23,5	1,7	6 756	11114-06	7 769
		2000				450	2000	1742	892	1,31	25,9	1,8	6 947		7 989
		2200				450	2200	1884	965	1,31	28,2	2,1	7 421		8 534
11114	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1699	870	1,31	24,7	1,8	7 254		8 342
		1800				525	1800	1874	960	1,31	27,6	2,0	7 721	11114-01	8 879
		2000				525	2000	2046	1048	1,31	30,4	2,2	7 951		9 144
		2200				525	2200	2212	1133	1,31	33,2	2,4	8 492		9 766
11114	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1953	1000	1,31	28,4	2,0	8 159		9 383
		1800				600	1800	2155	1104	1,31	31,7	2,3	8 700	11114-03	10 005
		2000				600	2000	2351	1204	1,31	35,0	2,5	8 950	11114-02	10 293
		2200				600	2200	2543	1302	1,31	38,1	2,7	9 583		11 020

GRUPA PROD.: ALU

## ALU ZEN PORĘCZ MULTI+


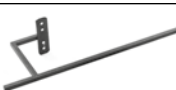

Cena netto  
PLN

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN	
	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	885
		biały S600	118373400000600	885
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	885
		biały S600	118373500000600	885

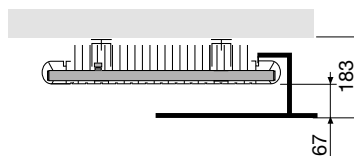
GRUPA PROD.: LUXE ACC

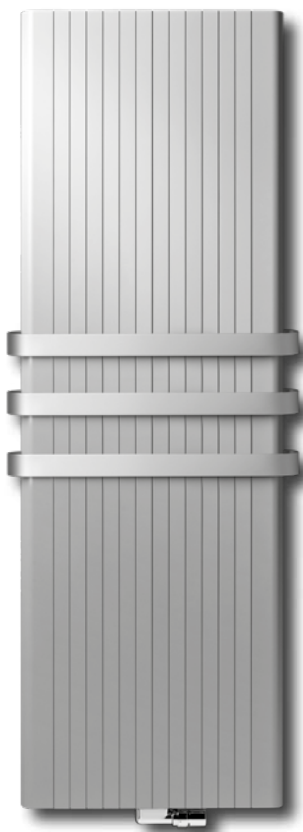
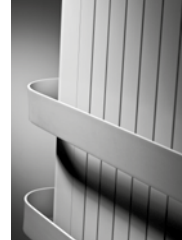
## AKCESORIA ALU ZEN

Cena netto  
PLN

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
PORĘCZ 240 	biały S600	240	118370000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679
PORĘCZ 440 	biały S600	440	118370100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	679
PORĘCZ 286 x 110 	biały S600	286 x 110	118370200000600	817
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typ	ALU-ZEN pionowy
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu; w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza do wykorzystania	grzejniki dekoracyjne ALU-ZEN są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



MM

0066

**AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK**


Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

**PROTECT 1+1**

 Cena netto  
PLN

Kod produktu

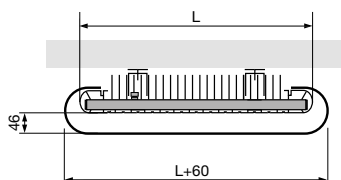
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	436
		GRUPA PROD.: ACC	

**ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b>	biały 9016	118210300009016	1 027
	czarny 9005	118210300009005	1 176
	chrom	118210300000099	1 176
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	706
	chrom	118200100000099	810
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

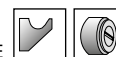
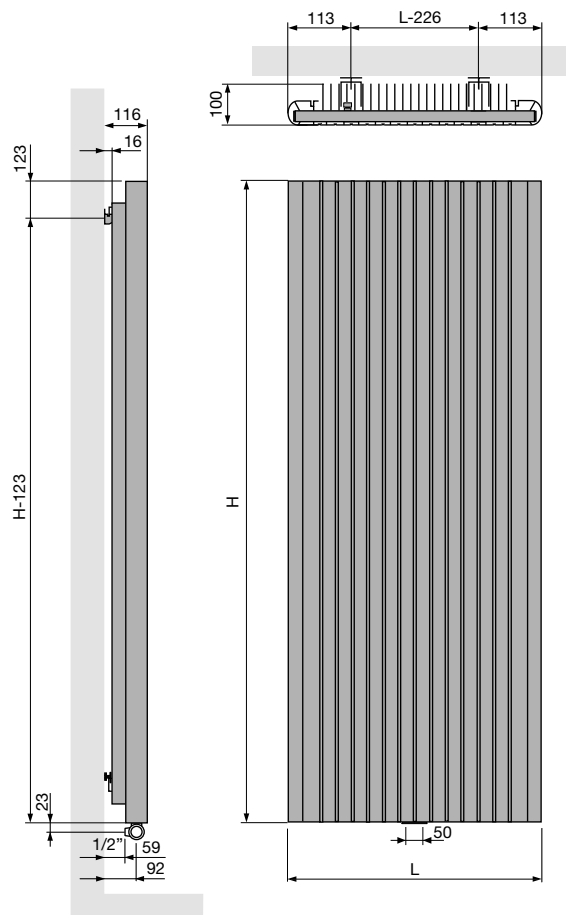
GRUPA PROD.: ACC


**PORĘCZ ALU-ZEN**

z anodowanego aluminium jest wsuwana na grzejnik i kotwiona na dowolnej wysokości

	Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
wysokość 50 mm grubość 4 mm	435	375	118323400000000	817
	510	450	118323500000000	817
	585	525	118323600000000	817
	660	600	118323700000000	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# ZAROS PIONOWY

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI



28

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY		
						Liczba profili n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>V75</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11247	0375	1200	0066	YYYY	-0000	5	375	1200	885	453	1,31	13,2	1,0	3 431		3 946
		5				375	1600	1159	594	1,31	16,5	1,4	4 276	11247-05	4 917	
		5				375	1800	1281	656	1,31	18,5	1,4	4 565	11247-06	5 250	
		5				375	2000	1403	719	1,31	20,5	1,5	4 687		5 390	
		5				375	2200	1502	773	1,30	22,4	1,7	4 990		5 739	
11247	0450	1200	0066	YYYY	-0000	6	450	1200	1078	552	1,31	15,7	1,2	4 032		4 637
		6				450	1600	1377	687	1,36	19,6	1,6	4 988		5 736	
		6				450	1800	1518	770	1,33	21,8	1,7	5 328	11247-07	6 127	
		6				450	2000	1659	850	1,31	24,1	1,8	5 476		6 297	
		6				450	2200	1765	909	1,30	26,6	2,0	5 851		6 729	
11247	0525	1200	0066	YYYY	-0000	7	525	1200	1272	648	1,32	18,2	1,4	4 532		5 212
		7				525	1600	1594	780	1,40	22,6	1,8	5 687		6 540	
		7				525	1800	1755	876	1,36	25,2	2,0	6 091	11247-01	7 005	
		7				525	2000	1915	981	1,31	27,8	2,1	6 269		7 209	
		7				525	2200	2027	1049	1,29	30,7	2,4	6 705		7 711	
11247	0600	1200	0066	YYYY	-0000	8	600	1200	1466	747	1,32	20,8	1,6	5 076		5 837
		8				600	1600	1812	868	1,44	25,7	2,0	6 402		7 362	
		8				600	1800	1991	984	1,38	28,6	2,2	6 859	11247-04	7 888	
		8				600	2000	2171	1106	1,32	31,5	2,5	7 056	11247-02	8 114	
		8				600	2200	2289	1184	1,29	34,9	2,7	7 556		8 689	
<b>V100</b>																
11246	0375	1600	0066	YYYY	-0000	5	375	1600	1352	696	1,30	18,9	1,3	4 749		5 461
		5				375	1800	1490	763	1,31	21,5	1,4	5 072		5 833	
		5				375	2000	1625	836	1,30	23,3	1,6	5 208		5 989	
		5				375	2200	1757	904	1,30	25,7	1,7	5 545		6 377	
11246	0450	1600	0066	YYYY	-0000	6	450	1600	1607	827	1,30	22,4	1,5	5 542		6 373
		6				450	1800	1771	902	1,32	25,4	1,7	5 917		6 805	
		6				450	2000	1931	989	1,31	27,8	2,0	6 086		6 999	
		6				450	2200	2088	1075	1,30	30,5	2,0	6 505		7 481	
11246	0525	1600	0066	YYYY	-0000	7	525	1600	1859	952	1,31	25,9	1,7	6 320		7 268
		7				525	1800	2049	1039	1,33	29,3	2,0	6 764	11246-01	7 779	
		7				525	2000	2235	1145	1,31	32,2	2,3	6 965		8 010	
		7				525	2200	2417	1244	1,30	35,3	2,4	7 441		8 557	
11246	0600	1600	0066	YYYY	-0000	8	600	1600	2110	1081	1,31	29,5	2,0	7 113		8 180
		8				600	1800	2326	1173	1,34	33,2	2,3	7 624	11246-03	8 768	
		8				600	2000	2536	1299	1,31	36,7	2,7	7 845	11246-02	9 022	
		8				600	2200	2742	1411	1,30	40,2	2,7	8 403		9 663	

GRUPA PROD.: ALU

## ZAROS PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	885
	biały S600	118373400000600	885
	czarny RAL 9005	118373500009005	885
	biały S600	118373500000600	885

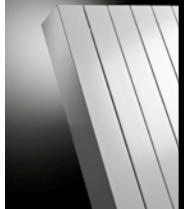
GRUPA PROD.: LUXE ACC

## PROTECT 1+1

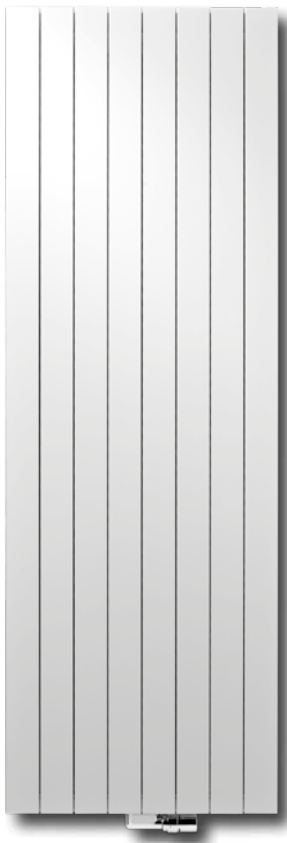
	Kod produktu	Cena netto PLN
	11FH55064	436

GRUPA PROD.: ACC

# ZAROS PIONOWY



29



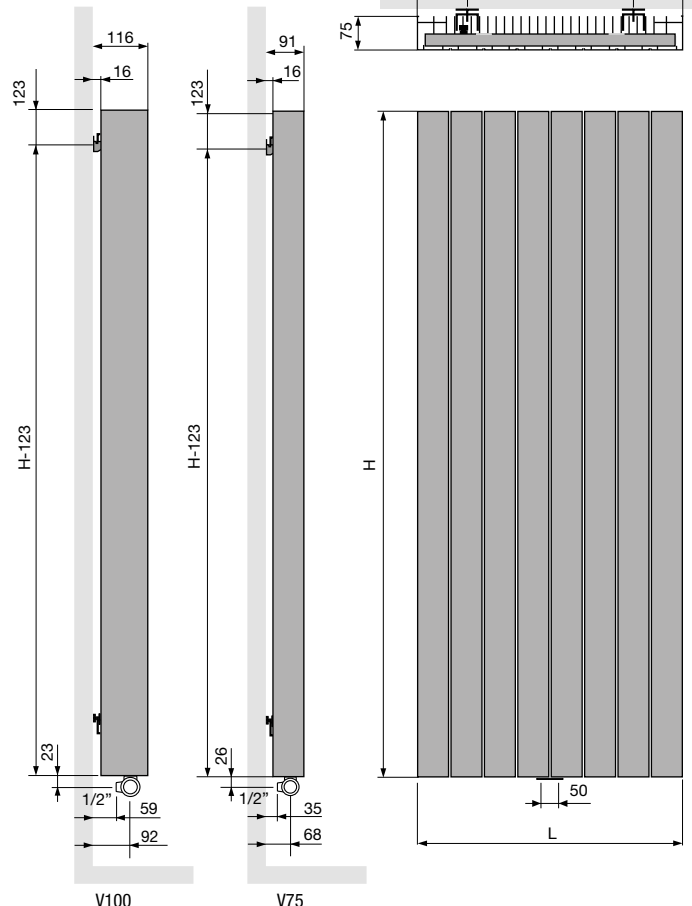
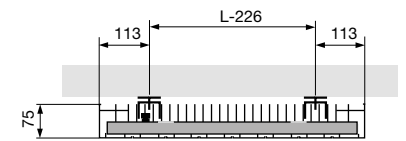
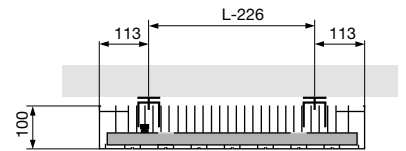
Typ	ZAROS V75 pionowy głębokość 75 mm ZAROS V100 pionowy głębokość 100 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zacinane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ściennie, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZAROS V75 i V100 są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego VASCO)






AUTOMATYCZNY  
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.




## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

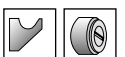
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

## ZAROS AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
 poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118323800000099	<b>817</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# NIVA BATH

CENA NIVA BATH =  
CENA GRZEJNIKA NIVA +  
CENA AKCESORIÓW NIVA BATH

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

30

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU ODPOWIADAJĄCY MODELowi NIVA ORAZ NIVA SOFT						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (ø50K)	55/45/20 Wat (ø30K)	Wykla- dnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy M301
<b>N1L1</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
<b>11191</b>	0420	<b>1820</b>	1188	YYYY	-0000	420	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	<b>3 006</b>	11191-03	<b>3 457</b>	11191-05
		<b>2020</b>				420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	<b>3 185</b>	11191-06	<b>3 663</b>	
<b>NS1L1</b>																
<b>11197</b>	0440	<b>1820</b>	1188	YYYY	-0000	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	<b>3 006</b>	11197-07	<b>3 457</b>	
		<b>2020</b>				440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	<b>3 185</b>	11197-08	<b>3 663</b>	

GRUPA PROD.: STEEL

## AKCESORIA NIVA BATH

Grzejnik o wysokości 1820 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380318200600	S600	<b>1 594</b>
118380318209005	RAL 9005	<b>1 657</b>

Grzejnik o wysokości 2020 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380320200600	S600	<b>1 594</b>
118380320209005	RAL 9005	<b>1 657</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NIVA BATH to połączenie dedykowanego grzejnika NIVA lub NIVA SOFT oraz zestawu akcesoriów do NIVA BATH, który zapewnia konstrukcję do zawieszenia grzejnika w odległości 32,5 cm od ściany, a w uzyskanej przestrzeni za grzejnikiem umożliwia umieszczenie ubrań lub ręczników.

- Zestaw akcesoriów NIVA BATH dostępny jest w kolorze czarnym RAL 9005 lub białym S600.
- Wspornik górny, który może być wykorzystany dla wieszaków z szlafrokami jest wykonany ze szlifowanej stali nierdzewnej i ma teleskopową regulację odległości od ściany.
- Dwie górne półki zestawu są montowane do pionowego panelu NIVA BATH, bez mocowania do ściany. Można wykorzystać dwie, jedną, lub żadnej.
- Przyłącze grzejnika do instalacji c. o. wykonywane jest przy użyciu standardowych zaworów, wydłużone rurki instalacyjne znajdują się pod elementem montażowym NIVA BATH i dzięki temu będą niewidoczne.



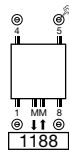
# NIVA BATH



31



Typ	NIVA N1L1 + akcesorium NIVA BATH NIVA SOFT NS1L1 + akcesorium NIVA BATH
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zestaw akcesorium NIVA BATH (zamawiane osobno) jest jednocześnie zawiesiem dla grzejnika, standardowe konsole montażowe w kolorze antracytu nie będą zastosowane dla NIVA BATH
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA N1L1 i NIVA SOFT NS1L1 są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony)



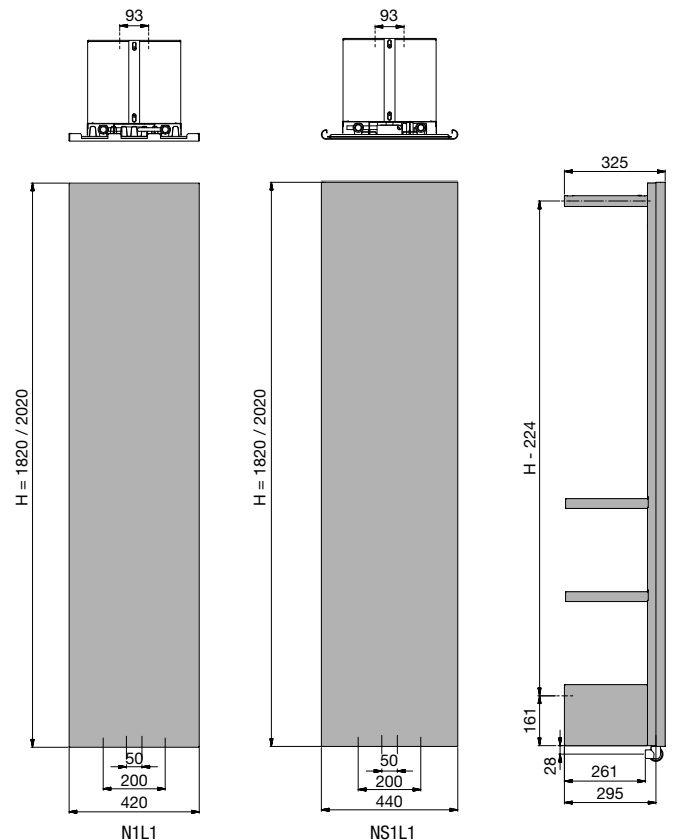
N1L1/NS1L1

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
		czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
		chrom	118210300000099	<b>1 176</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC



## AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA		Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	440	118321300000099	<b>920</b>
	INOX	440	118321400000093	<b>920</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC





\* Stany magazynowe Polska

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

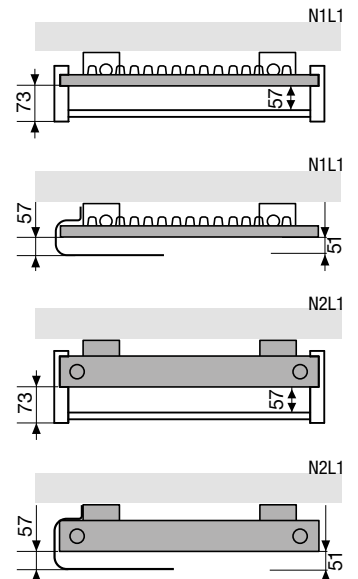
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600 LUB RAL 9016		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* M301
<b>N1L1</b>	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	2 582	11191-02	2 969	
		1820				420	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	3 006	11191-03	3 457	11191-05
		2020				420	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	3 185	11191-06	3 663	
		2220				420	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	3 431		3 946	
11191	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 919	11191-21	3 357	
		1820				520	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	3 387	11191-16	3 895	11191-01
		2020				520	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	3 585	11191-22	4 123	
		2220				520	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	3 860		4 439	
11191	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	3 027	11191-07	3 481	
		1820				620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	3 527	11191-17	4 056	11191-04
		2020				620	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	3 740	11191-20	4 301	
		2220				620	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	4 046		4 653	
11191	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	3 661	11191-08	4 210	
		2020				720	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	3 896	11191-09	4 480	
		2220				720	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	4 235		4 870	
<b>N2L1</b>	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	3 882		4 464	
		1820				420	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	4 505	11192-02	5 181	
		2020				420	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	4 675	11192-04	5 376	
		2220				420	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	4 946		5 688	
11192	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	4 363	11192-05	5 017	
		1820				520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	5 069	11192-31	5 829	
		2020				520	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	5 256	11192-32	6 044	
		2220				520	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	5 569		6 404	
11192	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	4 542	11192-37	5 223	
		1820				620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	5 279	11192-33	6 071	
		2020				620	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	5 485	11192-34	6 308	
		2220				620	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	5 836	11192-39	6 711	
11192	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	5 482	11192-07	6 304	
		2020				720	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	5 723	11192-35	6 581	
		2220				720	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	6 107	11192-36	7 023	

GRUPA PROD.: STEEL

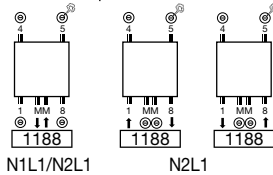
AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	679
PORĘCZ 440	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	679

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	N1L1 pojedynczy N2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; typ N1L1: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); typ N2L1: dostępne podłączenie 18 i MM



### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

### ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ


 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>


### ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC


### AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 440	118321300000099	<b>920</b>
	chrom 540	118321400000099	<b>920</b>
	INOX 540	118321400009993	<b>920</b>
	chrom 640	118321500000099	<b>920</b>
	INOX 640	118321500009993	<b>920</b>
	chrom 740	118321600000099	<b>920</b>


### PORĘCZ NIVA

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium 372	118323900000000	<b>920</b>
	chrom 372	118323900000099	<b>920</b>
	biały S600 372	118323900000600	<b>920</b>
	RAL 9005 372	118323900009005	<b>920</b>
	chrom 526	118327100000099	<b>920</b>
	biały S600 526	118327100000600	<b>920</b>
	RAL 9005 526	118327100009005	<b>920</b>

### AKCESORIA NIVA typ N2L1


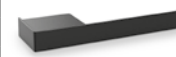
PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 440	118321800000099	<b>920</b>
	chrom 540	118321900000099	<b>920</b>
	INOX 540	118321900009993	<b>920</b>
	chrom 640	118322000000099	<b>920</b>
	INOX 640	118322000009993	<b>920</b>
	chrom 740	118322100000099	<b>920</b>

### PORĘCZ NIVA

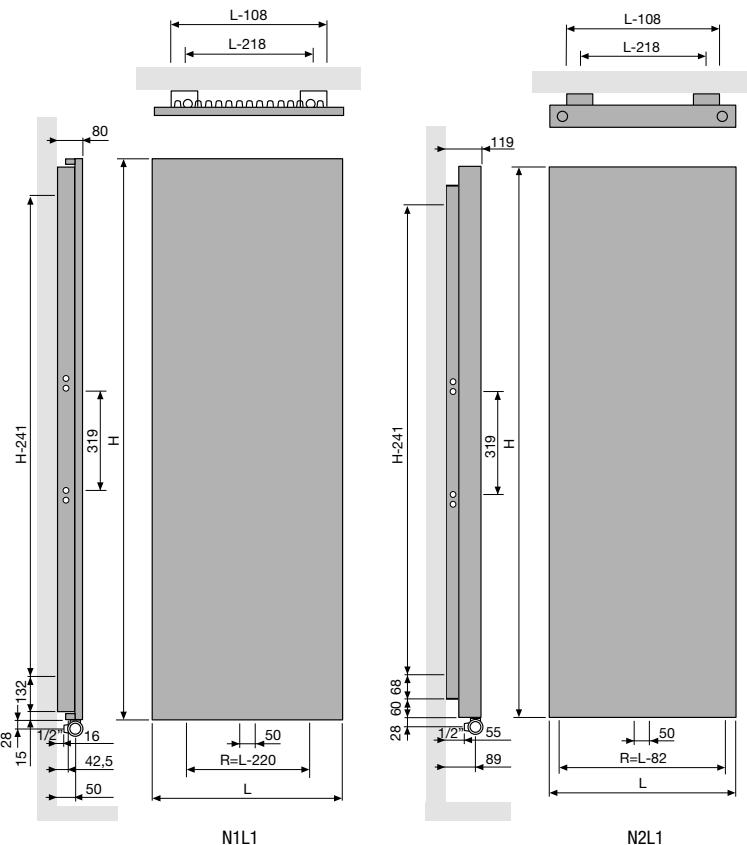
PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium 372	118324000000000	<b>920</b>
	chrom 372	118324000000099	<b>920</b>
	biały S600 372	118324000000600	<b>920</b>
	RAL 9005 372	118324000009005	<b>920</b>
	chrom 526	118327200000099	<b>920</b>
	biały S600 526	118327200000600	<b>920</b>
	RAL 9005 526	118327200009005	<b>920</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC

### NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	prawa biały S600	118373400000600	<b>885</b>
	lewa czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	lewa biały S600	118373500000600	<b>885</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



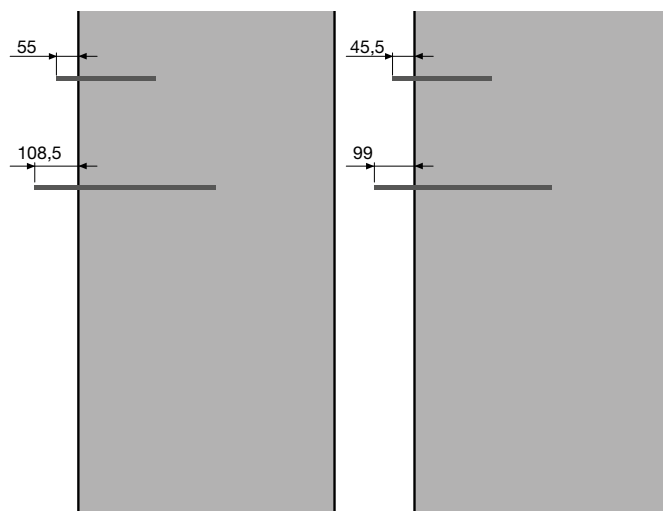
# NIVA INOX

34

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							INOX
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN
<b>N1L1-ES</b>													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor									
11256	0520	1820	1188	9993	-0000	520	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	6 269
		2020				2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	6 634	
11256	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	6 522
		2020				2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	6 913	
<b>N2L1-ES</b>													
11257	0520	1820	1188	9993	-0000	520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	9 375
		2020				2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	9 728	
11257	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	9 764
		2020				2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	10 146	

GRUPA PROD.: STEEL



Rysunki ilustrują odległość poręczy poza obrys grzejnika. Poręcze mogą być zamontowane w ściśle określonych miejscach na osłonach bocznych.



NIVA, NIVA INOX



NIVA SOFT

## NIVA PORĘCZ MULTI+

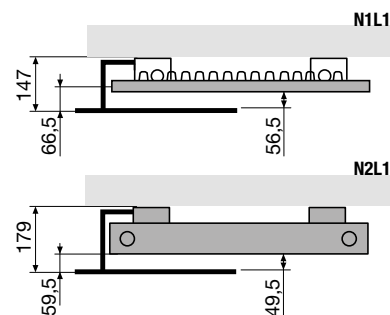
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	885
	biały S600	118373400000600	885
	czarny RAL 9005	118373500009005	885
	biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC

## AKCESORIA NIVA

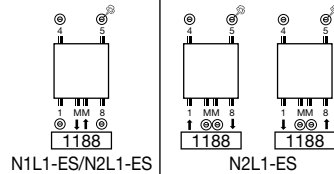
PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	679
<b>PORĘCZ 440</b>					
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	679

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	N1L1-ES pojedynczy N2L1-ES podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa; osłona czołowa z blachy nierdzewnej
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	niedostępny w malowaniu proszkowym; płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy ze stali nierdzewnej szlifowanej pionowo ziarno 320
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA INOX są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; model N1L1-ES: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); model N2L1-ES: dostępne podłączenie 18 i MM



### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC


### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>


ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC


### AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 540	118321400000099	<b>920</b>
	INOX 540	118321400009993	<b>920</b>
	chrom 640	118321500000099	<b>920</b>
	INOX 640	118321500009993	<b>920</b>

### PORĘCZ NIVA

	aluminium 372	118323900000000	<b>920</b>
	chrom 372	118323900000099	<b>920</b>
	biały S600 372	118323900000600	<b>920</b>
	RAL 9005 372	118323900009005	<b>920</b>
	chrom 526	118327100000099	<b>920</b>
	biały S600 526	118327100000600	<b>920</b>
	RAL 9005 526	118327100009005	<b>920</b>

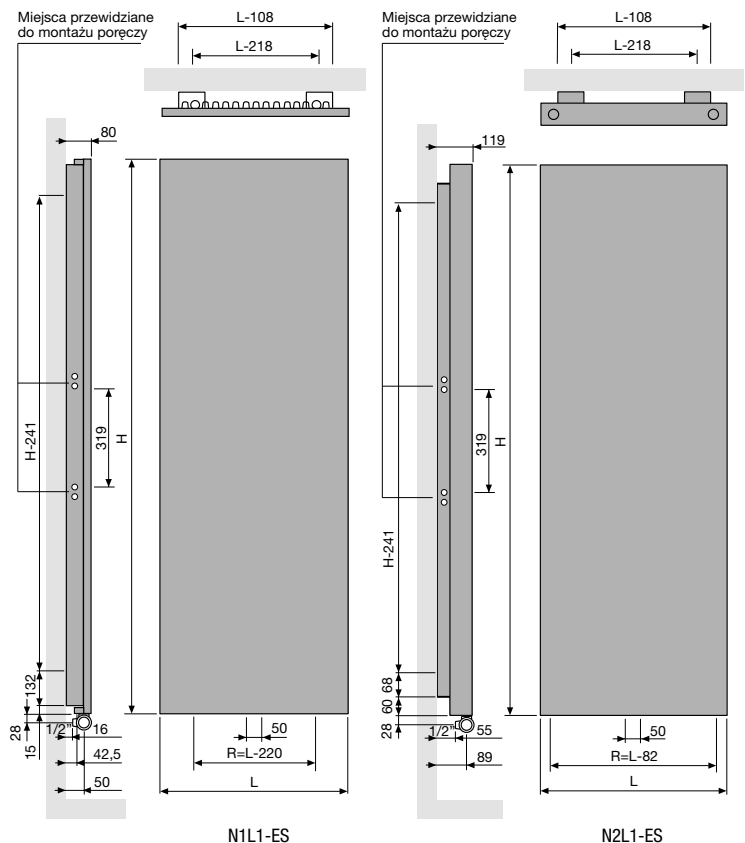
### AKCESORIA NIVA typ N2L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 540	118321900000099	<b>920</b>
	INOX 540	118321900009993	<b>920</b>
	chrom 640	118322000000099	<b>920</b>
	INOX 640	118322000009993	<b>920</b>

### PORĘCZ NIVA

	aluminium 372	118324000000000	<b>920</b>
	chrom 372	118324000000099	<b>920</b>
	biały S600 372	118324000000600	<b>920</b>
	RAL 9005 372	118324000009005	<b>920</b>
	chrom 526	118327200000099	<b>920</b>
	biały S600 526	118327200000600	<b>920</b>
	RAL 9005 526	118327200009005	<b>920</b>



GRUPA PROD.: LUXE ACC




KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY	
						Szerokość		Wysokość		75/65/20	55/45/20	Wykładnik	Ciężar		Pojemność
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor		L mm	H mm	(Ø50K) Wat	(Ø30K) Wat	n	kg	l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN
<b>NS1L1</b>															
11197	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	2 582	11197-06	2 969
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	3 006	11197-07	3 457
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	3 185	11197-08	3 663
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	3 431		3 946
11197	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 919	11197-04	3 357
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	3 387	11197-01	3 895
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	3 585	11197-05	4 123
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	3 860		4 439
11197	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	3 027	11197-09	3 481
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	3 527	11197-02	4 056
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	3 740	11197-03	4 301
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	4 046		4 653
11197	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	3 661	11197-10	4 210
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	3 896	11197-11	4 480
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	4 235		4 870
<b>NS2L1</b>															
11198	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	3 882		4 464
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	4 505	11198-08	5 181
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	4 675	11198-09	5 376
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	4 946		5 688
11198	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	4 363	11198-10	5 017
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	5 069	11198-01	5 829
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	5 256	11198-02	6 044
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	5 569		6 404
11198	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	4 542		5 223
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	5 279	11198-03	6 071
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	5 485	11198-04	6 308
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	5 836		6 711
11198	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	5 482	11198-11	6 304
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	5 723	11198-05	6 581
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	6 107		7 023

GRUPA PROD.: STEEL

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN
aluminium	372	11832390000000	920
chrom	372	118323900000099	920
S600	372	118323900000600	920
RAL 9005	372	118323900009005	920
chrom	526	118327100000099	920
S600	526	118327100000600	920
RAL 9005	526	118327100009005	920

AKCESORIA NIVA		Kod produktu dla		Cena netto	
PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	PLN
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	679
<b>PORĘCZ 440</b>					
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	679

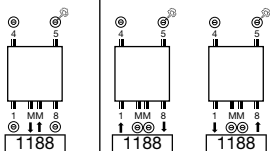
PORĘCZ NIVA SOFT typ NS2L1				
	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN	
	aluminium	372	118324000000000	920
	chrom	372	118324000000099	920
	S600	372	118324000000600	920
	RAL 9005	372	118324000009005	920
	chrom	526	118327200000099	920
	S600	526	118327200000600	920
RAL 9005	526	118327200009005	920	

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	NS1L1 pojedynczy NS2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA SOFT są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; typ NS1L1: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); typ NS2L1: dostępne podłączenie 18 i MM



NS1L1/NS2L1

NS2L1

### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>zestaw lewy</b> 	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
<b>zestaw prawy</b> 	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

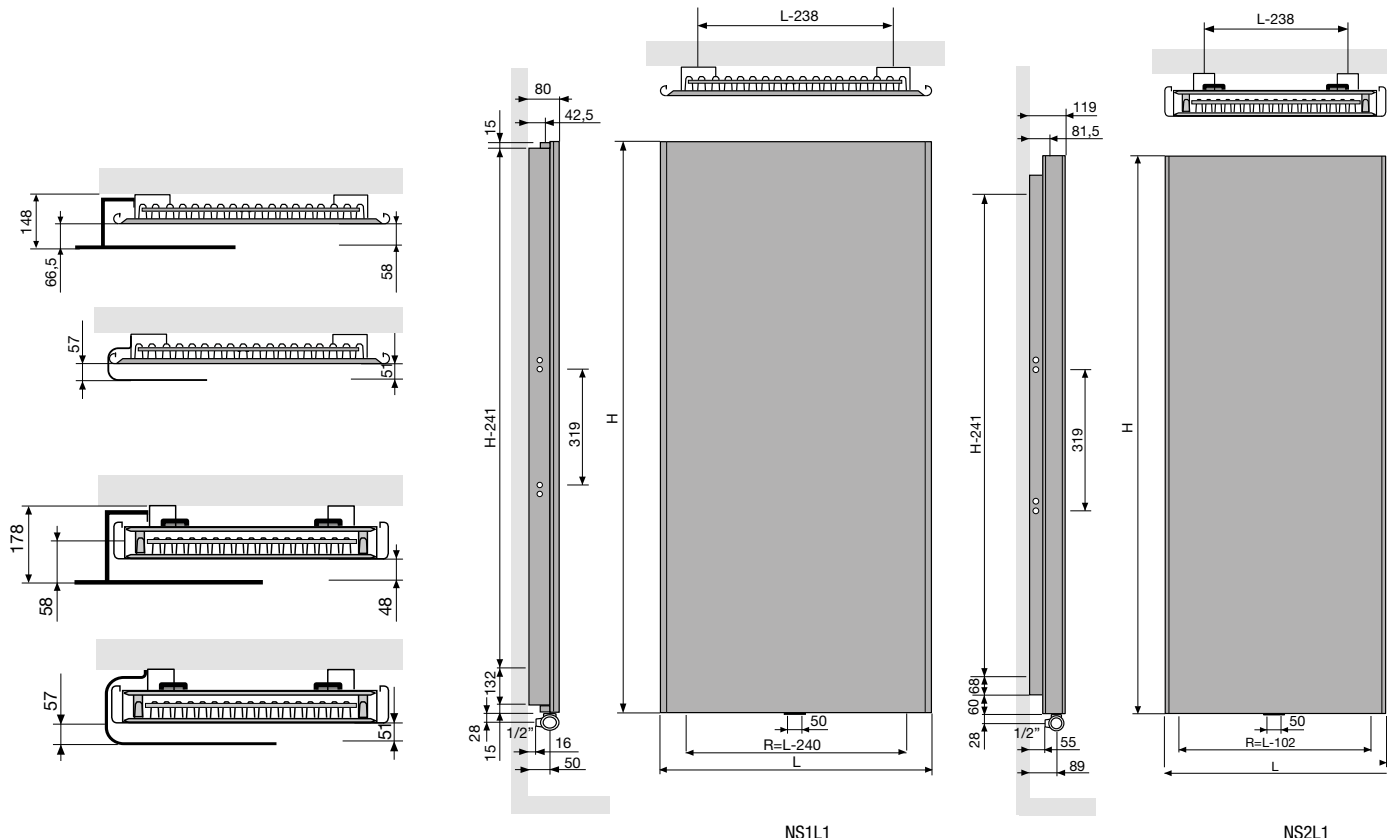
### NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	prawa biały S600	118373400000600	<b>885</b>
	lewa czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	lewa biały S600	118373500000600	<b>885</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC

NS1L1

NS2L1



NS1L1

NS2L1



# NIVA SOFT

## Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

38



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	BIAŁY S600 LUB RAL 9016 Cena netto PLN		Cena netto PLN	
<b>NS1L1</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11197	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	3 435		3 950	
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	3 858		4 437	
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	4 035		4 640	
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	4 282		4 924	
11197	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	3 771		4 337	
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	4 239		4 875	
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	4 436		5 101	
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	4 716		5 423	
11197	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	3 881		4 463	
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	4 379		5 036	
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	4 592		5 281	
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	4 899		5 634	
11197	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	4 513		5 190	
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	4 748		5 460	
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	5 087		5 850	
<b>NS2L1</b>																
11198	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	4 731		5 441	
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	5 356		6 159	
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	5 527		6 356	
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	5 796		6 665	
11198	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	5 213		5 995	
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	5 922		6 810	
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	6 108		7 024	
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	6 420		7 383	
11198	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	5 395		6 204	
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	6 132		7 052	
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	6 336		7 286	
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	6 644		7 641	
11198	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	6 333		7 283	
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	6 574		7 560	
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	6 958		8 002	

GRUPA PROD.: STEEL

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1

	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN
aluminium	372	11832390000000	920
chrom	372	118323900000099	920
S600	372	118323900000600	920
RAL 9005	372	118323900009005	920
chrom	526	118327100000099	920
S600	526	118327100000600	920
RAL 9005	526	118327100009005	920

AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	679
PORĘCZ 440					
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	679

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS2L1

	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN
aluminium	372	118324000000000	920
chrom	372	118324000000099	920
S600	372	118324000000600	920
RAL 9005	372	118324000009005	920
chrom	526	118327200000099	920
S600	526	118327200000600	920
RAL 9005	526	118327200009005	920

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC

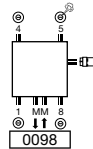


# NIVA SOFT

## Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ



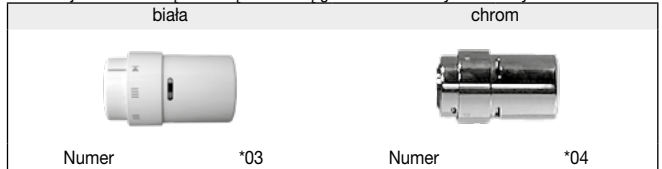
Typ	NS1L1 pojedynczy NS2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA SOFT są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; wbudowana wkładka zaworowa; zasilanie musi być po prawej stronie głowica termostatyczna na prawej bocznej ścianie



NIVA SOFT z wbudowaną wkładką

### GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostatyczna do wyboru



\*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2  
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ

do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	118230100000099	<b>669</b>

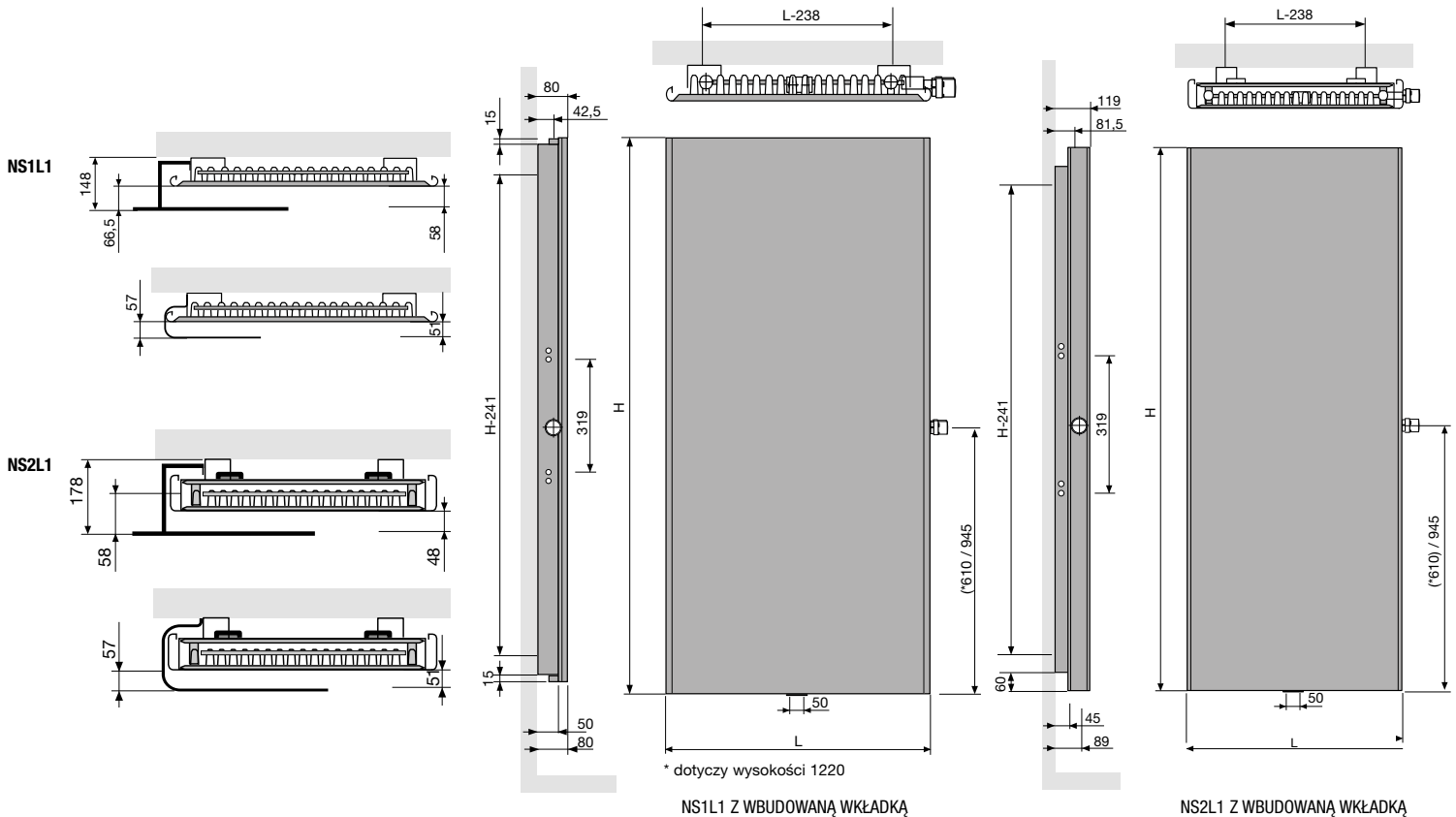
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

GRUPA PROD.: ACC

### NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa	czarny RAL 9005 118373400009005	<b>885</b>
		biały S600 118373400000600	<b>885</b>
	lewa	czarny RAL 9005 118373500009005	<b>885</b>
		biały S600 118373500000600	<b>885</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NS1L1 Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ

NS2L1 Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ



# NIVA POZIOMA

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

40

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>NH1L1</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11193	0520	0450	0098	YYYY	-0000	520	450	301	158	1,26	7,5	1,2	2 368	11193-01	2 723	
11193	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	425	223	1,26	11,1	1,7	2 649		3 046	
		620				650	490	256	1,27	13,3	1,9	2 970		3 416		
11193	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	562	295	1,26	14,7	2,2	3 079		3 541	
		820				650	649	339	1,27	17,6	2,5	3 405		3 916		
11193	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	699	367	1,26	18,3	2,7	3 512		4 039	
		1020				650	807	422	1,27	21,9	3,2	3 839		4 415		
		1020				950	1124	585	1,28	31,9	4,4	4 744		5 456		
11193	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	836	439	1,26	21,9	3,3	3 943		4 534	
		1220				650	965	504	1,27	26,1	3,8	4 270		4 911		
		1220				950	1344	699	1,28	38,1	5,3	5 175		5 951		
<b>NH2L1</b>																
11194	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	611	318	1,28	17,3	3,3	3 459		3 978	
		620				650	708	370	1,27	20,7	3,8	4 052		4 660		
11194	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	809	421	1,28	22,8	4,3	3 943		4 534	
		820				650	936	489	1,27	27,4	5,1	4 539		5 220		
11194	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	1006	523	1,28	28,4	5,4	4 431		5 096	
		1020				650	1165	609	1,27	34,1	6,3	5 026	11194-23	5 780		
		1020				950	1630	839	1,30	50,2	9,1	6 038		6 944		
11194	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	1203	626	1,28	33,9	6,4	4 920		5 658	
		1220				650	1393	728	1,27	40,7	7,5	5 513		6 340		
		1220				950	1950	1004	1,30	60,1	10,8	6 470		7 441		
11194	1420	0550	0098	YYYY	-0000	1420	550	1400	728	1,28	39,5	7,5	5 984		6 882	
		1420				650	1622	848	1,27	47,4	8,8	6 711		7 718		
11194	1620	0550	0098	YYYY	-0000	1620	550	1597	830	1,28	45,1	8,5	6 827		7 851	
		1620				650	1850	967	1,27	54,1	10,0	7 656		8 804		
<b>NH2L2</b>																
11195	0678	0550	0098	YYYY	-0000	678	550	804	416	1,29	20,5	3,4	4 325		4 974	
		678				650	941	487	1,29	24,3	3,9	5 083		5 845		
11195	0878	0550	0098	YYYY	-0000	878	550	1041	539	1,29	26,6	4,4	4 970		5 716	
		878				650	1219	631	1,29	31,4	5,1	5 728		6 587		
11195	1078	0550	0098	YYYY	-0000	1078	550	1279	662	1,29	32,6	5,4	5 623		6 466	
		1078				650	1496	774	1,29	38,6	6,3	6 375	11195-16	7 331		
		1078				950	2027	1043	1,30	57,9	9,0	7 552		8 685		
11195	1278	0550	0098	YYYY	-0000	1278	550	1516	784	1,29	38,7	6,4	6 269		7 209	
		1278				650	1774	918	1,29	45,8	7,4	7 026		8 080		
		1278				950	2403	1237	1,30	68,6	10,7	8 202		9 432		
11195	1478	0550	0098	YYYY	-0000	1478	550	1753	907	1,29	44,7	7,4	7 580		8 717	
		1478				650	2051	1061	1,29	52,9	8,6	8 492		9 766		
11195	1678	0550	0098	YYYY	-0000	1678	550	1990	1030	1,29	50,7	8,4	8 603		9 893	
		1678				650	2329	1205	1,29	60,1	9,7	9 643		11 089		

GRUPA PROD.: STEEL

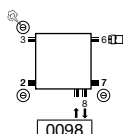
# NIVA POZIOMA

41



reddot design award

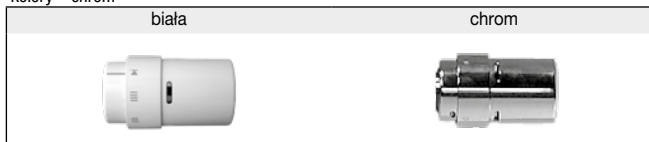
Typy	NH1L1 pojedynczy NH2L1 podwójny NH2L2 podwójny z dodatkowymi lamelami dla większej mocy
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych; dostępne również w kolorze białym RAL 9016, str. 135
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; płyta czołowa razem z górną kratką wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA pozioma są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i są przyłączane od dołu lub z boku
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 2 x 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2", punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć



BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ	Kolor	Numer	Cena netto PLN
	chrom	11823000000099	669

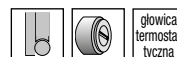
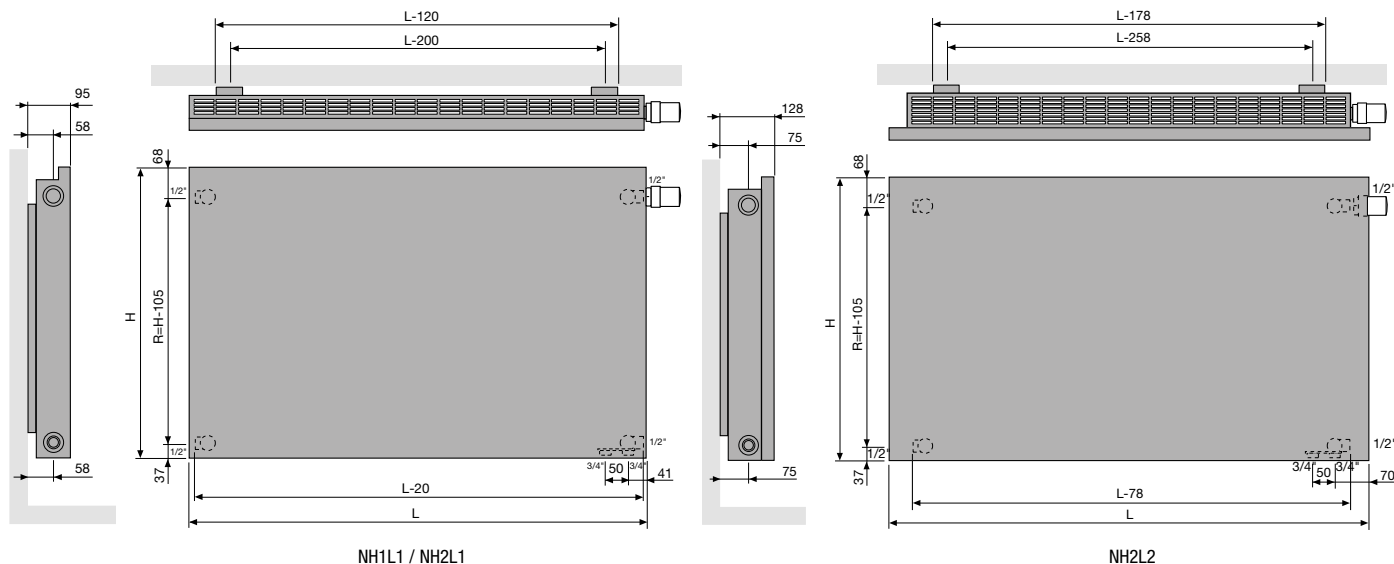
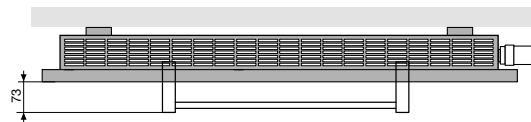
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO  
głowica termostatyczna w dostawie, grzejnik biały S600/RAL 9016 – głowica biała, inne kolory – chrom



PORĘCZ NIVA POZIOMA CHROM	Kod produktu	Cena netto PLN
	szerokość 740mm może być skrócona 11832170000099	920

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# NIVA VENTILO

## KLIMAKONWEKTOR

42

		FC75	FC95	FC115
<b>DANE OGÓLNE</b>				
Moc grzewcza przy 45/40/20°C	W	1114	2004	3162
Przepływ wody	l/h	192	345	545
Utrata ciśnienia	kPA	9,47	7,93	21,78
Moc grzewcza przy 35/30/20°C	W	506	971	1698
Całkowita moc chłodzenia przy 7/12/27°C 50% wilgotności względnej	W	990	1829	2884
Jawna moc chłodzenia	W	742	1370	2163
Przepływ wody	l/h	170	313	496
Utrata ciśnienia	kPA	7,2	8,4	22,5
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Przyłącze hydrauliczne		3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
<b>DANE WENTYLATORA</b>				
Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	162	320	461
Średni przepływ powietrza	m³/h	113	252	367
Minimalny przepływ powietrza	m³/h	55	155	248
<b>DANE ELEKTRYCZNE</b>				
Napięcie zasilania	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksymalny pobór mocy	W	11,27	18,49	19,86
Maksymalny pobór prądu	A	0,05	0,08	0,09
Pobór mocy przy minimalnej prędkości	W	6,6	7,2	7,3
<b>DANE DOTYCZĄCE HAŁASU</b>				
Ciężenie akustyczne przy maksymalnym przepływie powietrza*	dB(A)	42	43	45
Ciężenie akustyczne przy średnim przepływie powietrza*	dB(A)	33	36	37
Ciężenie akustyczne przy minimalnym przepływie powietrza*	dB(A)	22	24	24
Ciężenie akustyczne przy zadanej wartości	dB(A)	19	20	22

\* Zmierzone w odległości 1 metra zgodnie z ISO 7779



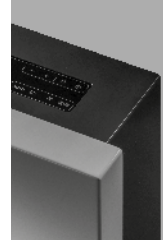
## KLIMAKONWEKTOR NIVA

Pompa ciepła, rok po roku, zajmuje miejsce w nowych i istniejących mieszkaniach. Specjaliści są zgodni co do jednego: jest to źródło energii przyszłości. Na jej zamontowaniu użytkownik podwójnie zyskuje, ponieważ przy pomocy pompy ciepła może nie tylko wydajnie ogrzewać, ale i chłodzić swoje mieszkanie. Dzieje się tak również w przypadku najnowszego klimakonwektora Vasco! Jest on wymiennikiem ciepła z lamelami, w którego przestrzenie, przez zintegrowany wentylator, wprowadzane jest ciepłe lub zimne powietrze. System ten pracuje skutecznie, także przy niskich temperaturach czynnika grzewczego od 28°C do 40°C, jest bardzo interesującym rozwiązaniem w połączeniu z pompą ciepła. Nivę można zastosować we wszystkich pomieszczeniach w mieszkaniu, ale najlepiej sprawdzi się w sypialni, w której potrzebujemy zarówno ogrzewania, jak i chłodzenia. Błyskawicznie ogrzewa (z 18°C do 22°C) lub schładza pomieszczenie (z 28°C do 24°C).

**Idealne rozwiązanie w trakcie surowej zimy, jak również upalnego lata.**

# NIVA VENTILO

## KLIMAKONWEKTOR



43



### Idealne rozwiązanie 2-w-1

Pożądana temperatura jest dostępna w oka mgnieniu.



### Idealny w połączeniu z pompą ciepła

Chłodzenie możliwe wyłącznie z pompą ciepła posiadającą funkcję chłodzenia.



### Do systemów niskich temperatur wody



### Niezwykłe cicha praca



### Modulacyjna regulacja wentylatora



### Z miedzianym/aluminiowym wymiennikiem ciepła



### Energooszczędna praca



### Dotykowy wyświetlacz z intuicyjną obsługą



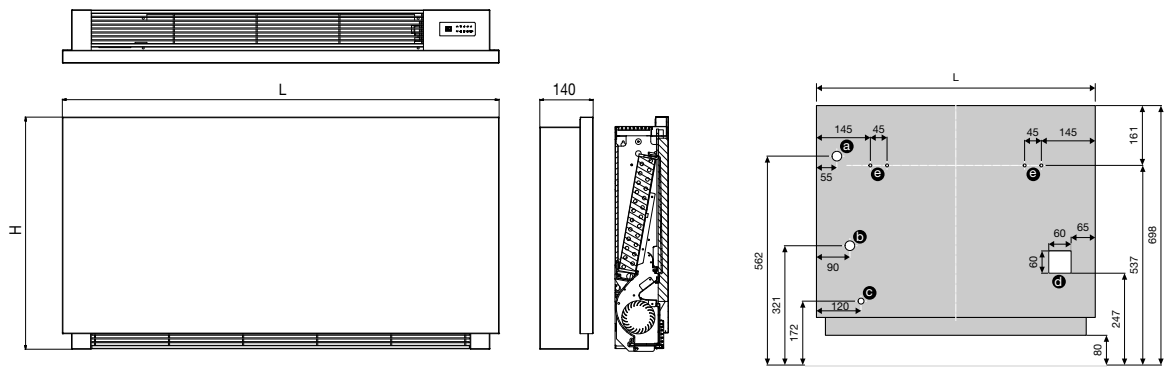
### Możliwość zmiany koloru

Typ	Kod zamówienia	Szerokość (L mm)	Wysokość (H mm)	Głębokość (D mm)	45/40/20 (Wat)	35/30/20 (Wat)	Ciężar (kg)	Pojemność (l)	Cena S600 (PLN)
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47	<b>6 388</b>
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80	<b>6 997</b>
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13	<b>7 513</b>

### KOLOR STANDARDOWY

Tyt: Czarny RAL 7016 (lakier strukturyzowany)

Panel przedni: Biały S600 (RAL 9016, z drobną strukturą). Panel przedni może zostać przemalowany



- Ⓐ Zasilanie – zawór 3-drożny
- Ⓑ Powrót – zawór 3-drożny
- Ⓒ Odpływ skroplin
- Ⓓ Miejsce podłączenia elektrycznego
- Ⓔ Wsporniki ścienne

# CARRÉ PLUS

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

44

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

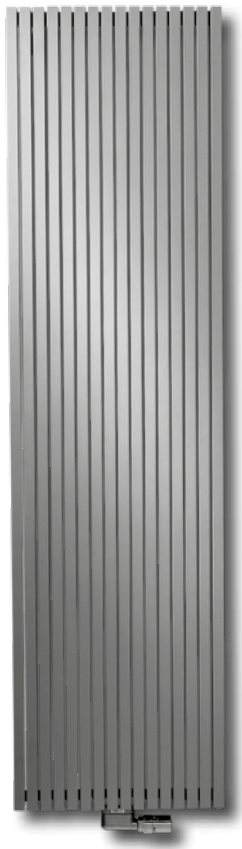
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* M301	
<b>CPVN-PLUS</b>	11210	0295	1400	XXXX	YYYY	-0000	10	295	1400	871	443	1,31	19,7	8,4	<b>2 538</b>		<b>2 919</b>	
			1600				10	295	1600	986	505	1,31	21,6	9,4	<b>2 779</b>		<b>3 196</b>	
			1800				10	295	1800	1097	559	1,32	23,6	10,5	<b>3 015</b>		<b>3 467</b>	<b>11210-02</b>
			2000				10	295	2000	1206	614	1,32	26,2	12,0	<b>3 242</b>		<b>3 728</b>	
			2200				10	295	2200	1312	672	1,31	28,9	13,5	<b>3 461</b>		<b>3 980</b>	
11210	0355	1400	XXXX	YYYY	-0000	12	355	1400	1026	521	1,31	23,2	10,1	<b>3 044</b>		<b>3 501</b>		
		1600				12	355	1600	1161	595	1,31	25,4	11,3	<b>3 339</b>		<b>3 840</b>		
		1800				12	355	1800	1293	659	1,32	27,7	12,5	<b>3 614</b>	<b>11210-16</b>	<b>4 156</b>		
		2000				12	355	2000	1421	724	1,32	31,0	14,4	<b>3 889</b>		<b>4 472</b>		
		2200				12	355	2200	1545	791	1,31	34,1	16,2	<b>4 149</b>		<b>4 771</b>		
11210	0415	1400	XXXX	YYYY	-0000	14	415	1400	1179	599	1,31	26,5	11,8	<b>3 552</b>		<b>4 085</b>		
		1600				14	415	1600	1334	683	1,31	29,1	13,2	<b>3 889</b>		<b>4 472</b>		
		1800				14	415	1800	1485	757	1,32	31,6	14,6	<b>4 222</b>		<b>4 855</b>	<b>11210-04</b>	
		2000				14	415	2000	1632	836	1,31	35,4	16,7	<b>4 538</b>	<b>11210-05</b>	<b>5 219</b>		
		2200				14	415	2200	1775	909	1,31	39,2	18,9	<b>4 847</b>		<b>5 574</b>		
11210	0475	1400	XXXX	YYYY	-0000	16	475	1400	1330	676	1,31	29,6	13,3	<b>4 057</b>		<b>4 666</b>		
		1600				16	475	1600	1505	771	1,31	32,5	14,9	<b>4 450</b>		<b>5 118</b>		
		1800				16	475	1800	1675	853	1,32	35,5	16,5	<b>4 824</b>		<b>5 548</b>		
		2000				16	475	2000	1841	943	1,31	39,8	19,0	<b>5 189</b>		<b>5 967</b>		
		2200				16	475	2200	2002	1025	1,31	44,0	21,6	<b>5 535</b>		<b>6 365</b>		
11210	0535	1400	XXXX	YYYY	-0000	18	535	1400	1478	751	1,31	32,6	14,9	<b>4 565</b>		<b>5 250</b>		
		1600				18	535	1600	1673	857	1,31	35,8	16,7	<b>5 007</b>		<b>5 758</b>		
		1800				18	535	1800	1862	954	1,31	39,1	18,5	<b>5 430</b>	<b>11210-07</b>	<b>6 245</b>		
		2000				18	535	2000	2046	1048	1,31	43,9	21,4	<b>5 836</b>	<b>11210-09</b>	<b>6 711</b>		
		2200				18	535	2200	2226	1140	1,31	48,8	24,3	<b>6 225</b>		<b>7 159</b>		
11210	0595	1400	XXXX	YYYY	-0000	20	595	1400	1625	826	1,31	35,2	16,6	<b>5 080</b>		<b>5 842</b>		
		1600				20	595	1600	1839	942	1,31	39,0	18,6	<b>5 562</b>		<b>6 396</b>		
		1800				20	595	1800	2047	1048	1,31	42,6	20,4	<b>6 029</b>	<b>11210-11</b>	<b>6 933</b>		
		2000				20	595	2000	2250	1152	1,31	48,0	23,6	<b>6 486</b>	<b>11210-12</b>	<b>7 459</b>		
		2200				20	595	2200	2447	1260	1,30	53,4	27,0	<b>6 921</b>		<b>7 959</b>		
11210	0655	1400	XXXX	YYYY	-0000	22	655	1400	1771	900	1,31	37,8	18,3	<b>5 583</b>		<b>6 420</b>		
		1600				22	655	1600	2004	1026	1,31	41,8	20,2	<b>6 119</b>		<b>7 037</b>		
		1800				22	655	1800	2231	1143	1,31	45,8	22,4	<b>6 631</b>		<b>7 626</b>		
		2000				22	655	2000	2451	1255	1,31	51,7	21,0	<b>7 133</b>		<b>8 203</b>		
		2200				22	655	2200	2666	1372	1,30	57,6	29,5	<b>7 609</b>		<b>8 750</b>		
11210	0715	1400	XXXX	YYYY	-0000	24	715	1400	1915	973	1,31	40,3	19,7	<b>6 094</b>		<b>7 008</b>		
		1600				24	715	1600	2167	1110	1,31	44,6	22,1	<b>6 679</b>		<b>7 681</b>		
		1800				24	715	1800	2412	1235	1,31	49,0	24,2	<b>7 229</b>		<b>8 313</b>		
		2000				24	715	2000	2651	1365	1,30	55,4	28,3	<b>7 778</b>		<b>8 945</b>		
		2200				24	715	2200	2883	1484	1,30	61,9	32,2	<b>8 301</b>		<b>9 546</b>		
11210	0775	1400	XXXX	YYYY	-0000	26	775	1400	2058	1046	1,31	42,6	21,3	<b>6 595</b>		<b>7 584</b>		
		1600				26	775	1600	2329	1193	1,31	47,3	23,9	<b>7 229</b>		<b>8 313</b>		
		1800				26	775	1800	2592	1334	1,30	51,7	26,3	<b>7 836</b>		<b>9 011</b>		
		2000				26	775	2000	2849	1467	1,30	58,8	30,7	<b>8 432</b>		<b>9 697</b>		
		2200				26	775	2200	3098	1595	1,30	65,8	34,8	<b>8 997</b>		<b>10 347</b>		
11210	0895	1400	XXXX	YYYY	-0000	30	895	1400	2341	1189	1,31	46,8	24,6	<b>7 608</b>		<b>8 749</b>		
		1600				30	895	1600	2649	1357	1,31	51,9	27,3	<b>8 340</b>		<b>9 591</b>		
		1800				30	895	1800	2949	1518	1,30	57,0	30,0	<b>9 044</b>		<b>10 401</b>		
		2000				30	895	2000	3240	1668	1,30	65,1	35,1	<b>9 719</b>		<b>11 177</b>		
		2200				30	895	2200	3524	1814	1,30	73,2	40,2	<b>10 382</b>		<b>11 939</b>		

GRUPA PROD.: STEEL

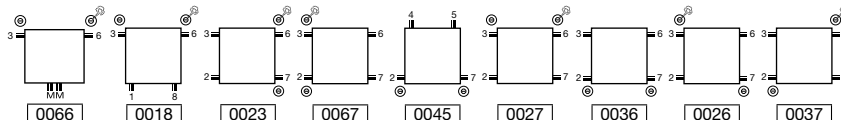
# CARRÉ PLUS



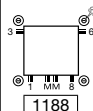
45



Typ	CPVN-PLUS z pojedynczym rzędem rurek i dodatkowymi rurkami w drugim rzędzie
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Inne informacje	CARRÉ PLUS szer 295 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ PLUS może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

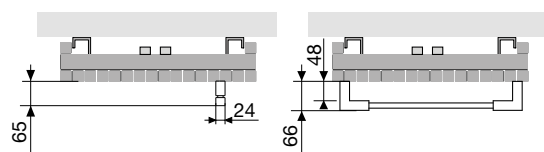
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 137

GRUPA PROD.: ACC



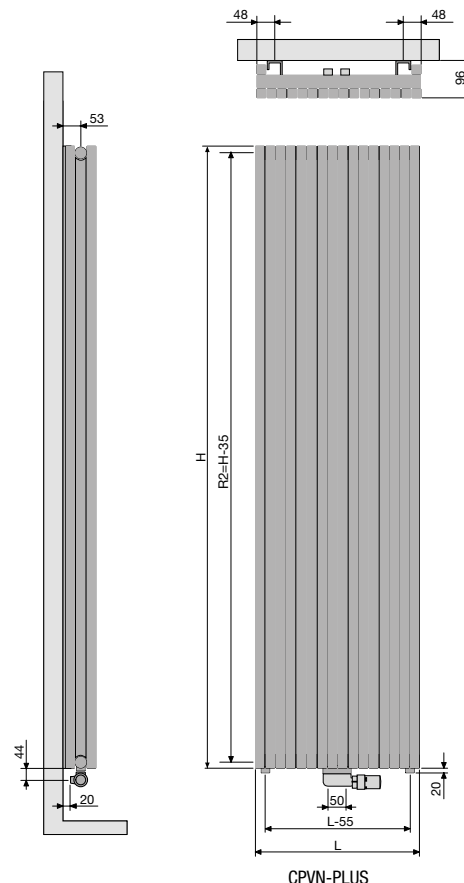
## CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	<b>920</b>
wieszak	118350000000099	<b>373</b>

## CARRÉ PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	biały S600	118373400000600	<b>885</b>
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	biały S600	118373500000600	<b>885</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CPVN-PLUS





# CARRÉ PIONOWE

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

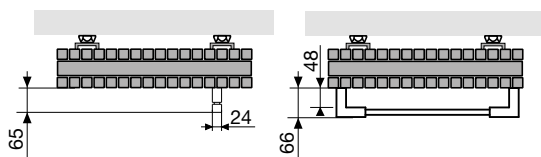
KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

46

	Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm								
				1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
<b>CPVN2</b>    <b>11136</b>  	10	295	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1062/533 4 446	1174/589 4 826	1279/642 5 182	1377/691 5 535	1469/737 5 873	1555/780 6 208	1635/820 6 532	1709/858 6 850	
	12	355	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1275/640 5 341	1409/707 5 786	1534/770 6 223	1652/829 6 644	1763/885 7 051	1866/936 7 446	1962/984 7 840	2050/1029 8 218	
	14	415	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1487/746 6 227	1643/824 6 749	1790/898 7 263	1928/967 7 751	2057/1032 8 225	2177/1092 8 687	2289/1149 9 141	2392/1200 9 584	
	16	475	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1700/853 7 118	1878/942 7 721	2046/1027 8 295	2203/1105 8 860	2351/1180 9 399	2488/1248 9 937	2616/1313 10 451	2734/1372 10 953	
	18	535	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1912/959 8 008	2113/1060 8 678	2301/1155 9 331	2479/1244 9 956	2644/1327 10 574	2799/1404 11 176	2942/1476 11 760	3075/1543 12 327	
	20	595	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2125/1066 8 901	2348/1178 9 644	2557/1283 10 371	2754/1382 11 066	2938/1474 11 754	3110/1561 12 414	3269/1640 13 059	3417/1715 13 698	
	22	655	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2337/1173 9 785	2582/1296 10 616	2813/1411 11 401	3029/1520 12 173	3232/1622 12 928	3421/1717 13 656	3596/1804 14 365	3759/1886 15 063	
	24	715	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2550/1269 10 683	2817/1402 11 566	3069/1527 12 446	3305/1645 13 277	3526/1755 14 108	3732/1857 14 896	3923/1953 15 674	4101/2041 16 441	
	26	775	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2762/1386 11 567	3052/1531 12 539	3324/1668 13 484	3580/1796 14 396	3820/1917 15 271	4043/2029 16 142	4250/2133 16 981	4442/2229 17 800	
	30	895	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3187/1599 13 341	3521/1767 14 469	3836/1925 15 552	4131/2073 16 605	4407/2211 17 625	4665/2341 18 624			

Wykładnik n	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Ciężar kg/el	3,02	3,38	3,73	4,06	4,38	4,71	5,03	5,36	5,36
Pojemność l/el	1,58	1,79	2,01	2,13	2,26	2,39	2,51	2,64	2,64



GRUPA PROD.: STEEL



## CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto  
PLN

Kod produktu

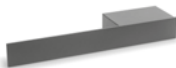
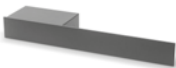
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	920
	wieszak	118350000000099	373

## CARRÉ PORĘCZ MULTI+

Cena netto  
PLN

Kolor

Kod produktu

	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	885
		biały S600	118373400000600	885
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	885
		biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC



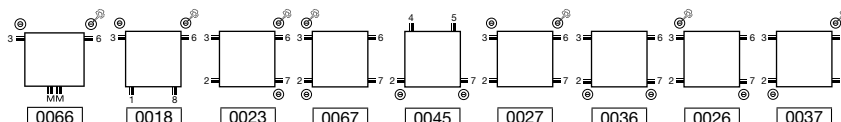
# CARRÉ PIONOWE



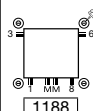
47






Typ	CPVN2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	CARRÉ CPHN2 szer 295 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ CPVN2 może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)




## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>



ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>ZAWIESIA SZARE</b> ≤ 2400 mm 	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>
<b>ZAWIESIA SZARE</b> ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	<b>269</b>

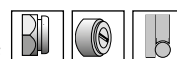
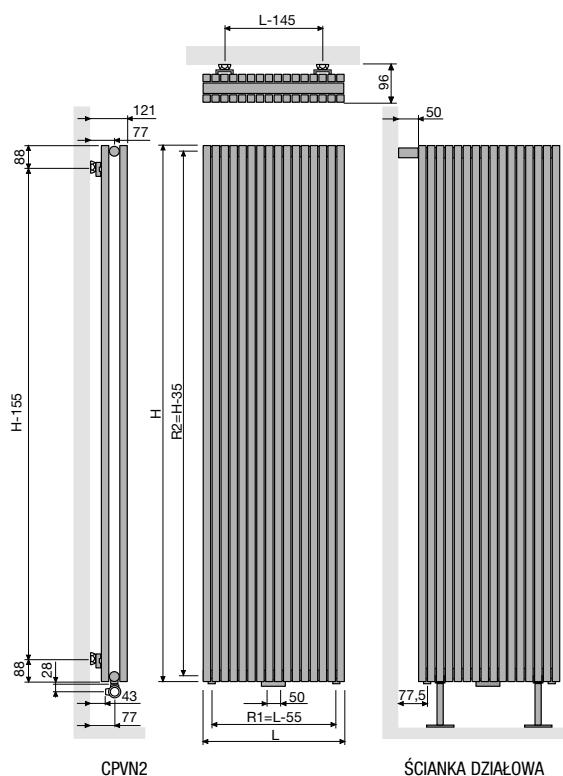
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>zestaw lewy</b> 	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
<b>zestaw prawy</b> 	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC



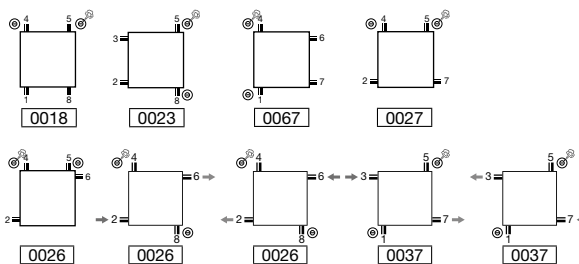


# CARRÉ POZIOME



49

Typy	CPHN1 z pojedynczym rzędem rurek CPHN2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	górna kratka w standardzie; CPHN1 – możliwość montażu w dwu odległościach od ściany
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ CPHN może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	18, 23, 67, 26, 37, 27 18 (z wykorzystaniem zestawu zaworów 18)



dla przyłączy 23, 67: L + 13 mm  
dla przyłączy 26, 37, 27: L + 26 mm

## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	<b>269</b>

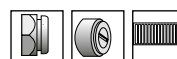
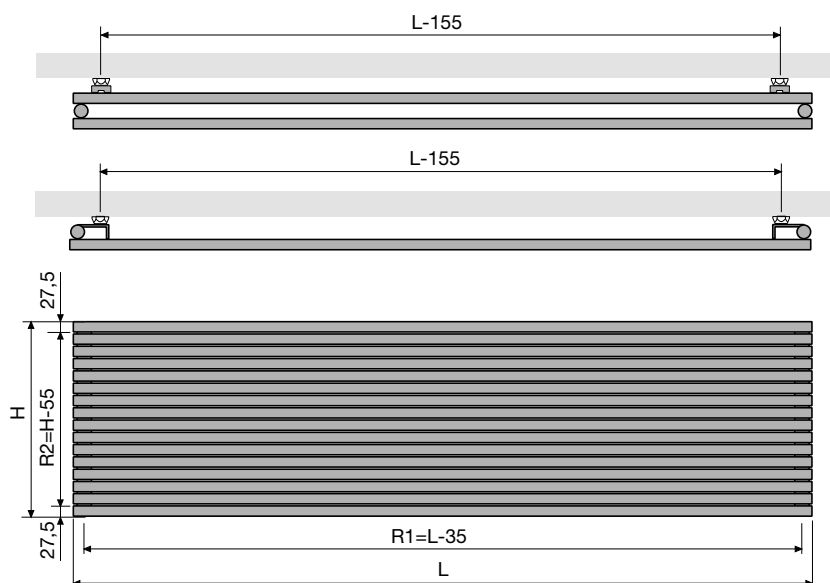
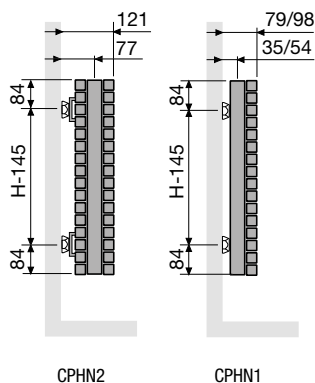
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

## CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	<b>920</b>
wieszak	118350000000099	<b>373</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# CARRÉ BAD

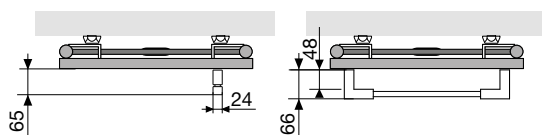
KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

50

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurzek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>11128</b>	0500	0745	XXXX	YYYY	-0000	21	500	745	438	235	1,22	12,80	6,20	300	<b>3 543</b>		<b>4 074</b>
		1375				40	500	1375	747	399	1,23	22,95	11,80	750	<b>5 400</b>	<b>11128-12</b>	<b>6 210</b>
		1735				50	500	1735	925	493	1,23	29,00	14,80	1000	<b>6 426</b>		<b>7 390</b>
<b>11128</b>	0600	0745	XXXX	YYYY	-0000	21	600	745	521	278	1,23	14,35	7,30	500	<b>3 726</b>		<b>4 285</b>
		1375				40	600	1375	886	473	1,23	27,35	13,90	750	<b>5 683</b>		<b>6 535</b>
		1735				50	600	1735	1089	581	1,23	33,35	17,20	1000	<b>6 719</b>	<b>11128-24</b>	<b>7 727</b>

GRUPA PROD.: STEEL



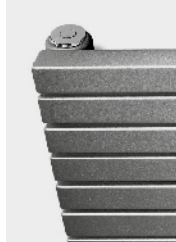
CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto  
PLN

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	<b>920</b>
	wieszak	118350000000099	<b>373</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC

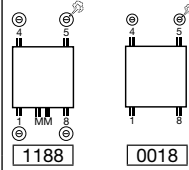
# CARRÉ BAD



51






Typ	CB drabinka prosta
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	możliwość montażu w dwu odległościach od ściany
Ciśnienie robocze	możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej 10 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe CARRÉ BAD są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; CARRÉ BAD może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie:	1MM8, 18
zalecane	1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)




magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

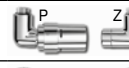

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>ZAWIESIA SZARE</b> ≤ 2400 mm 	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>
<b>ZAWIESIA SZARE</b> ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	<b>269</b>

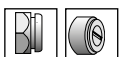
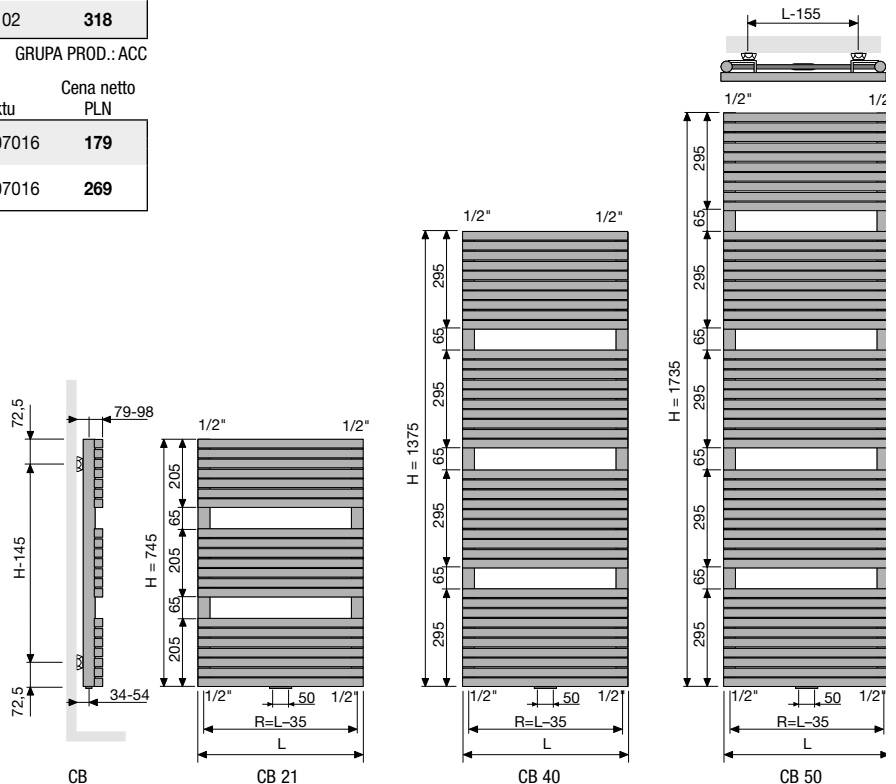
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>zestaw lewy</b> 	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
<b>zestaw prawy</b> 	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

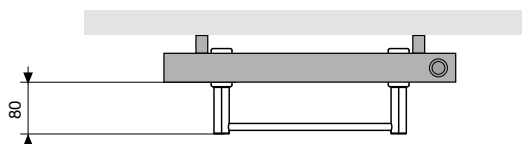
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC





KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>W</b>	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	10	470	1800	1050	560	1,23	22,9	13,9	<b>2 448</b>	<b>11117-03</b>	<b>2 815</b>	
						10	470	2000	1164	618	1,24	25,4	15,4	<b>2 619</b>		<b>3 012</b>	
						10	470	2200	1279	679	1,24	27,8	16,9	<b>2 759</b>		<b>3 173</b>	
<b>11117</b>	0470	<b>1800</b>	<b>2000</b>	<b>2200</b>	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	27,8	16,9	<b>2 970</b>	<b>3 416</b>
								12	570	2000	1412	749	1,24	30,8	18,7	<b>3 178</b>	<b>3 655</b>
								12	570	2200	1552	824	1,24	33,7	20,5	<b>3 348</b>	<b>3 850</b>
<b>11117</b>	0670	<b>1800</b>	<b>2000</b>	<b>2200</b>	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	32,7	19,9	<b>3 489</b>	<b>4 012</b>
								14	670	2000	1660	881	1,24	36,2	22,0	<b>3 731</b>	<b>4 291</b>
								14	670	2200	1824	968	1,24	39,7	24,1	<b>3 938</b>	<b>4 529</b>

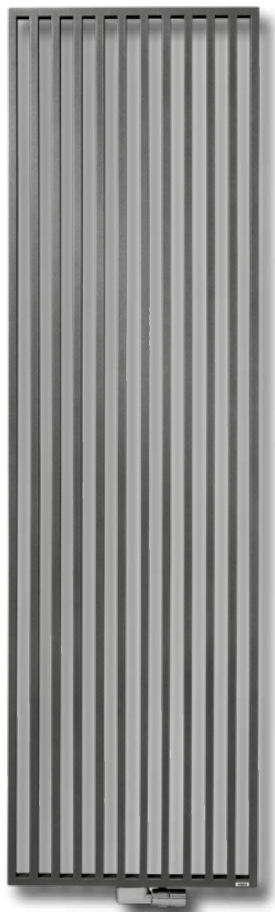
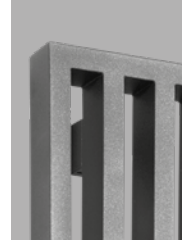
GRUPA PROD.: STEEL



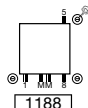
ARCHE AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	<b>920</b>
	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	<b>420</b>




GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	W rurki w układzie pionowym
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe, podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isa przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

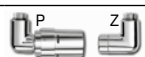

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

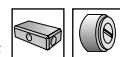
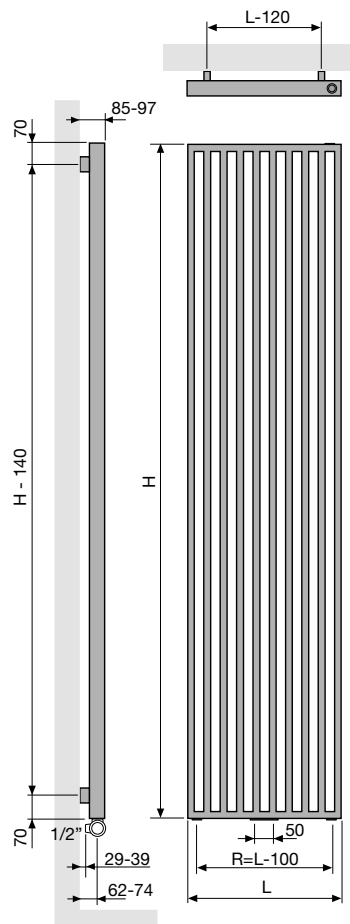
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy 	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>AB</b>	11259	0500	0870	1188	YYYY	-0000	16	500	870	502	264	1,26	12,2	6,6	<b>3 342</b>		<b>3 843</b>
			1470				28	500	1470	805	419	1,28	20,7	11,5	<b>4 747</b>	<b>11259-04</b>	<b>5 459</b>
			1870				36	500	1870	1022	531	1,28	25,7	14,2	<b>5 524</b>	<b>11259-02</b>	<b>6 353</b>
<b>AB</b>	11259	0600	0870	1188	YYYY	-0000	16	600	870	588	311	1,25	14,1	7,6	<b>3 488</b>		<b>4 011</b>
			1470				28	600	1470	942	487	1,29	24,0	13,4	<b>4 972</b>	<b>11259-05</b>	<b>5 718</b>
			1870				36	600	1870	1197	622	1,28	29,9	17,1	<b>5 766</b>	<b>11259-03</b>	<b>6 631</b>
<b>AB</b>	11259	0700	0870	1188	YYYY	-0000	16	700	870	672	357	1,24	16,0	8,6	<b>3 576</b>		<b>4 112</b>
			1470				28	700	1470	1077	557	1,29	27,4	15,3	<b>5 070</b>		<b>5 831</b>
			1870				36	700	1870	1368	711	1,28	34,2	20,0	<b>5 873</b>		<b>6 754</b>

GRUPA PROD.: STEEL



reddot design award  
winner 2006




product  
design  
award  
2008



ARCHE AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto  
PLN

Kod produktu

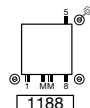
	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	<b>420</b>
---	-----------------------	----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	AB drabinka prosta
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe, podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isa przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	1 027
	czarny 9005	118210300009005	1 176
	chrom	118210300000099	1 176
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	706
	chrom	118200100000099	810
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

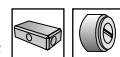
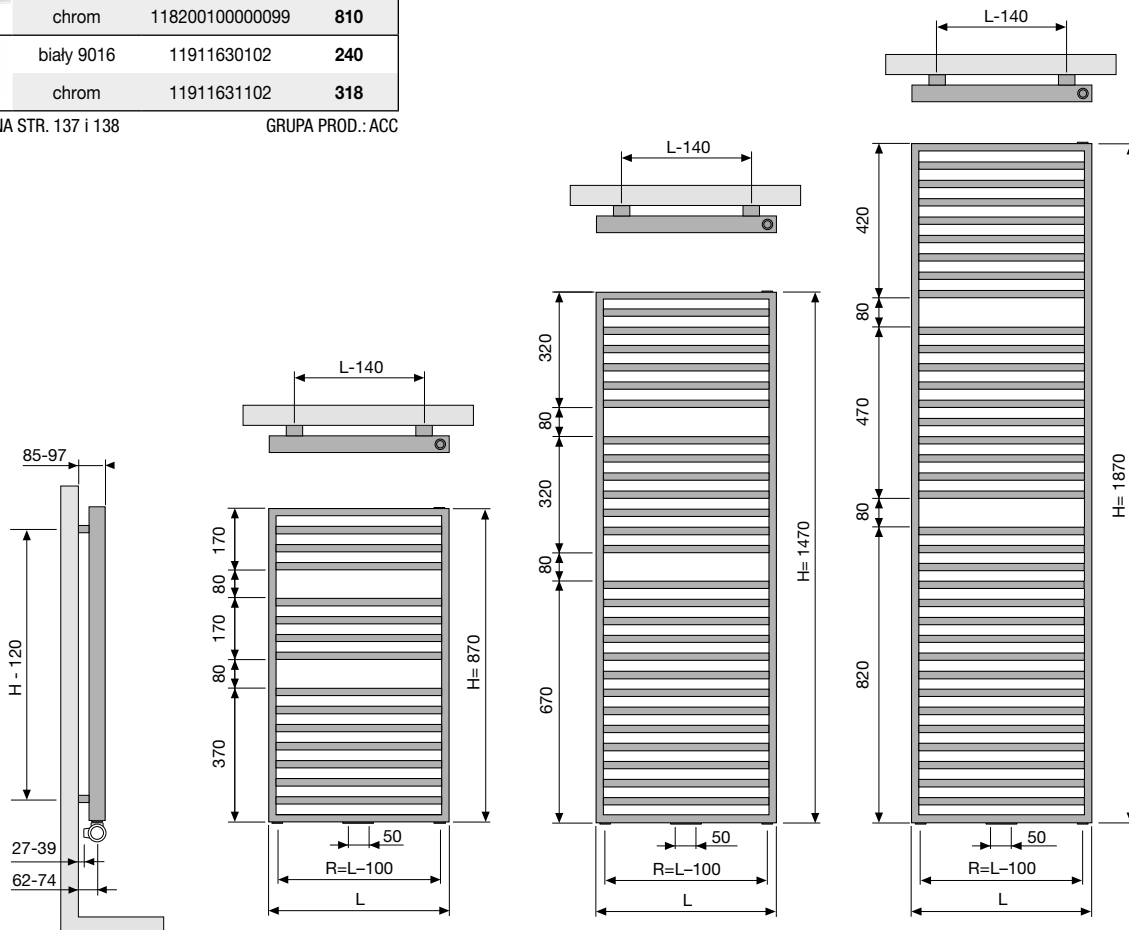
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 088
	chrom	118210100000099	1 205
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 088
	chrom	118210200000099	1 205

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY Cena netto PLN	
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN		Kod produktu magazynowy*
<b>VVL</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
<b>11118</b>	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	<b>3 427</b>	<b>11118-01</b>	<b>3 941</b>
		2000				10	470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	<b>3 667</b>		<b>4 217</b>
		2200				10	470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	<b>3 862</b>		<b>4 441</b>
<b>11118</b>	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	<b>4 158</b>		<b>4 782</b>
		2000				12	570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	<b>4 448</b>	<b>5 115</b>	
		2200				12	570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	<b>4 687</b>	<b>5 390</b>	
<b>11118</b>	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	<b>4 888</b>		<b>5 621</b>
		2000				14	670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	<b>5 226</b>	<b>6 010</b>	
		2200				14	670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	<b>5 506</b>	<b>6 332</b>	

<b>VVR</b>																
<b>11119</b>	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	<b>3 427</b>	<b>11119-01</b>	<b>3 941</b>
		2000				10	470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	<b>3 667</b>		<b>4 217</b>
		2200				10	470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	<b>3 862</b>		<b>4 441</b>
<b>11119</b>	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	<b>4 158</b>		<b>4 782</b>
		2000				12	570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	<b>4 448</b>	<b>5 115</b>	
		2200				12	570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	<b>4 687</b>	<b>5 390</b>	
<b>11119</b>	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	<b>4 888</b>		<b>5 621</b>
		2000				14	670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	<b>5 226</b>	<b>6 010</b>	
		2200				14	670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	<b>5 506</b>	<b>6 332</b>	

GRUPA PROD.: STEEL



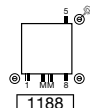
# ARCHE PLUS






57



Typ	VVR pionowy, poręcz po prawej stronie VVL pionowy, poręcz po lewej stronie
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe; podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Inne informacje	poręcz spawana do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isą przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)
zalecane	



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

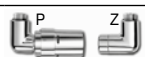

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</b> 	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
<b>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b> zasilenie i powrót – zamiennie 	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
<b>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA</b> do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

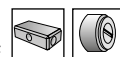
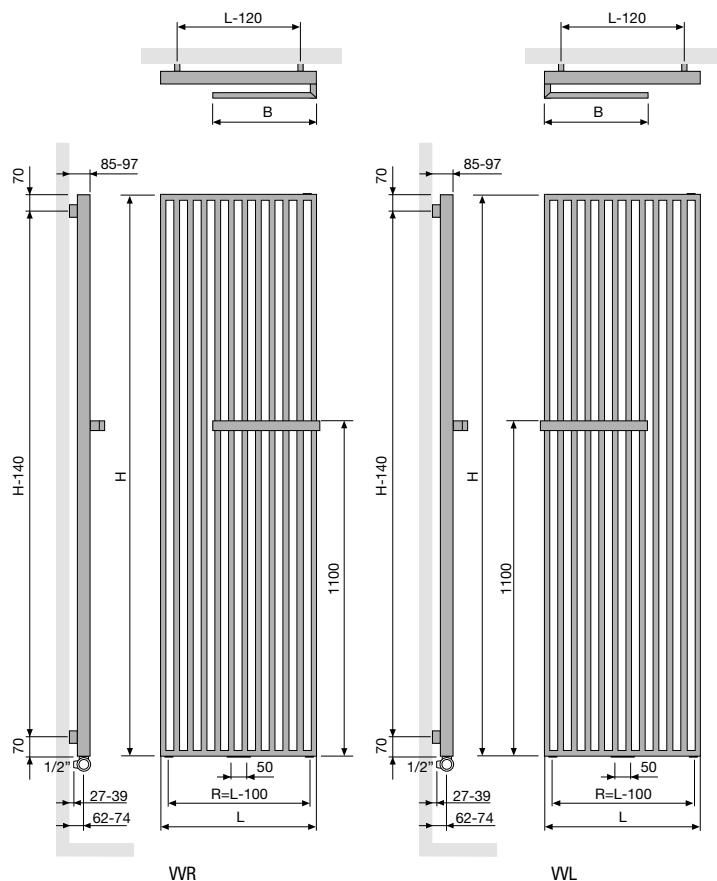
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>zestaw lewy</b> 	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
<b>zestaw prawy</b> 	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

L	B
470	335
570	385
670	435






# ZANA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

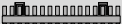
58

Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm											
			1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
<b>ZV-1</b>  <b>11254</b>	8	304	75/65/20 / 55/45/20	680/359	769/406	859/454	950/502	1042/550	1136/600	1231/650	1327/701	1426/753	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>2 363</b>	<b>2 565</b>	<b>2 773</b>	<b>2 982</b>	<b>3 185</b>	<b>3 392</b>	<b>3 602</b>	<b>3 803</b>	<b>4 010</b>
	10	384	75/65/20 / 55/45/20	850/449	962/508	1074/567	1188/627	1303/688	1420/750	1539/813	1659/876	1782/941	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>2 836</b>	<b>3 095</b>	<b>3 352</b>	<b>3 610</b>	<b>3 865</b>	<b>4 122</b>	<b>4 382</b>	<b>4 640</b>	<b>4 894</b>
	12	464	75/65/20 / 55/45/20	1020/539	1154/609	1289/681	1425/752	1563/825	1704/900	1846/975	1991/1051	2139/1130	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>3 312</b>	<b>3 615</b>	<b>3 930</b>	<b>4 239</b>	<b>4 551</b>	<b>4 854</b>	<b>5 168</b>	<b>5 474</b>	<b>5 788</b>
	14	544	75/65/20 / 55/45/20	1190/628	1346/711	1504/794	1663/878	1824/963	1988/1050	2154/1137	2323/1227	2495/1318	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>3 785</b>	<b>4 148</b>	<b>4 501</b>	<b>4 864</b>	<b>5 226</b>	<b>5 586</b>	<b>5 949</b>	<b>6 312</b>	<b>6 672</b>
	16	624	75/65/20 / 55/45/20	1360/718	1539/813	1719/908	1900/1003	2085/1101	2272/1200	2462/1300	2655/1402	2852/1506	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>4 259</b>	<b>4 671</b>	<b>5 083</b>	<b>5 497</b>	<b>5 908</b>	<b>6 319</b>	<b>6 735</b>	<b>7 145</b>	<b>7 556</b>
	18	704	75/65/20 / 55/45/20	1531/808	1731/914	1933/1021	2138/1129	2345/1238	2555/1349	2769/1462	2987/1577	3208/1694	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>4 734</b>	<b>5 193</b>	<b>5 657</b>	<b>6 126</b>	<b>6 591</b>	<b>7 051</b>	<b>7 515</b>	<b>7 979</b>	<b>8 449</b>
20	784	75/65/20 / 55/45/20	1701/898	1923/1015	2148/1134	2375/1254	2606/1376	2839/1499	3077/1625	3319/1753	3564/1882		
			<b>cena netto PLN</b>	<b>5 208</b>	<b>5 725</b>	<b>6 237</b>	<b>6 756</b>	<b>7 267</b>	<b>7 792</b>	<b>8 303</b>	<b>8 817</b>	<b>9 337</b>	
22	864	75/65/20 / 55/45/20	1871/988	2116/1117	2363/1248	2613/1380	2866/1513	3123/1649	3385/1788	3650/1927	3921/2071		
			<b>cena netto PLN</b>	<b>5 684</b>	<b>6 246</b>	<b>6 817</b>	<b>7 377</b>	<b>7 951</b>	<b>8 521</b>	<b>9 084</b>	<b>9 654</b>	<b>10 217</b>	
24	944	75/65/20 / 55/45/20	2041/1078	2308/1219	2578/1361	2850/1505	3127/1651	3407/1799	3692/1950	3982/2103	4277/2259		
			<b>cena netto PLN</b>	<b>6 157</b>	<b>6 774</b>	<b>7 397</b>	<b>8 015</b>	<b>8 634</b>	<b>9 253</b>	<b>9 871</b>	<b>10 490</b>	<b>11 110</b>	
26	1024	75/65/20 / 55/45/20	2211/1168	2500/1320	2793/1475	3088/1631	3388/1789	3691/1949	4000/2112	4314/2278	4634/2447		
			<b>cena netto PLN</b>	<b>6 632</b>	<b>7 298</b>	<b>7 967</b>	<b>8 642</b>	<b>9 308</b>	<b>9 984</b>	<b>10 651</b>	<b>11 326</b>	<b>11 994</b>	

Wykładnik n	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Ciężar kg/el	2,27	2,59	2,90	3,21	3,51	3,82	4,13	4,43	4,74	4,74
Pojemność l/el	1,03	1,18	1,33	1,46	1,59	1,72	1,85	1,98	2,11	2,11

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		Dostępne są grzejniki magazynowe*		GRUPA PROD.: STEEL
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy			
10	384	1800	1074	567	<b>3 352</b>	<b>11254-03</b>			
12	464	1800	1289	681	<b>3 930</b>	<b>11254-12</b>			
12	464	2000	1425	752	<b>4 239</b>	<b>11254-01</b>			
14	544	1800	1504	794	<b>4 501</b>	<b>11254-07</b>			
14	544	2000	1663	878	<b>4 864</b>	<b>11254-08</b>			
16	624	1800	1719	908	<b>5 083</b>	<b>11254-09</b>			
16	624	2000	1900	1003	<b>5 497</b>	<b>11254-02</b>			

GRUPA PROD.: STEEL \* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

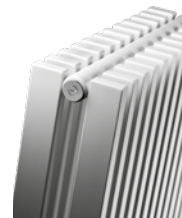
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm											
			1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
<b>ZV-2</b>  <b>11255</b>	8	304	75/65/20 / 55/45/20	1105/584	1242/656	1379/728	1515/800	1651/872	1788/944	1925/1017	2062/1089	2200/1162	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>4 017</b>	<b>4 361</b>	<b>4 717</b>	<b>5 070</b>	<b>5 415</b>	<b>5 766</b>	<b>6 123</b>	<b>6 464</b>	<b>6 819</b>
	10	384	75/65/20 / 55/45/20	1381/729	1553/820	1724/910	1894/1000	2064/1090	2235/1180	2406/1271	2577/1361	2750/1452	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>4 824</b>	<b>5 262</b>	<b>5 697</b>	<b>6 134</b>	<b>6 574</b>	<b>7 008</b>	<b>7 447</b>	<b>7 884</b>	<b>8 321</b>
	12	464	75/65/20 / 55/45/20	1657/875	1863/984	2068/1092	2273/1200	2477/1308	2682/1416	2887/1525	3093/1633	3300/1743	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>5 631</b>	<b>6 150</b>	<b>6 684</b>	<b>7 204</b>	<b>7 737</b>	<b>8 253</b>	<b>8 786</b>	<b>9 307</b>	<b>9 839</b>
	14	544	75/65/20 / 55/45/20	1933/1021	2174/1148	2413/1274	2651/1400	2890/1526	3129/1652	3368/1779	3608/1905	3849/2033	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>6 435</b>	<b>7 053</b>	<b>7 655</b>	<b>8 270</b>	<b>8 883</b>	<b>9 498</b>	<b>10 113</b>	<b>10 729</b>	<b>11 341</b>
	16	624	75/65/20 / 55/45/20	2209/1167	2484/1312	2758/1456	3030/1600	3303/1744	3576/1888	3849/2033	4124/2178	4399/2323	
				<b>cena netto PLN</b>	<b>7 244</b>	<b>7 939</b>	<b>8 637</b>	<b>9 346</b>	<b>10 045</b>	<b>10 743</b>	<b>11 450</b>	<b>12 150</b>	<b>12 845</b>
	18	704	75/65/20 / 55/45/20	2486/1313	2795/1476	3102/1638	3409/1800	3716/1962	4023/2124	4330/2287	4639/2450		
				<b>cena netto PLN</b>	<b>8 048</b>	<b>8 832</b>	<b>9 617</b>	<b>10 414</b>	<b>11 207</b>	<b>11 986</b>	<b>12 780</b>	<b>13 568</b>	
20	784	75/65/20 / 55/45/20	2762/1459	3105/1640	3447/1820	3788/2000	4129/2180	4470/2360	4812/2541				
			<b>cena netto PLN</b>	<b>8 856</b>	<b>9 734</b>	<b>10 606</b>	<b>11 480</b>	<b>12 351</b>	<b>13 242</b>	<b>14 116</b>			
22	864	75/65/20 / 55/45/20	3038/1604	3416/1804	3792/2002	4167/2200	4541/2398						
			<b>cena netto PLN</b>	<b>9 663</b>	<b>10 621</b>	<b>11 587</b>	<b>12 544</b>	<b>13 514</b>					
24	944	75/65/20 / 55/45/20	3314/1750	3726/1968	4136/2184	4545/2400							
			<b>cena netto PLN</b>	<b>10 471</b>	<b>11 520</b>	<b>12 571</b>	<b>13 625</b>						
26	1024	75/65/20 / 55/45/20	3590/1896	4037/2132	4481/2366								
			<b>cena netto PLN</b>	<b>11 275</b>	<b>12 407</b>	<b>13 543</b>							

Wykładnik n	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Ciężar kg/el	4,40	5,02	5,64	6,25	6,85	7,46	8,06	8,67	9,27	9,27
Pojemność l/el	2,02	2,30	2,58	2,91	3,24	3,57	3,89	4,22	4,55	4,55

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		Dostępne są grzejniki magazynowe*		GRUPA PROD.: STEEL
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*			
14	544	2000	2651	1400	<b>8 270</b>	<b>11255-02</b>			
18	704	2000	3409	1800	<b>10 414</b>	<b>11255-01</b>			

GRUPA PROD.: STEEL \* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

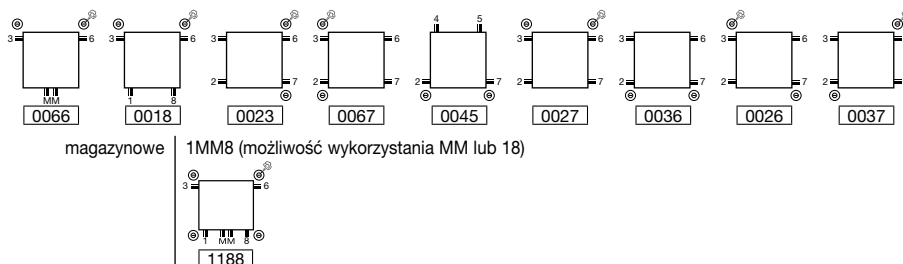
# ZANA PIONOWA



59



Typy	ZV1 z pojedynczym rzędem rurek ZV2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 40 mm
Kolektory	poziome, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; ścianka działowa dostępna dla ZV-2 (tylko z przyłączem MM, konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 132)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Inne informacje	ZANA ZV1 i ZV2 szer. 304 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZANA ZV są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", ZANA ZV może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

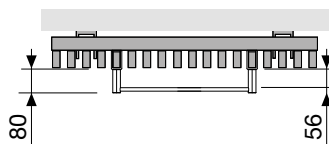
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

## ZANA ZV-1 PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	biały S600	118373400000600	<b>885</b>
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	biały S600	118373500000600	<b>885</b>

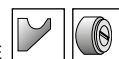
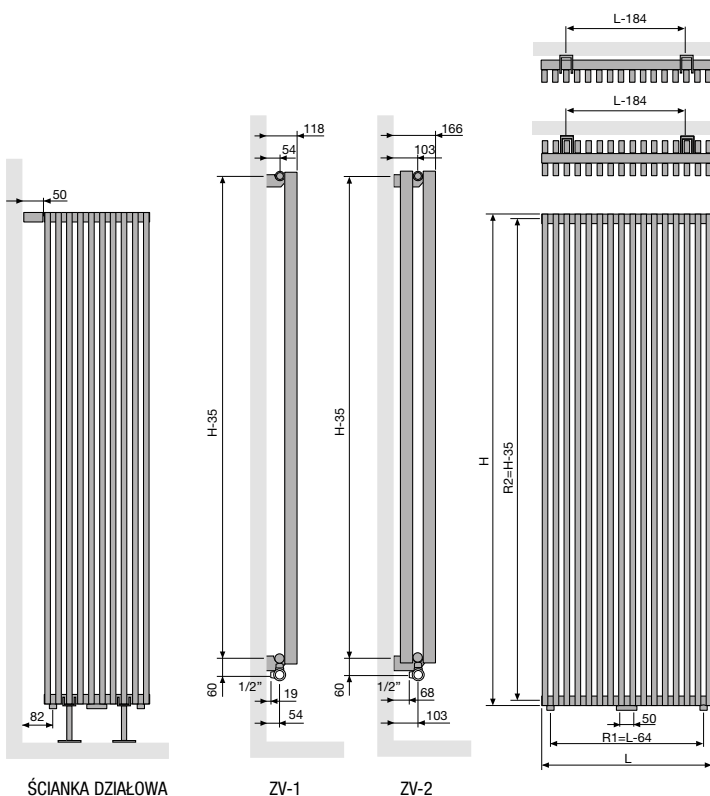
GRUPA PROD.: LUXE ACC



## ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	<b>920</b>
wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	<b>420</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



# ZANA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

60

	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm			
			500	600	700	
<b>ZH-1</b>	10	384	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	347/183 <b>1 671</b>		
	18	704	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	624/330 <b>2 646</b>	728/384 <b>2 878</b>	831/439 <b>3 103</b>
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	694/366 <b>2 883</b>	809/427 <b>3 144</b>	923/487 <b>3 401</b>
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	763/403 <b>3 128</b>	890/470 <b>3 407</b>	1015/536 <b>3 688</b>
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	832/439 <b>3 365</b>	971/513 <b>3 674</b>	1107/585 <b>3 988</b>
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	902/476 <b>3 610</b>	1052/556 <b>3 946</b>	1200/634 <b>4 285</b>
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	971/513 <b>3 850</b>	1133/598 <b>4 212</b>	1292/682 <b>4 574</b>
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1040/549 <b>4 089</b>	1214/649 <b>4 478</b>	1384/731 <b>4 871</b>
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1110/586 <b>4 332</b>	1295/684 <b>4 749</b>	1476/779 <b>5 163</b>
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1248/659 <b>4 824</b>	1457/769 <b>5 282</b>	1661/877 <b>5 749</b>
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1387/732 <b>5 305</b>	1618/854 <b>5 821</b>	1846/975 <b>6 333</b>
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1526/806 <b>5 788</b>	1780/940 <b>6 360</b>	2030/1072 <b>6 921</b>
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1665/879 <b>6 270</b>	1942/1026 <b>6 890</b>	2215/1170 <b>7 509</b>
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1803/952 <b>6 756</b>	2104/1111 <b>7 429</b>	2399/1267 <b>8 096</b>
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1942/1026 <b>7 244</b>	2266/1197 <b>7 960</b>	2584/1365 <b>8 678</b>
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2081/1099 <b>7 726</b>	2428/1282 <b>8 499</b>	2768/1462 <b>9 267</b>
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2220/1172 <b>8 208</b>	2589/1367 <b>9 035</b>	2953/1559 <b>9 853</b>
68	2704	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2358/1245 <b>8 689</b>	2751/1453 <b>9 566</b>	3138/1657 <b>10 441</b>	
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2497/1319 <b>9 172</b>	2913/1538 <b>10 103</b>	3322/1754 <b>11 038</b>	

Wykładnik n	1,25	1,25	1,25
Ciężar kg/el	0,90	1,05	1,20
Pojemność l/el	0,41	0,47	0,54

GRUPA PROD.: STEEL

<b>ZH-2</b>	18	704	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1035/547 <b>4 495</b>	1205/636 <b>4 892</b>	1372/725 <b>5 275</b>
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1150/607 <b>4 904</b>	1339/707 <b>5 346</b>	1525/805 <b>5 782</b>
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1265/668 <b>5 316</b>	1473/778 <b>5 794</b>	1677/886 <b>6 271</b>
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1380/729 <b>5 727</b>	1607/849 <b>6 246</b>	1830/966 <b>6 778</b>
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1494/789 <b>6 134</b>	1741/919 <b>6 710</b>	1982/1047 <b>7 284</b>
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1609/850 <b>6 544</b>	1875/990 <b>7 161</b>	2135/1127 <b>7 774</b>
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1724/910 <b>6 956</b>	2009/1061 <b>7 613</b>	2287/1208 <b>8 279</b>
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	1839/971 <b>7 366</b>	2143/1132 <b>8 078</b>	2440/1288 <b>8 774</b>
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2069/1093 <b>8 198</b>	2411/1273 <b>8 981</b>	2745/1450 <b>9 770</b>
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2299/1214 <b>9 020</b>	2678/1414 <b>9 895</b>	3050/1611 <b>10 768</b>
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2529/1335 <b>9 839</b>	2946/1556 <b>10 810</b>	3355/1772 <b>11 766</b>
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2759/1457 <b>10 658</b>	3214/1697 <b>11 714</b>	3660/1933 <b>12 762</b>
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	2989/1578 <b>11 480</b>	3482/1839 <b>12 628</b>	3964/2093 <b>13 762</b>
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	3219/1700 <b>12 315</b>	3750/1980 <b>13 528</b>	4269/2254 <b>14 762</b>
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	3449/1821 <b>13 132</b>	4018/2122 <b>14 447</b>	4574/2415 <b>15 753</b>
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	3679/1943 <b>13 952</b>	4285/2263 <b>15 362</b>	4879/2576 <b>16 755</b>
	68	2704	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	3909/2064 <b>14 771</b>	4553/2404 <b>16 263</b>	5184/2737 <b>17 751</b>
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 <b>cena netto PLN</b>	4139/2186 <b>15 594</b>	4821/2546 <b>17 180</b>		

Wykładnik n	1,28	1,28	1,28
Ciężar kg/el	1,69	1,98	2,28
Pojemność l/el	0,75	0,89	1,03

GRUPA PROD.: STEEL

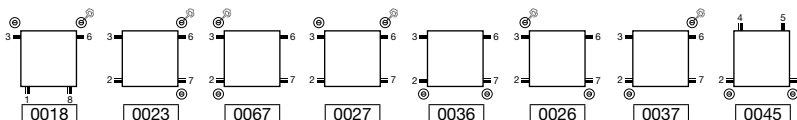
# ZANA POZIOMA



61



Typy	ZH1 z pojedynczym rzędem rurek ZH2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 40 mm
Kolektory	poziome, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZANA ZH są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", ZANA ZH może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, od przodu, od tyłu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie	18, 23, 67, 27, 36, 26, 37, 45
zalecane	18 (z wykorzystaniem zestawu zaworów 18)



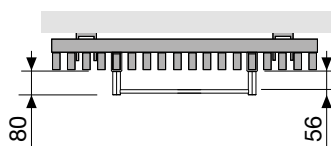
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

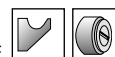
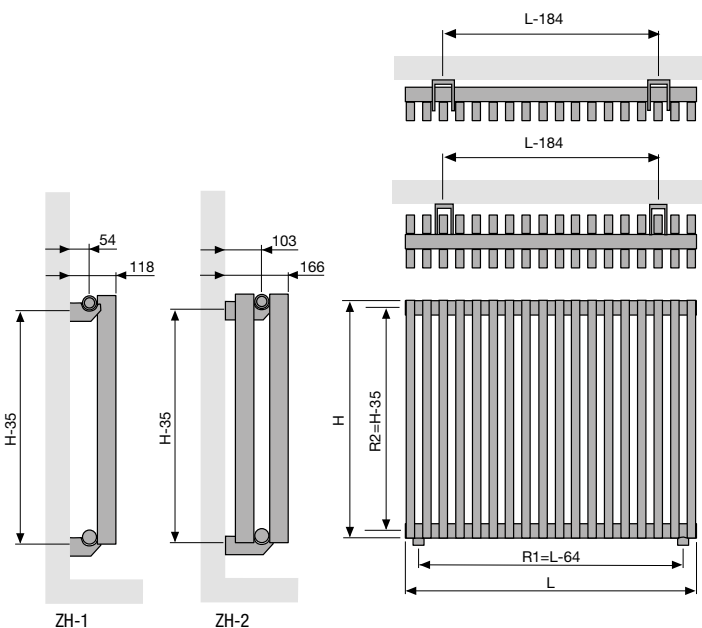
GRUPA PROD.: ACC



## ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	<b>920</b>
	wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	<b>420</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC





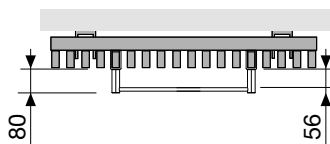
# ZANA BAD

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

62

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
ZBD	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
<b>11248</b>	0500	<b>0984</b> <b>1504</b> <b>1824</b>	XXXX	YYYY	-0000	21	500	984	658	360	1,18	19,35	8,80	500	<b>4 461</b>	<b>5 130</b>
						32	500	1504	976	531	1,19	29,45	12,35	1000	<b>6 505</b>	<b>7 481</b>
						40	500	1824	1189	647	1,19	35,67	14,53	1250	<b>8 031</b>	<b>9 236</b>
<b>11248</b>	0600	<b>0984</b> <b>1504</b> <b>1824</b>	XXXX	YYYY	-0000	21	600	984	788	436	1,16	22,10	10,40	750	<b>4 679</b>	<b>5 381</b>
						32	600	1504	1151	633	1,17	33,70	15,80	1250	<b>6 850</b>	<b>7 878</b>
						40	600	1824	1383	757	1,18	40,84	19,12	1500	<b>8 503</b>	<b>9 778</b>



GRUPA PROD.: STEEL



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto  
PLN

Kod produktu

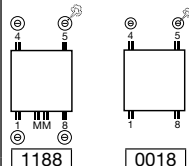
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	<b>920</b>
	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	<b>420</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	ZBD drabinka prosta
Rurki	poziome, prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym z regulacją mimośrodową, natomiast zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	możliwość montażu w dwu odległościach od ściany możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe ZANA ZBD są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; ZANA ZBD może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie:	1MM8, 18
zalecane	1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

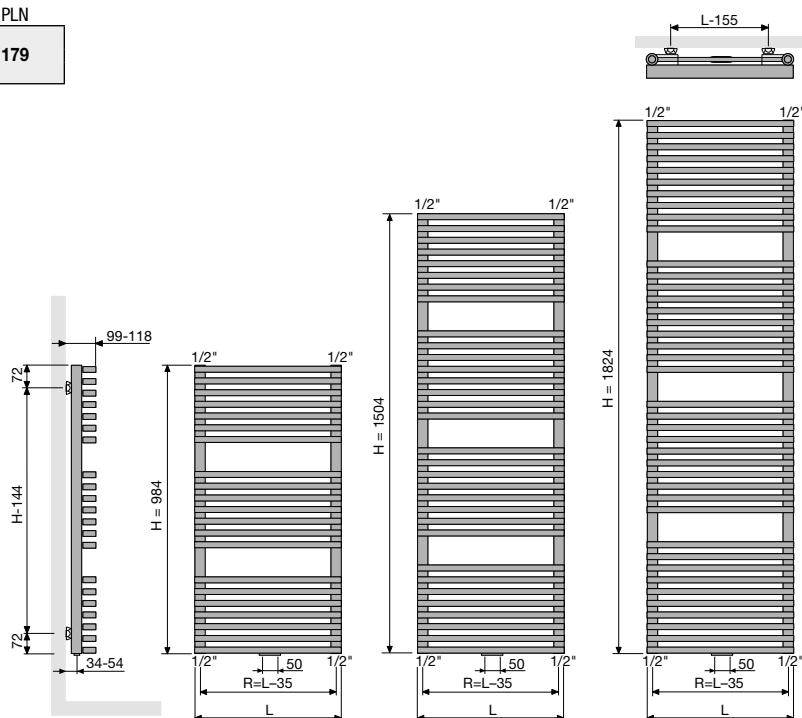
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>



# VIOLA PIONOWA


CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

64

V1-ZB-A : 386						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
386	023	120	XX	YY	00	3	237	1200	371	189	1,32	7,80	2,40	1 720	-	1 978
		140				3	237	1400	427	218	1,32	9,00	2,73	1 874	-	2 155
		160				3	237	1600	483	246	1,32	9,90	3,03	2 029	-	2 333
		180				3	237	1800	535	273	1,32	11,10	3,33	2 179	-	2 506
		200				3	237	2000	589	301	1,30	12,30	3,60	2 336	-	2 686
		220				3	237	2200	640	327	1,28	13,50	3,90	2 490	-	2 864
		240				3	237	2400	689	352	1,27	14,40	4,20	2 646	-	3 043
386	031	120	XX	YY	00	4	317	1200	480	245	1,31	10,40	3,20	2 028	-	2 332
		140				4	317	1400	551	281	1,31	12,00	3,64	2 218	-	2 551
		160				4	317	1600	624	318	1,31	13,20	4,04	2 408	-	2 769
		180				4	317	1800	695	355	1,32	14,80	4,44	2 605	-	2 996
		200				4	317	2000	764	390	1,30	16,40	4,80	2 795	-	3 214
		220				4	317	2200	831	424	1,29	18,00	5,20	2 987	-	3 435
		240				4	317	2400	894	456	1,27	19,20	5,60	3 177	-	3 654
386	039	120	XX	YY	00	5	397	1200	585	298	1,31	13,00	4,00	2 331	-	2 681
		140				5	397	1400	673	343	1,31	15,00	4,55	2 565	-	2 950
		160				5	397	1600	762	389	1,31	16,50	5,05	2 793	-	3 212
		180				5	397	1800	850	434	1,31	18,50	5,55	3 024	-	3 478
		200				5	397	2000	936	478	1,30	20,50	6,00	3 252	-	3 740
		220				5	397	2200	1017	519	1,29	22,50	6,50	3 486	-	4 009
		240				5	397	2400	1094	558	1,28	24,00	7,00	3 713	-	4 270
386	047	120	XX	YY	00	6	477	1200	689	352	1,31	15,60	4,80	2 641	-	3 037
		140				6	477	1400	792	404	1,31	18,00	5,46	2 907	-	3 343
		160				6	477	1600	897	458	1,31	19,80	6,06	3 176	-	3 652
		180				6	477	1800	1003	512	1,31	22,20	6,66	3 443	-	3 959
		200				6	477	2000	1104	563	1,30	24,60	7,20	3 712	11386-01	4 269
		220				6	477	2200	1200	612	1,29	27,00	7,80	3 980	-	4 577
		240				6	477	2400	1291	659	1,28	28,80	8,40	4 249	-	4 886
386	055	120	XX	YY	00	7	557	1200	790	403	1,30	18,20	5,60	2 946	-	3 388
		140				7	557	1400	909	464	1,31	21,00	6,37	3 247	-	3 734
		160				7	557	1600	1029	525	1,31	23,10	7,07	3 555	-	4 088
		180				7	557	1800	1154	589	1,31	25,90	7,77	3 862	-	4 441
		200				7	557	2000	1269	647	1,30	28,70	8,40	4 169	-	4 794
		220				7	557	2200	1380	704	1,29	31,50	9,10	4 479	-	5 151
		240				7	557	2400	1485	758	1,28	33,60	9,80	4 786	-	5 504
386	063	120	XX	YY	00	8	637	1200	891	455	1,30	20,80	6,40	3 247	-	3 734
		140				8	637	1400	1024	522	1,30	24,00	7,28	3 590	-	4 129
		160				8	637	1600	1159	591	1,31	26,40	8,08	3 941	-	4 532
		180				8	637	1800	1302	664	1,31	29,60	8,88	4 286	-	4 929
		200				8	637	2000	1433	731	1,30	32,80	9,60	4 633	-	5 328
		220				8	637	2200	1557	794	1,29	36,00	10,40	4 972	-	5 718
		240				8	637	2400	1676	855	1,29	38,40	11,20	5 317	-	6 115

GRUPA PROD.: STEEL

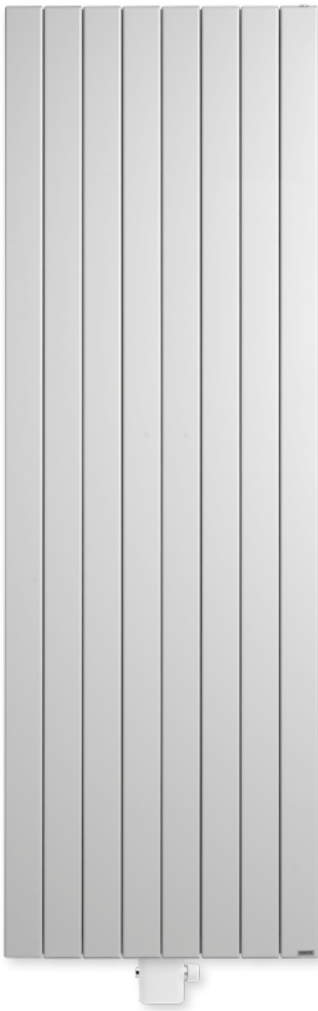
PORĘCZ VIOLA		Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	500	11832700000099	700
	RAL 9016	500	118327000009016	700
	RAL 9005	500	118327000009005	700

GRUPA PROD.: LUXE ACC

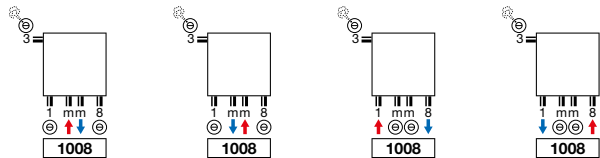
VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE		Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak okrągły 70 mm	11834110000099	420

GRUPA PROD.: LUXE ACC

# VIOLA PIONOWA



Typy	V1-ZB-A z pojedynczym rzędem rurek, V2-ZB-A z podwójnym rzędem rurek, V1L1-ZB-A z dodatkowymi lamelami
Rurki	pionowe, płasko-owalne 77 x 10 mm
Kolektory	V1-ZB-A: 35 x 43 mm V1L1-ZB-A: 35 x 43 mm V2-ZB-A: 35 x 41 mm
Kolory	standardowy kolor: biały RAL 9016, pozostałe kolory zgodnie z paletą VASCO
Uwagi	standardowo dostarczane z 2 bocznymi osłonami połączenie mm jest możliwe tylko w przypadku parzystej liczby rurek
Uchwyty ściennie	standardowe uchwyty ściennie (w komplecie z grzejnikiem) górnym wspornik w kolorze grzejnika, uchwyt dystansowy grzejnika biały – wspornik dystansowy: biały uchwyt dystansowy grzejnika w kolorze – wspornik dystansowy: grafit RAL 7024.
Dane techniczne	zgrzewane metodą zgrzewania oporowego (niewidoczne spoiny) Powłoka gruntująca ATL, malowanie proszkowe Standardowe ciśnienie robocze: 4 bary. Dodatkowa opłata za wyższe ciśnienie robocze (10 bar): +10% Termin dostawy grzejnika o podwyższonym ciśnieniu roboczym: + 1 tydzień Maksymalna temperatura robocza: 110 °C
Wersja elektryczna	Niedostępna
Przyłącza	podłączenie jednopunktowe dla systemu jednorurkowego oraz podłączenie jednopunktowe dla systemu dwururkowego – niedostępne podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurkowego (podłączenie za pomocą złącza centralnego) podłączenie dwupunktowe dla systemu dwururkowego (standard) zintegrowany zawór – niedostępny przyłącze: 1/2" (gwint wewnętrzny)
Rekomendowane przyłącza	



magazynowe parzysta liczba rurek: 1mm8 (możliwość wykorzystania mm lub 18)  
nieparzysta liczba rurek: 18

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
zasilanie i powrót – zamiennie	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁÓWICA TERMOSTATYCZNA	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
do zaworu zosłonką (M30 x 1,5)	chrom	11911631102	<b>318</b>

## ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

GRUPA PROD.: ACC

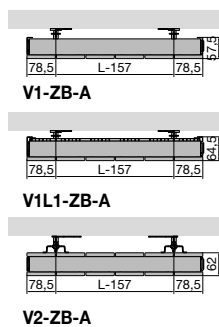
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁÓWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

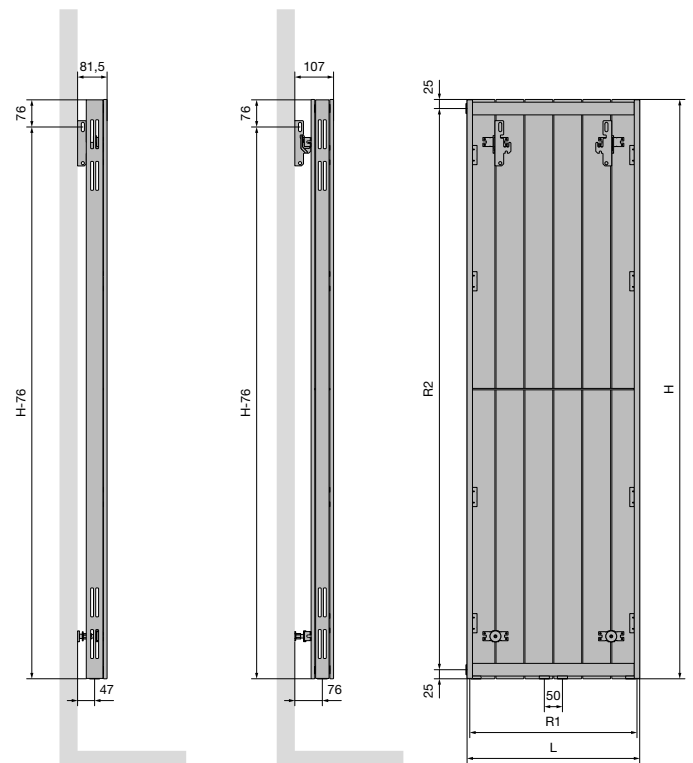
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

## ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC



	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>



# VIOLA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

66

V1-ZB-A : 386						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
386	071	120	XX	YY	00	9	717	1200	989	505	1,29	23,40	7,20	3 554	4 087
		140				9	717	1400	1137	580	1,30	27,00	8,19	3 939	4 530
		160				9	717	1600	1288	657	1,31	29,70	9,09	4 323	4 971
		180				9	717	1800	1449	739	1,31	33,30	9,99	4 701	5 406
		200				9	717	2000	1594	813	1,30	36,90	10,80	5 087	5 850
		220				9	717	2200	1733	884	1,30	40,50	11,70	5 471	6 292
		240				9	717	2400	1864	951	1,29	43,20	12,60	5 852	6 730
		386				079	120	XX	YY	00	10	797	1200	1087	555
140	10		797	1400	1249		637				1,30	30,00	9,10	4 282	4 924
160	10		797	1600	1414		721				1,30	33,00	10,10	4 701	5 406
180	10		797	1800	1594		813				1,31	37,00	11,10	5 126	5 895
200	10		797	2000	1754		895				1,31	41,00	12,00	5 544	6 376
220	10		797	2200	1906		972				1,30	45,00	13,00	5 968	6 863
240	10		797	2400	2051		1046				1,29	48,00	14,00	6 387	7 345
386	087		120	XX	YY		00				11	877	1200	1183	604
		140	11			877		1400	1360	694	1,29	33,00	10,01	4 624	5 318
		160	11			877		1600	1540	786	1,30	36,30	11,11	5 083	5 845
		180	11			877		1800	1738	887	1,31	40,70	12,21	5 543	6 374
		200	11			877		2000	1912	976	1,31	45,10	13,20	6 002	6 902
		220	11			877		2200	2078	1060	1,30	49,50	14,30	6 464	7 434
		240	11			877		2400	2236	1141	1,29	52,80	15,40	6 921	7 959
		386	095			120		XX	YY	00	12	957	1200	1279	653
140	12			957	1400	1470	750				1,29	36,00	10,92	4 967	5 712
160	12			957	1600	1664	849				1,30	39,60	12,12	5 466	6 286
180	12			957	1800	1881	960				1,31	44,40	13,32	5 963	6 857
200	12			957	2000	2069	1056				1,31	49,20	14,40	6 463	7 432
220	12			957	2200	2249	1147				1,30	54,00	15,60	6 963	8 007
240	12			957	2400	2420	1235				1,30	57,60	16,80	7 459	8 578
386	103			120	XX	YY	00				13	1037	1200	1374	701
		140	13	1037				1400	1579	806	1,29	39,00	11,83	5 652	6 500
		160	13	1037				1600	1788	912	1,30	42,90	13,13	6 231	7 166
		180	13	1037				1800	2023	1032	1,31	48,10	14,43	6 805	7 826
		200	13	1037				2000	2225	1135	1,31	53,30	15,60	7 377	8 484
		220	13	1037				2200	2418	1234	1,30	58,50	16,90	7 957	9 151
		240	13	1037				2400	2602	1328	1,30	62,40	18,20	8 529	9 808

GRUPA PROD.: STEEL



V1L1-ZB-A : 385						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD BIAŁY S600	KOLORY			
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
385	023	120	XX	YY	00	3	237	1200	464	237	1,28	10,50	2,40	2 151	2 474
		140				3	237	1400	531	271	1,28	12,60	2,73	2 347	2 699
		160				3	237	1600	597	305	1,29	14,40	3,03	2 539	2 920
		180				3	237	1800	661	337	1,29	15,90	3,33	2 725	3 134
		200				3	237	2000	723	369	1,30	18,30	3,60	2 919	3 357
		220				3	237	2200	784	400	1,32	19,80	3,90	3 109	3 575
		240				3	237	2400	843	430	1,33	21,60	4,20	3 305	3 801
385	031	120	XX	YY	00	4	317	1200	605	309	1,28	14,00	3,20	2 538	2 919
		140				4	317	1400	693	354	1,29	16,80	3,64	2 773	3 189
		160				4	317	1600	778	397	1,29	19,20	4,04	3 015	3 467
		180				4	317	1800	861	439	1,29	21,20	4,44	3 254	3 742
		200				4	317	2000	943	481	1,31	24,40	4,80	3 491	4 015
		220				4	317	2200	1022	521	1,32	26,40	5,20	3 734	4 294
		240				4	317	2400	1099	561	1,33	28,80	5,60	3 970	4 566
385	039	120	XX	YY	00	5	397	1200	743	379	1,29	17,50	4,00	2 914	3 351
		140				5	397	1400	851	434	1,29	21,00	4,55	3 205	3 686
		160				5	397	1600	956	488	1,29	24,00	5,05	3 490	4 014
		180				5	397	1800	1058	540	1,30	26,50	5,55	3 783	4 350
		200				5	397	2000	1158	591	1,31	30,50	6,00	4 069	4 679
		220				5	397	2200	1255	640	1,32	33,00	6,50	4 354	5 007
		240				5	397	2400	1350	689	1,33	36,00	7,00	4 644	5 341
385	047	120	XX	YY	00	6	477	1200	879	448	1,29	21,00	4,80	3 300	3 795
		140				6	477	1400	1007	514	1,29	25,20	5,46	3 633	4 178
		160				6	477	1600	1131	577	1,30	28,80	6,06	3 967	4 562
		180				6	477	1800	1252	639	1,30	31,80	6,66	4 305	4 951
		200				6	477	2000	1370	699	1,31	36,60	7,20	4 641	5 337
		220				6	477	2200	1485	758	1,32	39,60	7,80	4 974	5 720
		240				6	477	2400	1598	815	1,33	43,20	8,40	5 311	6 108
385	055	120	XX	YY	00	7	557	1200	1013	517	1,29	24,50	5,60	3 682	4 234
		140				7	557	1400	1160	592	1,30	29,40	6,37	4 059	4 668
		160				7	557	1600	1303	665	1,30	33,60	7,07	4 448	5 115
		180				7	557	1800	1443	736	1,31	37,10	7,77	4 829	5 553
		200				7	557	2000	1579	806	1,31	42,70	8,40	5 213	5 995
		220				7	557	2200	1712	873	1,32	46,20	9,10	5 599	6 439
		240				7	557	2400	1841	939	1,33	50,40	9,80	5 982	6 879
385	063	120	XX	YY	00	8	637	1200	1146	585	1,29	28,00	6,40	4 059	4 668
		140				8	637	1400	1312	669	1,30	33,60	7,28	4 489	5 162
		160				8	637	1600	1474	752	1,31	38,40	8,08	4 925	5 664
		180				8	637	1800	1632	833	1,31	42,40	8,88	5 356	6 159
		200				8	637	2000	1786	911	1,32	48,80	9,60	5 790	6 659
		220				8	637	2200	1936	988	1,32	52,80	10,40	6 214	7 146
		240				8	637	2400	2083	1063	1,33	57,60	11,20	6 647	7 644

GRUPA PROD.: STEEL



# VIOLA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

68

V1L1-ZB-A : 385						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
385	071	140	XX	YY	00	9	717	1400	1462	746	1,30	37,80	8,19	4 922	5 660
		160				9	717	1600	1643	838	1,31	43,20	9,09	5 400	6 210
		180				9	717	1800	1819	928	1,32	47,70	9,99	5 879	6 761
		200				9	717	2000	1990	1015	1,32	54,90	10,80	6 359	7 313
		220				9	717	2200	2158	1101	1,32	59,40	11,70	6 838	7 864
		240				9	717	2400	2321	1184	1,33	64,80	12,60	7 316	8 413
385	079	120	XX	YY	00	10	797	1200	1407	718	1,30	35,00	8,00	4 824	5 548
		140				10	797	1400	1611	822	1,31	42,00	9,10	5 350	6 153
		160				10	797	1600	1810	923	1,31	48,00	10,10	5 879	6 761
		180				10	797	1800	2004	1022	1,32	53,00	11,10	6 408	7 369
		200				10	797	2000	2194	1119	1,32	61,00	12,00	6 931	7 971
		220				10	797	2200	2387	1218	1,32	66,00	13,00	7 460	8 579
385	087	120	XX	YY	00	11	877	1200	1536	784	1,30	38,50	8,80	5 204	5 985
		140				11	877	1400	1759	897	1,31	46,20	10,01	5 782	6 649
		160				11	877	1600	1976	1008	1,32	52,80	11,11	6 353	7 306
		180				11	877	1800	2189	1117	1,32	58,30	12,21	6 930	7 970
		200				11	877	2000	2394	1221	1,33	67,10	13,20	7 503	8 628
		220				11	877	2200	2596	1324	1,33	72,60	14,30	8 079	9 291
385	095	120	XX	YY	00	12	957	1200	1665	849	1,31	42,00	9,60	5 585	6 423
		140				12	957	1400	1907	973	1,31	50,40	10,92	6 209	7 140
		160				12	957	1600	2142	1093	1,32	57,60	12,12	6 830	7 855
		180				12	957	1800	2371	1210	1,33	63,60	13,32	7 454	8 572
		200				12	957	2000	2595	1324	1,33	73,20	14,40	8 078	9 290
		220				12	957	2200	2813	1435	1,33	79,20	15,60	8 702	10 007
385	103	120	XX	YY	00	13	1037	1200	1792	914	1,31	45,50	10,40	6 346	7 298
		140				13	1037	1400	2052	1047	1,32	54,60	11,83	7 069	8 129
		160				13	1037	1600	2306	1177	1,33	62,40	13,13	7 786	8 954
		180				13	1037	1800	2552	1302	1,33	68,90	14,43	8 505	9 781
		200				13	1037	2000	2793	1425	1,33	79,30	15,60	9 222	10 605
		220				13	1037	2200	3028	1545	1,33	85,80	16,90	9 946	11 438
385	240	1037	XX	YY	00	13	1037	2400	3257	1662	1,33	93,60	18,20	10 660	12 259

GRUPA PROD.: STEEL

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

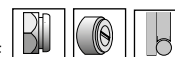
# VIOLA PIONOWA



69

V2-ZB-A : 387						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY				
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor												
387	023	120	XX	YY	00	6	237	1200	509	260	1,33	14,40	4,59	2 925	-	3 364
		140				6	237	1400	587	299	1,34	16,80	5,04	3 190	-	3 669
		160				6	237	1600	664	339	1,35	18,90	5,52	3 448	-	3 965
		180				6	237	1800	743	379	1,35	21,30	5,97	3 708	-	4 264
		200				6	237	2000	821	419	1,35	23,40	6,39	3 970	-	4 566
		220				6	237	2200	900	459	1,34	25,80	6,81	4 230	-	4 865
		240				6	237	2400	979	499	1,34	28,20	7,23	4 495	-	5 169
387	031	120	XX	YY	00	8	317	1200	655	334	1,33	19,20	6,12	3 447	-	3 964
		140				8	317	1400	755	385	1,34	22,40	6,72	3 774	-	4 340
		160				8	317	1600	854	436	1,35	25,20	7,36	4 099	-	4 714
		180				8	317	1800	952	486	1,35	28,40	7,96	4 426	-	5 090
		200				8	317	2000	1050	536	1,35	31,20	8,52	4 749	-	5 461
		220				8	317	2200	1147	585	1,35	34,40	9,08	5 081	-	5 843
		240				8	317	2400	1244	635	1,34	37,60	9,64	5 397	-	6 207
387	039	120	XX	YY	00	10	397	1200	802	409	1,33	24,00	7,65	3 966	-	4 561
		140				10	397	1400	923	471	1,34	28,00	8,40	4 361	-	5 015
		160				10	397	1600	1043	532	1,35	31,50	9,20	4 748	-	5 460
		180				10	397	1800	1162	593	1,36	35,50	9,95	5 146	-	5 918
		200				10	397	2000	1279	653	1,35	39,00	10,65	5 530	-	6 360
		220				10	397	2200	1394	711	1,35	43,00	11,35	5 925	-	6 814
		240				10	397	2400	1509	770	1,34	47,00	12,05	6 317	-	7 265
387	047	120	XX	YY	00	12	477	1200	948	484	1,34	28,80	9,18	4 485	-	5 158
		140				12	477	1400	1092	557	1,34	33,60	10,08	4 943	-	5 684
		160				12	477	1600	1232	629	1,35	37,80	11,04	5 395	-	6 204
		180				12	477	1800	1371	699	1,36	42,60	11,94	5 852	-	6 730
		200				12	477	2000	1507	769	1,35	46,80	12,78	6 313	-	7 260
		220				12	477	2200	1642	838	1,35	51,60	13,62	6 764	-	7 779
		240				12	477	2400	1775	906	1,34	56,40	14,46	7 221	-	8 304
387	055	120	XX	YY	00	14	557	1200	1094	558	1,34	33,60	10,71	5 006	-	5 757
		140				14	557	1400	1260	643	1,34	39,20	11,76	5 522	-	6 350
		160				14	557	1600	1422	726	1,35	44,10	12,88	6 049	-	6 956
		180				14	557	1800	1580	806	1,36	49,70	13,93	6 568	-	7 553
		200				14	557	2000	1736	886	1,36	54,60	14,91	7 090	-	8 154
		220				14	557	2200	1889	964	1,35	60,20	15,89	7 616	-	8 758
		240				14	557	2400	2040	1041	1,35	65,80	16,87	8 133	-	9 353
387	063	120	XX	YY	00	16	637	1200	1240	633	1,34	38,40	12,24	5 522	-	6 350
		140				16	637	1400	1428	729	1,35	44,80	13,44	6 107	-	7 023
		160				16	637	1600	1611	822	1,35	50,40	14,72	6 699	-	7 704
		180				16	637	1800	1790	913	1,36	56,80	15,92	7 287	-	8 380
		200				16	637	2000	1965	1003	1,36	62,40	17,04	7 875	11387-01	9 056
		220				16	637	2200	2136	1090	1,35	68,80	18,16	8 451	-	9 719
		240				16	637	2400	2305	1176	1,35	75,20	19,28	9 039	-	10 395

GRUPA PROD.: STEEL



# VIOLA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%


KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

70

V2-ZB-A : 387						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
387	071	120	XX	YY	00	18	717	1200	1387	708	1,34	43,20	13,77	6 044	6 951
		140				717	1400	1596	814	1,35	50,40	15,12	6 692	7 696	
		160				717	1600	1801	919	1,36	56,70	16,56	7 345	8 447	
		180				717	1800	1999	1020	1,36	63,90	17,91	7 996	9 195	
		200				717	2000	2194	1119	1,36	70,20	19,17	8 647	9 944	
		220				717	2200	2384	1216	1,35	77,40	20,43	9 299	10 694	
		240				717	2400	2570	1311	1,35	84,60	21,69	9 951	11 444	
		387				079	120	XX	YY	00	20	797	1200	1533	782
140	797		1400	1765	901		1,35				56,00	16,80	7 275	8 366	
160	797		1600	1990	1015		1,36				63,00	18,40	7 996	9 195	
180	797		1800	2209	1127		1,37				71,00	19,90	8 715	10 022	
200	797		2000	2422	1236		1,36				78,00	21,30	9 425	10 839	
220	797		2200	2631	1342		1,36				86,00	22,70	10 146	11 668	
240	797		2400	2836	1447		1,35				94,00	24,10	10 856	12 484	
387	087		120	XX	YY		00				22	877	1200	1679	857
		140	877			1400		1933	986	1,35	61,60	18,48	7 861	9 040	
		160	877			1600		2179	1112	1,36	69,30	20,24	8 637	9 933	
		180	877			1800		2418	1234	1,37	78,10	21,89	9 422	10 835	
		200	877			2000		2651	1353	1,36	85,80	23,43	10 205	11 736	
		220	877			2200		2878	1468	1,36	94,60	24,97	10 986	12 634	
		240	877			2400		3101	1582	1,35	103,40	26,51	11 766	13 531	
		387	095			120		XX	YY	00	24	957	1200	1825	931
140	957			1400	2101	1072	1,35				67,20	20,16	8 446	9 713	
160	957			1600	2369	1209	1,36				75,60	22,08	9 289	10 682	
180	957			1800	2628	1341	1,37				85,20	23,88	10 140	11 661	
200	957			2000	2880	1469	1,36				93,60	25,56	10 985	12 633	
220	957			2200	3126	1595	1,36				103,20	27,24	11 836	13 611	
240	957			2400	3366	1717	1,36				112,80	28,92	12 683	14 585	
387	103			120	XX	YY	00				26	1037	1200	1972	1006
		140	1037	1400				2270	1158	1,36	72,80	21,84	9 612	11 054	
		160	1037	1600				2558	1305	1,36	81,90	23,92	10 590	12 179	
		180	1037	1800				2837	1447	1,37	92,30	25,87	11 567	13 302	
		200	1037	2000				3109	1586	1,37	101,40	27,69	12 544	14 426	
		220	1037	2200				3373	1721	1,36	111,80	29,51	13 525	15 554	
		240	1037	2400				3631	1853	1,36	122,20	31,33	14 503	16 678	

GRUPA PROD.: STEEL

BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ DO PRZYŁĄCZY VL I VR  
Cena netto  
Kolor Kod produktu PLN

	chrom	11823010000099	669
---	-------	----------------	-----



ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ


Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300  
W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

Cena netto

	Kolor	Kod produktu	PLN
zestaw lewy 	biały 9016	118210100009016	1 088
	chrom	118210100000099	1 205
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	1 088
	chrom	118210200000099	1 205

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm 	szary 7016	118700700007016	179
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	269



# VIOLA POZIOMA

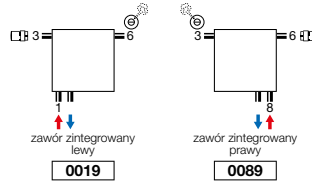


71

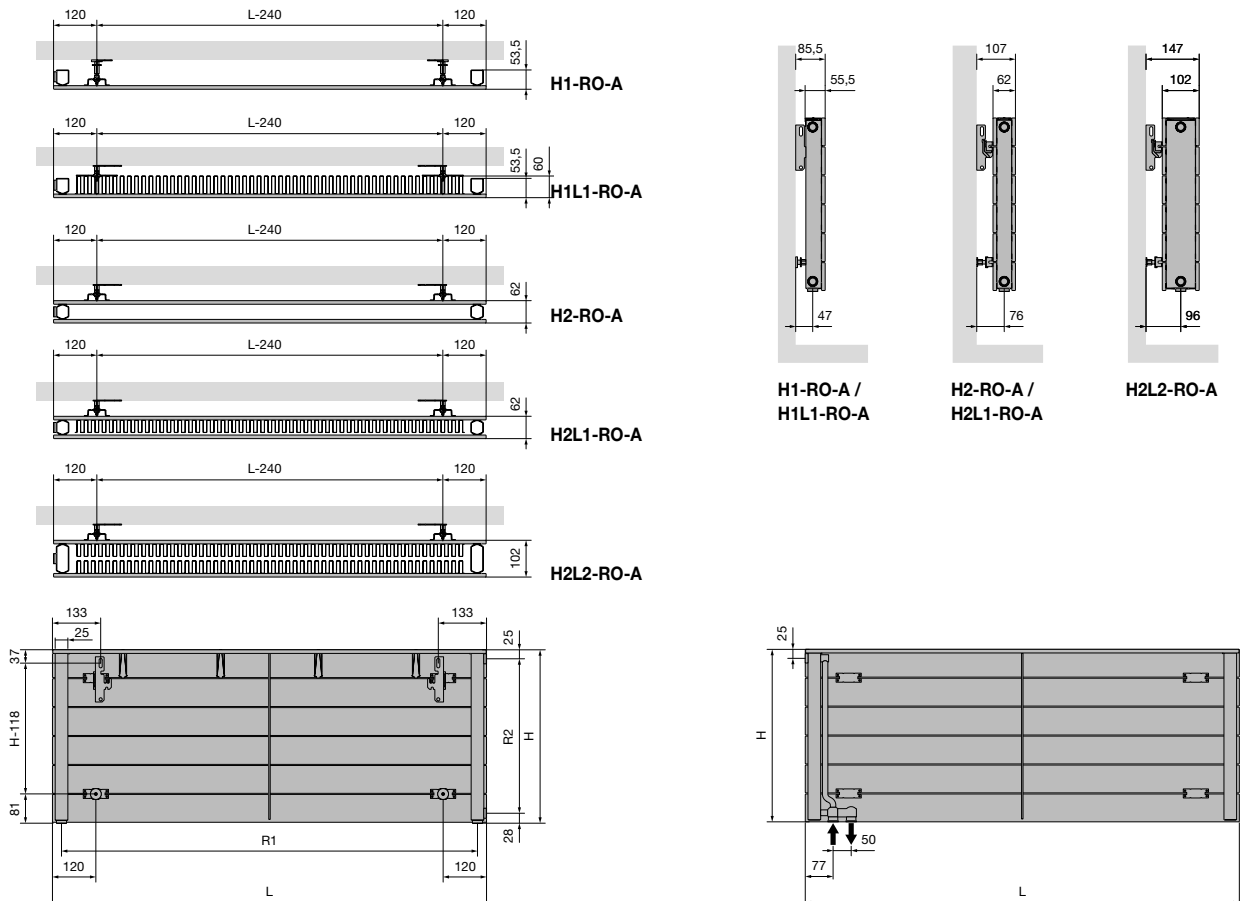


Kolektory	H1-RO-A z pojedynczym rzędem rurek H2-RO-A z podwójnym rzędem rurek H1L1-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A (z 1 lub 2 rzędami lamel)
Rurki	pionowe, płasko-owalne 77 x 10 mm
Kolektory	H1-RO-A i H1L1-RO-A: 35 x 43 mm H2L2-RO-A: 35 x 81 mm H2-RO-A i H2L1-RO-A: 35 x 41 mm
Kolory	standardowy kolor: biały RAL 9016; pozostałe kolory zgodnie z paletą VASCO
Uwagi	w przypadku typu HL-RO-A, stalowe lamele są zgrzane z tyłu płasko-owalnych rurek w celu zwiększenia emisji ciepła; standardowo w komplecie z osłoną górną (grillem)
Uchwyty ścienne	standardowe uchwyty ścienne (w komplecie z grzejnikiem) górny wspornik w kolorze grzejnika, uchwyt dystansowy grzejnika biały – wspornik dystansowy: biały uchwyt dystansowy grzejnika w kolorze – wspornik dystansowy: grafit RAL 7024 grzejnik z nóżkami: przy zamawianiu należy podać kod -0007 dla „Wykonanie” dostępny również jako grzejnik wolnostojący maksymalna wysokość grzejnika 900 mm!
Dane techniczne	zgrzewane metodą zgrzewania oporowego (niewidoczne spoiny) powłoka gruntująca ATL, malowanie proszkowe standardowe ciśnienie robocze: 4 bary; dodatkowa opłata za wyższe ciśnienie robocze (10 bar): +10% termin dostawy grzejnika o podwyższonym ciśnieniu roboczym: + 1 tydzień maksymalna temperatura robocza: 110 °C
Wersja elektryczna	wersja tylko elektryczna oraz wersja wodno-elektryczna – niedostępne
Przyłącza	podłączenie jednopunktowe dla systemu jednorurowego oraz podłączenie jednopunktowe dla systemu dwururowego – niedostępne podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurowego (podłączenie za pomocą złącza centralnego) podłączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard) wkładka zaworowa (dodatkowa opłata) (zamów jako specjalny grzejnik) przyłącza: ½" (gwint wewnętrzny)

Rekomendowane przyłącza



dopłata za grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową  
głowica termostatyczna do zamówienia osobno: wersja FLATLINE  
opcje -0003 i -0004 nie będą więcej dostępne"



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

72

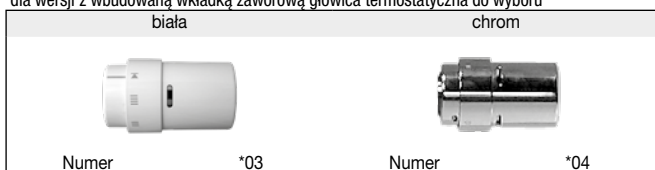
H1-R0-A : 381						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY							
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
381	050	024	XX	YY	00	3	500	240	141	72	1,25	3,15	1,00	1 306	1 502					
		032				4	500	320	179	91	1,25	3,25	1,40	1 479	1 701					
		040				5	500	400	223	114	1,26	5,50	1,70	1 647	1 894					
		048				6	500	480	266	136	1,26	6,60	2,05	1 820	2 093					
		056				7	500	560	310	158	1,26	7,70	2,40	1 998	2 298					
		064				7	500	640	353	180	1,26	8,80	2,75	2 169	2 494					
		072				9	500	720	396	202	1,26	9,90	3,10	2 342	2 693					
		080				10	500	800	438	223	1,26	11,00	3,50	2 515	2 892					
		088				11	500	880	481	245	1,27	12,10	3,85	2 692	3 096					
		381				060	024	XX	YY	00	3	600	240	169	86	1,25	3,78	1,20	1 409	1 620
							032				4	600	320	215	110	1,25	3,90	1,68	1 600	1 840
040	5		600	400	267		136				1,26	6,60	2,04	1 797	2 067					
048	6		600	480	319		163				1,26	7,92	2,46	1 988	2 286					
056	7		600	560	371		189				1,26	9,24	2,88	2 178	2 505					
064	8		600	640	423		216				1,26	10,56	3,30	2 372	2 728					
072	9		600	720	475		242				1,26	11,88	3,72	2 566	2 951					
080	10		600	800	526		268				1,26	13,20	4,20	2 759	3 173					
088	11		600	880	577		294				1,27	14,52	4,62	2 952	3 395					
381	070		024	XX	YY		00				3	700	240	197	100	1,25	4,41	1,40	1 511	1 738
			032								4	700	320	251	128	1,25	4,55	1,96	1 727	1 986
		040	5			700		400	312	159	1,26	7,70	2,38	1 939	2 230					
		048	6			700		480	372	190	1,26	9,24	2,87	2 155	2 478					
		056	7			700		560	433	221	1,26	10,78	3,36	2 363	2 717					
		064	8			700		640	494	252	1,26	12,32	3,85	2 574	2 960					
		072	9			700		720	554	283	1,26	13,86	4,34	2 790	3 209					
		080	10			700		800	613	313	1,26	15,40	4,90	3 000	3 450					
		088	11			700		880	673	343	1,27	16,94	5,39	3 210	3 692					
		381	080			024		XX	YY	00	3	800	240	225	115	1,25	5,04	1,60	1 621	1 864
						032					4	800	320	286	146	1,25	5,20	2,24	1 854	2 132
040	5			800	400	356	182				1,26	8,80	2,72	2 081	2 393					
048	6			800	480	426	217				1,26	10,56	3,28	2 318	2 666					
056	7			800	560	495	253				1,26	12,32	3,84	2 548	2 930					
064	8			800	640	564	288				1,26	14,08	4,40	2 776	3 192					
072	9			800	720	633	323				1,26	15,84	4,96	3 008	3 459					
080	10			800	800	701	358				1,26	17,60	5,60	3 242	3 728					
088	11			800	880	769	392				1,27	19,36	6,16	3 473	3 994					
381	090			024	XX	YY	00				3	900	240	253	129	1,25	5,67	1,80	1 727	1 986
				032							4	900	320	322	164	1,25	5,85	2,52	1 978	2 275
		040	5	900				400	401	204	1,26	9,90	3,06	2 228	2 562					
		048	6	900				480	479	244	1,26	11,88	3,69	2 479	2 851					
		056	7	900				560	557	284	1,26	13,86	4,32	2 731	3 141					
		064	8	900				640	635	324	1,26	15,84	4,95	2 985	3 433					
		072	9	900				720	712	363	1,26	17,82	5,58	3 234	3 719					
		080	10	900				800	788	402	1,26	19,80	6,30	3 487	4 010					
		088	11	900				880	865	441	1,27	21,78	6,93	3 734	4 294					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

## GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostatyczna do wyboru



\*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2  
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

### PORĘCZ VIOLA

Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom 500	11832700000099	700
RAL 9016 500	118327000009016	700
RAL 9005 500	118327000009005	700

GRUPA PROD.: LUXE ACC

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



73

H1-RO-A : 381						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor																
381	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	281	143	1,25	6,30	2,00	1 830	2 105					
		032				4	1000	320	358	183	1,25	6,50	2,80	2 100	2 415					
		040				5	1000	400	445	227	1,26	11,00	3,40	2 372	2 728					
		048				6	1000	480	532	271	1,26	13,20	4,10	2 648	3 045					
		056				7	1000	560	619	316	1,26	15,40	4,80	2 917	3 355					
		064				8	1000	640	705	360	1,26	17,60	5,50	3 187	3 665					
		072				9	1000	720	791	404	1,26	19,80	6,20	3 452	3 970					
		080				10	1000	800	876	447	1,26	22,00	7,00	3 728	4 287					
		088				11	1000	880	961	490	1,27	24,20	7,70	3 997	4 597					
		381				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	309	158	1,25	6,93	2,20	1 939	2 230
							032				4	1100	320	394	201	1,25	7,15	3,08	2 228	2 562
040	5		1100	400	490		250				1,26	12,10	3,74	2 519	2 897					
048	6		1100	480	585		299				1,26	14,52	4,51	2 807	3 228					
056	7		1100	560	681		347				1,26	16,94	5,28	3 096	3 560					
064	8		1100	640	776		396				1,26	19,36	6,05	3 389	3 897					
072	9		1100	720	870		444				1,26	21,78	6,82	3 675	4 226					
080	10		1100	800	964		492				1,26	24,20	7,70	3 967	4 562					
088	11		1100	880	1057		539				1,27	26,62	8,47	4 256	4 894					
381	120		024	XX	YY		00				3	1200	240	337	172	1,25	7,56	2,40	2 042	2 348
			032								4	1200	320	430	219	1,25	7,80	3,36	2 353	2 706
		040	5			1200		400	534	272	1,26	13,20	4,08	2 660	3 059					
		048	6			1200		480	638	326	1,26	15,84	4,92	2 970	3 416					
		056	7			1200		560	743	379	1,26	18,48	5,76	3 283	3 775					
		064	8			1200		640	846	432	1,26	21,12	6,60	3 588	4 126					
		072	9			1200		720	949	484	1,26	23,76	7,44	3 902	4 487					
		080	10			1200		800	1051	536	1,26	26,40	8,40	4 209	4 840					
		088	11			1200		880	1153	588	1,27	29,04	9,24	4 523	5 201					
		381	140			024		XX	YY	00	3	1400	240	393	201	1,25	8,82	2,80	2 254	2 592
						032					4	1400	320	501	256	1,25	9,10	3,92	2 605	2 996
040	5			1400	400	623	318				1,26	15,40	4,76	2 953	3 396					
048	6			1400	480	745	380				1,26	18,48	5,74	3 294	3 788					
056	7			1400	560	867	442				1,26	21,56	6,72	3 654	4 202					
064	8			1400	640	987	504				1,26	24,64	7,70	3 997	4 597					
072	9			1400	720	1107	565				1,26	27,72	8,68	4 344	4 996					
080	10			1400	800	1226	626				1,26	30,80	9,80	4 692	5 396					
088	11			1400	880	1345	686				1,27	33,88	10,78	5 043	5 799					
381	160			024	XX	YY	00				3	1600	240	450	229	1,25	10,08	3,20	2 469	2 839
				032							4	1600	320	573	292	1,25	10,40	4,48	2 855	3 283
		040	5	1600				400	712	363	1,26	17,60	5,44	3 242	3 728					
		048	6	1600				480	851	434	1,26	21,12	6,56	3 629	4 173					
		056	7	1600				560	990	505	1,26	24,64	7,68	4 015	4 617					
		064	8	1600				640	1128	576	1,26	28,16	8,80	4 408	5 069					
		072	9	1600				720	1266	646	1,26	31,68	9,92	4 791	5 510					
		080	10	1600				800	1402	715	1,26	35,20	11,20	5 177	5 954					
		088	11	1600				880	1538	784	1,27	38,72	12,32	5 568	6 403					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPEŁATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

74

H1-RO-A : 381						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
381	180	024	XX	YY	00	3	1800	240	506	258	1,25	11,34	3,60	2 675	3 076					
		032				4	1800	320	644	329	1,25	11,70	5,04	3 105	3 571					
		040				5	1800	400	801	409	1,26	19,80	6,12	3 528	4 057					
		048				6	1800	480	958	489	1,26	23,76	7,38	3 957	4 551					
		056				7	1800	560	1114	568	1,26	27,72	8,64	4 382	5 039					
		064				8	1800	640	1269	647	1,26	31,68	9,90	4 814	5 536					
		072				9	1800	720	1424	726	1,26	35,64	11,16	5 233	6 018					
		080				10	1800	800	1577	804	1,26	39,60	12,60	5 664	6 514					
		088				11	1800	880	1730	883	1,27	43,56	13,86	6 091	7 005					
		381				200	024	XX	YY	00	3	2000	240	562	287	1,25	12,60	4,00	2 886	3 319
							032				4	2000	320	716	365	1,25	13,00	5,60	3 355	3 858
040	5		2000	400	890		454				1,26	22,00	6,80	3 819	4 392					
048	6		2000	480	1064		543				1,26	26,40	8,20	4 287	4 930					
056	7		2000	560	1238		632				1,26	30,80	9,60	4 750	5 463					
064	8		2000	640	1410		719				1,26	35,20	11,00	5 215	5 997					
072	9		2000	720	1582		807				1,26	39,60	12,40	5 681	6 533					
080	10		2000	800	1752		894				1,26	44,00	14,00	6 149	7 071					
088	11		2000	880	1922		981				1,27	48,40	15,40	6 611	7 603					
381	220		024	XX	YY		00				3	2200	240	618	315	1,25	13,86	4,40	3 103	3 568
			032								4	2200	320	788	402	1,25	14,30	6,16	3 607	4 148
		040	5			2200		400	979	499	1,26	24,20	7,48	4 112	4 729					
		048	6			2200		480	1170	597	1,26	29,04	9,02	4 615	5 307					
		056	7			2200		560	1362	695	1,26	33,88	10,56	5 118	5 886					
		064	8			2200		640	1551	791	1,26	38,72	12,10	5 623	6 466					
		072	9			2200		720	1740	888	1,26	43,56	13,64	6 127	7 046					
		080	10			2200		800	1927	983	1,26	48,40	15,40	6 629	7 623					
		088	11			2200		880	2114	1079	1,27	53,24	16,94	7 135	8 205					
		381	240			024		XX	YY	00	3	2400	240	674	344	1,25	15,12	4,80	3 317	3 815
						032					4	2400	320	859	438	1,25	15,60	6,72	3 858	4 437
040	5			2400	400	1068	545				1,26	26,40	8,16	4 403	5 063					
048	6			2400	480	1277	651				1,26	31,68	9,84	4 943	5 684					
056	7			2400	560	1486	758				1,26	36,96	11,52	5 486	6 309					
064	8			2400	640	1692	863				1,26	42,24	13,20	6 030	6 935					
072	9			2400	720	1898	969				1,26	47,52	14,88	6 574	7 560					
080	10			2400	800	2102	1073				1,26	52,80	16,80	7 118	8 186					
088	11			2400	880	2306	1177				1,27	58,08	18,48	7 657	8 806					
381	260			024	XX	YY	00				3	2600	240	731	373	1,25	16,38	5,20	3 525	4 054
				032							4	2600	320	931	475	1,25	16,90	7,28	4 109	4 725
		040	5	2600				400	1157	590	1,26	28,60	8,84	4 690	5 394					
		048	6	2600				480	1383	706	1,26	34,32	10,66	5 273	6 064					
		056	7	2600				560	1609	821	1,26	40,04	12,48	5 851	6 729					
		064	8	2600				640	1833	935	1,26	45,76	14,30	6 435	7 400					
		072	9	2600				720	2057	1049	1,26	51,48	16,12	7 018	8 071					
		080	10	2600				800	2278	1162	1,26	57,20	18,20	7 600	8 740					
		088	11	2600				880	2499	1275	1,27	62,92	20,02	8 182	9 409					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



75

H1-R0-A : 381						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
381	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	787	401	1,25	17,64	5,60	<b>3 734</b>	<b>4 294</b>					
		032				4	2800	320	1002	511	1,25	18,20	7,84	<b>4 361</b>	<b>5 015</b>					
		040				5	2800	400	1246	636	1,26	30,80	9,52	<b>4 980</b>	<b>5 727</b>					
		048				6	2800	480	1490	760	1,26	36,96	11,48	<b>5 601</b>	<b>6 441</b>					
		056				7	2800	560	1733	884	1,26	43,12	13,44	<b>6 219</b>	<b>7 152</b>					
		064				8	2800	640	1974	1007	1,26	49,28	15,40	<b>6 844</b>	<b>7 871</b>					
		072				9	2800	720	2215	1130	1,26	55,44	17,36	<b>7 460</b>	<b>8 579</b>					
		080				10	2800	800	2453	1251	1,26	61,60	19,60	<b>8 084</b>	<b>9 297</b>					
		088				11	2800	880	2691	1373	1,27	67,76	21,56	<b>8 706</b>	<b>10 012</b>					
		381				300	024	XX	YY	00	3	3000	240	843	430	1,25	18,90	6,00	<b>3 949</b>	<b>4 541</b>
							032				4	3000	320	1074	548	1,25	19,50	8,40	<b>4 605</b>	<b>5 296</b>
040	5		3000	400	1335		681				1,26	33,00	10,20	<b>5 270</b>	<b>6 061</b>					
048	6		3000	480	1596		814				1,26	39,60	12,30	<b>5 929</b>	<b>6 818</b>					
056	7		3000	560	1857		947				1,26	46,20	14,40	<b>6 588</b>	<b>7 576</b>					
064	8		3000	640	2115		1079				1,26	52,80	16,50	<b>7 247</b>	<b>8 334</b>					
072	9		3000	720	2373		1211				1,26	59,40	18,60	<b>7 910</b>	<b>9 097</b>					
080	10		3000	800	2628		1341				1,26	66,00	21,00	<b>8 566</b>	<b>9 851</b>					
088	11		3000	880	2883		1471				1,27	72,60	23,10	<b>9 228</b>	<b>10 612</b>					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

76

H1L1-RO-A : 380						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY							
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
380	050	024	XX	YY	00	3	500	240	261	133	1,24	5,45	1,00	1 493	1 717					
		032				4	500	320	334	170	1,26	7,30	1,40	1 720	1 978					
		040				5	500	400	399	204	1,27	9,10	1,70	1 947	2 239					
		048				6	500	480	464	237	1,28	10,95	2,05	2 175	2 501					
		056				7	500	560	530	270	1,30	12,75	2,40	2 401	2 761					
		064				8	500	640	581	296	1,30	14,60	2,75	2 633	3 028					
		072				9	500	720	618	315	1,30	15,70	3,10	2 859	3 288					
		080				10	500	800	684	349	1,31	18,25	3,50	3 088	3 551					
		088				11	500	880	719	367	1,31	19,35	3,85	3 317	3 815					
		380				060	024	XX	YY	00	3	600	240	313	160	1,24	6,54	1,20	1 642	1 888
							032				4	600	320	401	204	1,26	8,76	1,68	1 898	2 183
040	5		600	400	479		244				1,27	10,92	2,04	2 159	2 483					
048	6		600	480	557		284				1,28	13,14	2,46	2 413	2 775					
056	7		600	560	635		324				1,30	15,30	2,88	2 666	3 066					
064	8		600	640	697		356				1,30	17,52	3,30	2 925	3 364					
072	9		600	720	741		378				1,30	18,84	3,72	3 182	3 659					
080	10		600	800	821		419				1,31	21,90	4,20	3 442	3 958					
088	11		600	880	863		440				1,31	23,22	4,62	3 692	4 246					
380	070		024	XX	YY		00				3	700	240	365	186	1,24	7,63	1,40	1 788	2 056
			032								4	700	320	468	239	1,26	10,22	1,96	2 076	2 387
		040	5			700		400	559	285	1,27	12,74	2,38	2 358	2 712					
		048	6			700		480	650	331	1,28	15,33	2,87	2 649	3 046					
		056	7			700		560	741	378	1,30	17,85	3,36	2 934	3 374					
		064	8			700		640	813	415	1,30	20,44	3,85	3 219	3 702					
		072	9			700		720	865	441	1,30	21,98	4,34	3 507	4 033					
		080	10			700		800	958	489	1,31	25,55	4,90	3 793	4 362					
		088	11			700		880	1007	514	1,31	27,09	5,39	4 082	4 694					
		380	080			024		XX	YY	00	3	800	240	418	213	1,24	8,72	1,60	1 936	2 226
						032					4	800	320	534	273	1,26	11,68	2,24	2 249	2 586
040	5			800	400	638	326				1,27	14,56	2,72	2 566	2 951					
048	6			800	480	742	379				1,28	17,52	3,28	2 881	3 313					
056	7			800	560	847	432				1,30	20,40	3,84	3 199	3 679					
064	8			800	640	930	474				1,30	23,36	4,40	3 512	4 039					
072	9			800	720	988	504				1,30	25,12	4,96	3 830	4 405					
080	10			800	800	1094	558				1,31	29,20	5,60	4 145	4 767					
088	11			800	880	1150	587				1,31	30,96	6,16	4 461	5 130					
380	090			024	XX	YY	00				3	900	240	470	240	1,24	9,81	1,80	2 079	2 391
				032							4	900	320	601	307	1,26	13,14	2,52	2 424	2 788
		040	5	900				400	718	366	1,27	16,38	3,06	2 770	3 186					
		048	6	900				480	835	426	1,28	19,71	3,69	3 114	3 581					
		056	7	900				560	953	486	1,30	22,95	4,32	3 462	3 981					
		064	8	900				640	1046	534	1,30	26,28	4,95	3 807	4 378					
		072	9	900				720	1112	567	1,30	28,26	5,58	4 155	4 778					
		080	10	900				800	1231	628	1,31	32,85	6,30	4 499	5 174					
		088	11	900				880	1294	660	1,31	34,83	6,93	4 846	5 573					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



77

H1L1-RO-A : 380						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor																
380	100	024	XX	YY	00	3	1000	240	522	266	1,24	10,90	2,00	2 224	2 558					
		032				4	1000	320	668	341	1,26	14,60	2,80	2 600	2 990					
		040				5	1000	400	798	407	1,27	18,20	3,40	2 979	3 426					
		048				6	1000	480	928	473	1,28	21,90	4,10	3 352	3 855					
		056				7	1000	560	1059	540	1,30	25,50	4,80	3 729	4 288					
		064				8	1000	640	1162	593	1,30	29,20	5,50	4 108	4 724					
		072				9	1000	720	1235	630	1,30	31,40	6,20	4 481	5 153					
		080				10	1000	800	1368	698	1,31	36,50	7,00	4 852	5 580					
		088				11	1000	880	1438	734	1,31	38,70	7,70	5 229	6 013					
		380				110	024	XX	YY	00	3	1100	240	574	293	1,24	11,99	2,20	2 372	2 728
							032				4	1100	320	735	375	1,26	16,06	3,08	2 776	3 192
040	5		1100	400	878		448				1,27	20,02	3,74	3 182	3 659					
048	6		1100	480	1021		521				1,28	24,09	4,51	3 585	4 123					
056	7		1100	560	1165		594				1,30	28,05	5,28	3 992	4 591					
064	8		1100	640	1278		652				1,30	32,12	6,05	4 400	5 060					
072	9		1100	720	1359		693				1,30	34,54	6,82	4 802	5 522					
080	10		1100	800	1505		768				1,31	40,15	7,70	5 210	5 992					
088	11		1100	880	1582		807				1,31	42,57	8,47	5 614	6 456					
380	120		024	XX	YY		00				3	1200	240	626	320	1,24	13,08	2,40	2 519	2 897
			032								4	1200	320	802	409	1,26	17,52	3,36	2 953	3 396
		040	5			1200		400	958	489	1,27	21,84	4,08	3 389	3 897					
		048	6			1200		480	1114	568	1,28	26,28	4,92	3 822	4 395					
		056	7			1200		560	1271	648	1,30	30,60	5,76	4 256	4 894					
		064	8			1200		640	1394	711	1,30	35,04	6,60	4 691	5 395					
		072	9			1200		720	1482	756	1,30	37,68	7,44	5 127	5 896					
		080	10			1200		800	1642	838	1,31	43,80	8,40	5 565	6 400					
		088	11			1200		880	1726	880	1,31	46,44	9,24	5 996	6 895					
		380	140			024		XX	YY	00	3	1400	240	731	373	1,24	15,26	2,80	2 811	3 233
						032					4	1400	320	935	477	1,26	20,44	3,92	3 302	3 797
040	5			1400	400	1117	570				1,27	25,48	4,76	3 800	4 370					
048	6			1400	480	1299	663				1,28	30,66	5,74	4 293	4 937					
056	7			1400	560	1483	756				1,30	35,70	6,72	4 789	5 507					
064	8			1400	640	1627	830				1,30	40,88	7,70	5 279	6 071					
072	9			1400	720	1729	882				1,30	43,96	8,68	5 771	6 637					
080	10			1400	800	1915	977				1,31	51,10	9,80	6 271	7 212					
088	11			1400	880	2013	1027				1,31	54,18	10,78	6 764	7 779					
380	160			024	XX	YY	00				3	1600	240	835	426	1,24	17,44	3,20	3 105	3 571
				032							4	1600	320	1069	545	1,26	23,36	4,48	3 659	4 208
		040	5	1600				400	1277	651	1,27	29,12	5,44	4 209	4 840					
		048	6	1600				480	1485	758	1,28	35,04	6,56	4 764	5 479					
		056	7	1600				560	1694	864	1,30	40,80	7,68	5 316	6 113					
		064	8	1600				640	1859	949	1,30	46,72	8,80	5 871	6 752					
		072	9	1600				720	1976	1008	1,30	50,24	9,92	6 425	7 389					
		080	10	1600				800	2189	1117	1,31	58,40	11,20	6 973	8 019					
		088	11	1600				880	2301	1174	1,31	61,92	12,32	7 530	8 660					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

78

H1L1-RO-A : 380						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY							
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
380	180	024	XX	YY	00	3	1800	240	940	479	1,24	19,62	3,60	3 399	3 909					
		032				4	1800	320	1202	613	1,26	26,28	5,04	4 009	4 610					
		040				5	1800	400	1436	733	1,27	32,76	6,12	4 621	5 314					
		048				6	1800	480	1670	852	1,28	39,42	7,38	5 232	6 017					
		056				7	1800	560	1906	973	1,30	45,90	8,64	5 845	6 722					
		064				8	1800	640	2092	1067	1,30	52,56	9,90	6 459	7 428					
		072				9	1800	720	2223	1134	1,30	56,52	11,16	7 072	8 133					
		080				10	1800	800	2462	1256	1,31	65,70	12,60	7 691	8 845					
		088				11	1800	880	2588	1321	1,31	69,66	13,86	8 300	9 545					
		380				200	024	XX	YY	00	3	2000	240	1044	533	1,24	21,80	4,00	3 687	4 240
							032				4	2000	320	1336	682	1,26	29,20	5,60	4 362	5 016
040	5		2000	400	1596		814				1,27	36,40	6,80	5 036	5 791					
048	6		2000	480	1856		947				1,28	43,80	8,20	5 703	6 558					
056	7		2000	560	2118		1081				1,30	51,00	9,60	6 376	7 332					
064	8		2000	640	2324		1186				1,30	58,40	11,00	7 051	8 109					
072	9		2000	720	2470		1260				1,30	62,80	12,40	7 715	8 872					
080	10		2000	800	2736		1396				1,31	73,00	14,00	8 395	9 654					
088	11		2000	880	2876		1467				1,31	77,40	15,40	9 062	10 421					
380	220		024	XX	YY		00				3	2200	240	1148	586	1,24	23,98	4,40	3 981	4 578
			032								4	2200	320	1470	750	1,26	32,12	6,16	4 716	5 423
		040	5			2200		400	1756	896	1,27	40,04	7,48	5 446	6 263					
		048	6			2200		480	2042	1042	1,28	48,18	9,02	6 176	7 102					
		056	7			2200		560	2330	1189	1,30	56,10	10,56	6 906	7 942					
		064	8			2200		640	2556	1304	1,30	64,24	12,10	7 637	8 783					
		072	9			2200		720	2717	1386	1,30	69,08	13,64	8 369	9 624					
		080	10			2200		800	3010	1536	1,31	80,30	15,40	9 098	10 463					
		088	11			2200		880	3164	1614	1,31	85,14	16,94	9 833	11 308					
		380	240			024		XX	YY	00	3	2400	240	1253	639	1,24	26,16	4,80	4 277	4 919
						032					4	2400	320	1603	818	1,26	35,04	6,72	5 069	5 829
040	5			2400	400	1915	977				1,27	43,68	8,16	5 856	6 734					
048	6			2400	480	2227	1136				1,28	52,56	9,84	6 652	7 650					
056	7			2400	560	2542	1297				1,30	61,20	11,52	7 437	8 553					
064	8			2400	640	2789	1423				1,30	70,08	13,20	8 227	9 461					
072	9			2400	720	2964	1512				1,30	75,36	14,88	9 015	10 367					
080	10			2400	800	3283	1675				1,31	87,60	16,80	9 810	11 282					
088	11			2400	880	3451	1761				1,31	92,88	18,48	10 591	12 180					
380	260			024	XX	YY	00				3	2600	240	1357	692	1,24	28,34	5,20	4 573	5 259
				032							4	2600	320	1737	886	1,26	37,96	7,28	5 418	6 231
		040	5	2600				400	2075	1059	1,27	47,32	8,84	6 270	7 211					
		048	6	2600				480	2413	1231	1,28	56,94	10,66	7 118	8 186					
		056	7	2600				560	2753	1405	1,30	66,30	12,48	7 968	9 163					
		064	8	2600				640	3021	1541	1,30	75,92	14,30	8 814	10 136					
		072	9	2600				720	3211	1638	1,30	81,64	16,12	9 663	11 112					
		080	10	2600				800	3557	1815	1,31	94,90	18,20	10 512	12 089					
		088	11	2600				880	3739	1908	1,31	100,62	20,02	11 363	13 067					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA

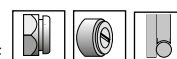


79

H1L1-RO-A : 380						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor																
380	280	024	XX	YY	00	3	2800	240	1462	746	1,24	30,52	5,60	4 864	5 594					
		032				4	2800	320	1870	954	1,26	40,88	7,84	5 769	6 634					
		040				5	2800	400	2234	1140	1,27	50,96	9,52	6 678	7 680					
		048				6	2800	480	2598	1326	1,28	61,32	11,48	7 587	8 725					
		056				7	2800	560	2965	1513	1,30	71,40	13,44	8 496	9 770					
		064				8	2800	640	3254	1660	1,30	81,76	15,40	9 403	10 813					
		072				9	2800	720	3458	1764	1,30	87,92	17,36	10 313	11 860					
		080				10	2800	800	3830	1954	1,31	102,20	19,60	11 218	12 901					
		088				11	2800	880	4026	2054	1,31	108,36	21,56	12 128	13 947					
		380				300	024	XX	YY	00	3	3000	240	1566	799	1,24	32,70	6,00	5 154	5 927
							032				4	3000	320	2004	1022	1,26	43,80	8,40	6 125	7 044
040	5		3000	400	2394		1221				1,27	54,60	10,20	7 090	8 154					
048	6		3000	480	2784		1420				1,28	65,70	12,30	8 057	9 266					
056	7		3000	560	3177		1621				1,30	76,50	14,40	9 025	10 379					
064	8		3000	640	3486		1779				1,30	87,60	16,50	9 995	11 494					
072	9		3000	720	3705		1890				1,30	94,20	18,60	10 961	12 605					
080	10		3000	800	4104		2094				1,31	109,50	21,00	11 933	13 723					
088	11		3000	880	4314		2201				1,31	116,10	23,10	12 896	14 830					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTÓ PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

80

H2-RO-A : 384						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
384	050	024	XX	YY	00	6	500	240	218	111	1,23	6,10	1,70	2 466	2 836
		032				8	500	320	273	139	1,22	8,15	2,25	2 812	3 234
		040				10	500	400	329	168	1,23	10,15	2,85	3 157	3 631
		048				12	500	480	389	198	1,25	12,20	3,45	3 507	4 033
		056				14	500	560	454	231	1,26	14,25	4,05	3 852	4 430
		064				16	500	640	523	267	1,27	16,25	4,65	4 198	4 828
		072				18	500	720	600	306	1,28	18,30	5,25	4 548	5 230
		080				20	500	800	663	338	1,28	20,35	5,70	4 891	5 625
		088				22	500	880	726	370	1,29	22,35	6,20	5 235	6 020
		384				060	024	XX	YY	00	6	600	240	262	133
032	8		600	320	327		167				1,22	9,78	2,70	3 039	3 495
040	10		600	400	395		201				1,23	12,18	3,42	3 417	3 930
048	12		600	480	467		238				1,25	14,64	4,14	3 805	4 376
056	14		600	560	544		278				1,26	17,10	4,86	4 194	4 823
064	16		600	640	628		320				1,27	19,50	5,58	4 577	5 264
072	18		600	720	719		367				1,28	21,96	6,30	4 964	5 709
080	20		600	800	795		406				1,28	24,42	6,84	5 352	6 155
088	22		600	880	871		444				1,29	26,82	7,44	5 735	6 595
384	070		024	XX	YY		00				6	700	240	305	156
		032	8			700		320	382	195	1,22	11,41	3,15	3 255	3 743
		040	10			700		400	461	235	1,23	14,21	3,99	3 681	4 233
		048	12			700		480	545	278	1,25	17,08	4,83	4 109	4 725
		056	14			700		560	635	324	1,26	19,95	5,67	4 532	5 212
		064	16			700		640	732	374	1,27	22,75	6,51	4 957	5 701
		072	18			700		720	839	428	1,28	25,62	7,35	5 380	6 187
		080	20			700		800	928	473	1,28	28,49	7,98	5 807	6 678
		088	22			700		880	1016	518	1,29	31,29	8,68	6 231	7 166
		384	080			024		XX	YY	00	6	800	240	349	178
032	8			800	320	436	222				1,22	13,04	3,60	3 486	4 009
040	10			800	400	526	269				1,23	16,24	4,56	3 946	4 538
048	12			800	480	622	318				1,25	19,52	5,52	4 409	5 070
056	14			800	560	726	370				1,26	22,80	6,48	4 873	5 604
064	16			800	640	837	427				1,27	26,00	7,44	5 333	6 133
072	18			800	720	959	489				1,28	29,28	8,40	5 800	6 670
080	20			800	800	1060	541				1,28	32,56	9,12	6 264	7 204
088	22			800	880	1161	592				1,29	35,76	9,92	6 728	7 737
384	090			024	XX	YY	00				6	900	240	392	200
		032	8	900				320	491	250	1,22	14,67	4,05	3 703	4 258
		040	10	900				400	592	302	1,23	18,27	5,13	4 205	4 836
		048	12	900				480	700	357	1,25	21,96	6,21	4 705	5 411
		056	14	900				560	816	416	1,26	25,65	7,29	5 211	5 993
		064	16	900				640	941	480	1,27	29,25	8,37	5 712	6 569
		072	18	900				720	1079	551	1,28	32,94	9,45	6 217	7 150
		080	20	900				800	1193	608	1,28	36,63	10,26	6 717	7 725
		088	22	900				880	1306	666	1,29	40,23	11,16	7 219	8 302

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA

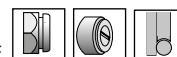


81

H2-RO-A : 384						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
384	100	024	XX	YY	00	6	1000	240	436	222	1,23	12,20	3,40	3 226	3 710
		032				8	1000	320	545	278	1,22	16,30	4,50	3 926	4 515
		040				10	1000	400	658	336	1,23	20,30	5,70	4 468	5 138
		048				12	1000	480	778	397	1,25	24,40	6,90	5 007	5 758
		056				14	1000	560	907	463	1,26	28,50	8,10	5 547	6 379
		064				16	1000	640	1046	534	1,27	32,50	9,30	6 092	7 006
		072				18	1000	720	1199	612	1,28	36,60	10,50	6 631	7 626
		080				20	1000	800	1325	676	1,28	40,70	11,40	7 173	8 249
		088				22	1000	880	1451	740	1,29	44,70	12,40	7 713	8 870
		384				110	024	XX	YY	00	6	1100	240	480	245
032	8		1100	320	600		306				1,22	17,93	4,95	4 148	4 770
040	10		1100	400	724		369				1,23	22,33	6,27	4 729	5 438
048	12		1100	480	856		437				1,25	26,84	7,59	5 311	6 108
056	14		1100	560	998		509				1,26	31,35	8,91	5 887	6 770
064	16		1100	640	1151		587				1,27	35,75	10,23	6 466	7 436
072	18		1100	720	1319		673				1,28	40,26	11,55	7 053	8 111
080	20		1100	800	1458		744				1,28	44,77	12,54	7 629	8 773
088	22		1100	880	1596		814				1,29	49,17	13,64	8 211	9 443
384	120		024	XX	YY		00				6	1200	240	523	267
		032	8			1200		320	654	334	1,22	19,56	5,40	4 368	5 023
		040	10			1200		400	790	403	1,23	24,36	6,84	4 990	5 739
		048	12			1200		480	934	476	1,25	29,28	8,28	5 612	6 454
		056	14			1200		560	1088	555	1,26	34,20	9,72	6 231	7 166
		064	16			1200		640	1255	640	1,27	39,00	11,16	6 847	7 874
		072	18			1200		720	1439	734	1,28	43,92	12,60	7 467	8 587
		080	20			1200		800	16	8	1,28	48,84	13,68	8 086	9 299
		088	22			1200		880	1741	888	1,29	53,64	14,88	8 706	10 012
		384	140			024		XX	YY	00	6	1400	240	610	311
032	8			1400	320	763	389				1,22	22,82	6,30	4 820	5 543
040	10			1400	400	921	470				1,23	28,42	7,98	5 514	6 341
048	12			1400	480	1089	556				1,25	34,16	9,66	6 209	7 140
056	14			1400	560	1270	648				1,26	39,90	11,34	6 907	7 943
064	16			1400	640	1464	747				1,27	45,50	13,02	7 604	8 745
072	18			1400	720	1679	856				1,28	51,24	14,70	8 302	9 547
080	20			1400	800	1855	946				1,28	56,98	15,96	9 001	10 351
088	22			1400	880	2031	1036				1,29	62,58	17,36	9 697	11 152
384	160			024	XX	YY	00				6	1600	240	698	356
		032	8	1600				320	872	445	1,22	26,08	7,20	5 262	6 051
		040	10	1600				400	1053	537	1,23	32,48	9,12	6 038	6 944
		048	12	1600				480	1245	635	1,25	39,04	11,04	6 813	7 835
		056	14	1600				560	1451	740	1,26	45,60	12,96	7 587	8 725
		064	16	1600				640	1674	854	1,27	52,00	14,88	8 362	9 616
		072	18	1600				720	1918	979	1,28	58,56	16,80	9 138	10 509
		080	20	1600				800	21	11	1,28	65,12	18,24	9 910	11 397
		088	22	1600				880	2322	1184	1,29	71,52	19,84	10 687	12 290

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

82

H2-RO-A : 384						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
384	180	024	XX	YY	00	6	1800	240	785	400	1,23	21,96	6,12	4 621	5 314
		032				8	1800	320	981	501	1,22	29,34	8,10	5 707	6 563
		040				10	1800	400	1184	604	1,23	36,54	10,26	6 560	7 544
		048				12	1800	480	1400	714	1,25	43,92	12,42	7 412	8 524
		056				14	1800	560	1633	833	1,26	51,30	14,58	8 262	9 501
		064				16	1800	640	1883	961	1,27	58,50	16,74	9 118	10 486
		072				18	1800	720	2158	1101	1,28	65,88	18,90	9 970	11 466
		080				20	1800	800	2385	1217	1,28	73,26	20,52	10 823	12 446
		088				22	1800	880	2612	1333	1,29	80,46	22,32	11 676	13 427
		384				200	024	XX	YY	00	6	2000	240	872	445
032	8		2000	320	1090		556				1,22	32,60	9,00	6 154	7 077
040	10		2000	400	1316		671				1,23	40,60	11,40	7 077	8 139
048	12		2000	480	1556		794				1,25	48,80	13,80	8 012	9 214
056	14		2000	560	1814		926				1,26	57,00	16,20	8 943	10 284
064	16		2000	640	2092		1067				1,27	65,00	18,60	9 876	11 357
072	18		2000	720	2398		1223				1,28	73,20	21,00	10 802	12 422
080	20		2000	800	27		14				1,28	81,40	22,80	11 736	13 496
088	22		2000	880	2902		1481				1,29	89,40	24,80	12 666	14 566
384	220		024	XX	YY		00				6	2200	240	959	489
		032	8			2200		320	1199	612	1,22	35,86	9,90	6 595	7 584
		040	10			2200		400	1448	739	1,23	44,66	12,54	7 604	8 745
		048	12			2200		480	1712	873	1,25	53,68	15,18	8 613	9 905
		056	14			2200		560	1995	1018	1,26	62,70	17,82	9 619	11 062
		064	16			2200		640	2301	1174	1,27	71,50	20,46	10 630	12 225
		072	18			2200		720	2638	1346	1,28	80,52	23,10	11 640	13 386
		080	20			2200		800	2915	1487	1,28	89,54	25,08	12 653	14 551
		088	22			2200		880	3192	1629	1,29	98,34	27,28	13 658	15 707
		384	240			024		XX	YY	00	6	2400	240	1046	534
032	8			2400	320	1308	667				1,22	39,12	10,80	7 046	8 103
040	10			2400	400	1579	806				1,23	48,72	13,68	8 130	9 350
048	12			2400	480	1867	953				1,25	58,56	16,56	9 215	10 597
056	14			2400	560	2177	1111				1,26	68,40	19,44	10 301	11 846
064	16			2400	640	2510	1281				1,27	78,00	22,32	11 385	13 093
072	18			2400	720	2878	1468				1,28	87,84	25,20	12 475	14 346
080	20			2400	800	3180	1622				1,28	97,68	27,36	13 563	15 597
088	22			2400	880	3482	1777				1,29	107,28	29,76	14 651	16 849
384	260			024	XX	YY	00				6	2600	240	1134	578
		032	8	2600				320	1417	723	1,22	42,38	11,70	7 488	8 611
		040	10	2600				400	1711	873	1,23	52,78	14,82	8 650	9 948
		048	12	2600				480	2023	1032	1,25	63,44	17,94	9 815	11 287
		056	14	2600				560	2358	1203	1,26	74,10	21,06	10 982	12 629
		064	16	2600				640	2720	1388	1,27	84,50	24,18	12 145	13 967
		072	18	2600				720	3117	1591	1,28	95,16	27,30	13 307	15 303
		080	20	2600				800	3445	1758	1,28	105,82	29,64	14 472	16 643
		088	22	2600				880	3773	1925	1,29	116,22	32,24	15 632	17 977

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



83

H2-RO-A : 384						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
384	280	024	XX	YY	00	6	2800	240	1221	623	1,23	34,16	9,52	6 370	7 326
		032				8	2800	320	1526	779	1,22	45,64	12,60	7 933	9 123
		040				10	2800	400	1842	940	1,23	56,84	15,96	9 174	10 550
		048				12	2800	480	2178	1111	1,25	68,32	19,32	10 414	11 976
		056				14	2800	560	2540	1296	1,26	79,80	22,68	11 661	13 410
		064				16	2800	640	2929	1494	1,27	91,00	26,04	12 902	14 837
		072				18	2800	720	3357	1713	1,28	102,48	29,40	14 144	16 266
		080				20	2800	800	3710	1893	1,28	113,96	31,92	15 383	17 690
		088				22	2800	880	4063	2073	1,29	125,16	34,72	16 629	19 123
		384				300	024	XX	YY	00	6	3000	240	1308	667
032	8		3000	320	1635		834				1,22	48,90	13,50	8 378	9 635
040	10		3000	400	1974		1007				1,23	60,90	17,10	9 698	11 153
048	12		3000	480	2334		1191				1,25	73,20	20,70	11 022	12 675
056	14		3000	560	2721		1388				1,26	85,50	24,30	12 338	14 189
064	16		3000	640	3138		1601				1,27	97,50	27,90	13 658	15 707
072	18		3000	720	3597		1835				1,28	109,80	31,50	14 978	17 225
080	20		3000	800	3975		2028				1,28	122,10	34,20	16 299	18 744
088	22		3000	880	4353		2221				1,29	134,10	37,20	17 616	20 258

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTÓ PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

84

H2L1-RO-A : 382						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
382	050	024	XX	YY	00	6	500	240	322	164	1,28	7,75	1,70	2 739	3 150
		032				8	500	320	399	204	1,30	10,35	2,25	3 177	3 654
		040				10	500	400	474	242	1,32	12,90	2,85	3 617	4 160
		048				12	500	480	550	280	1,34	15,50	3,45	4 054	4 662
		056				14	500	560	625	319	1,36	18,10	4,05	4 494	5 168
		064				16	500	640	677	345	1,36	20,65	4,65	4 930	5 670
		072				18	500	720	728	371	1,36	23,25	5,25	5 370	6 176
		080				20	500	800	780	398	1,37	25,80	5,70	5 809	6 680
		088				22	500	880	822	419	1,36	27,85	6,20	6 242	7 178
		382				060	024	XX	YY	00	6	600	240	386	197
032	8		600	320	479		244				1,30	12,42	2,70	3 440	3 956
040	10		600	400	569		290				1,32	15,48	3,42	3 924	4 513
048	12		600	480	659		336				1,34	18,60	4,14	4 410	5 072
056	14		600	560	749		382				1,36	21,72	4,86	4 894	5 628
064	16		600	640	812		414				1,36	24,78	5,58	5 377	6 184
072	18		600	720	874		446				1,36	27,90	6,30	5 864	6 744
080	20		600	800	936		478				1,37	30,96	6,84	6 344	7 296
088	22		600	880	986		503				1,36	33,42	7,44	6 833	7 858
382	070		024	XX	YY		00				6	700	240	450	230
		032	8			700		320	559	285	1,30	14,49	3,15	3 700	4 255
		040	10			700		400	664	339	1,32	18,06	3,99	4 230	4 865
		048	12			700		480	769	393	1,34	21,70	4,83	4 761	5 475
		056	14			700		560	874	446	1,36	25,34	5,67	5 296	6 090
		064	16			700		640	947	483	1,36	28,91	6,51	5 828	6 702
		072	18			700		720	1019	520	1,36	32,55	7,35	6 360	7 314
		080	20			700		800	1092	557	1,37	36,12	7,98	6 893	7 927
		088	22			700		880	1151	587	1,36	38,99	8,68	7 418	8 531
		382	080			024		XX	YY	00	6	800	240	514	262
032	8			800	320	638	326				1,30	16,56	3,60	3 960	4 554
040	10			800	400	758	387				1,32	20,64	4,56	4 535	5 215
048	12			800	480	879	449				1,34	24,80	5,52	5 117	5 885
056	14			800	560	999	510				1,36	28,96	6,48	5 694	6 548
064	16			800	640	1082	552				1,36	33,04	7,44	6 274	7 215
072	18			800	720	1165	594				1,36	37,20	8,40	6 851	7 879
080	20			800	800	1248	637				1,37	41,28	9,12	7 429	8 543
088	22			800	880	1315	671				1,36	44,56	9,92	8 008	9 209
382	090			024	XX	YY	00				6	900	240	579	295
		032	8	900				320	718	366	1,30	18,63	4,05	4 219	4 852
		040	10	900				400	853	435	1,32	23,22	5,13	4 843	5 569
		048	12	900				480	989	505	1,34	27,90	6,21	5 471	6 292
		056	14	900				560	1124	574	1,36	32,58	7,29	6 093	7 007
		064	16	900				640	1218	621	1,36	37,17	8,37	6 719	7 727
		072	18	900				720	1310	669	1,36	41,85	9,45	7 344	8 446
		080	20	900				800	1404	716	1,37	46,44	10,26	7 970	9 166
		088	22	900				880	1480	755	1,36	50,13	11,16	8 593	9 882

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



85

H2L1-RO-A : 382						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor											
382	100	024	XX	YY	00	6	1000	240	643	328	1,28	15,50	3,40	3 809	4 380
		032				8	1000	320	798	407	1,30	20,70	4,50	4 482	5 154
		040				10	1000	400	948	484	1,32	25,80	5,70	5 154	5 927
		048				12	1000	480	1099	561	1,34	31,00	6,90	5 825	6 699
		056				14	1000	560	1249	637	1,36	36,20	8,10	6 494	7 468
		064				16	1000	640	1353	690	1,36	41,30	9,30	7 167	8 242
		072				18	1000	720	1456	743	1,36	46,50	10,50	7 836	9 011
		080				20	1000	800	1560	796	1,37	51,60	11,40	8 506	9 782
		088				22	1000	880	1644	839	1,36	55,70	12,40	9 179	10 556
		382				110	024	XX	YY	00	6	1100	240	707	361
032	8		1100	320	878		448				1,30	22,77	4,95	4 743	5 454
040	10		1100	400	1043		532				1,32	28,38	6,27	5 460	6 279
048	12		1100	480	1209		617				1,34	34,10	7,59	6 177	7 104
056	14		1100	560	1374		701				1,36	39,82	8,91	6 899	7 934
064	16		1100	640	1488		759				1,36	45,43	10,23	7 614	8 756
072	18		1100	720	1602		817				1,36	51,15	11,55	8 331	9 581
080	20		1100	800	1716		876				1,37	56,76	12,54	9 047	10 404
088	22		1100	880	1808		923				1,36	61,27	13,64	9 770	11 236
382	120		024	XX	YY		00				6	1200	240	772	394
		032	8			1200		320	958	489	1,30	24,84	5,40	5 001	5 751
		040	10			1200		400	1138	580	1,32	30,96	6,84	5 766	6 631
		048	12			1200		480	1319	673	1,34	37,20	8,28	6 533	7 513
		056	14			1200		560	1499	765	1,36	43,44	9,72	7 296	8 390
		064	16			1200		640	1624	828	1,36	49,56	11,16	8 063	9 272
		072	18			1200		720	1747	891	1,36	55,80	12,60	8 829	10 153
		080	20			1200		800	1872	955	1,37	61,92	13,68	9 589	11 027
		088	22			1200		880	1973	1007	1,36	66,84	14,88	10 353	11 906
		382	140			024		XX	YY	00	6	1400	240	900	459
032	8			1400	320	1117	570				1,30	28,98	6,30	5 527	6 356
040	10			1400	400	1327	677				1,32	36,12	7,98	6 383	7 340
048	12			1400	480	1539	785				1,34	43,40	9,66	7 241	8 327
056	14			1400	560	1749	892				1,36	50,68	11,34	8 093	9 307
064	16			1400	640	1894	966				1,36	57,82	13,02	8 953	10 296
072	18			1400	720	2038	1040				1,36	65,10	14,70	9 812	11 284
080	20			1400	800	2184	1114				1,37	72,24	15,96	10 672	12 273
088	22			1400	880	2302	1174				1,36	77,98	17,36	11 526	13 255
382	160			024	XX	YY	00				6	1600	240	1029	525
		032	8	1600				320	1277	651	1,30	33,12	7,20	6 048	6 955
		040	10	1600				400	1517	774	1,32	41,28	9,12	6 998	8 048
		048	12	1600				480	1758	897	1,34	49,60	11,04	7 944	9 136
		056	14	1600				560	1998	1020	1,36	57,92	12,96	8 900	10 235
		064	16	1600				640	2165	1104	1,36	66,08	14,88	9 850	11 328
		072	18	1600				720	2330	1189	1,36	74,40	16,80	10 799	12 419
		080	20	1600				800	2496	1273	1,37	82,56	18,24	11 748	13 510
		088	22	1600				880	2630	1342	1,36	89,12	19,84	12 704	14 610

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

86

H2L1-RO-A : 382						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY							
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
382	180	024	XX	YY	00	6	1800	240	1157	591	1,28	27,90	6,12	5 526	6 355					
		032				8	1800	320	1436	733	1,30	37,26	8,10	6 568	7 553					
		040				10	1800	400	1706	871	1,32	46,44	10,26	7 609	8 750					
		048				12	1800	480	1978	1009	1,34	55,80	12,42	8 657	9 956					
		056				14	1800	560	2248	1147	1,36	65,16	14,58	9 699	11 154					
		064				16	1800	640	2435	1243	1,36	74,34	16,74	10 744	12 356					
		072				18	1800	720	2621	1337	1,36	83,70	18,90	11 788	13 556					
		080				20	1800	800	2808	1433	1,37	92,88	20,52	12 829	14 753					
		088				22	1800	880	2959	1510	1,36	100,26	22,32	13 875	15 956					
		382				200	024	XX	YY	00	6	2000	240	1286	656	1,28	31,00	6,80	5 955	6 848
							032				8	2000	320	1596	814	1,30	41,40	9,00	7 090	8 154
040	10		2000	400	1896		967				1,32	51,60	11,40	8 227	9 461					
048	12		2000	480	2198		1121				1,34	62,00	13,80	9 367	10 772					
056	14		2000	560	2498		1274				1,36	72,40	16,20	10 503	12 078					
064	16		2000	640	2706		1381				1,36	82,60	18,60	11 639	13 385					
072	18		2000	720	2912		1486				1,36	93,00	21,00	12 773	14 689					
080	20		2000	800	3120		1592				1,37	103,20	22,80	13 911	15 998					
088	22		2000	880	3288		1678				1,36	111,40	24,80	15 049	17 306					
382	220		024	XX	YY		00				6	2200	240	1415	722	1,28	34,10	7,48	6 382	7 339
			032								8	2200	320	1756	896	1,30	45,54	9,90	7 609	8 750
		040	10			2200		400	2086	1064	1,32	56,76	12,54	8 841	10 167					
		048	12			2200		480	2418	1234	1,34	68,20	15,18	10 071	11 582					
		056	14			2200		560	2748	1402	1,36	79,64	17,82	11 300	12 995					
		064	16			2200		640	2977	1519	1,36	90,86	20,46	12 532	14 412					
		072	18			2200		720	3203	1634	1,36	102,30	23,10	13 762	15 826					
		080	20			2200		800	3432	1751	1,37	113,52	25,08	14 993	17 242					
		088	22			2200		880	3617	1845	1,36	122,54	27,28	16 226	18 660					
		382	240			024		XX	YY	00	6	2400	240	1543	787	1,28	37,20	8,16	6 810	7 832
						032					8	2400	320	1915	977	1,30	49,68	10,80	8 132	9 352
040	10			2400	400	2275	1161				1,32	61,92	13,68	9 456	10 874					
048	12			2400	480	2638	1346				1,34	74,40	16,56	10 782	12 399					
056	14			2400	560	2998	1529				1,36	86,88	19,44	12 102	13 917					
064	16			2400	640	3247	1657				1,36	99,12	22,32	13 425	15 439					
072	18			2400	720	3494	1783				1,36	111,60	25,20	14 747	16 959					
080	20			2400	800	3744	1910				1,37	123,84	27,36	16 072	18 483					
088	22			2400	880	3946	2013				1,36	133,68	29,76	17 395	20 004					
382	260			024	XX	YY	00				6	2600	240	1672	853	1,28	40,30	8,84	7 240	8 326
				032							8	2600	320	2075	1059	1,30	53,82	11,70	8 651	9 949
		040	10	2600				400	2465	1258	1,32	67,08	14,82	10 071	11 582					
		048	12	2600				480	2857	1458	1,34	80,60	17,94	11 488	13 211					
		056	14	2600				560	3247	1657	1,36	94,12	21,06	12 905	14 841					
		064	16	2600				640	3518	1795	1,36	107,38	24,18	14 317	16 465					
		072	18	2600				720	3786	1931	1,36	120,90	27,30	15 740	18 101					
		080	20	2600				800	4056	2069	1,37	134,16	29,64	17 154	19 727					
		088	22	2600				880	4274	2181	1,36	144,82	32,24	18 570	21 356					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



87

H2L1-RO-A : 382						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
<b>382</b>	280	<b>024</b>	XX	YY	00	6	2800	240	1800	919	1,28	43,40	9,52	<b>7 668</b>	<b>8 818</b>
		<b>032</b>				8	2800	320	2234	1140	1,30	57,96	12,60	<b>9 174</b>	<b>10 550</b>
		<b>040</b>				10	2800	400	2654	1354	1,32	72,24	15,96	<b>10 687</b>	<b>12 290</b>
		<b>048</b>				12	2800	480	3077	1570	1,34	86,80	19,32	<b>12 195</b>	<b>14 024</b>
		<b>056</b>				14	2800	560	3497	1784	1,36	101,36	22,68	<b>13 703</b>	<b>15 758</b>
		<b>064</b>				16	2800	640	3788	1933	1,36	115,64	26,04	<b>15 213</b>	<b>17 495</b>
		<b>072</b>				18	2800	720	4077	2080	1,36	130,20	29,40	<b>16 728</b>	<b>19 237</b>
		<b>080</b>				20	2800	800	4368	2229	1,37	144,48	31,92	<b>18 232</b>	<b>20 967</b>
		<b>088</b>				22	2800	880	4603	2349	1,36	155,96	34,72	<b>19 740</b>	<b>22 701</b>
		<b>382</b>				300	<b>024</b>	XX	YY	00	6	3000	240	1929	984
<b>032</b>	8		3000	320	2394		1221				1,30	62,10	13,50	<b>9 698</b>	<b>11 153</b>
<b>040</b>	10		3000	400	2844		1451				1,32	77,40	17,10	<b>11 300</b>	<b>12 995</b>
<b>048</b>	12		3000	480	3297		1682				1,34	93,00	20,70	<b>12 902</b>	<b>14 837</b>
<b>056</b>	14		3000	560	3747		1912				1,36	108,60	24,30	<b>14 506</b>	<b>16 682</b>
<b>064</b>	16		3000	640	4059		2071				1,36	123,90	27,90	<b>16 107</b>	<b>18 523</b>
<b>072</b>	18		3000	720	4368		2229				1,36	139,50	31,50	<b>17 706</b>	<b>20 362</b>
<b>080</b>	20		3000	800	4680		2388				1,37	154,80	34,20	<b>19 315</b>	<b>22 212</b>
<b>088</b>	22		3000	880	4932		2516				1,36	167,10	37,20	<b>20 918</b>	<b>24 056</b>

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTÓ PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

88

H2L2-RO-A : 383						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY							
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor																
383	050	024	XX	YY	00	6	500	240	433	221	1,25	9,70	2,00	2 961	3 405					
		032				8	500	320	538	274	1,30	12,90	2,75	3 459	3 978					
		040				10	500	400	663	338	1,31	16,10	3,45	3 952	4 545					
		048				12	500	480	788	402	1,33	19,40	4,15	4 449	5 116					
		056				14	500	560	913	466	1,34	22,60	4,85	4 943	5 684					
		064				16	500	640	993	507	1,34	25,85	5,50	5 435	6 250					
		072				18	500	720	1073	547	1,34	29,10	6,20	5 930	6 820					
		080				20	500	800	1153	588	1,36	32,30	6,90	6 426	7 390					
		088				22	500	880	1204	614	1,36	34,45	7,60	6 918	7 956					
		383				060	024	XX	YY	00	6	600	240	519	265	1,25	11,64	2,40	3 221	3 704
							032				8	600	320	645	329	1,30	15,48	3,30	3 779	4 346
040	10		600	400	796		406				1,31	19,32	4,14	4 329	4 978					
048	12		600	480	946		482				1,33	23,28	4,98	4 880	5 612					
056	14		600	560	1096		559				1,34	27,12	5,82	5 430	6 245					
064	16		600	640	1192		608				1,34	31,02	6,60	5 985	6 883					
072	18		600	720	1287		657				1,34	34,92	7,44	6 537	7 518					
080	20		600	800	1383		706				1,36	38,76	8,28	7 090	8 154					
088	22		600	880	1445		737				1,36	41,34	9,12	7 642	8 788					
383	070		024	XX	YY		00				6	700	240	606	309	1,25	13,58	2,80	3 486	4 009
			032								8	700	320	753	384	1,30	18,06	3,85	4 089	4 702
		040	10			700		400	928	474	1,31	22,54	4,83	4 701	5 406					
		048	12			700		480	1103	563	1,33	27,16	5,81	5 315	6 112					
		056	14			700		560	1278	652	1,34	31,64	6,79	5 925	6 814					
		064	16			700		640	1390	709	1,34	36,19	7,70	6 536	7 516					
		072	18			700		720	1502	766	1,34	40,74	8,68	7 140	8 211					
		080	20			700		800	1614	823	1,36	45,22	9,66	7 753	8 916					
		088	22			700		880	1686	860	1,36	48,23	10,64	8 366	9 621					
		383	080			024		XX	YY	00	6	800	240	692	353	1,25	15,52	3,20	3 742	4 303
						032					8	800	320	860	439	1,30	20,64	4,40	4 410	5 072
040	10			800	400	1061	541				1,31	25,76	5,52	5 080	5 842					
048	12			800	480	1261	643				1,33	31,04	6,64	5 747	6 609					
056	14			800	560	1461	745				1,34	36,16	7,76	6 418	7 381					
064	16			800	640	1589	811				1,34	41,36	8,80	7 077	8 139					
072	18			800	720	1716	876				1,34	46,56	9,92	7 749	8 911					
080	20			800	800	1844	941				1,36	51,68	11,04	8 416	9 678					
088	22			800	880	1926	983				1,36	55,12	12,16	9 087	10 450					
383	090			024	XX	YY	00				6	900	240	779	397	1,25	17,46	3,60	4 004	4 605
				032							8	900	320	968	494	1,30	23,22	4,95	4 728	5 437
		040	10	900				400	1193	609	1,31	28,98	6,21	5 453	6 271					
		048	12	900				480	1418	724	1,33	34,92	7,47	6 177	7 104					
		056	14	900				560	1643	838	1,34	40,68	8,73	6 906	7 942					
		064	16	900				640	1787	912	1,34	46,53	9,90	7 629	8 773					
		072	18	900				720	1931	985	1,34	52,38	11,16	8 360	9 614					
		080	20	900				800	2075	1058	1,36	58,14	12,42	9 084	10 447					
		088	22	900				880	2167	1106	1,36	62,01	13,68	9 810	11 282					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA

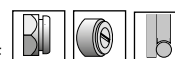


89

H2L2-RO-A : 383						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY						
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor																
383	100	024	XX	YY	00	6	1000	240	865	441	1,25	19,40	4,00	4 258	4 897					
		032				8	1000	320	1075	548	1,30	25,80	5,50	5 043	5 799					
		040				10	1000	400	1326	677	1,31	32,20	6,90	5 828	6 702					
		048				12	1000	480	1576	804	1,33	38,80	8,30	6 611	7 603					
		056				14	1000	560	1826	932	1,34	45,20	9,70	7 398	8 508					
		064				16	1000	640	1986	1013	1,34	51,70	11,00	8 176	9 402					
		072				18	1000	720	2145	1094	1,34	58,20	12,40	8 963	10 307					
		080				20	1000	800	2305	1176	1,36	64,60	13,80	9 748	11 210					
		088				22	1000	880	2408	1229	1,36	68,90	15,20	10 532	12 112					
		383				110	024	XX	YY	00	6	1100	240	952	485	1,25	21,34	4,40	4 521	5 199
							032				8	1100	320	1183	603	1,30	28,38	6,05	5 360	6 164
040	10		1100	400	1459		744				1,31	35,42	7,59	6 204	7 135					
048	12		1100	480	1734		884				1,33	42,68	9,13	7 046	8 103					
056	14		1100	560	2009		1025				1,34	49,72	10,67	7 881	9 063					
064	16		1100	640	2185		1115				1,34	56,87	12,10	8 727	10 036					
072	18		1100	720	2360		1204				1,34	64,02	13,64	9 569	11 004					
080	20		1100	800	2536		1294				1,36	71,06	15,18	10 409	11 970					
088	22		1100	880	2649		1351				1,36	75,79	16,72	11 254	12 942					
383	120		024	XX	YY		00				6	1200	240	1038	530	1,25	23,28	4,80	4 779	5 496
			032								8	1200	320	1290	658	1,30	30,96	6,60	5 674	6 525
		040	10			1200		400	1591	812	1,31	38,64	8,28	6 577	7 564					
		048	12			1200		480	1891	965	1,33	46,56	9,96	7 476	8 597					
		056	14			1200		560	2191	1118	1,34	54,24	11,64	8 376	9 632					
		064	16			1200		640	2383	1216	1,34	62,04	13,20	9 275	10 666					
		072	18			1200		720	2574	1313	1,34	69,84	14,88	10 175	11 701					
		080	20			1200		800	2766	1411	1,36	77,52	16,56	11 079	12 741					
		088	22			1200		880	2890	1474	1,36	82,68	18,24	11 975	13 771					
		383	140			024		XX	YY	00	6	1400	240	1211	618	1,25	27,16	5,60	5 297	6 092
						032					8	1400	320	1505	768	1,30	36,12	7,70	6 316	7 263
040	10			1400	400	1856	947				1,31	45,08	9,66	7 329	8 428					
048	12			1400	480	2206	1126				1,33	54,32	11,62	8 337	9 588					
056	14			1400	560	2556	1304				1,34	63,28	13,58	9 359	10 763					
064	16			1400	640	2780	1419				1,34	72,38	15,40	10 372	11 928					
072	18			1400	720	3003	1532				1,34	81,48	17,36	11 385	13 093					
080	20			1400	800	3227	1646				1,36	90,44	19,32	12 404	14 265					
088	22			1400	880	3371	1720				1,36	96,46	21,28	13 419	15 432					
383	160			024	XX	YY	00				6	1600	240	1384	706	1,25	31,04	6,40	5 813	6 685
				032							8	1600	320	1720	878	1,30	41,28	8,80	6 946	7 988
		040	10	1600				400	2122	1082	1,31	51,52	11,04	8 077	9 289					
		048	12	1600				480	2522	1287	1,33	62,08	13,28	9 207	10 588					
		056	14	1600				560	2922	1491	1,34	72,32	15,52	10 338	11 889					
		064	16	1600				640	3178	1621	1,34	82,72	17,60	11 467	13 187					
		072	18	1600				720	3432	1751	1,34	93,12	19,84	12 603	14 493					
		080	20	1600				800	3688	1882	1,36	103,36	22,08	13 731	15 791					
		088	22	1600				880	3853	1966	1,36	110,24	24,32	14 859	17 088					

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

90

H2L2-RO-A : 383						TECHNISCHE GEVEGENS							KOLOR STANDARD	KOLORY			
						buizen	breedte (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (Watt) ( 50K)	55/45/20 (Watt) ( 30K)	n-exp.	gewicht (kg)	inhoud (l)	Cena netto PLN	Cena netto PLN		
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
383	180	024	XX	YY	00	6	1800	240	1557	794	1,25	34,92	7,20	6 335	7 285		
		032				8	1800	320	1935	987	1,30	46,44	9,90	7 579	8 716		
		040				10	1800	400	2387	1218	1,31	57,96	12,42	8 829	10 153		
		048				12	1800	480	2837	1447	1,33	69,84	14,94	10 073	11 584		
		056				14	1800	560	3287	1677	1,34	81,36	17,46	11 323	13 021		
		064				16	1800	640	3575	1824	1,34	93,06	19,80	12 565	14 450		
		072				18	1800	720	3861	1970	1,34	104,76	22,32	13 812	15 884		
		080				20	1800	800	4149	2117	1,36	116,28	24,84	15 059	17 318		
		088				22	1800	880	4334	2211	1,36	124,02	27,36	16 307	18 753		
		383				200	024	XX	YY	00	6	2000	240	1730	883	1,25	38,80
032	8		2000	320	2150		1097				1,30	51,60	11,00	8 212	9 444		
040	10		2000	400	2652		1353				1,31	64,40	13,80	9 576	11 012		
048	12		2000	480	3152		1608				1,33	77,60	16,60	10 938	12 579		
056	14		2000	560	3652		1863				1,34	90,40	19,40	12 298	14 143		
064	16		2000	640	3972		2027				1,34	103,40	22,00	13 664	15 714		
072	18		2000	720	4290		2189				1,34	116,40	24,80	15 026	17 280		
080	20		2000	800	4610		2352				1,36	129,20	27,60	16 387	18 845		
088	22		2000	880	4816		2457				1,36	137,80	30,40	17 747	20 409		
383	220		024	XX	YY		00				6	2200	240	1903	971	1,25	42,68
		032	8			2200		320	2365	1207	1,30	56,76	12,10	8 848	10 175		
		040	10			2200		400	2917	1488	1,31	70,84	15,18	10 329	11 878		
		048	12			2200		480	3467	1769	1,33	85,36	18,26	11 802	13 572		
		056	14			2200		560	4017	2050	1,34	99,44	21,34	13 283	15 275		
		064	16			2200		640	4369	2229	1,34	113,74	24,20	14 760	16 974		
		072	18			2200		720	4719	2408	1,34	128,04	27,28	16 235	18 670		
		080	20			2200		800	5071	2587	1,36	142,12	30,36	17 708	20 364		
		088	22			2200		880	5298	2703	1,36	151,58	33,44	19 191	22 070		
		383	240			024		XX	YY	00	6	2400	240	2076	1059	1,25	46,56
032	8			2400	320	2580	1316				1,30	61,92	13,20	9 484	10 907		
040	10			2400	400	3182	1624				1,31	77,28	16,56	11 079	12 741		
048	12			2400	480	3782	1930				1,33	93,12	19,92	12 667	14 567		
056	14			2400	560	4382	2236				1,34	108,48	23,28	14 261	16 400		
064	16			2400	640	4766	2432				1,34	124,08	26,40	15 854	18 232		
072	18			2400	720	5148	2627				1,34	139,68	29,76	17 447	20 064		
080	20			2400	800	5532	2822				1,36	155,04	33,12	19 038	21 894		
088	22			2400	880	5779	2949				1,36	165,36	36,48	20 638	23 734		
383	260			024	XX	YY	00				6	2600	240	2249	1147	1,25	50,44
		032	8	2600				320	2795	1426	1,30	67,08	14,30	10 117	11 635		
		040	10	2600				400	3448	1759	1,31	83,72	17,94	11 823	13 596		
		048	12	2600				480	4098	2091	1,33	100,88	21,58	13 535	15 565		
		056	14	2600				560	4748	2422	1,34	117,52	25,22	15 240	17 526		
		064	16	2600				640	5164	2634	1,34	134,42	28,60	16 951	19 494		
		072	18	2600				720	5577	2845	1,34	151,32	32,24	18 663	21 462		
		080	20	2600				800	5993	3058	1,36	167,96	35,88	20 366	23 421		
		088	22	2600				880	6261	3194	1,36	179,14	39,52	22 078	25 390		

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# VIOLA POZIOMA



91

H2L2-RO-A : 383						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
383	280	024	XX	YY	00	6	2800	240	2422	1236	1,25	54,32	11,20	8 928	10 267
		032				8	2800	320	3010	1536	1,30	72,24	15,40	10 747	12 359
		040				10	2800	400	3713	1894	1,31	90,16	19,32	12 573	14 459
		048				12	2800	480	4413	2251	1,33	108,64	23,24	14 399	16 559
		056				14	2800	560	5113	2609	1,34	126,56	27,16	16 226	18 660
		064				16	2800	640	5561	2837	1,34	144,76	30,80	18 044	20 751
		072				18	2800	720	6006	3064	1,34	162,96	34,72	19 872	22 853
		080				20	2800	800	6454	3293	1,36	180,88	38,64	21 698	24 953
		383				300	024	XX	YY	00	22	3000	240	2595	1324
032	6		3000	320	3225		1645				1,30	77,40	16,50	11 382	13 089
040	8		3000	400	3978		2030				1,31	96,60	20,70	13 327	15 326
048	10		3000	480	4728		2412				1,33	116,40	24,90	15 268	17 558
056	12		3000	560	5478		2795				1,34	135,60	29,10	17 205	19 786
064	14		3000	640	5958		3040				1,34	155,10	33,00	19 145	22 017
072	16		3000	720	6435		3283				1,34	174,60	37,20	21 084	24 247




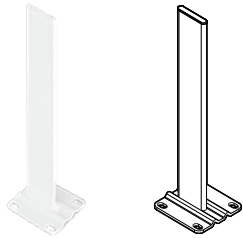



GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ  
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ  
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU  
851 NETTO PLN



# VIOLA ŚCIANKI DZIAŁOWE, KONSOLE STOJĄCE

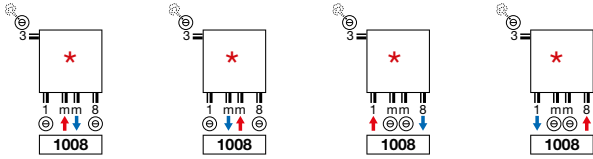
92

WERSJA WZMACNIAJĄCA MONTAŻ ŚCIENNY	SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA	KOLOR	NUMER ART.	PLN	
<b>KONSOLA + ZESTAW MONTAŻOWY</b> 		<b>V2-ZB-A</b>			
	(2 konsole)	RAL 9016 KOLOR	* *	<b>366</b> <b>419</b>	
		<b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b>			
	≤ 2000 mm (2 konsole)	RAL 9016 KOLOR	* *	<b>366</b> <b>419</b>	
	≥ 2200 mm (3 konsole)	RAL 9016 KOLOR	* *	<b>554</b> <b>635</b>	
	Uwaga: nóżki muszą być zamówione razem z grzejnikiem V2-ZB-A: 2 konsole; H2-RO-A/H2L1-RO-A: L 500-2000mm: 2 konsole 2200-3000mm: 3 konsole. * Przy zamówieniu należy wskazać kod -0007 w pozycji "Wykonanie"				
<b>OSŁONA MASKUJĄCA KONSOLI DO MOTĄŻU NA PODODZE SUROWEJ</b> 		<b>V2-ZB-A</b>			
		RAL 9016 KOLOR	11810390000 11810390000C	<b>131</b> <b>149</b>	
<b>OSŁONA MASKUJĄCA KONSOLI DO MOTĄŻU NA PODODZE GOTOWEJ</b> 		<b>H2-RO-A, H2L1-RO-A</b>			
		RAL 9016 KOLOR	11810400000 11810400000C	<b>167</b> <b>194</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 x 56 mm. Liczba osłon = liczba konsol</li> <li>• 104 x 84 mm. Liczba osłon = liczba konsol</li> </ul>					
WERSJA WOLNOSTOJĄCA	WYSOKOŚĆ KONSOLI	KOLOR	NUMER ART.	PLN	
<b>KONSOLA WOLNOSTOJĄCA</b> 	<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>				
	H = 450 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350450 11810350450C	<b>270</b> <b>311</b>	
	H = 550 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350550 11810350550C	<b>270</b> <b>311</b>	
	H = 600 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350600 11810350600C	<b>270</b> <b>311</b>	
	H = 650 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350650 11810350650C	<b>270</b> <b>311</b>	
	H = 750 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350750 11810350750C	<b>270</b> <b>311</b>	
	H = 850 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350850 11810350850C	<b>333</b> <b>383</b>	
	H = 900 mm	RAL 9016 KOLOR	11810350900 11810350900C	<b>333</b> <b>383</b>	
	H = 1050 mm	RAL 9016 KOLOR	11810351050 11810351050C	<b>333</b> <b>383</b>	
	H = 1200 mm	RAL 9016 KOLOR	11810351200 11810351200C	<b>333</b> <b>383</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotowa podłoga: wysokość konsoli = wysokość grzejnika + 150 mm</li> <li>• Podłoga surowa: wysokość konsoli = wysokość grzejnika + 300 mm -</li> <li>• W razie potrzeby możliwość samodzielnego skrócenia konsoli</li> </ul>				
	<b>ZESTAW MONTAŻOWY NA KONSOLI WOLNOSTOJĄCEJ</b> 		<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>		
			RAL 9016 KOLOR	11810360000 11810360000C	<b>216</b> <b>248</b>
	<b>OSŁONA MASKUJĄCA KONSOLI DO MOTĄŻU NA PODODZE SUROWEJ</b> 		<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>		
		RAL 9016 KOLOR	11810370000 11810370000C	<b>54</b> <b>63</b>	
<b>OSŁONA MASKUJĄCA KONSOLI DO MOTĄŻU NA PODODZE GOTOWEJ</b> 		<b>H1-RO-A, H1L1-RO-A, H2-RO-A, H2L1-RO-A, H2L2-RO-A</b>			
		RAL 9016 KOLOR	11810380000 11810380000C	<b>68</b> <b>77</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 x 40 mm. Liczba osłon = liczba konsol</li> <li>• 115 x 110 mm. Liczba osłon = liczba konsol</li> </ul>					

Wysokość grzejnika (mm)	Długość grzejnika (mm)	Ilość konsol	Ilość zestawów montażowych
240 - 880	500-2000	2x	2x
	2200-3000	3x	3x

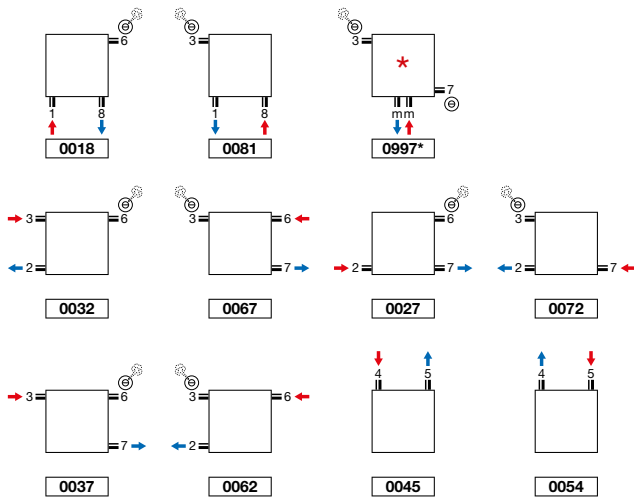
# VIOLA PRZYŁĄCZA

## VIOLA-A PIONOWA: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A (MAGAZYNOWE)



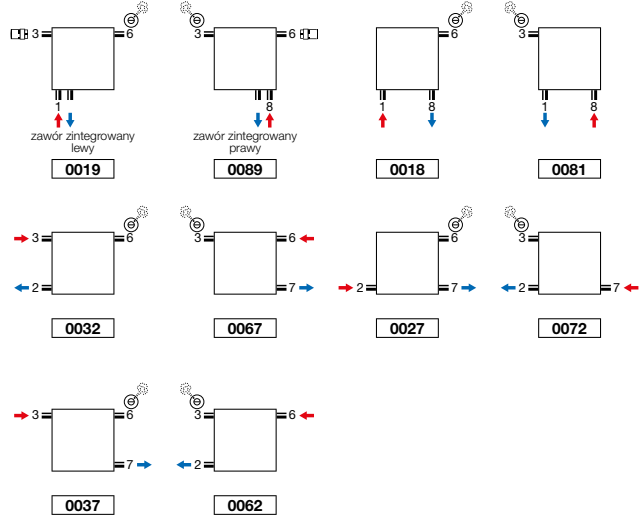
- \* Zasilanie i powrót mogą być zamienione
- Powyższe przyłącze dla grzejników magazynowych z parzystą liczbą rurek. Dostępne również dla grzejników innych niż magazynowe z parzystą liczbą rurek.

## VIOLA-A PIONOWA: V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A (NIEMAGAZYNOWE)



- \* Zasilanie i powrót mogą być zamienione
- Połączenie mm możliwe tylko w przypadku parzystej liczby rurek.

## VIOLA-A POZIOMA: H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A (NIEMAGAZYNOWE)



- Przyłącze VL i VR: głowicę termostatyczną należy zamawiać oddzielnie.
- Blok przyłączeniowy (za dopłatą)

# TULIPA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%


KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

94

TV1-A : 378						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
378	027	100	XX	YY	00	6	270	1000	384	204	1,24	9,60	2,64	1 460	-	1 679
		120				6	270	1200	456	240	1,24	11,40	3,12	1 603	-	1 843
		150				6	270	1500	564	294	1,25	14,40	3,84	1 748	-	2 010
		160				6	270	1600	600	312	1,26	15,00	4,08	1 886	-	2 169
		180				6	270	1800	660	342	1,26	16,80	4,56	2 036	-	2 341
		200				6	270	2000	738	384	1,27	18,60	4,98	2 175	-	2 501
		220				6	270	2200	810	420	1,27	20,40	5,46	2 321	-	2 669
		250				6	270	2500	912	474	1,28	23,40	6,18	2 465	-	2 835
		300				6	270	3000	1092	558	1,29	27,60	7,32	2 891	-	3 325
		378				036	100	XX	YY	00	8	360	1000	512	272	1,24
120	8		360	1200	608		320				1,24	15,20	4,16	1 996	-	2 295
150	8		360	1500	752		392				1,25	19,20	5,12	2 185	-	2 513
160	8		360	1600	800		416				1,26	20,00	5,44	2 377	-	2 734
180	8		360	1800	880		456				1,26	22,40	6,08	2 568	-	2 953
200	8		360	2000	984		512				1,27	24,80	6,64	2 759	-	3 173
220	8		360	2200	1080		560				1,27	27,20	7,28	2 952	-	3 395
250	8		360	2500	1216		632				1,28	31,20	8,24	3 141	-	3 612
300	8		360	3000	1456		744				1,29	36,80	9,76	3 714	-	4 271
378	045		100	XX	YY		00				10	450	1000	640	340	1,24
		120	10			450		1200	760	400	1,24	19,00	5,20	2 386	-	2 744
		150	10			450		1500	940	490	1,25	24,00	6,40	2 621	-	3 014
		160	10			450		1600	1000	520	1,26	25,00	6,80	2 868	-	3 298
		180	10			450		1800	1100	570	1,26	28,00	7,60	3 103	-	3 568
		200	10			450		2000	1230	640	1,27	31,00	8,30	3 342	-	3 843
		220	10			450		2200	1350	700	1,27	34,00	9,10	3 582	-	4 119
		250	10			450		2500	1520	790	1,28	39,00	10,30	3 819	-	4 392
		300	10			450		3000	1820	930	1,29	46,00	12,20	4 535	-	5 215
		378	054			100		XX	YY	00	12	540	1000	768	408	1,24
120	12			540	1200	912	480				1,24	22,80	6,24	2 776	-	3 192
150	12			540	1500	1128	588				1,25	28,80	7,68	3 065	-	3 525
160	12			540	1600	1200	624				1,26	30,00	8,16	3 350	-	3 853
180	12			540	1800	1320	684				1,26	33,60	9,12	3 634	11378-01	4 179
200	12			540	2000	1476	768				1,27	37,20	9,96	3 924	11378-02	4 513
220	12			540	2200	1620	840				1,27	40,80	10,92	4 209	-	4 840
250	12			540	2500	1824	948				1,28	46,80	12,36	4 498	-	5 173
300	12			540	3000	2184	1116				1,29	55,20	14,64	5 358	-	6 162

GRUPA PROD.: STEEL

## PORĘCZ TULIPA

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	500 11832690000099	700
	RAL 9016	500 118326900009016	700
	RAL 9005	500 118326900009005	700

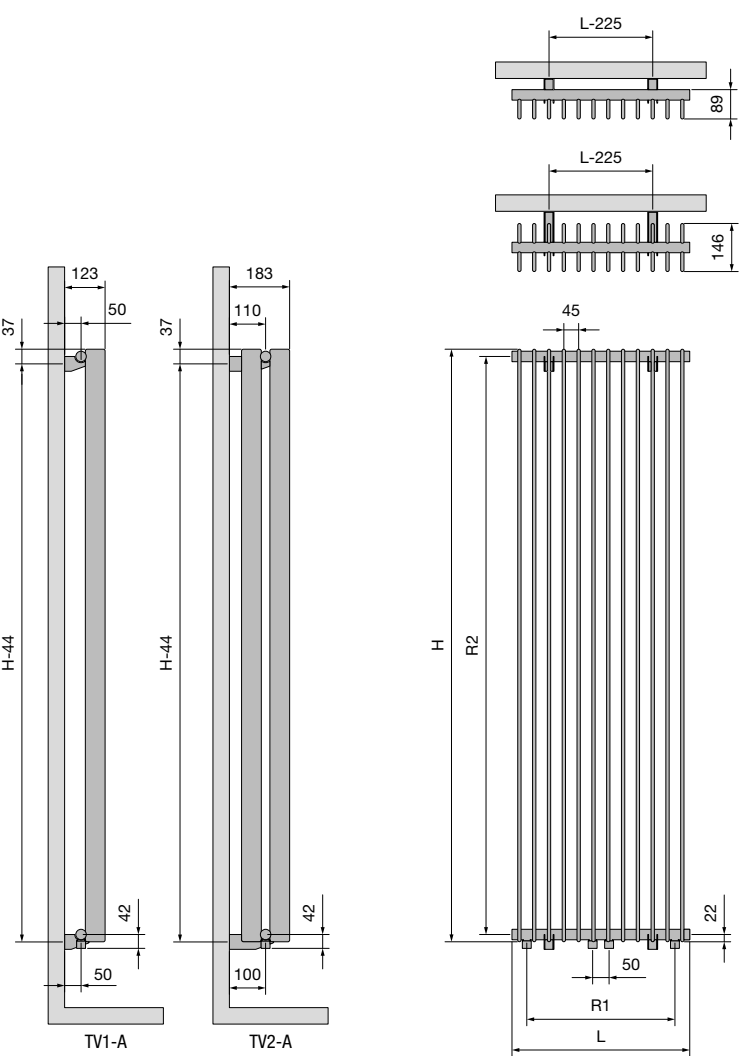
GRUPA PROD.: LUXE ACC



# TULIPA PIONOWA



Typy	jeden (TV1-A) lub dwa rzędy rurek (TV2-A)
Rurki	pionowe, płaskie/owalne 60 x 10 mm
Kolektory	poziome, tylne, okrągłe Ø 32 mm
Kolory	standardowy kolor: biały RAL 9016 pozostałe kolory zgodnie z paletą VASCO
Uwagi	Tulipa-A 6 i 8 rurek: podłączenia 1mm8, 18, 81 - niemożliwe
Zawiesia	standardowe uchwyty ścienna (w komplecie z grzejnikiem) TV1-A / TV2-A dostępny również jako grzejnik wolnostojący
Dane techniczne	dodatkowy wspornik do montażu na ścianie wymagany dla wysokości > 600 mm zgrzewane metodą oporową (niewidoczne spoiny) powłoka gruntująca ATL, malowanie proszkowe standardowe ciśnienie robocze: 6 bary. Dodatkowa opłata za wyższe ciśnienie robocze (10 bar): +10% termin dostawy grzejnika o podwyższonym ciśnieniu roboczym: + 1 tydzień maksymalna temperatura robocza: 110 °C
Wersja elektryczna	wersja tylko elektryczna oraz wersja wodno-elektryczna – niedostępne
Przyłącza	podłączenie jednopunktowe dla systemu jednorurkowego oraz podłączenie jednopunktowe dla systemu dwururowego – niedostępne podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurkowego (podłączenie za pomocą złącza centralnego) podłączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard) zintegrowany zawór – niedostępny połączenia: 1/2" (gwint wewnętrzny)
Rekomendowane przyłącza	
Ścianka działowa	niedostępne
Wersja wolnostojąca	stałe stopy 150 mm (bez podparcia bocznego) Dodatkowy wspornik do montażu na ścianie wymagany dla wysokości > 600 mm



## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

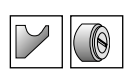
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	706
zasilanie i powrót – zamiennie	chrom	118200100000099	810
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA	biały 9016	11911630102	240
do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	chrom	11911631102	318

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138 GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 088
	chrom	118210100000099	1 205
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 088
	chrom	118210200000099	1 205

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 GRUPA PROD.: ACC



# TULIPA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

96

TV1-A : 378						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
378	063	100	XX	YY	00	14	630	1000	896	476	1,24	22,40	6,16	2 833	3 258
		120				630	1200	1064	560	1,24	26,60	7,28	3 171	3 647	
		150				630	1500	1316	686	1,25	33,60	8,96	3 503	4 028	
		160				630	1600	1400	728	1,26	35,00	9,52	3 840	4 416	
		180				630	1800	1540	798	1,26	39,20	10,64	4 171	4 797	
		200				630	2000	1722	896	1,27	43,40	11,62	4 508	5 184	
		220				630	2200	1890	980	1,27	47,60	12,74	4 839	5 565	
		250				630	2500	2128	1106	1,28	54,60	14,42	5 175	5 951	
		300				630	3000	2548	1302	1,29	64,40	17,08	6 177	7 104	
		378				072	100	XX	YY	00	16	720	1000	1024	544
120	720		1200	1216	640		1,24				30,40	8,32	3 562	4 096	
150	720		1500	1504	784		1,25				38,40	10,24	3 946	4 538	
160	720		1600	1600	832		1,26				40,00	10,88	4 325	4 974	
180	720		1800	1760	912		1,26				44,80	12,16	4 705	5 411	
200	720		2000	1968	1024		1,27				49,60	13,28	5 090	5 854	
220	720		2200	2160	1120		1,27				54,40	14,56	5 472	6 293	
250	720		2500	2432	1264		1,28				62,40	16,48	5 852	6 730	
300	720		3000	2912	1488		1,29				73,60	19,52	7 000	8 050	
378	081		100	XX	YY		00				18	810	1000	1152	612
		120	810			1200		1368	720	1,24	34,20	9,36	3 952	4 545	
		150	810			1500		1692	882	1,25	43,20	11,52	4 381	5 038	
		160	810			1600		1800	936	1,26	45,00	12,24	4 816	5 538	
		180	810			1800		1980	1026	1,26	50,40	13,68	5 238	6 024	
		200	810			2000		2214	1152	1,27	55,80	14,94	5 672	6 523	
		220	810			2200		2430	1260	1,27	61,20	16,38	6 104	7 020	
		250	810			2500		2736	1422	1,28	70,20	18,54	6 533	7 513	
		300	810			3000		3276	1674	1,29	82,80	21,96	7 823	8 996	
		378	090			100		XX	YY	00	20	900	1000	1280	680
120	900			1200	1520	800	1,24				38,00	10,40	4 343	4 994	
150	900			1500	1880	980	1,25				48,00	12,80	4 822	5 545	
160	900			1600	2000	1040	1,26				50,00	13,60	5 300	6 095	
180	900			1800	2200	1140	1,26				56,00	15,20	5 775	6 641	
200	900			2000	2460	1280	1,27				62,00	16,60	6 256	7 194	
220	900			2200	2700	1400	1,27				68,00	18,20	6 734	7 744	
250	900			2500	3040	1580	1,28				78,00	20,60	7 211	8 293	
300	900			3000	3640	1860	1,29				92,00	24,40	8 644	9 941	

GRUPA PROD.: STEEL

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

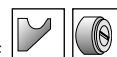
CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# TULIPA PIONOWA

97

TV1-A : 378						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
378	099	100	XX	YY	00	22	990	1000	1408	748	1,24	35,20	9,68	4 206	4 837
		120				22	990	1200	1672	880	1,24	41,80	11,44	4 734	5 444
		150				22	990	1500	2068	1078	1,25	52,80	14,08	5 259	6 048
		160				22	990	1600	2200	1144	1,26	55,00	14,96	5 786	6 654
		180				22	990	1800	2420	1254	1,26	61,60	16,72	6 316	7 263
		200				22	990	2000	2706	1408	1,27	68,20	18,26	6 837	7 863
		220				22	990	2200	2970	1540	1,27	74,80	20,02	7 361	8 465
		250				22	990	2500	3344	1738	1,28	85,80	22,66	7 890	9 074
378	108	100	XX	YY	00	24	1080	1000	1636	816	1,24	38,40	10,56	4 552	5 235
		120				24	1080	1200	1824	960	1,24	45,60	12,48	5 126	5 895
		150				24	1080	1500	2256	1176	1,25	57,60	15,36	5 696	6 550
		160				24	1080	1600	2400	1248	1,26	60,00	16,32	6 274	7 215
		180				24	1080	1800	2640	1368	1,26	67,20	18,24	6 845	7 872
		200				24	1080	2000	2952	1536	1,27	74,40	19,92	7 414	8 526
		220				24	1080	2200	3240	1680	1,27	81,60	21,84	7 993	9 192
		378				117	100	XX	YY	00	26	1170	1000	1664	884
120	26		1170	1200	1976		1040				1,24	49,40	13,52	5 520	6 348
150	26		1170	1500	2444		1274				1,25	62,40	16,64	6 138	7 059
160	26		1170	1600	2600		1352				1,26	65,00	17,68	6 760	7 774
180	26		1170	1800	2860		1482				1,26	72,80	19,76	7 377	8 484
200	26		1170	2000	3198		1664				1,27	80,60	21,58	7 998	9 198
378	126		100	XX	YY		00				28	1260	1000	1792	952
		120	28			1260		1200	2128	1120	1,24	53,20	14,56	5 906	6 792
		150	28			1260		1500	2632	1372	1,25	67,20	17,92	6 577	7 564
		160	28			1260		1600	2800	1456	1,26	70,00	19,04	7 245	8 332
		180	28			1260		1800	3080	1596	1,26	78,40	21,28	7 916	9 103

GRUPA PROD.: STEEL



# TULIPA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

98

TV2-A : 379						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
379	027	100	XX	YY	00	6	270	1000	636	330	1,26	18,60	4,98	2 553	-	2 936
		120				6	270	1200	750	390	1,26	22,20	5,94	2 807	-	3 228
		150				6	270	1500	924	480	1,27	27,60	7,32	3 059	-	3 518
		160				6	270	1600	984	504	1,28	29,40	7,80	3 302	-	3 797
		180				6	270	1800	1134	582	1,28	33,00	8,70	3 558	-	4 092
		200				6	270	2000	1212	624	1,29	36,60	9,66	3 807	-	4 378
		220				6	270	2200	1326	684	1,29	40,20	10,56	4 062	-	4 671
		250				6	270	2500	1500	768	1,30	45,60	12,00	4 312	-	4 959
		300				6	270	3000	1788	906	1,31	54,60	14,34	5 063	-	5 822
		379				036	100	XX	YY	00	8	360	1000	848	440	1,26
120	8		360	1200	1000		520				1,26	29,60	7,92	3 491	-	4 015
150	8		360	1500	1232		640				1,27	36,80	9,76	3 828	-	4 402
160	8		360	1600	1312		672				1,28	39,20	10,40	4 158	-	4 782
180	8		360	1800	1512		776				1,28	44,00	11,60	4 496	-	5 170
200	8		360	2000	1616		832				1,29	48,80	12,88	4 829	-	5 553
220	8		360	2200	1768		912				1,29	53,60	14,08	5 165	-	5 940
250	8		360	2500	2000		1024				1,30	60,80	16,00	5 494	-	6 318
300	8		360	3000	2384		1208				1,31	72,80	19,12	6 505	-	7 481
379	045		100	XX	YY		00				10	450	1000	1060	550	1,26
		120	10			450		1200	1250	650	1,26	37,00	9,90	4 173	-	4 799
		150	10			450		1500	1540	800	1,27	46,00	12,20	4 591	-	5 280
		160	10			450		1600	1640	840	1,28	49,00	13,00	5 016	-	5 768
		180	10			450		1800	1890	970	1,28	55,00	14,50	5 430	-	6 245
		200	10			450		2000	2020	1040	1,29	61,00	16,10	5 845	-	6 722
		220	10			450		2200	2210	1140	1,29	67,00	17,60	6 267	-	7 207
		250	10			450		2500	2500	1280	1,30	76,00	20,00	6 686	-	7 689
		300	10			450		3000	2980	1510	1,31	91,00	23,90	7 939	-	9 130
		379	054			100		XX	YY	00	12	540	1000	1272	660	1,26
120	12			540	1200	1500	780				1,26	44,40	11,88	4 860	-	5 589
150	12			540	1500	1848	960				1,27	55,20	14,64	5 364	-	6 169
160	12			540	1600	1968	1008				1,28	58,80	15,60	5 862	-	6 741
180	12			540	1800	2268	1164				1,28	66,00	17,40	6 364	-	7 319
200	12			540	2000	2424	1248				1,29	73,20	19,32	6 867	11379-01	7 897
220	12			540	2200	2652	1368				1,29	80,40	21,12	7 366	-	8 471
250	12			540	2500	3000	1536				1,30	91,20	24,00	7 872	-	9 053
300	12			540	3000	3576	1812				1,31	109,20	28,68	9 379	-	10 786

GRUPA PROD.: STEEL

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

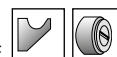
CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# TULIPA PIONOWA

99

TV2-A : 379						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
379	063	100	XX	YY	00	14	630	1000	1484	770	1,26	43,40	11,62	4 957	-	5 701
		120				630	1200	1750	910	1,26	51,80	13,86	5 546	-	6 378	
		150				630	1500	2156	1120	1,27	64,40	17,08	6 127	-	7 046	
		160				630	1600	2296	1176	1,28	68,60	18,20	6 717	-	7 725	
		180				630	1800	2646	1358	1,28	77,00	20,30	7 300	-	8 395	
		200				630	2000	2828	1456	1,29	85,40	22,54	7 884	11379-02	9 067	
		220				630	2200	3094	1596	1,29	93,80	24,64	8 470	-	9 741	
		250				630	2500	3500	1792	1,30	106,40	28,00	9 057	-	10 416	
		300				630	3000	4172	2114	1,31	127,40	33,46	10 812	-	12 434	
		379				072	100	XX	YY	00	16	720	1000	1696	880	1,26
120	720		1200	2000	1040		1,26				59,20	15,84	6 236	-	7 171	
150	720		1500	2464	1280		1,27				73,60	19,52	6 908	-	7 944	
160	720		1600	2624	1344		1,28				78,40	20,80	7 568	-	8 703	
180	720		1800	3024	1552		1,28				88,00	23,20	8 236	-	9 471	
200	720		2000	3232	1664		1,29				97,60	25,76	8 910	-	10 247	
220	720		2200	3536	1824		1,29				107,20	28,16	9 572	-	11 008	
250	720		2500	4000	2048		1,30				121,60	32,00	10 244	-	11 781	
300	720		3000	4768	2416		1,31				145,60	38,24	12 254	-	14 092	
379	081		100	XX	YY		00				18	810	1000	1908	990	1,26
		120	810			1200		2250	1170	1,26	66,60	17,82	6 918	-	7 956	
		150	810			1500		2772	1440	1,27	82,80	21,96	7 665	-	8 815	
		160	810			1600		2952	1512	1,28	88,20	23,40	8 423	-	9 686	
		180	810			1800		3402	1746	1,28	99,00	26,10	9 171	-	10 547	
		200	810			2000		3636	1872	1,29	109,80	28,98	9 925	-	11 414	
		220	810			2200		3978	2052	1,29	120,60	31,68	10 680	-	12 282	
		250	810			2500		4500	2304	1,30	136,80	36,00	11 430	-	13 145	
		300	810			3000		5364	2718	1,31	163,80	43,02	13 688	-	15 741	
		379	090			100		XX	YY	00	20	900	1000	2120	1100	1,26
120	900			1200	2500	1300	1,26				74,00	19,80	7 603	-	8 743	
150	900			1500	3080	1600	1,27				92,00	24,40	8 439	-	9 705	
160	900			1600	3280	1680	1,28				98,00	26,00	9 273	-	10 664	
180	900			1800	3780	1940	1,28				110,00	29,00	10 103	-	11 618	
200	900			2000	4040	2080	1,29				122,00	32,20	10 949	-	12 591	
220	900			2200	4420	2280	1,29				134,00	35,20	11 784	-	13 552	
250	900			2500	5000	2560	1,30				152,00	40,00	12 617	-	14 510	
300	900			3000	5960	3020	1,31				182,00	47,80	15 131	-	17 401	

GRUPA PROD.: STEEL



# TULIPA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%


KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

100

TV2-A : 379						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
379	099	100	XX	YY	00	22	990	1000	2332	1210	1,26	68,20	18,26	7 361	8 465
		120				22	990	1200	2750	1430	1,26	81,40	21,78	8 281	9 523
		150				22	990	1500	3388	1760	1,27	101,20	26,84	9 202	10 582
		160				22	990	1600	3608	1848	1,28	107,80	28,60	10 123	11 641
		180				22	990	1800	4158	2134	1,28	121,00	31,90	11 050	12 708
		200				22	990	2000	4444	2288	1,29	134,20	35,42	11 964	13 759
		220				22	990	2200	4862	2508	1,29	147,40	38,72	12 882	14 814
		250				22	990	2500	5500	2816	1,30	167,20	44,00	13 805	15 876
379	108	100	XX	YY	00	24	1080	1000	2544	1320	1,26	74,40	19,92	7 967	9 162
		120				24	1080	1200	3000	1560	1,26	88,80	23,76	8 972	10 318
		150				24	1080	1500	3696	1920	1,27	110,40	29,28	9 974	11 470
		160				24	1080	1600	3936	2016	1,28	117,60	31,20	10 982	12 629
		180				24	1080	1800	4536	2328	1,28	132,00	34,80	11 978	13 775
		200				24	1080	2000	4848	2496	1,29	146,40	38,64	12 976	14 922
		220				24	1080	2200	5304	2736	1,29	160,80	42,24	13 982	16 079
		379				117	100	XX	YY	00	26	1170	1000	2756	1430
120	26		1170	1200	3250		1690				1,26	96,20	25,74	9 656	11 104
150	26		1170	1500	4004		2080				1,27	119,60	31,72	10 745	12 357
160	26		1170	1600	4264		2184				1,28	127,40	33,80	11 827	13 601
180	26		1170	1800	4914		2522				1,28	143,00	37,70	12 915	14 852
200	26		1170	2000	5252		2704				1,29	158,60	41,86	13 999	16 099
379	126	100	XX	YY	00	28	1260	1000	2968	1540	1,26	86,80	23,24	9 168	10 543
		120				28	1260	1200	3500	1820	1,26	103,60	27,72	10 337	11 888
		150				28	1260	1500	4312	2240	1,27	128,80	34,16	11 510	13 237
		160				28	1260	1600	4592	2352	1,28	137,20	36,40	12 682	14 584
		180				28	1260	1800	5292	2716	1,28	154,00	40,60	13 854	15 932

GRUPA PROD.: STEEL

## PORĘCZ TULIPA

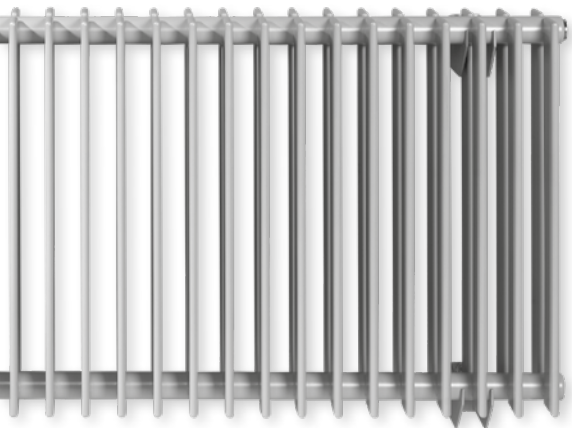
	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	500 11832690000099	700
	RAL 9016	500 118326900009016	700
	RAL 9005	500 118326900009005	700

GRUPA PROD.: LUXE ACC

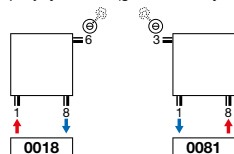
# TULIPA POZIOMA



101



Typy	jeden (TH1-A) lub dwa rzędy rurek (TH2-A)
Rurki	pionowe, płaskie/owalne 60 x 10 mm
Kolektory	poziome, tylne, okrągłe Ø 32 mm
Kolory	standardowy kolor: biały RAL 9016 pozostałe kolory zgodnie z paletą VASCO
Uwagi	TH1-A dostępny również wymiar zalecany do toalet (540 x 500 mm)
Zawiesia	standardowe uchwyty ścienne (w komplecie z grzejnikiem) TH1-A / TH2-A dostępny również jako grzejnik wolnostojący dodatkowy wspornik do montażu na ścianie wymagany dla wysokości > 600 mm
Dane techniczne	spawane metodą zgrzewania oporowego (niewidoczne spoiny) powłoka gruntująca ATL, malowanie proszkowe standardowe ciśnienie robocze: 6 bary. Dodatkowa opłata za wyższe ciśnienie robocze (10 bar): +10% termin dostawy grzejnika o podwyższonym ciśnieniu roboczym: + 1 tydzień maksymalna temperatura robocza: 110°C
Wersja elektryczna	wersja tylko elektryczna oraz wersja wodno-elektryczna – niedostępne
Przyłącza	podłączenie jednopunktowe dla systemu jednorurowego oraz podłączenie jednopunktowe dla systemu dwururowego – niedostępne podłączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard) zintegrowany zawór – niedostępny przyłącza: ½" (gwint wewnętrzny)
Rekomendowane przyłącza	



REKOMENDOWANE PRZYŁĄCZA

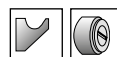
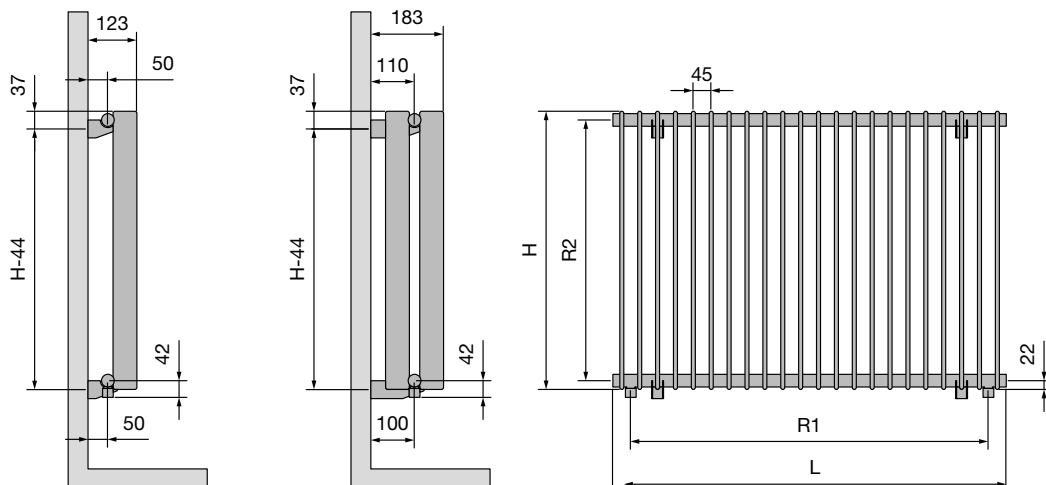
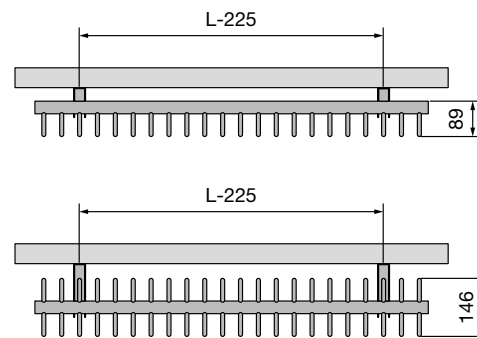
## ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC



# TULIPA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

102

TH1-A : 376						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
376	054	040	XX	YY	00	12	540	400	348	180	1,22	9,60	2,52	1 631	1 876
		050				12	540	500	420	216	1,23	10,80	3,00	1 771	2 037
		060				12	540	600	492	264	1,23	12,00	3,48	1 917	2 205
		070				12	540	700	564	300	1,23	14,40	3,96	2 063	2 372
		080				12	540	800	636	336	1,23	15,60	4,44	2 203	2 533
		090				12	540	900	696	372	1,24	18,00	4,92	2 347	2 699
376	063	040	XX	YY	00	14	630	400	406	210	1,22	11,20	2,94	1 830	2 105
		050				14	630	500	490	252	1,23	12,60	3,50	2 000	2 300
		060				14	630	600	574	308	1,23	15,40	4,06	2 165	2 490
		070				14	630	700	658	350	1,23	16,80	4,62	2 331	2 681
		080				14	630	800	742	392	1,23	18,20	5,18	2 498	2 873
		090				14	630	900	812	434	1,24	21,00	5,74	2 666	3 066
376	072	040	XX	YY	00	16	720	400	464	240	1,22	12,80	3,36	2 032	2 337
		050				16	720	500	560	288	1,23	14,40	4,00	2 221	2 554
		060				16	720	600	656	352	1,23	17,60	4,64	2 415	2 777
		070				16	720	700	752	400	1,23	19,20	5,28	2 607	2 998
		080				16	720	800	848	448	1,23	20,80	5,92	2 798	3 218
		090				16	720	900	928	496	1,24	24,00	6,56	2 988	3 436
376	081	040	XX	YY	00	18	810	400	522	270	1,22	14,40	3,78	2 237	2 573
		050				18	810	500	630	324	1,23	16,20	4,50	2 449	2 816
		060				18	810	600	738	396	1,23	19,80	5,22	2 659	3 058
		070				18	810	700	846	450	1,23	21,60	5,94	2 876	3 307
		080				18	810	800	954	504	1,23	23,40	6,66	3 093	3 557
		090				18	810	900	1044	558	1,24	27,00	7,38	3 306	3 802
376	090	040	XX	YY	00	20	900	400	580	300	1,22	16,00	4,20	2 430	2 795
		050				20	900	500	700	360	1,23	18,00	5,00	2 667	3 067
		060				20	900	600	820	440	1,23	22,00	5,80	2 909	3 345
		070				20	900	700	940	500	1,23	24,00	6,60	3 150	3 623
		080				20	900	800	1060	560	1,23	26,00	7,40	3 389	3 897
		090				20	900	900	1160	620	1,24	30,00	8,20	3 628	4 172
376	099	040	XX	YY	00	22	990	400	638	330	1,22	17,60	4,62	2 633	3 028
		050				22	990	500	770	396	1,23	19,80	5,50	2 891	3 325
		060				22	990	600	902	484	1,23	24,20	6,38	3 156	3 629
		070				22	990	700	1034	550	1,23	26,40	7,26	3 417	3 930
		080				22	990	800	1166	616	1,23	28,60	8,14	3 681	4 233
		090				22	990	900	1276	682	1,24	33,00	9,02	3 947	4 539
376	108	040	XX	YY	00	24	1080	400	696	360	1,22	19,20	5,04	2 832	3 257
		050				24	1080	500	840	432	1,23	21,60	6,00	3 114	3 581
		060				24	1080	600	984	528	1,23	26,40	6,96	3 405	3 916
		070				24	1080	700	1128	600	1,23	28,80	7,92	3 689	4 242
		080				24	1080	800	1272	672	1,23	31,20	8,88	3 978	4 575
		090				24	1080	900	1392	744	1,24	36,00	9,84	4 261	4 900

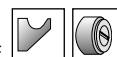
GRUPA PROD.: STEEL





TH1-A : 376						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
376	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	754	390	1,22	20,80	5,46	3 036	3 491
		050				26	1170	500	910	468	1,23	23,40	6,50	3 342	3 843
		060				26	1170	600	1066	572	1,23	28,60	7,54	3 657	4 206
		070				26	1170	700	1222	650	1,23	28,80	8,58	3 965	4 560
		080				26	1170	800	1378	728	1,23	31,20	9,62	4 276	4 917
		090				26	1170	900	1508	806	1,24	36,00	10,66	4 584	5 272
376	126	040	XX	YY	00	28	1260	400	812	420	1,22	22,40	5,88	3 234	3 719
		050				28	1260	500	980	504	1,23	25,20	7,00	3 568	4 103
		060				28	1260	600	1148	616	1,23	30,80	8,12	3 902	4 487
		070				28	1260	700	1316	700	1,23	33,60	9,24	4 241	4 877
		080				28	1260	800	1484	784	1,23	36,40	10,36	4 574	5 260
		090				28	1260	900	1624	868	1,24	42,00	11,48	4 901	5 636
376	144	040	XX	YY	00	32	1440	400	928	480	1,22	25,60	6,72	3 631	4 176
		050				32	1440	500	1120	576	1,23	28,80	8,00	4 015	4 617
		060				32	1440	600	1312	704	1,23	35,20	9,28	4 400	5 060
		070				32	1440	700	1504	800	1,23	38,40	10,56	4 782	5 499
		080				32	1440	800	1696	896	1,23	41,60	11,84	5 163	5 937
		090				32	1440	900	1856	992	1,24	48,00	13,12	5 543	6 374
376	162	040	XX	YY	00	36	1620	400	1044	540	1,22	28,80	7,56	4 032	4 637
		050				36	1620	500	1260	648	1,23	32,40	9,00	4 461	5 130
		060				36	1620	600	1476	792	1,23	39,60	10,44	4 894	5 628
		070				36	1620	700	1692	900	1,23	43,20	11,88	5 325	6 124
		080				36	1620	800	1908	1008	1,23	46,80	13,32	5 755	6 618
		090				36	1620	900	2088	1116	1,24	54,00	14,76	6 183	7 110
376	180	040	XX	YY	00	40	1800	400	1160	600	1,22	32,00	8,40	4 435	5 100
		050				40	1800	500	1400	720	1,23	36,00	10,00	4 914	5 651
		060				40	1800	600	1640	880	1,23	44,00	11,60	5 390	6 199
		070				40	1800	700	1880	1000	1,23	48,00	13,20	5 870	6 751
		080				40	1800	800	2120	1120	1,23	52,00	14,80	6 342	7 293
		090				40	1800	900	2320	1240	1,24	60,00	16,40	6 823	7 846
376	198	040	XX	YY	00	44	1980	400	1276	660	1,22	35,20	9,24	4 832	5 557
		050				44	1980	500	1540	792	1,23	39,60	11,00	5 360	6 164
		060				44	1980	600	1804	968	1,23	48,40	12,76	5 884	6 767
		070				44	1980	700	2068	1100	1,23	52,80	14,52	6 411	7 373
		080				44	1980	800	2332	1232	1,23	57,20	16,28	6 934	7 974
		090				44	1980	900	2552	1364	1,24	66,00	18,04	7 460	8 579
376	216	040	XX	YY	00	48	2160	400	1392	720	1,22	38,40	10,08	5 232	6 017
		050				48	2160	500	1680	864	1,23	43,20	12,00	5 809	6 680
		060				48	2160	600	1968	1056	1,23	52,80	13,92	6 382	7 339
		070				48	2160	700	2256	1200	1,23	57,60	15,84	6 957	8 001
		080				48	2160	800	2544	1344	1,23	62,40	17,76	7 529	8 658
		090				48	2160	900	2784	1488	1,24	72,00	19,68	8 103	9 318

GRUPA PROD.: STEEL



# TULIPA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

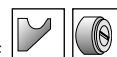
104

TH1-A : 376						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
376	234	040	XX	YY	00	52	2340	400	1508	780	1,22	41,60	10,92	5 636	6 481
		050				52	2340	500	1820	936	1,23	46,80	13,00	6 259	7 198
		060				52	2340	600	2132	1144	1,23	57,20	15,08	6 876	7 907
		070				52	2340	700	2444	1300	1,23	62,40	17,16	7 500	8 625
		080				52	2340	800	2756	1456	1,23	67,60	19,24	8 125	9 344
		090				52	2340	900	3016	1612	1,24	78,00	21,32	8 743	10 054
376	252	040	XX	YY	00	56	2520	400	1624	840	1,22	44,80	11,76	6 038	6 944
		050				56	2520	500	1960	1008	1,23	50,40	14,00	6 706	7 712
		060				56	2520	600	2296	1232	1,23	61,60	16,24	7 374	8 480
		070				56	2520	700	2632	1400	1,23	67,20	18,48	8 045	9 252
		080				56	2520	800	2968	1568	1,23	72,80	20,72	8 709	10 015
		090				56	2520	900	3248	1736	1,24	84,00	22,96	9 380	10 787
376	270	040	XX	YY	00	60	2700	400	1740	900	1,22	48,00	12,60	6 837	7 863
		050				60	2700	500	2100	1080	1,23	54,00	15,00	7 600	8 740
		060				60	2700	600	2460	1320	1,23	66,00	17,40	8 366	9 621
		070				60	2700	700	2820	1500	1,23	72,00	19,80	9 131	10 501
		080				60	2700	800	3180	1680	1,23	78,00	22,20	9 902	11 382
376	288	040	XX	YY	00	64	2880	400	1856	960	1,22	51,20	13,44	6 837	7 863
		050				64	2880	500	2240	1152	1,23	57,60	16,00	7 600	8 740
		060				64	2880	600	2624	1408	1,23	70,40	18,56	8 366	9 621
		070				64	2880	700	3008	1600	1,23	76,80	21,12	9 131	10 501
376	306	040	XX	YY	00	68	3060	400	1972	1020	1,22	54,40	14,28	7 239	8 325
		050				68	3060	500	2380	1224	1,23	61,20	17,00	8 049	9 256
		060				68	3060	600	2788	1496	1,23	74,80	19,72	8 861	10 190
		070				68	3060	700	3196	1700	1,23	81,60	22,44	9 677	11 129

GRUPA PROD.: STEEL

TH2-A : 377						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
377	054	040	XX	YY	00	12	540	400	588	312	1,24	16,80	4,32	2 855	3 283
		050				12	540	500	648	372	1,25	20,40	5,28	3 105	3 571
		060				12	540	600	816	432	1,25	24,00	6,24	3 359	3 863
		070				12	540	700	936	492	1,25	26,40	7,20	3 607	4 148
		080				12	540	800	1044	552	1,25	30,00	8,16	3 856	4 434
		090				12	540	900	1164	600	1,26	33,60	9,00	4 108	4 724
377	063	040	XX	YY	00	14	630	400	686	364	1,24	19,60	5,04	3 206	3 687
		050				14	630	500	756	434	1,25	23,80	6,16	3 502	4 027
		060				14	630	600	952	504	1,25	28,00	7,28	3 789	4 357
		070				14	630	700	1092	574	1,25	30,80	8,40	4 083	4 695
		080				14	630	800	1218	644	1,25	35,00	9,52	4 372	5 028
		090				14	630	900	1358	700	1,26	39,20	10,50	4 669	5 369
377	072	040	XX	YY	00	16	720	400	784	416	1,24	22,40	5,76	3 557	4 091
		050				16	720	500	864	496	1,25	27,20	7,04	3 888	4 471
		060				16	720	600	1088	576	1,25	32,00	8,32	4 228	4 862
		070				16	720	700	1248	656	1,25	35,20	9,60	4 562	5 246
		080				16	720	800	1392	736	1,25	40,00	10,88	4 894	5 628
		090				16	720	900	1552	800	1,26	44,80	12,00	5 230	6 015
377	081	040	XX	YY	00	18	810	400	882	468	1,24	25,20	6,48	3 911	4 498
		050				18	810	500	972	558	1,25	30,60	7,92	4 287	4 930
		060				18	810	600	1224	648	1,25	36,00	9,36	4 652	5 350
		070				18	810	700	1404	738	1,25	39,60	10,80	5 033	5 788
		080				18	810	800	1566	828	1,25	45,00	12,24	5 415	6 227
		090				18	810	900	1746	900	1,26	50,40	13,50	5 788	6 656
377	090	040	XX	YY	00	20	900	400	980	520	1,24	28,00	7,20	4 251	4 889
		050				20	900	500	1080	620	1,25	34,00	8,80	4 674	5 375
		060				20	900	600	1360	720	1,25	40,00	10,40	5 090	5 854
		070				20	900	700	1560	820	1,25	44,00	12,00	5 518	6 346
		080				20	900	800	1740	920	1,25	50,00	13,60	5 931	6 821
		090				20	900	900	1940	1000	1,26	56,00	15,00	6 350	7 303
377	099	040	XX	YY	00	22	990	400	1078	572	1,24	30,80	7,92	4 607	5 298
		050				22	990	500	1188	682	1,25	37,40	9,68	5 063	5 822
		060				22	990	600	1496	792	1,25	44,00	11,44	5 528	6 357
		070				22	990	700	1716	902	1,25	48,40	13,20	5 985	6 883
		080				22	990	800	1914	1012	1,25	55,00	14,96	6 440	7 406
		090				22	990	900	2134	1100	1,26	61,60	16,50	6 911	7 948
377	108	040	XX	YY	00	24	1080	400	1176	624	1,24	33,60	8,64	4 953	5 696
		050				24	1080	500	1296	744	1,25	40,80	10,56	5 454	6 272
		060				24	1080	600	1632	864	1,25	48,00	12,48	5 958	6 852
		070				24	1080	700	1872	984	1,25	52,80	14,40	6 462	7 431
		080				24	1080	800	2088	1104	1,25	60,00	16,32	6 959	8 003
		090				24	1080	900	2328	1200	1,26	67,20	18,00	7 459	8 578

GRUPA PROD.: STEEL



# TULIPA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

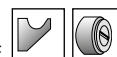
106

TH2-A : 377						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
377	117	040	XX	YY	00	26	1170	400	1274	676	1,24	36,40	9,36	5 311	6 108
		050				26	1170	500	1404	806	1,25	44,20	11,44	5 845	6 722
		060				26	1170	600	1768	936	1,25	52,00	13,52	6 396	7 355
		070				26	1170	700	2028	1066	1,25	57,20	15,60	6 934	7 974
		080				26	1170	800	2262	1196	1,25	65,00	17,68	7 481	8 603
		090				26	1170	900	2522	1300	1,26	72,80	19,50	8 021	9 224
377	126	040	XX	YY	00	28	1260	400	1372	728	1,24	39,20	10,08	5 657	6 506
		050				28	1260	500	1512	868	1,25	47,60	12,32	6 242	7 178
		060				28	1260	600	1904	1008	1,25	56,00	14,56	6 829	7 853
		070				28	1260	700	2184	1148	1,25	61,60	16,80	7 421	8 534
		080				28	1260	800	2436	1288	1,25	70,00	19,04	8 005	9 206
		090				28	1260	900	2716	1400	1,26	78,40	21,00	8 579	9 866
377	144	040	XX	YY	00	32	1440	400	1568	832	1,24	44,80	11,52	6 359	7 313
		050				32	1440	500	1728	992	1,25	54,40	14,08	7 028	8 082
		060				32	1440	600	2176	1152	1,25	64,00	16,64	7 701	8 856
		070				32	1440	700	2496	1312	1,25	70,40	19,20	8 366	9 621
		080				32	1440	800	2784	1472	1,25	80,00	21,76	9 034	10 389
		090				32	1440	900	3104	1600	1,26	89,60	24,00	9 700	11 155
377	162	040	XX	YY	00	36	1620	400	1764	936	1,24	50,40	12,96	7 059	8 118
		050				36	1620	500	1944	1116	1,25	61,20	15,84	7 807	8 978
		060				36	1620	600	2448	1296	1,25	72,00	18,72	8 566	9 851
		070				36	1620	700	2808	1476	1,25	79,20	21,60	9 318	10 716
		080				36	1620	800	3132	1656	1,25	90,00	24,48	10 071	11 582
		090				36	1620	900	3492	1800	1,26	100,80	27,00	10 824	12 448
377	180	040	XX	YY	00	40	1800	400	1960	1040	1,24	56,00	14,40	7 766	8 931
		050				40	1800	500	2160	1240	1,25	68,00	17,60	8 601	9 891
		060				40	1800	600	2720	1440	1,25	80,00	20,80	9 432	10 847
		070				40	1800	700	3120	1640	1,25	88,00	24,00	10 273	11 814
		080				40	1800	800	3480	1840	1,25	100,00	27,20	11 102	12 767
		090				40	1800	900	3880	2000	1,26	112,00	30,00	11 942	13 733
377	198	040	XX	YY	00	44	1980	400	2156	1144	1,24	61,60	15,84	8 459	9 728
		050				44	1980	500	2376	1364	1,25	74,80	19,36	9 383	10 790
		060				44	1980	600	2992	1584	1,25	88,00	22,88	10 299	11 844
		070				44	1980	700	3432	1804	1,25	96,80	26,40	11 223	12 906
		080				44	1980	800	3828	2024	1,25	110,00	29,92	12 138	13 959
		090				44	1980	900	4268	2200	1,26	123,20	33,00	13 057	15 016
377	216	040	XX	YY	00	48	2160	400	2352	1248	1,24	67,20	17,28	9 161	10 535
		050				48	2160	500	2592	1488	1,25	81,60	21,12	10 168	11 693
		060				48	2160	600	3264	1728	1,25	96,00	24,96	11 166	12 841
		070				48	2160	700	3744	1968	1,25	105,60	28,80	12 176	14 002
		080				48	2160	800	4176	2208	1,25	120,00	32,64	13 176	15 152
		090				48	2160	900	4656	2400	1,26	134,40	36,00	14 179	16 306

GRUPA PROD.: STEEL


TH2-A : 377						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY	
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
377	234	040	XX	YY	00	52	2340	400	2548	1352	1,24	72,80	18,72	9 868	11 348
		050				52	2340	500	2808	1612	1,25	88,40	22,88	10 954	12 597
		060				52	2340	600	3536	1872	1,25	104,00	27,04	12 038	13 844
		070				52	2340	700	4056	2132	1,25	114,40	31,20	13 125	15 094
		080				52	2340	800	4524	2392	1,25	130,00	35,36	14 213	16 345
		090				52	2340	900	5044	2600	1,26	145,60	39,00	15 303	17 598
377	252	040	XX	YY	00	56	2520	400	2744	1456	1,24	78,40	20,16	10 572	12 158
		050				56	2520	500	3024	1736	1,25	95,20	24,64	11 736	13 496
		060				56	2520	600	3808	2016	1,25	112,00	29,12	12 905	14 841
		070				56	2520	700	4368	2296	1,25	123,20	33,60	14 075	16 186
		080				56	2520	800	4872	2576	1,25	140,00	38,08	15 240	17 526
		090				56	2520	900	5432	2800	1,26	156,80	42,00	16 415	18 877
377	270	040	XX	YY	00	60	2700	400	2940	1560	1,24	84,00	21,60	11 268	12 958
		050				60	2700	500	3240	1860	1,25	102,00	26,40	12 518	14 396
		060				60	2700	600	4080	2160	1,25	120,00	31,20	13 770	15 836
		070				60	2700	700	4680	2460	1,25	132,00	36,00	15 027	17 281
		080				60	2700	800	5220	2760	1,25	150,00	40,80	16 278	18 720
377	288	040	XX	YY	00	64	2880	400	3136	1664	1,24	89,60	23,04	11 964	13 759
		050				64	2880	500	3456	1984	1,25	108,80	28,16	13 301	15 296
		060				64	2880	600	4352	2304	1,25	128,00	33,28	14 642	16 838
		070				64	2880	700	4992	2624	1,25	140,80	38,40	15 975	18 371
377	306	040	XX	YY	00	68	3060	400	3332	1768	1,24	95,20	24,48	12 667	14 567
		050				68	3060	500	3672	2108	1,25	115,60	29,92	14 088	16 201
		060				68	3060	600	4624	2448	1,25	136,00	35,36	15 507	17 833
		070				68	3060	700	5304	2788	1,25	149,60	40,80	16 933	19 473

GRUPA PROD.: STEEL





# TULIPA AKCESORIA

108

WERSJA WOLNOSTOJĄCA	KOLOR	NUMER ART.	PLN	
	<b>TV1-A / TH1-A</b>			
	150 mm (bez bocznego mocowania)	RAL 9016	*	<b>204</b>
		KOLOR	*	<b>235</b>
	<b>TV2-A / TH2-A</b>			
	150 mm (bez bocznego mocowania)	RAL 9016	*	<b>407</b>
		KOLOR	*	<b>468</b>

- W przypadku grzejników o wysokości > 600 mm wymagany jest dodatkowy wspornik do montażu na ścianie (w zestawie)
- Przy zamawianiu należy podać kod 06 w sekcji "Wykończenie" (stała stopa wliczona w cenę)
- Osłony maskujące nie są dostępne.

	TV1-A / TV2-A	TH1-A / TH2-A		
długość grzejnika (mm)		<b>540 - 1440</b>	<b>1620 - 2340</b>	<b>&gt; 2340</b>
liczba stóp	2x	2x	3x	4x

AKCESORIA	KOLOR	ART. NR.	PLN
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA 	<b>TV1-A / TV2-A</b>		
	WIT	11911630102	<b>240</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA 	<b>TV1-A / TV2-A</b>		
	CHROOM	11911631102	<b>318</b>

AKCESORIA	SZEROKOŚĆ PORĘCZY NA RĘCZNIKI	KOLOR	ART. NR.	€
PORĘCZ NA RĘCZNIKI 	<b>TV1-A / TV2-A / TH1-A / TH2-A</b>			
	500 mm	CHROOM	1183.269.0000.0099	<b>700</b>
	500 mm	RAL 9016	1183.269.0000.9016	<b>700</b>
	500 mm	RAL 9005 <b>M</b>	1183.269.0000.9005	<b>700</b>

- h = 55 mm; b = 500 mm; d = 58 mm; a = 43 mm;

M czarny matowy

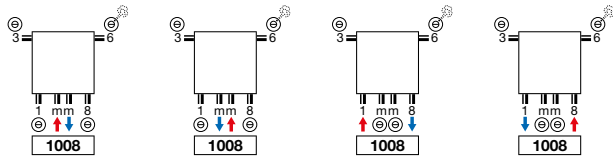
Instrukcja montażu akcesoriów: patrz [www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

Ceny w PLN (netto)

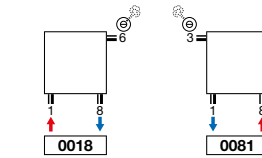
d = odległość od przedniej krawędzi akcesorium  
do przedniej krawędzi grzejnika  
**dostępne z magazynu**

# TULIPA PRZYŁĄCZA

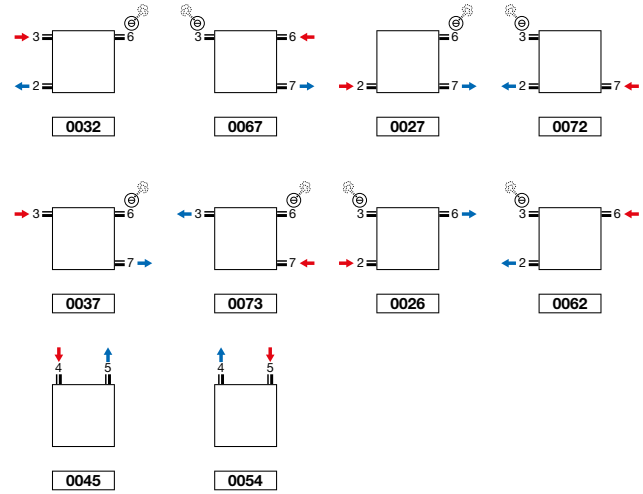
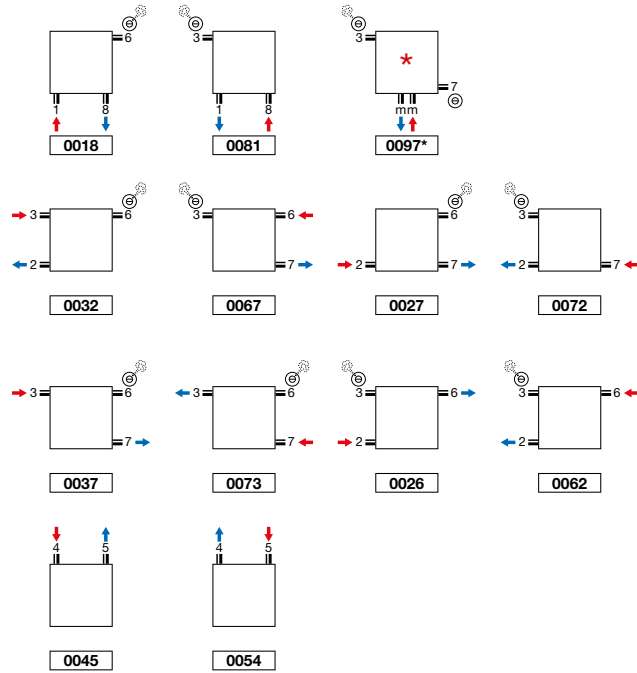
## TULIPA-A PIONOWA: TV1-A / TV2-A (MAGAZYNOWA)



## TULIPA-A POZIOMA: TH1-A / TH2-A (NIEMAGAZYNOWA)



## TULIPA-A PIONOWA: TV1-A / TV2-A (NIEMAGAZYNOWA)

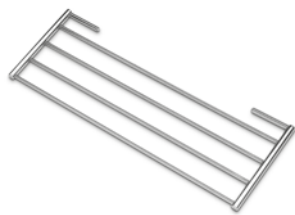


- \* Połączenie MM: zasilanie musi znajdować się po prawej stronie!
- Dla grzejnika Tulipa w wersji 6 i 8 elementowej nie dostępne są podłączenia: 1mm8, 18, 81

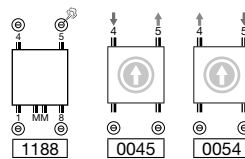
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE								KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
HDM-A						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11388	0450	0696	1188	YYYY	-0000	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	1 280		1 472
		1104				28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	1 369	11388-01	1 574
		1308				34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	1 398	11388-02	1 608
		1682				43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	1 469	11388-03	1 689
11388	0500	0696	1188	YYYY	-0000	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	1 296	11388-04	1 490
		1104				28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	1 381	11388-05	1 588
		1308				34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	1 413	11388-06	1 625
		1682				43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	1 484	11388-07	1 707
11388	0600	0696	1188	YYYY	-0000	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	1 310	11388-08	1 507
		1104				28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	1 398	11388-09	1 608
		1308				34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	1 424	11388-10	1 638
		1682				43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	1 509	11388-11	1 735
		1954				51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	1 569	11388-12	1 804
11388	0750	0696	1188	YYYY	-0000	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	1 352		1 555
		1104				28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	1 443		1 659
		1308				34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	1 509	11388-13	1 735
		1682				43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	1 569	11388-14	1 804
		1954				51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	1 642	11388-15	1 888
11388	0900	0696	1188	YYYY	-0000	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	1 413		1 625
		1104				28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	1 509		1 735
		1308				34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	1 583		1 820
		1682				43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	1 629	11388-16	1 873
		1954				51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	1 699	11388-17	1 954
<b>HDRM-A</b>																	
11389	0450	0696	1188	YYYY	-0000	18	450	696	335	177	1,23	5,14	3,14	300	1 409		1 620
		1104				28	450	1104	511	268	1,25	7,84	4,87	500	1 505		1 731
		1308				34	450	1308	600	314	1,25	9,40	5,90	500	1 539		1 770
		1682				43	450	1682	764	400	1,25	11,82	7,55	750	1 616		1 858
11389	0500	0696	1188	YYYY	-0000	18	500	696	369	195	1,23	5,52	3,38	300	1 424		1 638
		1104				28	500	1104	563	296	1,25	8,40	5,24	500	1 519		1 747
		1308				34	500	1308	661	346	1,25	10,11	6,36	750	1 549		1 781
		1682				43	500	1682	842	440	1,25	12,72	8,13	750	1 631		1 876
11389	0600	0696	1188	YYYY	-0000	18	600	696	436	230	1,23	6,27	3,85	500	1 444		1 661
		1104				28	600	1104	666	349	1,25	9,52	5,99	750	1 539		1 770
		1308				34	600	1308	782	409	1,26	11,52	7,29	750	1 569		1 804
		1682				43	600	1682	996	521	1,25	14,51	9,29	1000	1 662	11389-01	1 911
		1954				51	600	1954	1154	606	1,25	17,25	10,90	1250	1 725		1 984
11389	0750	0696	1188	YYYY	-0000	18	750	696	535	282	1,24	7,41	4,57	500	1 488		1 711
		1104				28	750	1104	818	429	1,25	11,20	7,08	750	1 583		1 820
		1308				34	750	1308	960	501	1,26	13,64	8,67	1000	1 662		1 911
		1682				43	750	1682	1222	639	1,26	17,19	11,02	1250	1 725		1 984
		1954				51	750	1954	1417	743	1,25	20,35	12,90	1500	1 806		2 077
11389	0900	0696	1188	YYYY	-0000	18	900	696	633	334	1,24	8,54	5,28	500	1 549		1 781
		1104				28	900	1104	967	506	1,25	13,20	8,20	1000	1 662		1 911
		1308				34	900	1308	1135	592	1,26	15,76	10,06	1250	1 743		2 004
		1682				43	900	1682	1445	755	1,26	19,88	12,76	1500	1 789		2 057
		1954				51	900	1954	1675	878	1,25	23,44	14,90	1500	1 868		2 148

GRUPA PROD.: BATHROOM





- Rodzaje | proste (HDM-A) i zakrzywione (HDRM-A)
- Rurki | poziome, okrągłe Ø 20 mm
- Kolektory | pionowe, profil D 40 x 32 mm
- Kolory | standardowy kolor biały RAL 9016  
szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
- Specjalne | rury poziome typu HDRM-A są lekko wygięte do przodu (10°)
- Mocowania | standardowe mocowania ściennie w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)  
wersja HDM-A opcjonalnie dostępna jako ścianka działowa, str. 132
- Dane techniczne | spawanie laserowe (niewidoczne spoiny)  
powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo  
standardowe ciśnienie robocze: 10 bar  
maksymalna temperatura robocza: 110°C
- Elektryczne | dostępne wersje: patrz sekcja grzejników elektrycznych, str. 156, 168, 180
- Podłączenie | podłączenie jednorurowe dla systemu jednorurowego  
podłączenie jednorurowe dla systemu dwururowego  
• podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurowego (podłączenie przez złącze środkowe)  
• połączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard)  
zintegrowany zawór  
przyłącza: 1/2" (gwint wewnętrzny)  
do podłączenia od góry, specjalna rurka przerzutowa jest wstępnie zamontowana w prawym kolektorze.  
w przypadku powrotu z lewej strony, rurkę przerzutową należy ręcznie przesunąć na lewą stronę.  
podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik.



Podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik (wysokość grzejnika = wysokość + 9 mm)

### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

### IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

	Kod produktu	Cena netto PLN
na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	<b>679</b>

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

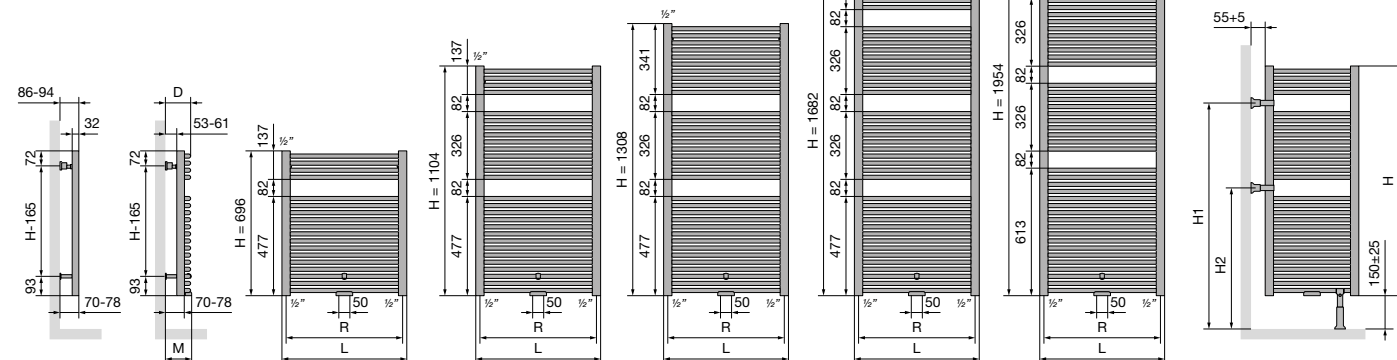
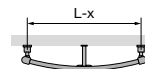
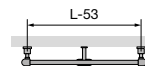
GRUPA PROD.: LUXE ACC

### HDM-A

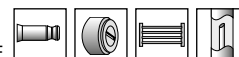
L	R
450	410
500	460
600	560
750	710
900	860

### HDRM-A

L	R	M	D
447	407	92-100	102-110
498	458	91-99	101-109
598	558	94-102	104-112
747	707	100-108	110-118
897	857	107-125	117-125

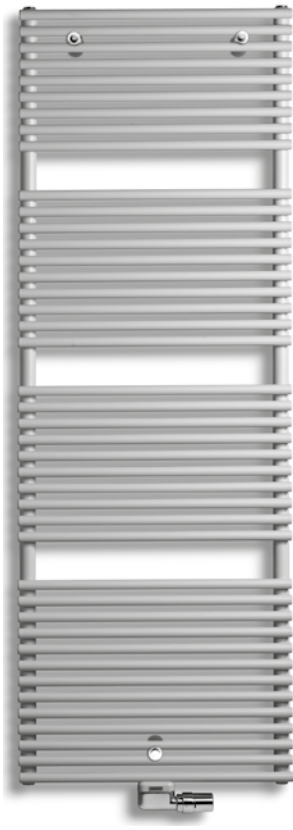


IRIS JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA

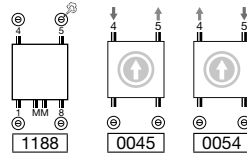
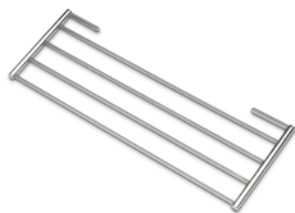


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>HRM-A</b> 11394	0500	0742	1188	YYYY	-0000	20	500	742	434	235	1,19	7,40	3,10	500	<b>1 310</b>		<b>1 507</b>
		1171				29	500	1171	638	345	1,19	11,50	4,90	500	<b>1 509</b>	<b>11394-01</b>	<b>1 735</b>
		1501				37	500	1501	789	426	1,19	15,10	6,40	750	<b>1 570</b>		<b>1 806</b>
		1798				44	500	1798	921	493	1,21	17,80	7,50	1000	<b>1 630</b>	<b>11394-02</b>	<b>1 875</b>
11394	0600	0742	1188	YYYY	-0000	20	600	742	519	279	1,20	8,60	3,60	500	<b>1 339</b>		<b>1 339</b>
		1171				29	600	1171	763	411	1,20	13,30	5,60	750	<b>1 541</b>	<b>11394-03</b>	<b>1 541</b>
		1501				37	600	1501	943	508	1,20	17,50	7,40	1000	<b>1 630</b>		<b>1 630</b>
		1798				44	600	1798	1102	591	1,21	20,60	8,70	1250	<b>1 699</b>	<b>11394-04</b>	<b>1 699</b>
11394	0750	0742	1188	YYYY	-0000	20	750	742	646	344	1,22	10,30	4,30	500	<b>1 398</b>		<b>1 608</b>
		1171				29	750	1171	950	508	1,21	16,00	6,70	1000	<b>1 570</b>		<b>1 806</b>
		1501				37	750	1501	1175	630	1,21	21,00	8,90	1250	<b>1 699</b>		<b>1 954</b>
		1798				44	750	1798	1372	738	1,20	24,70	10,40	1250	<b>1 800</b>	<b>11394-05</b>	<b>2 070</b>
11394	0900	0742	1188	YYYY	-0000	20	900	742	773	408	1,24	12,00	5,10	500	<b>1 455</b>		<b>1 673</b>
		1171				29	900	1171	1137	604	1,23	18,70	7,90	1250	<b>1 599</b>		<b>1 839</b>
		1501				37	900	1501	1405	749	1,22	24,60	10,30	1500	<b>1 770</b>		<b>2 036</b>
		1798				44	900	1798	1641	886	1,19	28,80	12,10	1500	<b>1 857</b>		<b>2 136</b>

GRUPA PROD.: BATHROOM



- Rodzaj | prosty (HRM-A)
- Rurki | poziome, okrągłe Ø 20 mm
- Kolektory | pionowe, wpuszczane, okrągłe Ø 28 mm
- Kolory | standardowy kolor biały RAL 9016  
szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
- Mocowania | standardowe mocowania ścienne w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
- Dane techniczne | spawanie laserowe (niewidoczne spoiny)  
powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo  
standardowe ciśnienie robocze: 10 bar  
maksymalna temperatura robocza: 110°C
- Elektryczne Podłączenie | dostępne wersje: patrz sekcja grzejników elektrycznych, str. 158, 170,  
podłączenie jednorurowe dla systemu jednorurowego  
podłączenie jednorurowe dla systemu dwururowego
  - połączenie dwupunktowe dla systemu jednorurowego (podłączenie przez złącze środkowe)
  - połączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard)
 zintegrowany zawór  
 przyłącza: 1/2" (gwint wewnętrzny)  
 do podłączenia od góry, specjalna rurka przerzutowa jest wstępnie zamontowana w prawym kolektorze.  
 w przypadku powrotu z lewej strony, rurkę przerzutową należy ręcznie przesunąć na lewą stronę.  
 podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik.



ⓘ Podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik (wysokość grzejnika = wysokość + 9 mm)

### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
		czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
		chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie		biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
		chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)		biały 9016	11911630102	<b>240</b>
		chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	P Z	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	Z P	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
		chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

### AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

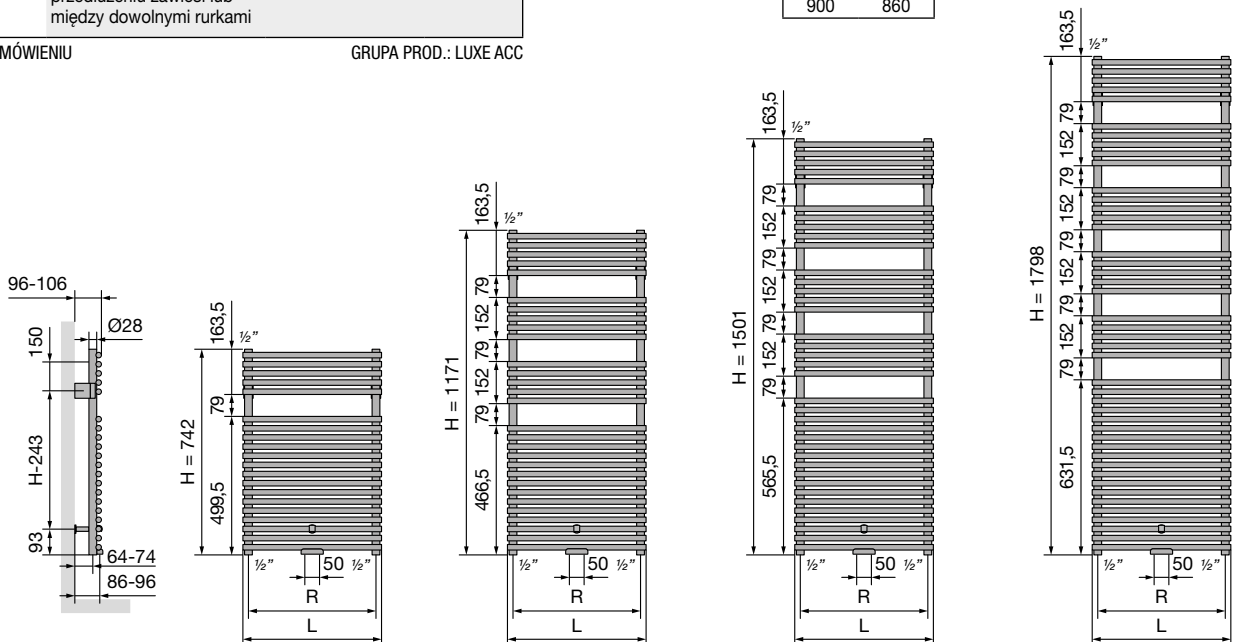
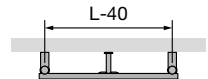
		Kod produktu	Cena netto PLN
na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami		118300200000099	<b>679</b>

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

### HRM-A

L	R
500	460
600	560
750	710
900	860

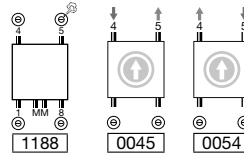


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>HF-A</b>	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
<b>11397</b>	0450	<b>0866</b> <b>1169</b> <b>1471</b> <b>1834</b>	XXXX	YYYY	-0000	12	450	866	390	209	1,20	10,20	3,00	300	<b>1 584</b>		<b>1 822</b>
						16	450	1169	513	274	1,22	13,40	4,00	500	<b>1 715</b>		<b>1 972</b>
						21	450	1471	634	336	1,23	17,60	5,30	500	<b>1 945</b>	<b>11397-01</b>	<b>2 237</b>
						27	450	1834	780	410	1,24	21,80	6,50	750	<b>2 163</b>	<b>11397-02</b>	<b>2 487</b>
<b>11397</b>	0600	<b>1169</b> <b>1471</b> <b>1834</b>	XXXX	YYYY	-0000	16	600	1169	667	357	1,21	17,00	4,90	500	<b>1 770</b>	<b>11397-03</b>	<b>2 036</b>
						21	600	1471	825	441	1,21	22,30	6,40	750	<b>2 016</b>	<b>11397-04</b>	<b>2 318</b>
						27	600	1834	1014	541	1,21	27,70	8,00	1000	<b>2 246</b>	<b>11397-05</b>	<b>2 583</b>
<b>11397</b>	0700	<b>1834</b>	XXXX	YYYY	-0000	27	700	1834	1167	629	1,20	31,70	9,00	1250	<b>2 321</b>		<b>2 669</b>
<b>11397</b>	0800	<b>1834</b> <b>2137</b>	XXXX	YYYY	-0000	27	800	1834	1318	717	1,18	35,60	10,00	1250	<b>2 392</b>		<b>2 751</b>
						31	800	2137	1523	832	1,17	41,00	11,40	1500	<b>2 592</b>		<b>2 981</b>

GRUPA PROD.: BATHROOM



Rodzaj	HF-A: 1 rząd rurek
Rurki	poziome, płaskie, owalne 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, wlczone, okrągłe Ø 28 mm
Kolory	standardowy kolor biały RAL 9016 szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
Mocowania	standardowe mocowania ścienne w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
Dane techniczne	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny) powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo standardowe ciśnienie robocze: 10 bar maksymalna temperatura robocza: 110 °C
Elektryczne	dostępne wersje: patrz sekcja grzejników elektrycznych, str. 160, 172, 182
Podłączenie	podłączenie jednorurowe dla systemu jednorurowego podłączenie jednorurowe dla systemu dwururowego <ul style="list-style-type: none"> <li>• podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurowego (podłączenie przez złącze środkowe)</li> <li>• połączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard)</li> </ul> zintegrowany zawór przyłącza: 1/2" (gwint wewnętrzny) do podłączenia od góry, specjalna rurka przerzutowa jest wstępnie zamontowana w prawym kolektorze. w przypadku powrotu z lewej strony, rurkę przerzutową należy ręcznie przesunąć na lewą stronę. podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik.



Podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik (wysokość grzejnika = wysokość + 9 mm)

### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
	czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
	chrom	118210300000099	<b>1 176</b>
Z OSŁONKĄ PROSTĄ zasilanie i powrót – zamiennie	biały 9016	118200100009016	<b>706</b>
	chrom	118200100000099	<b>810</b>
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	<b>240</b>
	chrom	11911631102	<b>318</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	<b>179</b>

### ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla  $\Delta T=10$  (75/65 lub 55/45)

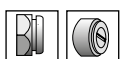
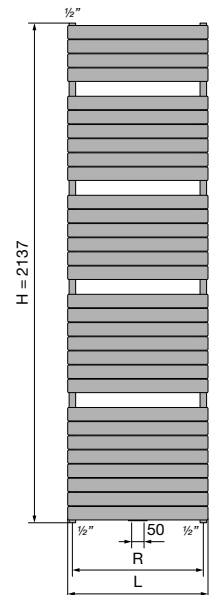
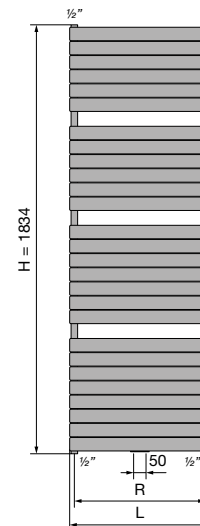
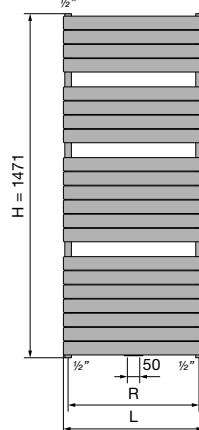
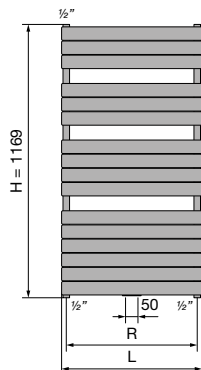
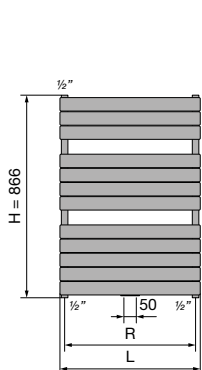
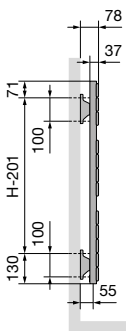
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137

GRUPA PROD.: ACC

### HRM-A

L	R
450	410
600	560
700	660
800	760




KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K)	55/45/20 (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
			Wat	Wat				PLN		PLN
<b>T21S</b>										
2140040F	400	400	366	188	1,28	8,5	1,4	944		1 086
2140060F	600	400	548	283	1,28	12,8	2,1	1 125		1 294
2140080F	800	400	731	377	1,28	17,1	2,8	1 267		1 457
2140100F	1000	400	914	471	1,28	21,3	3,5	1 483		1 705
2140120F	1200	400	1097	565	1,28	25,6	4,2	1 661		1 910
2140140F	1400	400	1280	659	1,28	29,9	4,9	1 855		2 133
2140160F	1600	400	1462	753	1,28	34,1	5,6	2 001		2 301
2140180F	1800	400	1645	848	1,28	38,4	6,3	2 250		2 588
2140200F	2000	400	1828	942	1,28	42,6	7,0	2 502		2 877
2140240F	2400	400	2194	1130	1,28	51,2	8,5	3 004		3 455
2150040F	400	500	440	226	1,29	10,6	1,7	1 076	108F2150040190	1 237
2150060F	600	500	661	339	1,29	16,0	2,5	1 330	108F2150060190	1 530
2150080F	800	500	881	452	1,29	21,3	3,3	1 556	108F2150080190	1 789
2150100F	1000	500	1101	565	1,29	26,6	4,2	1 788	108F2150100190	2 056
2150120F	1200	500	1321	679	1,29	31,9	5,0	2 022	108F2150120190	2 325
2150140F	1400	500	1541	792	1,29	37,2	5,9	2 265	108F2150140190	2 605
2150160F	1600	500	1762	905	1,29	42,5	6,7	2 484		2 857
2150180F	1800	500	1982	1018	1,29	47,8	7,5	2 693		3 097
2150200F	2000	500	2202	1131	1,29	53,2	8,4	2 996		3 445
2160040F	400	600	512	262	1,30	12,7	1,9	1 164	108F2160040190	1 339
2160060F	600	600	768	393	1,30	19,1	2,9	1 419	108F2160060190	1 632
2160080F	800	600	1024	524	1,30	25,5	3,9	1 693	108F2160080190	1 947
2160100F	1000	600	1280	656	1,30	31,9	4,9	1 966	108F2160100190	2 261
2160120F	1200	600	1536	787	1,30	38,2	5,8	2 249	108F2160120190	2 586
2160140F	1400	600	1792	918	1,30	44,6	6,8	2 429	108F2160140190	2 793
2160160F	1600	600	2048	1049	1,30	51,0	7,8	2 781		3 198
2160180F	1800	600	2304	1180	1,30	57,3	8,7	3 127		3 596
2170040F	400	700	581	296	1,31	14,9	2,2	1 168		1 343
2170060F	600	700	871	444	1,31	22,4	3,3	1 526		1 755
2170080F	800	700	1162	591	1,31	29,8	4,4	1 860		2 139
2170100F	1000	700	1452	739	1,31	37,3	5,5	2 141		2 462
2170120F	1200	700	1742	887	1,31	44,7	6,6	2 532		2 912
2190040F	400	900	711	358	1,33	19,2	2,8	1 348		1 550
2190060F	600	900	1067	537	1,33	28,9	4,1	1 726		1 985
2190080F	800	900	1422	715	1,33	38,5	5,5	2 155		2 478
2190100F	1000	900	1778	894	1,33	48,1	6,9	2 541		2 922
2190120F	1200	900	2134	1073	1,33	57,7	8,3	3 050		3 508


STANY MAGAZYNOWE POLSKA

GRUPA PROD.: PANEL

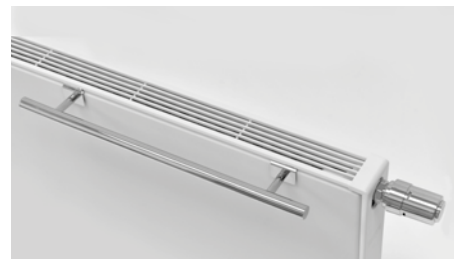
PORĘCZ FLATLINE LR

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11911988050	645
	chrom 600	11911988060	683
	chrom 700	11911988070	716
	chrom 800	11911988080	755

PORĘCZ FLATLINE MM

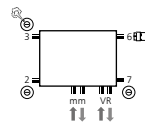
	chrom 700	11911989070	755
--	-----------	-------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	T21s dwie płyty, jeden konwektor T22 dwie płyty, dwa konwektory T33 trzy płyty, trzy konwektory
Wykonanie	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe – ilość zależna od szerokości grzejnika
Wyposażenie standardowe	komplet konsol do montażu naściennego, dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające, wkładka zaworowa M 30 x 1,5
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne FLATLINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączane od dołu lub z boku
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie MM – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2" gwint wewnętrzny, zasilanie zalecane od góry, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć



przy przyłączy centralnym odległość przyłącza od ściany wynosi 66 mm dla wszystkich typów grzejnika FLATLINE

### BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823000000099	669

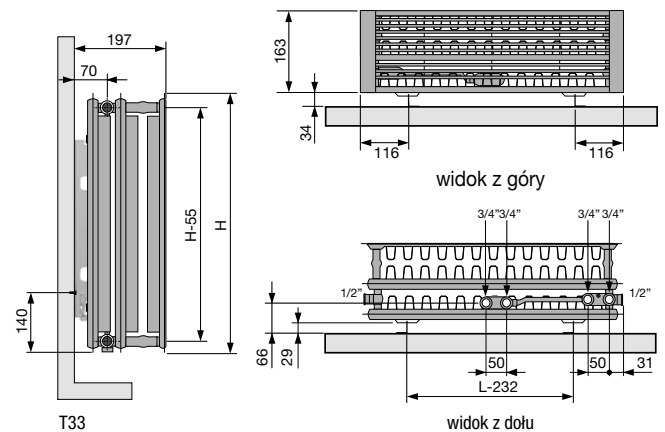
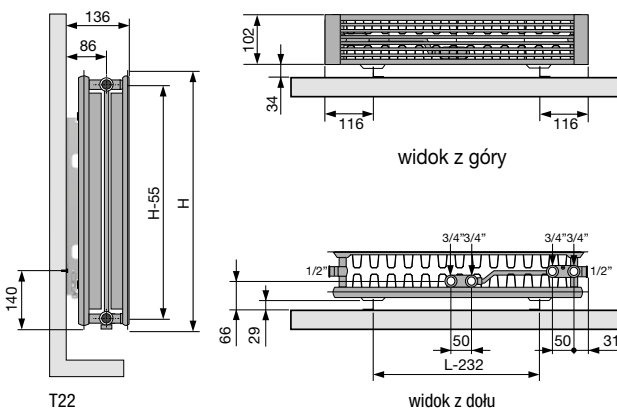
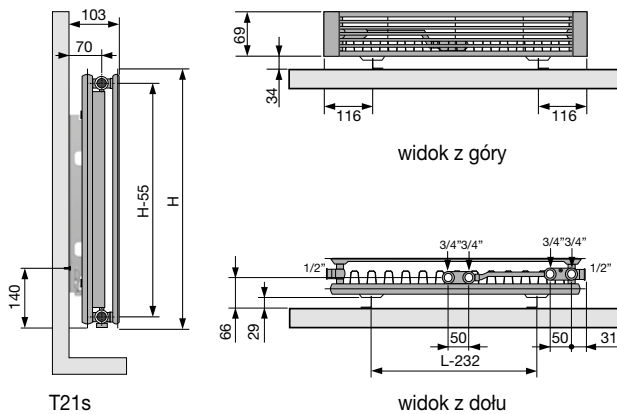
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

GRUPA PROD.: ACC

### GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	240
chrom	11911631102	318

GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
	<b>T22</b>									
2230100F	1000	300	900	460	1,30	18,6	3,0	1 590		1 829
2230120F	1200	300	1080	552	1,30	22,3	3,6	1 757		2 021
2230140F	1400	300	1260	644	1,30	26,0	4,2	1 966		2 261
2230160F	1600	300	1440	735	1,30	29,8	4,8	2 144		2 466
2230180F	1800	300	1620	827	1,30	33,5	5,4	2 339		2 690
2230200F	2000	300	1800	919	1,30	37,2	6,0	2 471		2 842
2230220F	2200	300	1980	1011	1,30	40,9	6,6	2 718		3 126
2230240F	2400	300	2160	1103	1,30	44,6	7,2	2 972		3 418
2240060F	600	400	694	353	1,31	14,9	2,2	1 358		1 562
2240080F	800	400	926	470	1,31	19,8	2,9	1 591		1 830
2240100F	1000	400	1157	588	1,31	24,8	3,6	1 836		2 111
2240120F	1200	400	1388	705	1,31	29,8	4,3	2 067		2 377
2240140F	1400	400	1620	823	1,31	34,7	5,1	2 214		2 546
2240160F	1600	400	1851	941	1,31	39,7	5,8	2 531		2 911
2240180F	1800	400	2083	1058	1,31	44,6	6,5	2 846		3 273
2240200F	2000	400	2314	1176	1,31	49,6	7,2	3 159		3 633
2240220F	2200	400	2545	1293	1,31	54,6	8,0	3 479		4 001
2240240F	2400	400	2777	1411	1,31	59,5	8,7	3 794		4 363
2240260F	2600	400	3008	1528	1,31	64,5	9,4	3 952		4 545
2240300F	3000	400	3471	1764	1,31	74,4	10,9	4 741		5 452
2250040F	400	500	562	285	1,31	12,4	1,7	1 206	108F2250040190	1 387
2250060F	600	500	842	428	1,31	18,6	2,5	1 484	108F2250060190	1 707
2250080F	800	500	1123	571	1,31	24,8	3,4	1 780	108F2250080190	2 047
2250100F	1000	500	1404	713	1,31	31,0	4,2	2 094	108F2250100190	2 408
2250120F	1200	500	1685	856	1,31	37,2	5,1	2 390	108F2250120190	2 749
2250140F	1400	500	1966	999	1,31	43,4	5,9	2 668	108F2250140190	3 068
2250160F	1600	500	2246	1141	1,31	49,6	6,8	3 048		3 505
2250180F	1800	500	2527	1284	1,31	55,8	7,6	3 431		3 946
2250200F	2000	500	2808	1427	1,31	62,0	8,5	3 810		4 382
2250220F	2200	500	3089	1569	1,31	68,2	9,3	4 187		4 815
2250240F	2400	500	3370	1712	1,31	74,4	10,2	4 570		5 256
2250260F	2600	500	3650	1855	1,31	80,6	11,0	4 765		5 480
2260040F	400	600	657	334	1,31	14,9	1,9	1 328	108F2260040190	1 527
2260060F	600	600	985	501	1,31	22,3	2,9	1 655	108F2260060190	1 903
2260080F	800	600	1314	667	1,31	29,8	3,9	1 995	108F2260080190	2 294
2260100F	1000	600	1642	834	1,31	37,2	4,9	2 214	108F2260100190	2 546
2260120F	1200	600	1970	1001	1,31	44,6	5,8	2 658	108F2260120190	3 057
2260140F	1400	600	2299	1168	1,31	52,1	6,8	3 100	108F2260140190	3 565
2260160F	1600	600	2627	1335	1,31	59,5	7,8	3 543		4 074
2260180F	1800	600	2956	1502	1,31	67,0	8,7	3 984		4 582
2260200F	2000	600	3284	1669	1,31	74,4	9,7	4 427		5 091
2260220F	2200	600	3612	1835	1,31	81,8	10,7	4 871		5 602
2260240F	2400	600	3941	2002	1,31	89,3	11,6	5 313		6 110
2270040F	400	700	749	380	1,31	17,5	2,2	1 376		1 582
2270060F	600	700	1123	571	1,31	26,2	3,3	1 779		2 046
2270080F	800	700	1498	761	1,31	35,0	4,4	2 212		2 544
2270100F	1000	700	1872	951	1,31	43,7	5,5	2 606		2 997
2270120F	1200	700	2246	1141	1,31	52,5	6,6	3 008		3 459
2270140F	1400	700	2621	1332	1,31	61,2	7,7	3 511		4 038
2270160F	1600	700	2995	1522	1,31	70,0	8,8	4 010		4 612
2270180F	1800	700	3370	1712	1,31	78,7	9,9	4 513		5 190
2290040F	400	900	925	470	1,31	22,7	2,7	1 580		1 817
2290060F	600	900	1387	705	1,31	34,1	4,1	2 070		2 381
2290080F	800	900	1850	940	1,31	45,4	5,5	2 564		2 949
2290100F	1000	900	2312	1175	1,31	56,8	6,9	3 051		3 509
2290120F	1200	900	2774	1410	1,31	68,2	8,2	3 665		4 215
2290140F	1400	900	3237	1645	1,31	79,5	9,6	4 277		4 919

STANY MAGAZYNOWE POLSKA

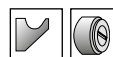
GRUPA PROD.: PANEL





KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600	KOLORY METALICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
								PLN	PLN
<b>T33</b>									
3330100F	1000	300	1300	663	1,30	26,4	4,7	1 958	2 252
3330120F	1200	300	1560	796	1,30	31,6	5,6	2 100	2 415
3330140F	1400	300	1820	929	1,30	36,9	6,5	2 453	2 821
3330160F	1600	300	2080	1061	1,30	42,2	7,4	2 802	3 222
3330180F	1800	300	2340	1194	1,30	47,4	8,4	3 155	3 628
3330200F	2000	300	2600	1327	1,30	52,7	9,3	3 509	4 035
3330220F	2200	300	2860	1459	1,30	58,0	10,2	3 855	4 433
3330240F	2400	300	3120	1592	1,30	63,2	11,2	4 206	4 837
3330300F	3000	300	3900	1990	1,30	79,1	14,0	5 256	6 044
3340080F	800	400	1329	678	1,30	28,2	4,4	1 995	2 294
3340100F	1000	400	1661	847	1,30	35,3	5,5	2 302	2 647
3340120F	1200	400	1993	1017	1,30	42,4	6,6	2 683	3 085
3340140F	1400	400	2325	1186	1,30	49,4	7,7	3 131	3 601
3340160F	1600	400	2658	1356	1,30	56,5	8,9	3 577	4 114
3340180F	1800	400	2990	1525	1,30	63,5	10,0	4 027	4 631
3340200F	2000	400	3322	1695	1,30	70,6	11,1	4 469	5 139
3340220F	2200	400	3654	1864	1,30	77,7	12,2	4 918	5 656
3340240F	2400	400	3986	2034	1,30	84,7	13,3	5 367	6 172
3340300F	3000	400	4983	2542	1,30	105,9	16,6	6 705	7 711
3350060F	600	500	1202	613	1,30	26,6	3,9	1 684	1 937
3350080F	800	500	1602	817	1,30	35,4	5,1	2 265	2 605
3350100F	1000	500	2003	1022	1,30	44,3	6,4	2 691	3 095
3350120F	1200	500	2404	1226	1,30	53,1	7,7	3 233	3 718
3350140F	1400	500	2804	1431	1,30	62,0	9,0	3 770	4 336
3350160F	1600	500	3205	1635	1,30	70,8	10,3	4 311	4 958
3350180F	1800	500	3605	1839	1,30	79,7	11,6	4 848	5 575
3350200F	2000	500	4006	2044	1,30	88,5	12,8	5 384	6 192
3350220F	2200	500	4407	2248	1,30	97,4	14,1	5 927	6 816
3350240F	2400	500	4807	2452	1,30	106,2	15,4	6 467	7 437
3360060F	600	600	1396	712	1,30	31,9	4,4	2 086	2 399
3360080F	800	600	1862	950	1,30	42,6	5,8	2 589	2 977
3360100F	1000	600	2327	1187	1,30	53,2	7,3	3 130	3 600
3360120F	1200	600	2792	1424	1,30	63,8	8,8	3 753	4 316
3360140F	1400	600	3258	1662	1,30	74,5	10,2	4 382	5 039
3360160F	1600	600	3723	1899	1,30	85,1	11,7	5 009	5 760
3360180F	1800	600	4189	2136	1,30	95,8	13,1	5 634	6 479
3360200F	2000	600	4654	2374	1,30	106,4	14,6	6 260	7 199
3370060F	600	700	1582	807	1,30	34,2	4,7	2 247	2 584
3370080F	800	700	2110	1076	1,30	45,7	6,2	2 837	3 263
3370100F	1000	700	2637	1345	1,30	57,1	7,8	3 546	4 078
3370120F	1200	700	3164	1614	1,30	68,5	9,4	4 608	5 299
3370140F	1400	700	3692	1883	1,30	79,9	10,9	5 320	6 118
3390040F	400	900	1286	656	1,30	25,9	3,5	1 733	1 993
3390060F	600	900	1930	984	1,30	38,9	5,3	2 596	2 985
3390080F	800	900	2573	1312	1,30	51,8	7,0	3 461	3 980
3390100F	1000	900	3216	1640	1,30	64,8	8,8	4 326	4 975
3390120F	1200	900	3859	1968	1,30	77,8	10,6	5 193	5 972
3390140F	1400	900	4502	2296	1,30	90,7	12,3	6 062	6 971
3390160F	1600	900	5146	2624	1,30	103,7	14,1	6 923	7 961

GRUPA PROD.: PANEL



# FLAT-V-LINE

KOLORY: DOSTĘPNA TYLKO PALETA METALLIC GREY


\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

120

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>T21S</b>															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11298	0400	1600	8008	YYYY	-0000	400	1600	1047	531	1,33	35,4	6,4	3 151	11298-07	3 624
		1800				400	1800	1120	562	1,35	39,3	7,2	3 239	11298-01	3 725
		2000				400	2000	1198	598	1,36	43,3	7,9	3 322	11298-02	3 820
		2200				400	2200	1283	609	1,46	46,8	8,7	3 511		4 038
11298	0500	1600	8008	YYYY	-0000	500	1600	1309	664	1,33	44,2	8,0	3 610		4 152
		1800				500	1800	1400	703	1,35	49,2	8,9	3 710	11298-03	4 267
		2000				500	2000	1498	748	1,36	54,2	9,9	3 813	11298-04	4 385
		2200				500	2200	1604	761	1,46	58,6	10,9	3 915		4 502
11298	0600	1600	8008	YYYY	-0000	600	1600	1571	796	1,33	53,0	9,6	3 802		4 372
		1800				600	1800	1680	843	1,35	59,0	10,7	3 917	11298-05	4 505
		2000				600	2000	1798	898	1,36	65,0	11,9	4 028	11298-06	4 632
		2200				600	2200	1925	913	1,46	70,3	13,1	4 347		4 999
11298	0700	1600	8008	YYYY	-0000	700	1600	1833	929	1,33	61,9	11,2	3 966		4 561
		1800				700	1800	1960	984	1,35	68,9	12,5	4 100		4 715
		2000				700	2000	2097	1047	1,36	75,9	13,9	4 237		4 873
		2200				700	2200	2246	1065	1,46	82,0	15,2	4 884		5 617
11298	0800	1600	8008	YYYY	-0000	800	1600	2094	1062	1,33	70,7	12,8	3 990		4 589
		1800				800	1800	2240	1124	1,35	78,7	14,3	4 151		4 774
		2000				800	2000	2397	1197	1,36	86,7	15,9	4 321		4 969
		2200				800	2200	2566	1218	1,46	93,7	17,4	4 615		5 307
<b>T22</b>															
11299	0400	1600	8008	YYYY	-0000	400	1600	1281	626	1,40	39,9	6,4	3 678		4 230
		1800				400	1800	1394	668	1,44	43,8	7,2	3 857	11299-01	4 436
		2000				400	2000	1509	708	1,48	47,7	7,9	4 017	11299-02	4 620
		2200				400	2200	1626	816	1,35	52,1	8,7	4 157		4 781
11299	0500	1600	8008	YYYY	-0000	500	1600	1601	783	1,40	49,8	8,0	4 212		4 844
		1800				500	1800	1743	836	1,44	54,7	8,9	4 423	11299-03	5 086
		2000				500	2000	1886	886	1,48	59,7	9,9	4 602	11299-04	5 292
		2200				500	2200	2032	1020	1,35	65,1	10,9	4 766		5 481
11299	0600	1600	8008	YYYY	-0000	600	1600	1921	940	1,40	59,8	9,6	4 443		5 109
		1800				600	1800	2092	1003	1,44	65,7	10,7	4 668	11299-05	5 368
		2000				600	2000	2263	1063	1,48	71,6	11,9	4 866	11299-06	5 596
		2200				600	2200	2438	1223	1,35	78,1	13,1	5 041		5 797
11299	0700	1600	8008	YYYY	-0000	700	1600	2241	1096	1,40	69,8	11,2	4 634		5 329
		1800				700	1800	2440	1170	1,44	76,6	12,5	4 887	11299-07	5 620
		2000				700	2000	2640	1240	1,48	83,5	13,9	5 121	11299-08	5 889
		2200				700	2200	2845	1427	1,35	91,1	15,2	5 333		6 133
11299	0800	1600	8008	YYYY	-0000	800	1600	2562	1253	1,40	79,7	12,8	4 667		5 367
		1800				800	1800	2789	1337	1,44	87,6	14,3	4 949		5 691
		2000				800	2000	3018	1417	1,48	95,4	15,9	5 220	11299-09	6 003
		2200				800	2200	3251	1631	1,35	104,2	17,4	5 474	11299-10	6 295

GRUPA PROD.: PANEL

## PORĘCZ FLAT-V-LINE

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 400	118325200000099	611
	chrom 500	118325300000099	645
	chrom 600	118325400000099	683
	chrom 700	118325500000099	716
	chrom 800	118325600000099	755

GRUPA PROD.: LUXE ACC

# FLAT-V-LINE




121



Typy	T21S dwie płyty, jeden konwektor T22 dwie płyty, dwa konwektory
Wykonanie	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe – ilość zależna od szerokości grzejnika
Wyposażenie standardowe	komplet konsol do montażu naściennego, dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza do wykorzystania	Grzejniki FLAT-V-LINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączane od dołu, punkt zasilania po prawej mm – 2 x 3/4" GZ w rozstawie 50 mm 18 – 2 x 1/2" GW w rozstawie: szerokość grzejnika (L-62)





## ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4"

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	118230200000099	669

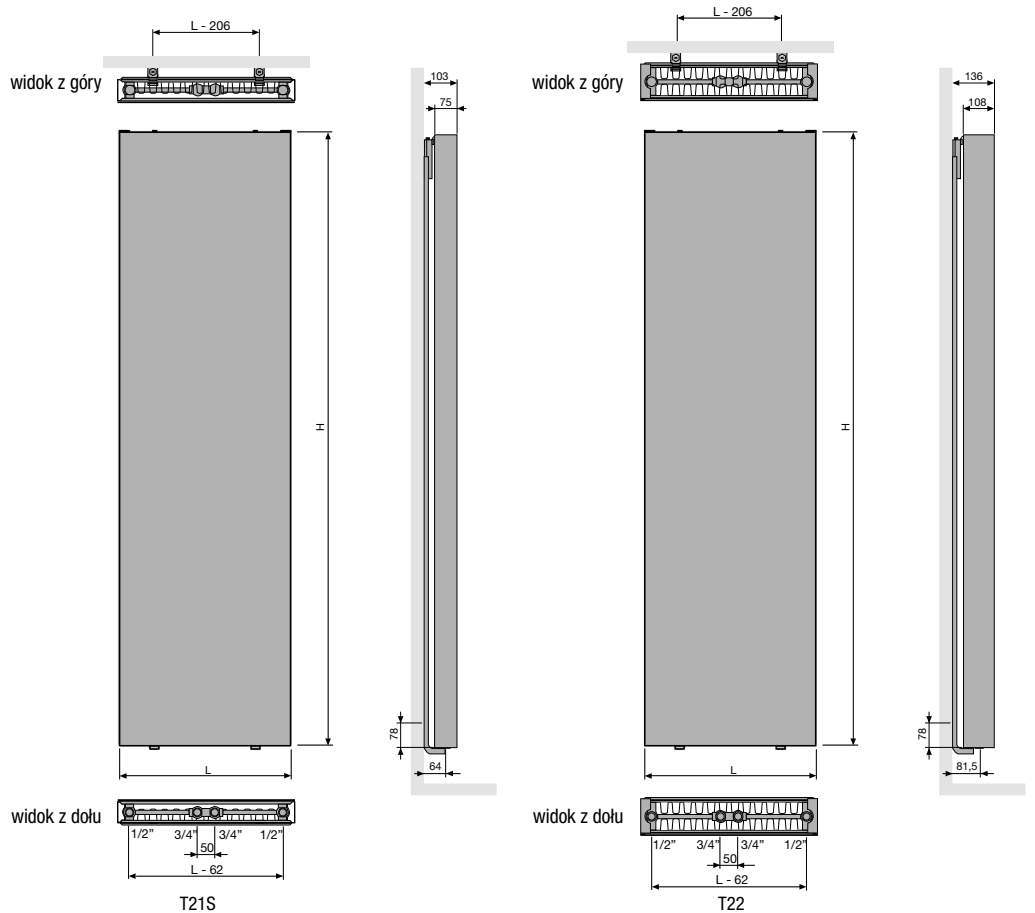
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

GRUPA PROD.: ACC

## GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO KĄTOWEGO

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318

GRUPA PROD.: ACC





# FLAT-P-LINE

KOLORY: DOSTĘPNA TYLKO PALETA METALLIC GREY

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

122

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
<b>T22</b>																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11300	1000	0200	8008	YYYY	-0000	1000	200	605	313	1,29	12,9	2,6	1 437	11300-01	1 653	
11300	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	726	376	1,29	15,5	3,1	1 498	11300-02	1 723	
11300	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	847	438	1,29	18,1	3,6	1 574		1 810	
11300	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	968	501	1,29	20,6	4,1	1 681	11300-03	1 933	
11300	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1089	563	1,29	23,2	4,6	1 747		2 009	
11300	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1210	626	1,29	25,8	5,1	1 832	11300-04	2 107	
11300	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1331	689	1,29	28,4	5,6	1 994		2 293	
11300	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	1452	751	1,29	31,0	6,1	2 127		2 446	
11300	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	1573	841	1,29	33,5	6,6	2 287		2 630	
11300	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	1815	939	1,29	38,7	7,7	2 542		2 923	
<b>T33</b>																
11301	1000	0200	8008	YYYY	-0000	1000	200	866	450	1,28	18,3	3,8	1 703	11301-01	1 958	
11301	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	1039	540	1,28	21,9	4,6	1 815	11301-02	2 087	
11301	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	1212	630	1,28	25,6	5,3	2 007		2 308	
11301	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	1386	720	1,28	29,2	6,1	2 147	11301-03	2 469	
11301	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1559	810	1,28	32,9	6,8	2 240		2 576	
11301	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1732	900	1,28	36,5	7,6	2 374	11301-04	2 730	
11301	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1905	990	1,28	40,2	8,4	2 573		2 959	
11301	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	2078	1080	1,28	43,8	9,1	2 781		3 198	
11301	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	2252	1170	1,28	47,5	9,9	2 981		3 428	
11301	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	2598	1350	1,28	54,8	11,4	3 361		3 865	

GRUPA PROD.: PANEL

NÓŻKI TELESKOPOWE T22 / T33  
(dostępne tylko w kolorze białym)

Kod produktu

Cena/zestaw netto PLN

Zestaw 2 sztuk dla grzejnika o długości ≤ 1200 mm

Podłoga betonowa	11891220000000	806
Podłoga wykończona	11891120000000	806



Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości > 1200 mm

Podłoga betonowa	11891230000000	1 063
Podłoga wykończona	11891130000000	1 063

KONSOLE ŚCIENNE T22 / T33

Kod produktu

Cena/zestaw netto PLN

Zestaw 2 sztuk dla grzejnika o długości < 1600 mm	118900202000000	91
Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości 1600–2400 mm	118900302000000	137
Zestaw 4 sztuk dla grzejnika o długości > 2400 mm	118900402000000	180

GRUPA PROD.: ACC



CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

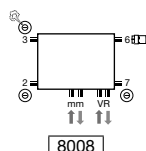
# FLAT-P-LINE



123



Typy	T22 dwie płyty, dwa konwektory T33 trzy płyty, trzy konwektory
Wykonanie	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; wolnostojący
Zawiesia	zamawiane odrębnie: nóżki (w kolorze białym), zawiesia naścienne
Wyposażenie standardowe	dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające; wkładka zaworowa M30x1,5
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	Grzejniki FLAT-P-LINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączane od dołu, punkty zasilania i powrotu dowolne, zależą od zastosowanych zaworów.
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" GZ, zasilanie musi być po lewej stronie; mm – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" GZ, zasilanie musi być po lewej stronie; 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2" GW, zasilanie zalecane od góry, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć.



## BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823000000099	669

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 138

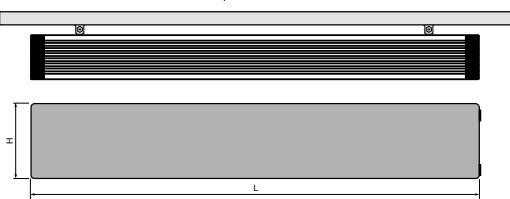
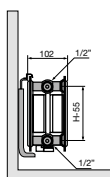
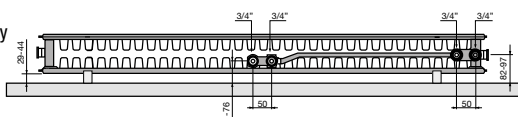
GRUPA PROD.: ACC

## GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5

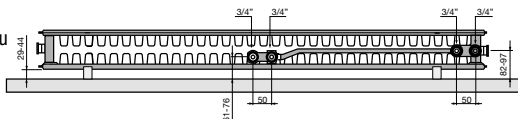
Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	240
chrom	11911631102	318

GRUPA PROD.: ACC

widok z góry

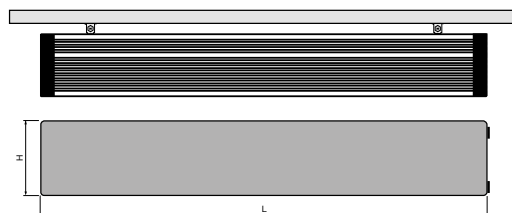
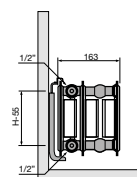
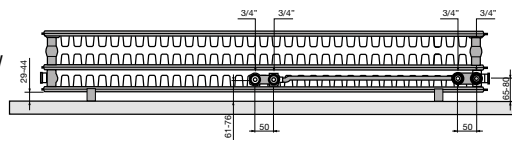


widok z dołu

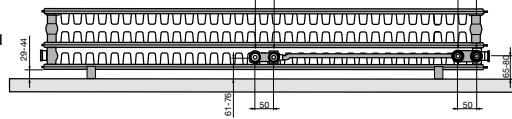


T22

widok z góry



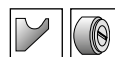
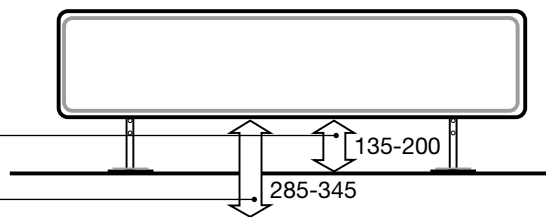
widok z dołu



T33

Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi wykończonej.

Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi betonowej.



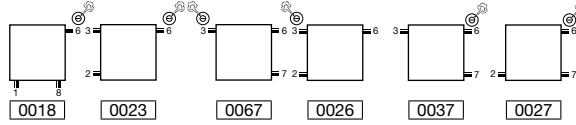
# PRIMULA

124

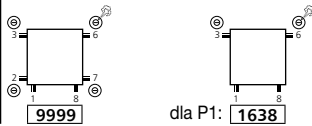


- Typy P1 wysokość 70 mm  
P2 wysokość 140 mm  
P3 wysokość 210 mm  
P4 wysokość 280 mm
- Rurki płaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
- Kolektory prostopadłościennie
- Wykonanie spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe poziomy, wolnostojący; niektóre wielkości mogą być montowane na ścianie
- Zawiesia zamawiane odrębnie: nóżki kolumnowe lub teleskopowe, zawiesia naścienne (wszystkie elementy w kolorze grzejnika)
- Inne informacje kratka dekoracyjna w standardzie
- Ciśnienie robocze 4 bar (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)

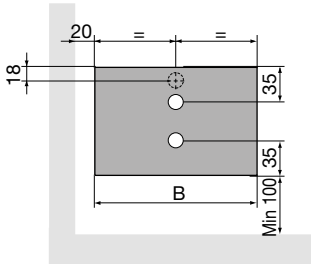
Przyłącza grzejniki dekoracyjne PRIMULA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", PRIMULA może być przyłączana od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów 18, 23, 67, 26, 37, 27; na życzenie możliwe również: 28, 11, 88, 22, 77, 13, 68; kod[00xx] zalecane 18 (przy zastosowaniu nóżek kolumnowych umożliwia całkowite ukrycie przyłączy)



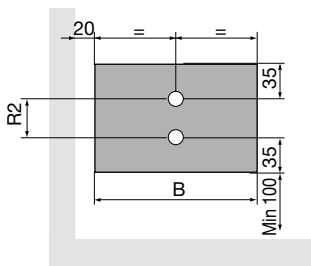
przyłącze uniwersalne / magazynowe może być wykorzystane do przyłącza dwustronnego: 18, 26, 37 lub jednostronnego: 23, 67 po wkręceniu w króciec zasilający plastikowej tulei kierującej (na wyposażeniu)



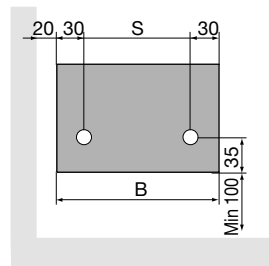
Przyłącze uniwersalne: 6x1/2"  
dla P1: 3x 1/2" i 1x1/8"  
dla odpowietrznika



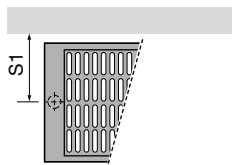
Przyłącze 23



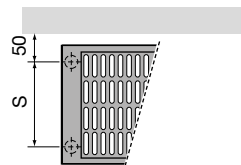
Przyłącze 22, 77



Przyłącze 18

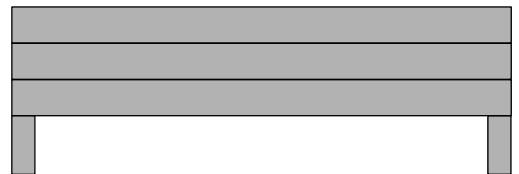
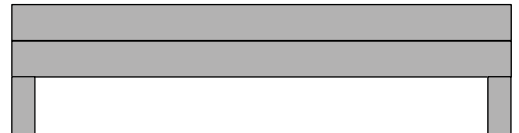
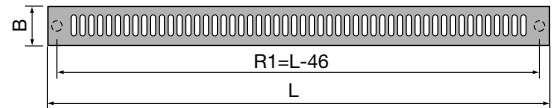


Przyłącze 11, 88



ODLEGŁOŚCI DO ŚCIANY PRZY MONTAŻU NA ZAWIĘSIACH NAŚCIENNYCH

Przyłącze 11, 88, 22, 77 niemożliwe dla P1/80, P2/80, P3/80, P4/80  
Przyłącze 23, 67 niemożliwe dla P1



P1/P2/P3/P4	B	S	S1
80	80	-	60
130	130	70	85
180	180	120	110
230	230	170	135
280	280	220	160

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELACH  
DOTYCZĄ KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# PRIMULA



125

## NÓŻKI KOLUMNOWE



Umożliwiają zasłonięcie zaworu termostatycznego.

Nie można stosować przy przyłączu 11 i 88.

Wysokość nóżek kolumnowych wynosi 150 mm.

Głębokość nóżek odpowiada głębokości grzejnika.

Nóżka kolumnowa składa się z korpusu i przykręcanej ścianki maskującej. W nóżce, w której będzie montowany zawór termostatyczny z głowicą należy wyłączyć nacięty fragment blachy.

	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 130	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P180	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 230	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 280	Cena netto RAL 9016 PLN
do 1800	2	11862120000xxxx	<b>437</b>	11862220000xxxx	<b>449</b>	11862320000xxxx	<b>458</b>	11862420000xxxx	<b>481</b>	11862520000xxxx	<b>494</b>
2000-2400	3	11862130000xxxx	<b>655</b>	11862230000xxxx	<b>675</b>	11862330000xxxx	<b>689</b>	11862430000xxxx	<b>721</b>	11862530000xxxx	<b>741</b>
2600-3600	4	11862140000xxxx	<b>873</b>	11862240000xxxx	<b>899</b>	11862340000xxxx	<b>920</b>	11862440000xxxx	<b>962</b>	11862540000xxxx	<b>987</b>
3900	5	11862150000xxxx	<b>1 091</b>	11862250000xxxx	<b>1 124</b>	11862350000xxxx	<b>1 151</b>	11862450000xxxx	<b>1 202</b>	11862550000xxxx	<b>1 235</b>

GRUPA PROD.: ACC

## NÓŻKI TELESKOPOWE



205-265 mm

Maksymalna wysokość 265 mm, minimalna 205 mm.

Górna rurka nóżki teleskopowej 40 x 25 mm, dolna 35 x 20 mm.

Nóżki teleskopowe są dostarczane standardowo z rozetką maskującą na dolną stopę.

	Cena netto RAL 9016 PLN	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Kod produktu P 130	Kod produktu P180	Kod produktu P 230	Kod produktu P 280
do 1800	<b>212</b>	2 szt.	11861120000xxxx	11861220000xxxx	11861320000xxxx	11861420000xxxx	11861520000xxxx
2000-2400	<b>314</b>	3 szt.	11861130000xxxx	11861230000xxxx	11861330000xxxx	11861430000xxxx	11861530000xxxx
2600-3600	<b>419</b>	4 szt.	11861140000xxxx	11861240000xxxx	11861340000xxxx	11861440000xxxx	11861540000xxxx
3900	<b>525</b>	5 szt.	11861150000xxxx	11861250000xxxx	11861350000xxxx	11861450000xxxx	11861550000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

## ZAWIESIA ŚCIENNE



Maksymalne obciążenie konsoli: 25 kg

### ILOŚĆ ZAWIESI NA KONWEKTOR

mm	P1				P2				P3			P4			
	80	130	180	230	280	80	130	180	230	280	80	130	180	230	
do 1800	2	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	3
2000-2400	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3
2600-3600	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4
3900	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4

	Cena netto RAL 9016 PLN	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Kod produktu P 130	Kod produktu P180	Kod produktu P 230	Kod produktu P 280
<b>110</b>		2 szt.	11860120000xxxx	11860220000xxxx	11860320000xxxx	11860420000xxxx	11860520000xxxx
<b>165</b>		3 szt.	11860130000xxxx	11860230000xxxx	11860330000xxxx	11860430000xxxx	11860530000xxxx
<b>220</b>		4 szt.		11860240000xxxx	11860340000xxxx	11860440000xxxx	11860540000xxxx
<b>275</b>		5 szt.				11860450000xxxx	11860550000xxxx
<b>330</b>		6 szt.					11860560000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

Kod produktu powinien być uzupełniony o szerokość grzejnika L (0500/0600/....) i numer koloru (9016/0500/...)

# PRIMULA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

126

## P1 WYSOKOŚĆ 70 MM

Szerokość L mm		Głębokość B mm				
		P1/80	P1/130	P1/180	P1/230	P1/280
500	75/65/20	203	312	422	523	630
	55/45/20	101	156	211	258	315
	<b>cena netto PLN</b>	<b>720</b>	<b>959</b>	<b>1 269</b>	<b>1 620</b>	<b>1 987</b>
600	75/65/20	243	374	506	627	756
	55/45/20	121	187	254	310	377
	<b>cena netto PLN</b>	<b>753</b>	<b>1 008</b>	<b>1 356</b>	<b>1 727</b>	<b>2 123</b>
700	75/65/20	284	437	590	732	882
	55/45/20	142	218	296	361	440
	<b>cena netto PLN</b>	<b>782</b>	<b>1 064</b>	<b>1 433</b>	<b>1 841</b>	<b>2 255</b>
800	75/65/20	324	499	674	836	1008
	55/45/20	162	249	338	413	503
	<b>cena netto PLN</b>	<b>817</b>	<b>1 116</b>	<b>1 519</b>	<b>1 950</b>	<b>2 390</b>
900	75/65/20	365	562	759	941	1134
	55/45/20	182	280	381	465	566
	<b>cena netto PLN</b>	<b>854</b>	<b>1 168</b>	<b>1 599</b>	<b>2 059</b>	<b>2 524</b>
1000	75/65/20	405	624	843	1045	1260
	55/45/20	202	312	423	516	629
	<b>cena netto PLN</b>	<b>885</b>	<b>1 224</b>	<b>1 682</b>	<b>2 168</b>	<b>2 659</b>
1100	75/65/20	446	686	927	1150	1386
	55/45/20	222	343	465	568	692
	<b>cena netto PLN</b>	<b>920</b>	<b>1 277</b>	<b>1 763</b>	<b>2 274</b>	<b>2 791</b>
1200	75/65/20	486	749	1012	1254	1512
	55/45/20	243	374	508	620	755
	<b>cena netto PLN</b>	<b>949</b>	<b>1 326</b>	<b>1 846</b>	<b>2 381</b>	<b>2 925</b>
1400	75/65/20	567	874	1180	1463	1764
	55/45/20	283	436	592	723	881
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 021</b>	<b>1 430</b>	<b>2 014</b>	<b>2 604</b>	<b>3 191</b>
1600	75/65/20	648	998	1349	1672	2016
	55/45/20	323	498	677	826	1006
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 084</b>	<b>1 539</b>	<b>2 175</b>	<b>2 822</b>	<b>3 459</b>
1800	75/65/20	729	1123	1517	1881	2268
	55/45/20	364	561	761	929	1132
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 153</b>	<b>1 643</b>	<b>2 342</b>	<b>3 040</b>	<b>3 729</b>
2000	75/65/20	810	1248	1686	2090	2520
	55/45/20	404	623	846	1033	1258
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 224</b>	<b>1 749</b>	<b>2 507</b>	<b>3 255</b>	<b>3 994</b>
2200	75/65/20	891	1373	1855	2299	2772
	55/45/20	445	685	931	1136	1384
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 285</b>	<b>1 857</b>	<b>2 668</b>	<b>3 477</b>	<b>4 262</b>
2400	75/65/20	972	1498	2023	2508	3024
	55/45/20	485	748	1015	1239	1510
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 358</b>	<b>1 959</b>	<b>2 833</b>	<b>3 695</b>	<b>4 530</b>
2600	75/65/20	1053	1622	2192	2717	3276
	55/45/20	526	810	1100	1343	1635
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 422</b>	<b>2 065</b>	<b>2 999</b>	<b>3 912</b>	<b>4 796</b>
2800	75/65/20	1134	1747	2360	2926	3528
	55/45/20	566	872	1184	1446	1761
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 491</b>	<b>2 171</b>	<b>3 166</b>	<b>4 131</b>	<b>5 064</b>
3000	75/65/20	1215	1872	2529	3135	3780
	55/45/20	607	935	1269	1549	1887
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 557</b>	<b>2 276</b>	<b>3 330</b>	<b>4 347</b>	<b>5 333</b>
3300	75/65/20	1337	2059	2782	3449	4158
	55/45/20	667	1028	1396	1704	2076
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 656</b>	<b>2 435</b>	<b>3 578</b>	<b>4 676</b>	<b>5 733</b>
3600	75/65/20	1458	2246	3035	3762	4536
	55/45/20	728	1121	1523	1859	2264
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 759</b>	<b>2 594</b>	<b>3 825</b>	<b>5 002</b>	<b>6 138</b>
3900	75/65/20	1580	2434	3288	4076	4914
	55/45/20	789	1215	1650	2014	2453
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 861</b>	<b>2 751</b>	<b>4 071</b>	<b>5 329</b>	<b>6 537</b>

P1/80  
11201

P1/130  
11260

P1/180  
11264

P1/230  
11268

P1/280  
11272

## P2 WYSOKOŚĆ 140 MM

Szerokość L mm		Głębokość B mm				
		P2/80	P2/130	P2/180	P2/230	P2/280
500	75/65/20	304	442	611	756	953
	55/45/20	153	221	305	375	473
	<b>cena netto PLN</b>	<b>838</b>	<b>1 091</b>	<b>1 434</b>	<b>1 846</b>	<b>2 267</b>
600	75/65/20	365	530	733	907	1143
	55/45/20	183	265	366	450	568
	<b>cena netto PLN</b>	<b>888</b>	<b>1 181</b>	<b>1 568</b>	<b>2 028</b>	<b>2 486</b>
700	75/65/20	426	619	855	1058	1334
	55/45/20	214	309	427	525	662
	<b>cena netto PLN</b>	<b>941</b>	<b>1 276</b>	<b>1 697</b>	<b>2 209</b>	<b>2 708</b>
800	75/65/20	486	707	977	1209	1524
	55/45/20	244	353	488	600	757
	<b>cena netto PLN</b>	<b>993</b>	<b>1 363</b>	<b>1 825</b>	<b>2 388</b>	<b>2 930</b>
900	75/65/20	547	796	1099	1360	1715
	55/45/20	275	397	549	675	852
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 040</b>	<b>1 454</b>	<b>1 957</b>	<b>2 567</b>	<b>3 149</b>
1000	75/65/20	608	884	1221	1511	1905
	55/45/20	305	441	610	750	946
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 091</b>	<b>1 545</b>	<b>2 088</b>	<b>2 747</b>	<b>3 374</b>
1100	75/65/20	669	972	1343	1662	2096
	55/45/20	336	485	670	826	1041
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 143</b>	<b>1 640</b>	<b>2 218</b>	<b>2 930</b>	<b>3 592</b>
1200	75/65/20	730	1061	1465	1813	2286
	55/45/20	366	530	731	901	1135
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 191</b>	<b>1 726</b>	<b>2 349</b>	<b>3 107</b>	<b>3 814</b>
1400	75/65/20	851	1238	1709	2115	2667
	55/45/20	427	618	853	1051	1325
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 287</b>	<b>1 909</b>	<b>2 608</b>	<b>3 467</b>	<b>4 256</b>
1600	75/65/20	973	1414	1954	2418	3048
	55/45/20	488	706	975	1201	1514
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 390</b>	<b>2 090</b>	<b>2 870</b>	<b>3 829</b>	<b>4 697</b>
1800	75/65/20	1094	1591	2198	2720	3429
	55/45/20	549	794	1097	1351	1703
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 493</b>	<b>2 272</b>	<b>3 130</b>	<b>4 191</b>	<b>5 141</b>
2000	75/65/20	1216	1768	2442	3022	3810
	55/45/20	610	883	1219	1501	1892
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 594</b>	<b>2 456</b>	<b>3 390</b>	<b>4 550</b>	<b>5 583</b>
2200	75/65/20	1338	1945	2686	3324	4191
	55/45/20	671	971	1341	1651	2082
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 695</b>	<b>2 641</b>	<b>3 651</b>	<b>4 906</b>	<b>6 023</b>
2400	75/65/20	1459	2122	2930	3626	4572
	55/45/20	732	1059	1463	1801	2271
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 796</b>	<b>2 820</b>	<b>3 909</b>	<b>5 270</b>	<b>6 465</b>
2600	75/65/20	1581	2298	3175	3929	4953
	55/45/20	793	1147	1585	1951	2460
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 896</b>	<b>3 002</b>	<b>4 171</b>	<b>5 630</b>	<b>6 907</b>
2800	75/65/20	1702	2475	3419	4231	5334
	55/45/20	854	1236	1707	2101	2649
	<b>cena netto PLN</b>	<b>1 995</b>	<b>3 182</b>	<b>4 428</b>	<b>5 987</b>	<b>7 349</b>
3000	75/65/20	1824	2652	3663	4533	5715
	55/45/20	915	1324	1829	2251	2838
	<b>cena netto PLN</b>	<b>2 096</b>	<b>3 364</b>	<b>4 690</b>	<b>6 351</b>	<b>7 793</b>
3300	75/65/20	2006	2917	4029	4986	6287
	55/45/20	1007	1456	2011	2477	3122
	<b>cena netto PLN</b>	<b>2 245</b>	<b>3 639</b>	<b>5 084</b>	<b>6 890</b>	<b>8 453</b>
3600	75/65/20	2189	3182	4396	5440	6858
	55/45/20	1098	1589	2194	2702	3406
	<b>cena netto PLN</b>	<b>2 396</b>	<b>3 912</b>	<b>5 473</b>	<b>7 431</b>	<b>9 118</b>
3900	75/65/20	2371	3448	4762	5893	7430
	55/45/20	1190	1721	2377	2927	3690
	<b>cena netto PLN</b>	<b>2 546</b>	<b>4 185</b>	<b>5 864</b>	<b>7 970</b>	<b>9 779</b>

P2/80  
11202

P2/130  
11261

P2/180  
11265

P2/230  
11269

P2/280  
11273

Wykładnik n	1,36	1,36	1,35	1,38	1,36
Ciężar kg/m	6,13	8,65	11,40	13,80	16,00
Pojemność l/m	1,31	1,75	2,10	2,40	2,80

Wykładnik n	1,35	1,36	1,36	1,37	1,37
Ciężar kg/m	11,46	15,53	19,80	23,75	27,70
Pojemność l/m	2,91	3,73	4,45	5,45	5,95

GRUPA PROD.: PLINTH



KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELACH  
DOTYCZĄ KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY RAL 9016;  
KOLORY +15%

# PRIMULA



## P3 WYSOKOŚĆ 210 MM

## P4 WYSOKOŚĆ 280 MM

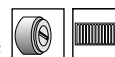
Szerokość L	Głębokość B mm					
	mm	P3/80	P3/130	P3/180	P3/230	P3/280
500	75/65/20	378	560	771	950	1176
	55/45/20	190	281	381	472	581
<b>cena netto PLN 1 202 1 444 1 854 2 267 2 690</b>						
600	75/65/20	454	672	925	1140	1411
	55/45/20	228	337	457	566	697
<b>cena netto PLN 1 265 1 542 1 998 2 456 2 911</b>						
700	75/65/20	529	784	1079	1330	1646
	55/45/20	266	393	533	661	813
<b>cena netto PLN 1 326 1 644 2 142 2 645 3 133</b>						
800	75/65/20	605	896	1233	1520	1881
	55/45/20	303	450	609	755	929
<b>cena netto PLN 1 387 1 745 2 286 2 831 3 359</b>						
900	75/65/20	680	1008	1387	1710	2116
	55/45/20	341	506	685	849	1046
<b>cena netto PLN 1 454 1 846 2 428 3 022 3 582</b>						
1000	75/65/20	756	1120	1541	1900	2351
	55/45/20	379	562	761	944	1162
<b>cena netto PLN 1 516 1 951 2 571 3 209 3 807</b>						
1100	75/65/20	832	1232	1695	2090	2586
	55/45/20	417	618	838	1038	1278
<b>cena netto PLN 1 576 2 052 2 718 3 399 4 029</b>						
1200	75/65/20	907	1344	1849	2280	2821
	55/45/20	455	674	914	1132	1394
<b>cena netto PLN 1 642 2 155 2 862 3 587 4 251</b>						
1400	75/65/20	1058	1568	2157	2660	3291
	55/45/20	531	787	1066	1321	1626
<b>cena netto PLN 1 763 2 355 3 148 3 964 4 697</b>						
1600	75/65/20	1210	1792	2466	3040	3762
	55/45/20	607	899	1218	1510	1859
<b>cena netto PLN 1 895 2 561 3 437 4 339 5 144</b>						
1800	75/65/20	1361	2016	2774	3420	4232
	55/45/20	683	1012	1371	1699	2091
<b>cena netto PLN 2 017 2 763 3 726 4 716 5 588</b>						
2000	75/65/20	1512	2240	3082	3800	4702
	55/45/20	759	1124	1523	1887	2323
<b>cena netto PLN 2 142 2 967 4 014 5 091 6 038</b>						
2200	75/65/20	1663	2464	3390	4180	5172
	55/45/20	835	1236	1675	2076	2556
<b>cena netto PLN 2 267 3 172 4 301 5 471 6 487</b>						
2400	75/65/20	1814	2688	3698	4560	5642
	55/45/20	910	1349	1828	2265	2788
<b>cena netto PLN 2 393 3 374 4 587 5 842 6 930</b>						
2600	75/65/20	1966	2912	4007	4940	6113
	55/45/20	986	1461	1980	2454	3020
<b>cena netto PLN 2 519 3 578 4 875 6 224 7 377</b>						
2800	75/65/20	2117	3136	4315	5320	6583
	55/45/20	1062	1574	2132	2642	3253
<b>cena netto PLN 2 645 3 780 5 165 6 594 7 825</b>						
3000	75/65/20	2268	3360	4623	5700	7053
	55/45/20	1138	1686	2284	2831	3485
<b>cena netto PLN 2 769 3 981 5 453 6 973 8 273</b>						
3300	75/65/20	2495	3696	5085	6270	7758
	55/45/20	1252	1855	2513	3114	3834
<b>cena netto PLN 2 958 4 287 5 882 7 539 8 940</b>						
3600	75/65/20	2722	4032	5548	6840	8464
	55/45/20	1366	2023	2741	3397	4269
<b>cena netto PLN 3 147 4 593 6 316 8 106 9 610</b>						
3900	75/65/20	2948	4368	6010	7410	
	55/45/20	1479	2192	2970	3680	
<b>cena netto PLN 3 334 4 896 6 748 8 670</b>						

Szerokość L	Głębokość B mm					
	mm	P4/80	P4/130	P4/180	P4/230	P4/280
500	75/65/20	435	678	919	1129	1335
	55/45/20	219	333	449	552	653
<b>cena netto PLN 1 519 1 696 2 184 2 730 3 292</b>						
600	75/65/20	522	813	1103	1355	1602
	55/45/20	263	400	539	663	784
<b>cena netto PLN 1 601 1 825 2 370 2 977 3 589</b>						
700	75/65/20	609	949	1287	1581	1869
	55/45/20	307	466	629	773	914
<b>cena netto PLN 1 687 1 957 2 553 3 219 3 884</b>						
800	75/65/20	696	1084	1470	1806	2136
	55/45/20	351	533	719	884	1045
<b>cena netto PLN 1 770 2 088 2 733 3 463 4 183</b>						
900	75/65/20	783	1220	1654	2032	2403
	55/45/20	395	600	809	994	1175
<b>cena netto PLN 1 861 2 218 2 919 3 710 4 475</b>						
1000	75/65/20	870	1355	1838	2258	2670
	55/45/20	439	666	899	1104	1306
<b>cena netto PLN 1 944 2 349 3 101 3 951 4 773</b>						
1100	75/65/20	957	1491	2022	2484	2937
	55/45/20	483	733	989	1215	1437
<b>cena netto PLN 2 025 2 479 3 284 4 198 5 064</b>						
1200	75/65/20	1044	1626	2206	2710	3204
	55/45/20	527	799	1079	1325	1567
<b>cena netto PLN 2 109 2 612 3 467 4 445 5 360</b>						
1400	75/65/20	1218	1897	2573	3161	3738
	55/45/20	614	933	1259	1546	1828
<b>cena netto PLN 2 280 2 874 3 830 4 933 5 951</b>						
1600	75/65/20	1392	2168	2941	3613	4272
	55/45/20	702	1066	1438	1767	2090
<b>cena netto PLN 2 448 3 133 4 198 5 424 6 539</b>						
1800	75/65/20	1566	2439	3308	4064	4806
	55/45/20	790	1199	1618	1988	2351
<b>cena netto PLN 2 618 3 399 4 566 5 912 7 133</b>						
2000	75/65/20	1740	2710	3676	4516	5340
	55/45/20	878	1332	1798	2209	2612
<b>cena netto PLN 2 785 3 660 4 931 6 403 7 726</b>						
2200	75/65/20	1914	2981	4044	4968	5874
	55/45/20	965	1466	1978	2430	2873
<b>cena netto PLN 2 954 3 922 5 300 6 890 8 313</b>						
2400	75/65/20	2088	3252	4411	5419	6408
	55/45/20	1053	1599	2158	2651	3134
<b>cena netto PLN 3 127 4 184 5 666 7 379 8 904</b>						
2600	75/65/20	2262	3523	4779	5871	6942
	55/45/20	1141	1732	2337	2872	3395
<b>cena netto PLN 3 292 4 446 6 030 7 870 9 494</b>						
2800	75/65/20	2436	3794	5146	6322	7476
	55/45/20	1229	1865	2517	3092	3657
<b>cena netto PLN 3 462 4 704 6 395 8 358 10 089</b>						
3000	75/65/20	2610	4065	5514	6774	
	55/45/20	1316	1998	2697	3313	
<b>cena netto PLN 3 630 4 970 6 762 8 854</b>						
3300	75/65/20	2871	4472	6065	7451	
	55/45/20	1448	2198	2967	3645	
<b>cena netto PLN 3 884 5 360 7 311 9 584</b>						
3600	75/65/20	3132	4878	6612		
	55/45/20	1580	2398	3236		
<b>cena netto PLN 4 136 5 755 7 859</b>						
3900	75/65/20	3393	5285	7168		
	55/45/20	1668	2585	3506		
<b>cena netto PLN 4 389 6 146 8 409</b>						

Wykładnik n	1,35	1,35	1,38	1,37	1,38
Ciężar kg/m	16,80	22,40	28,20	33,70	39,40
Pojemność l/m	4,50	5,70	6,80	8,50	9,10

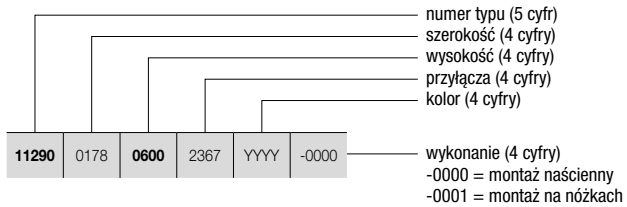
Wykładnik n	1,34	1,39	1,40	1,40	1,40
Ciężar kg/m	22,14	29,28	36,60	43,65	51,10
Pojemność l/m	6,09	7,68	9,15	11,55	12,25

GRUPA PROD.: PLINTH



# VINTAGE '50

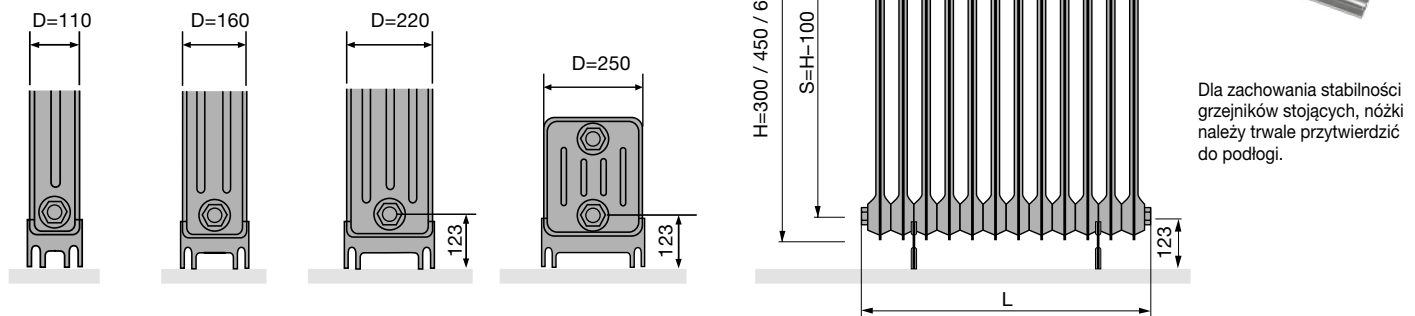
128



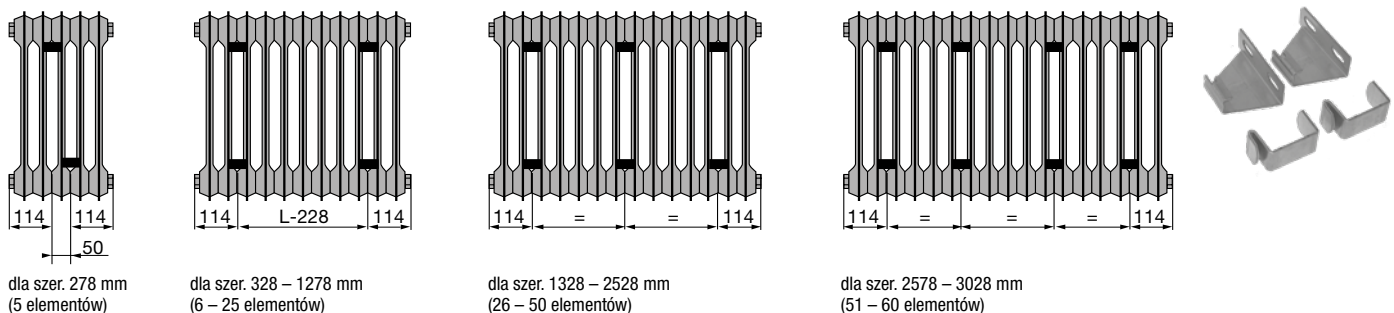
## VINTAGE '50 – montaż jako grzejnik stojący

Kod produktu \*01

Powyższy Kod produktu stosuje się pozycji wykonanie, wg instrukcji na stronie 2.



## VINTAGE '50 – miejsce mocowania zawiesi

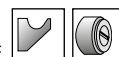
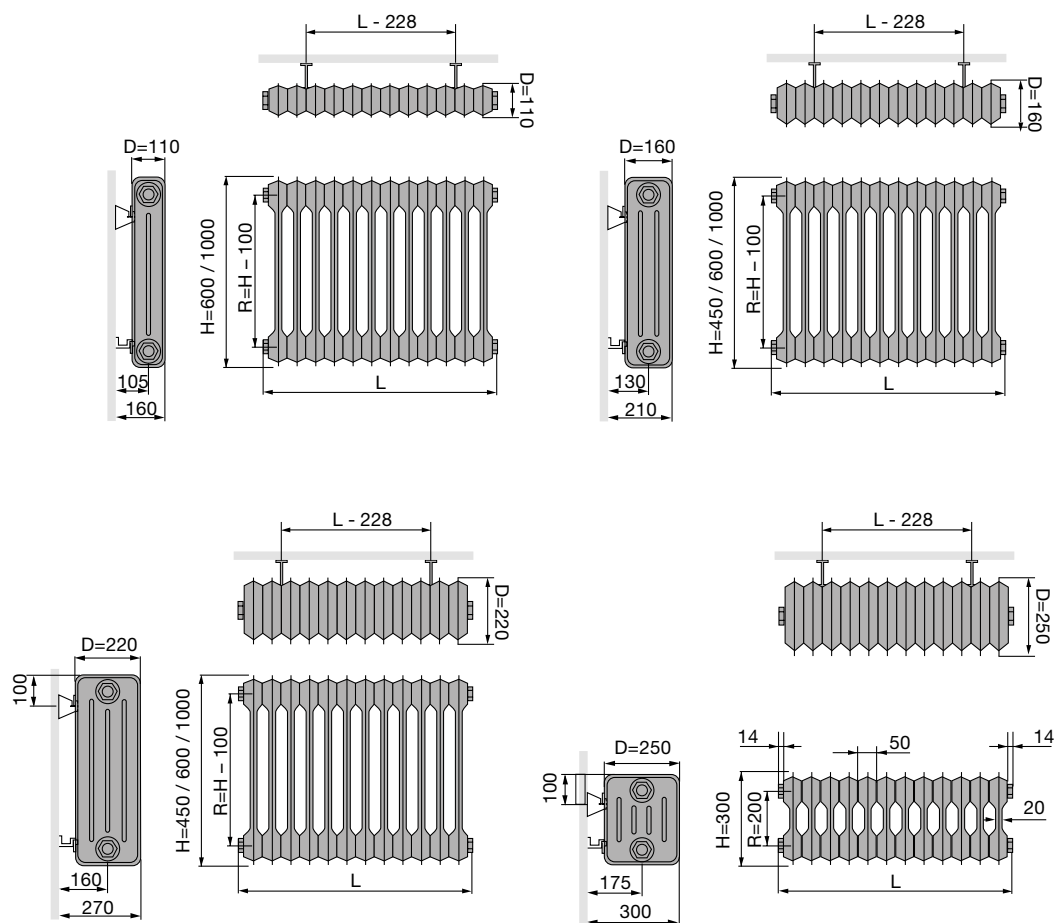


# VINTAGE '50



129

Typ	VINTAGE '50 – rozstaw elementów 50 mm
Wykonanie	blacha stalowa o grubości 1,3 mm tłoczona i zgrzewana oporowo; podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny, stojący
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika nóżki do ustawienia stojącego – w kolorze grzejnika; zawiesia/nóżki w grzejnikach w kolorze VINTAGE malowane są na kolor N507; ilość zawiesi ściennych/nózek zależy od szerokości grzejnika
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; KOLOR VINTAGE – grzejniki VINTAGE produkowane ze stali mogą być lakierowane bezbarwnie przy standardowej dopłacie za kolor (lakier bezbarwny nie jest zalecany dla grzejników przeznaczonych do pomieszczeń wilgotnych)
Ciśnienie robocze	5 bar
Przyłącza	grzejniki VINTAGE są produkowane zawsze z tym samym zestawem 4 przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane z boku
zalecane	23, 67, 26, 37 odpowietznik w punkcie 3 lub 6



# VINTAGE '50

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY S600;  
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
DOSTĘPNY KOLOR VINTAGE

130

Liczba elementów n	Szerokość L mm	Wysokość H mm Głębokość D mm	300		450			600		1000		
			250	160	220	110	160	220	110	160	220	
3	178	75/65/20 / 55/45/20	186/98	174/92	225/118	165/87	219/115	282/148	252/133	333/175	435/229	
			<b>cena netto PLN 813</b>	<b>693</b>	<b>798</b>	<b>658</b>	<b>782</b>	<b>925</b>	<b>834</b>	<b>1 021</b>	<b>1 259</b>	
4	228	75/65/20 / 55/45/20	248/131	232/122	300/158	220/116	292/154	376/198	336/177	444/234	580/305	
			<b>cena netto PLN 912</b>	<b>790</b>	<b>925</b>	<b>747</b>	<b>904</b>	<b>1 091</b>	<b>978</b>	<b>1 224</b>	<b>1 540</b>	
5	278	75/65/20 / 55/45/20	310/163	290/153	375/197	275/145	365/192	470/247	420/221	555/292	725/382	
			<b>cena netto PLN 1 017</b>	<b>882</b>	<b>1 049</b>	<b>834</b>	<b>1 031</b>	<b>1 260</b>	<b>1 119</b>	<b>1 427</b>	<b>1 815</b>	
6	328	75/65/20 / 55/45/20	372/196	348/183	450/237	330/174	438/231	564/297	504/265	666/351	870/458	
			<b>cena netto PLN 1 119</b>	<b>978</b>	<b>1 177</b>	<b>919</b>	<b>1 154</b>	<b>1 428</b>	<b>1 264</b>	<b>1 622</b>	<b>2 097</b>	
7	378	75/65/20 / 55/45/20	434/228	406/214	525/276	385/203	511/269	658/346	588/309	777/409	1015/534	
			<b>cena netto PLN 1 224</b>	<b>1 069</b>	<b>1 302</b>	<b>1 006</b>	<b>1 276</b>	<b>1 594</b>	<b>1 407</b>	<b>1 830</b>	<b>2 377</b>	
8	428	75/65/20 / 55/45/20	496/261	464/244	600/316	440/232	584/307	752/396	672/354	888/467	1160/611	
			<b>cena netto PLN 1 323</b>	<b>1 162</b>	<b>1 429</b>	<b>1 091</b>	<b>1 399</b>	<b>1 761</b>	<b>1 556</b>	<b>2 032</b>	<b>2 655</b>	
9	478	75/65/20 / 55/45/20	558/294	522/275	675/355	495/261	657/346	846/445	756/398	999/526	1305/687	
			<b>cena netto PLN 1 429</b>	<b>1 259</b>	<b>1 556</b>	<b>1 179</b>	<b>1 518</b>	<b>1 936</b>	<b>1 699</b>	<b>2 237</b>	<b>2 934</b>	
10	528	75/65/20 / 55/45/20	620/326	580/305	750/395	550/289	730/384	940/495	840/442	1110/584	1450/763	
			<b>cena netto PLN 1 531</b>	<b>1 352</b>	<b>1 682</b>	<b>1 264</b>	<b>1 646</b>	<b>2 099</b>	<b>1 844</b>	<b>2 438</b>	<b>3 213</b>	
11	578	75/65/20 / 55/45/20	682/359	638/336	825/434	605/318	803/423	1034/544	924/486	1221/643	1595/839	
			<b>cena netto PLN 1 631</b>	<b>1 444</b>	<b>1 808</b>	<b>1 356</b>	<b>1 763</b>	<b>2 268</b>	<b>1 989</b>	<b>2 639</b>	<b>3 492</b>	
12	628	75/65/20 / 55/45/20	744/392	696/366	900/474	660/347	876/461	1128/594	1008/531	1332/701	1740/916	
			<b>cena netto PLN 1 738</b>	<b>1 540</b>	<b>1 936</b>	<b>1 443</b>	<b>1 891</b>	<b>2 438</b>	<b>2 135</b>	<b>2 841</b>	<b>3 775</b>	
13	678	75/65/20 / 55/45/20	806/424	754/397	975/513	715/376	949/499	1222/643	1092/575	1443/759	1885/992	
			<b>cena netto PLN 1 842</b>	<b>1 629</b>	<b>2 060</b>	<b>1 530</b>	<b>2 016</b>	<b>2 604</b>	<b>2 276</b>	<b>3 045</b>	<b>4 053</b>	
14	728	75/65/20 / 55/45/20	868/457	812/427	1050/553	770/405	1022/538	1316/693	1176/619	1554/818	2030/1068	
			<b>cena netto PLN 1 944</b>	<b>1 724</b>	<b>2 181</b>	<b>1 614</b>	<b>2 137</b>	<b>2 769</b>	<b>2 424</b>	<b>3 246</b>	<b>4 332</b>	
15	778	75/65/20 / 55/45/20	930/489	870/458	1125/592	825/434	1095/576	1410/742	1260/663	1665/876	2175/1145	
			<b>cena netto PLN 2 043</b>	<b>1 815</b>	<b>2 311</b>	<b>1 699</b>	<b>2 265</b>	<b>2 939</b>	<b>2 567</b>	<b>3 448</b>	<b>4 615</b>	
16	828	75/65/20 / 55/45/20	992/522	928/488	1200/632	880/463	1168/615	1504/792	1344/707	1776/935	2320/1221	
			<b>cena netto PLN 2 151</b>	<b>1 909</b>	<b>2 439</b>	<b>1 789</b>	<b>2 381</b>	<b>3 107</b>	<b>2 716</b>	<b>3 645</b>	<b>4 893</b>	
17	878	75/65/20 / 55/45/20	1054/555	986/519	1275/671	935/492	1241/653	1598/841	1428/752	1887/993	2465/1297	
			<b>cena netto PLN 2 251</b>	<b>2 008</b>	<b>2 565</b>	<b>1 875</b>	<b>2 507</b>	<b>3 277</b>	<b>2 863</b>	<b>3 854</b>	<b>5 174</b>	
18	928	75/65/20 / 55/45/20	1116/587	1044/549	1350/711	990/521	1314/692	1692/891	1512/796	1998/1052	2610/1374	
			<b>cena netto PLN 2 352</b>	<b>2 098</b>	<b>2 691</b>	<b>1 966</b>	<b>2 627</b>	<b>3 444</b>	<b>3 006</b>	<b>4 053</b>	<b>5 450</b>	
19	978	75/65/20 / 55/45/20	1178/620	1102/580	1425/750	1045/550	1387/730	1786/940	1596/840	2109/1110	2755/1450	
			<b>cena netto PLN 2 458</b>	<b>2 195</b>	<b>2 820</b>	<b>2 051</b>	<b>2 752</b>	<b>3 610</b>	<b>3 150</b>	<b>4 258</b>	<b>5 728</b>	
20	1028	75/65/20 / 55/45/20	1240/653	1160/611	1500/789	1100/579	1460/768	1880/989	1680/884	2220/1168	2900/1526	
			<b>cena netto PLN 2 561</b>	<b>2 286</b>	<b>2 944</b>	<b>2 137</b>	<b>2 876</b>	<b>3 783</b>	<b>3 298</b>	<b>4 455</b>	<b>6 012</b>	
21	1078	75/65/20 / 55/45/20	1302/685	1218/641	1575/829	1155/608	1533/807	1974/1039	1764/928	2331/1227	3045/1603	
			<b>cena netto PLN 2 660</b>	<b>2 378</b>	<b>3 070</b>	<b>2 220</b>	<b>3 001</b>	<b>3 951</b>	<b>3 441</b>	<b>4 665</b>	<b>6 291</b>	
22	1128	75/65/20 / 55/45/20	1364/718	1276/672	1650/868	1210/637	1606/845	2068/1088	1848/973	2442/1285	3190/1679	
			<b>cena netto PLN 2 767</b>	<b>2 470</b>	<b>3 194</b>	<b>2 310</b>	<b>3 122</b>	<b>4 119</b>	<b>3 585</b>	<b>4 865</b>	<b>6 571</b>	
23	1178	75/65/20 / 55/45/20	1426/751	1334/702	1725/908	1265/666	1679/884	2162/1138	1932/1017	2553/1344	3335/1755	
			<b>cena netto PLN 2 870</b>	<b>2 565</b>	<b>3 321</b>	<b>2 398</b>	<b>3 246</b>	<b>4 285</b>	<b>3 731</b>	<b>5 064</b>	<b>6 849</b>	
24	1228	75/65/20 / 55/45/20	1488/783	1392/733	1800/947	1320/695	1752/922	2256/1187	2016/1061	2664/1402	3480/1832	
			<b>cena netto PLN 2 974</b>	<b>2 659</b>	<b>3 448</b>	<b>2 486</b>	<b>3 367</b>	<b>4 451</b>	<b>3 878</b>	<b>5 270</b>	<b>7 128</b>	
25	1278	75/65/20 / 55/45/20	1550/816	1450/763	1875/987	1375/724	1825/961	2350/1237	2100/1105	2775/1461	3625/1908	
			<b>cena netto PLN 3 071</b>	<b>2 756</b>	<b>3 574</b>	<b>2 568</b>	<b>3 491</b>	<b>4 622</b>	<b>4 017</b>	<b>5 472</b>	<b>7 412</b>	
26	1328	75/65/20 / 55/45/20	1612/848	1508/794	1950/1026	1430/753	1898/999	2444/1286	2184/1149	2886/1519	3770/1984	
			<b>cena netto PLN 3 365</b>	<b>2 988</b>	<b>3 850</b>	<b>2 793</b>	<b>3 761</b>	<b>4 939</b>	<b>4 300</b>	<b>5 813</b>	<b>7 834</b>	
27	1378	75/65/20 / 55/45/20	1674/881	1566/824	2025/1066	1485/782	1971/1037	2538/1336	2268/1194	2997/1577	3915/2061	
			<b>cena netto PLN 3 465</b>	<b>3 086</b>	<b>3 969</b>	<b>2 881</b>	<b>3 883</b>	<b>5 102</b>	<b>4 445</b>	<b>6 017</b>	<b>8 113</b>	
28	1428	75/65/20 / 55/45/20	1736/914	1624/855	2100/1105	1540/811	2044/1076	2632/1385	2352/1238	3108/1636	4060/2137	
			<b>cena netto PLN 3 569</b>	<b>3 179</b>	<b>4 100</b>	<b>2 970</b>	<b>4 002</b>	<b>5 273</b>	<b>4 591</b>	<b>6 223</b>	<b>8 400</b>	
29	1478	75/65/20 / 55/45/20	1798/946	1682/885	2175/1145	1595/839	2117/1114	2726/1435	2436/1282	3219/1694	4205/2213	
			<b>cena netto PLN 3 675</b>	<b>3 274</b>	<b>4 223</b>	<b>3 057</b>	<b>4 129</b>	<b>5 441</b>	<b>4 734</b>	<b>6 426</b>	<b>8 674</b>	
30	1528	75/65/20 / 55/45/20	1860/979	1740/916	2250/1184	1650/868	2190/1153	2820/1484	2520/1326	3330/1753	4350/2289	
			<b>cena netto PLN 3 777</b>	<b>3 365</b>	<b>4 350</b>	<b>3 145</b>	<b>4 255</b>	<b>5 611</b>	<b>4 876</b>	<b>6 623</b>	<b>8 954</b>	
31	1578	75/65/20 / 55/45/20	1922/1012	1798/946	2325/1224	1705/897	2263/1191	2914/1534	2604/1371			
			<b>cena netto PLN 3 883</b>	<b>3 458</b>	<b>4 481</b>	<b>3 228</b>	<b>4 376</b>	<b>5 777</b>	<b>5 115</b>			
Wykładnik n			1,26	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,28	1,29	1,28	
Ciężar kg/el			1,54	1,51	2,05	1,41	2,05	2,64	2,22	3,27	4,58	
Pojemność l/el			0,99	0,95	1,23	0,84	1,16	1,49	1,15	1,65	2,43	

GRUPA PROD.: COLUMN

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
DOSTĘPNY KOLOR VINTAGE

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ  
KOLORU STANDARDOWEGO  
BIAŁY S600;  
KOLORY +15%

# VINTAGE '50



131

Liczba elementów n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Głębokość D mm	300		450			600		1000
				250	160	220	110	160	220	110	
32	1628	75/65/20 / 55/45/20	1984/1044	1856/977	2400/1263	1760/926	2336/1229	3008/1583	2688/1415		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>3 987</b>	<b>3 553</b>	<b>4 605</b>	<b>3 317</b>	<b>4 498</b>	<b>5 947</b>	<b>5 256</b>		
33	1678	75/65/20 / 55/45/20	2046/1077	1914/1007	2475/1303	1815/955	2409/1268	3102/1633	2772/1459		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 088</b>	<b>3 642</b>	<b>4 731</b>	<b>3 405</b>	<b>4 622</b>	<b>6 111</b>	<b>5 398</b>		
34	1728	75/65/20 / 55/45/20	2108/1109	1972/1038	2550/1342	1870/984	2482/1306	3196/1682	2856/1503		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 192</b>	<b>3 740</b>	<b>4 860</b>	<b>3 491</b>	<b>4 741</b>	<b>6 284</b>	<b>5 544</b>		
35	1778	75/65/20 / 55/45/20	2170/1142	2030/1068	2625/1382	1925/1013	2555/1345	3290/1732	2940/1547		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 290</b>	<b>3 834</b>	<b>4 989</b>	<b>3 578</b>	<b>4 866</b>	<b>6 450</b>	<b>5 695</b>		
36	1828	75/65/20 / 55/45/20	2232/1175	2088/1099	2700/1421	1980/1042	2628/1383	3384/1781	3024/1592		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 484</b>	<b>4 014</b>	<b>5 203</b>	<b>3 752</b>	<b>5 079</b>	<b>6 710</b>	<b>5 838</b>		
37	1878	75/65/20 / 55/45/20	2294/1207	2146/1129	2775/1461	2035/1071	2701/1422	3478/1831	3108/1636		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 590</b>	<b>4 109</b>	<b>5 325</b>	<b>3 840</b>	<b>5 204</b>	<b>6 874</b>	<b>5 982</b>		
38	1928	75/65/20 / 55/45/20	2356/1240	2204/1160	2850/1500	2090/1100	2774/1460	3572/1880	3192/1680		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 688</b>	<b>4 199</b>	<b>5 450</b>	<b>3 927</b>	<b>5 325</b>	<b>7 043</b>	<b>6 127</b>		
39	1978	75/65/20 / 55/45/20	2418/1273	2262/1191	2925/1539	2145/1129	2847/1498	3666/1929	3276/1724		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 791</b>	<b>4 299</b>	<b>5 574</b>	<b>4 013</b>	<b>5 446</b>	<b>7 212</b>	<b>6 271</b>		
40	2028	75/65/20 / 55/45/20	2480/1305	2320/1221	3000/1579	2200/1158	2920/1537	3760/1979	3360/1768		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 895</b>	<b>4 388</b>	<b>5 708</b>	<b>4 100</b>	<b>5 571</b>	<b>7 376</b>	<b>6 420</b>		
41	2078	75/65/20 / 55/45/20	2542/1338	2378/1252	3075/1618	2255/1187	2993/1575	3854/2028	3444/1813		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>4 998</b>	<b>4 484</b>	<b>5 832</b>	<b>4 191</b>	<b>5 695</b>	<b>7 547</b>	<b>6 564</b>		
42	2128	75/65/20 / 55/45/20	2604/1371	2436/1282	3150/1658	2310/1216	3066/1614	3948/2078	3528/1857		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 100</b>	<b>4 577</b>	<b>5 956</b>	<b>4 277</b>	<b>5 813</b>	<b>7 714</b>	<b>6 710</b>		
43	2178	75/65/20 / 55/45/20	2666/1403	2494/1313	3225/1697	2365/1245	3139/1652	4042/2127	3612/1901		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 205</b>	<b>4 671</b>	<b>6 085</b>	<b>4 364</b>	<b>5 938</b>	<b>7 882</b>	<b>6 849</b>		
44	2228	75/65/20 / 55/45/20	2728/1436	2552/1343	3300/1737	2420/1274	3212/1691	4136/2177	3696/1945		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 305</b>	<b>4 766</b>	<b>6 208</b>	<b>4 450</b>	<b>6 063</b>	<b>8 051</b>	<b>6 998</b>		
45	2278	75/65/20 / 55/45/20	2790/1468	2610/1374	3375/1776	2475/1303	3285/1729	4230/2226	3780/1989		
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 412</b>	<b>4 857</b>	<b>6 335</b>	<b>4 536</b>	<b>6 187</b>	<b>8 222</b>	<b>7 140</b>		
46	2328	75/65/20 / 55/45/20	2852/1501	2668/1404	3450/1816	2530/1332	3358/1767	4324/2276			
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 513</b>	<b>4 952</b>	<b>6 464</b>	<b>4 624</b>	<b>6 313</b>	<b>8 386</b>			
47	2378	75/65/20 / 55/45/20	2914/1534	2726/1435	3525/1855	2585/1361	3431/1806	4418/2325			
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 614</b>	<b>5 044</b>	<b>6 587</b>	<b>4 715</b>	<b>6 432</b>	<b>8 552</b>			
48	2428	75/65/20 / 55/45/20	2976/1566	2784/1465	3600/1895	2640/1389	3504/1844	4512/2375			
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 715</b>	<b>5 137</b>	<b>6 715</b>	<b>4 796</b>	<b>6 554</b>	<b>8 722</b>			
49	2478	75/65/20 / 55/45/20	3038/1599	2842/1496	3675/1934	2695/1418		4606/2424			
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 821</b>	<b>5 229</b>	<b>6 841</b>	<b>4 887</b>		<b>8 891</b>			
50	2528	75/65/20 / 55/45/20	3100/1632	2900/1526	3750/1974	2750/1447		4700/2474			
		<b>cena netto PLN</b>	<b>5 926</b>	<b>5 325</b>	<b>6 966</b>	<b>4 971</b>		<b>9 059</b>			
51	2578	75/65/20 / 55/45/20	3162/1664	2958/1557	3825/2013	2805/1476					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 214</b>	<b>5 565</b>	<b>7 240</b>	<b>5 190</b>					
52	2628	75/65/20 / 55/45/20	3224/1697	3016/1587	3900/2053	2860/1505					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 320</b>	<b>5 657</b>	<b>7 366</b>	<b>5 283</b>					
53	2678	75/65/20 / 55/45/20	3286/1729	3074/1618	3975/2092	2915/1534					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 425</b>	<b>5 749</b>	<b>7 495</b>	<b>5 370</b>					
54	2728	75/65/20 / 55/45/20	3348/1762	3132/1648	4050/2132	2970/1563					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 522</b>	<b>5 844</b>	<b>7 618</b>	<b>5 453</b>					
55	2778	75/65/20 / 55/45/20	3410/1795	3190/1679	4125/2171	3025/1592					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 624</b>	<b>5 938</b>	<b>7 746</b>	<b>5 542</b>					
56	2828	75/65/20 / 55/45/20	3472/1827	3248/1709	4200/2211	3080/1621					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 729</b>	<b>6 032</b>	<b>7 870</b>	<b>5 627</b>					
57	2878	75/65/20 / 55/45/20	3534/1860	3306/1740	4275/2250	3135/1650					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 833</b>	<b>6 126</b>	<b>7 996</b>	<b>5 715</b>					
58	2928	75/65/20 / 55/45/20	3596/1893	3364/1771	4350/2289	3190/1679					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>6 935</b>	<b>6 219</b>	<b>8 125</b>	<b>5 803</b>					
59	2978	75/65/20 / 55/45/20	3658/1925	3422/1801	4425/2329	3245/1708					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>7 040</b>	<b>6 314</b>	<b>8 248</b>	<b>5 892</b>					
60	3028	75/65/20 / 55/45/20	3720/1958	3480/1832	4500/2368	3300/1737					
		<b>cena netto PLN</b>	<b>7 140</b>	<b>6 406</b>	<b>8 376</b>	<b>5 981</b>					

'50

głębokość  
110  
11290

głębokość  
160  
11291

głębokość  
220  
11292

głębokość  
250  
11293

Wykładnik n	1,26	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,28
Ciężar kg/el	1,54	1,51	2,05	1,41	2,05	2,64	2,22
Pojemność l/el	0,99	0,95	1,23	0,84	1,16	1,49	1,15

GRUPA PROD.: COLUMN



# ŚCIANKI DZIAŁOWE

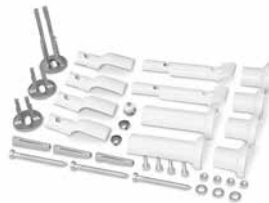
132

## GRZEJNIK ŁAZIENKOWY IRIS HDM-A

komplet elementów montażowych – wsporników bocznych i nóżek – do ustawienia drabinki łazienkowej w wersji prostej prostopadle do ściany  
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozetka na stopach: RAL 9016 lub w kolorze grzejnika

	Kolor	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
IRIS HDM-A	Zestaw montażowy	11810410000	11810410000C
	<b>cena netto PLN</b>	<b>CNZ*</b>	<b>CNZ*</b>

\* CNZ = cena na zapytanie



## GRZEJNIKI DEKORACYJNE: VIOLA\*\*

specjalna wersja grzejnika do montażu wolnostojącego

		Kod produktu		Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto inne kolory PLN
VIOLA H2 / H2L1	2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	L≤1400	*01	<b>653</b>	<b>751</b>
	3 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	1600≤L≤2400	*01	<b>874</b>	<b>1 005</b>
	4 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	2600≤L≤3000	*01	<b>1 091</b>	<b>1 255</b>



## GRZEJNIKI DEKORACYJNE: TULIPA, ZANA PIONOWA

komplet elementów montażowych do ustawienia grzejnika prostopadle do ściany  
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozetka na stopach: RAL 9016, SAN 0019, chrom  
nie dostępne dla grzejników z przyłączami: 23, 67, 45, 26, 37, 36

	Komplet	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
TULIPA TV1 / TV2 / TH1 / TH2	1 wspornik, 2 nóżki	118100700009016	11810070000xxxx
ZANA ZV2	1 wspornik, 2 nóżki	118100700009016	11810070000xxxx
	<b>cena netto PLN</b>	<b>498</b>	<b>572</b>



## VIOLA H2 / H2L1 Z NÓŻKAMI TELESKOPOWYMI

grzejnik ze standardowymi zawieszami do montażu naściennego i dodatkowo nóżkami teleskopowymi;  
nóżki mają za zadanie umożliwić montaż grzejnika na słabo nośnej ścianie

		Kod produktu		Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto inne kolory PLN
VIOLA H2 / H2L1	2 nóżki teleskopowe	L≤1400	*07	<b>437</b>	<b>502</b>
	3 nóżki teleskopowe	1600≤L≤2400	*07	<b>653</b>	<b>751</b>
	4 nóżki teleskopowe	2600≤L≤3000	*07	<b>873</b>	<b>1 004</b>



GRUPA PROD.: ACC

\* zamówienie przez 2-cyfrowy kod w pozycji „Wykonanie” dla wybranego grzejnika, brak możliwości samodzielnego zamówienia akcesorium

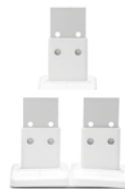
\*\* dostępne tylko dla grzejników z przyłączami 18 i 27

# ŚCIANKI DZIAŁOWE KONSOLE STOJĄCE

## TULIPA STAŁE STOPY

specjalnie wykonana wersja grzejnika i komplet elementów montażowych do wolnostojącego ustawienia grzejnika  
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozetki na stopach: RAL 9016, chrom

		Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
TULIPA TV1 / TH1	2 stałe stopy dla n ≤ 32 4 stałe stopy dla n ≥ 36	06*	06*
	<b>cena netto PLN</b>	<b>408 / szt.</b>	<b>469 / szt.</b>
TULIPA TV2 / TH2	2 stałe stopy dla n ≤ 32 4 stałe stopy dla n ≥ 36	06*	06*
	<b>cena netto PLN</b>	<b>814 / szt.</b>	<b>936 / szt.</b>



\* zamówienie przez 2-cyfrowy kod w pozycji „Wykonanie” dla wybranego grzejnika,  
brak możliwości samodzielnego zamówienia akcesorium niedostępne dla grzejników z przyłączami: 23, 67, 45, 26, 37, 36

## RITMO POZIOMY

Konsola stojąca	Wysokość konsoli	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RITMO POZIOMY	H = 450 mm	RAL 9016	11810350450	270
		KOLOR	11810350450C	311
	H = 550 mm	RAL 9016	11810350550	270
		KOLOR	11810350550C	311
	H = 600 mm	RAL 9016	11810350600	270
		KOLOR	11810350600C	311
	H = 650 mm	RAL 9016	11810350650	270
		KOLOR	11810350650C	311
	H = 750 mm	RAL 9016	11810350750	270
		KOLOR	11810350750C	311
	H = 850 mm	RAL 9016	11810350850	333
		KOLOR	11810350850C	383
	H = 900 mm	RAL 9016	11810350900	333
		KOLOR	11810350900C	383
	H = 1050 mm	RAL 9016	11810351050	333
		KOLOR	11810351050C	383
H = 1200 mm	RAL 9016	11810351200	333	
			11810351200C	383

- Podłoga Wykończona: wysokość konsoli = wysokość grzejnika kolumnowego + 150 mm
- Podłoga wykończona: wysokość konsoli = wysokość grzejnika kolumnowego + 300 mm
- Konsole można skrócić zgodnie z potrzebą

Zestaw nośny do konsoli stojącej 60x10 mm

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118102900009016	354
	RAL 9005	118102900009005	457

Osłona maskująca konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na pododze surowej

RITMO POZIOMY	RAL 9016	11810370000	54
	KOLOR	11810370000C	63

- 100 x 40 mm

Osłona maskująca do konsoli wolnostojącej – do montażu na gotowym podłożu

RITMO POZIOMY	RAL 9016	11810380000	68
	KOLOR	11810380000C	77

- 115 x 110 mm

### 2- / 3- / 4- kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 900	
liczba rurek (n)	10 – 26	28 – 40
ilość konsol	2x	3x



# KONSOLE STOJĄCE ZAWIESIA ŚCIENNE

134

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY

Konsola podłogowa regulowana H 200-230 mm	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103000009016	<b>204</b>
	RAL 9005	118103000009005	<b>267</b>

- Wysokość: min. 200 mm, max. 230 mm
- Teleskopowa konsola zalecana jest do montażu jako dodatkowe wzmocnienie grzejników pionowych w połączeniu z zawieszami ściennymi



Oslona maskująca konsoli podłogowej regulowanej – do motażu na pododze surowej

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103200009016	<b>12</b>
----------------------------------	----------	-----------------	-----------

- 70 x 40 mm



Oslona maskująca do konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na gotowym podłożu

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103100009016	<b>22</b>
----------------------------------	----------	-----------------	-----------

- 130 x 110 mm



2-kolumnowy / 3-kolumnowy

4-kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 600		900 – 2000			2200		300 – 600		900 – 2000		2200
liczba rurek (n)	10 – 24	26 – 40	6 – 24	26 – 40	6 – 16	10 – 24	26 – 40	6 – 24	26 – 40	6 – 16		
ilość konsol	2x	3x	2x	3x	2x	2x	3x	2x	3x	3x		



KONSOLA ZACISKOWA  
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



Odległość od ściany:  
30 mm

## ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

1. Konsolle zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
2. Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
  - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
  - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

2-kolumnowy / 3-kolumnowy / 4-kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 900		1500 – 2200
liczba rurek (n)	10 – 28	30 – 40	6 – 16
uchwyt dystansowy	2x	3x	2x

<b>RITMO 9016</b>	Konsola zaciskowa biała RAL 9016 ZB0251 0001	Uchwyt dystansowy biały RAL 9016 ZB0280 0001	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003	
<b>RITMO 9005</b>	Konsola zaciskowa czarna RAL 9005 ZB0251 0004	Uchwyt dystansowy RR szary RAL 7024 ZB0280 0005	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003	
<b>RITMO inne kolory</b>	Konsola zaciskowa w kolorze grzejnika ZB0251 0004	Uchwyt dystansowy biały RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach ZB0280 0001	Uchwyt dystansowy szary RAL 7024 do grzejników w ciemnych kolorach ZB0280 0001	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003

GRUPA PROD.: ACC

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.



# ZAWIESIA ŚCIENNE, RURKI 45

## NIVA POZIOMA

zawiesia ścienne pełniące funkcję osłon bocznych

komplet 2 szt.

	Wysokość mm	Kolor	Kod produktu
NH1L1	450	S600	118710204000600
	550	S600	118710205000600
	650	S600	118710206000600
	950	S600	118710209000600
<b>cena netto PLN</b>			<b>335</b>



	Wysokość mm	Kolor	Kod produktu
NH2L1 / NH2L2	550	S600	118710305000600
	650	S600	118710306000600
	950	S600	118710309000600
<b>cena netto PLN</b>			<b>335</b>



## RURKA DO PRZYŁĄCZA 45

Wewnętrzna rurka przerezutowa zalecana opcjonalnie do wymienionych w tabeli typów w przypadku przyłączenia do instalacji c. o. od góry (przyłącze 45).

Uwaga: jeśli dany grzejnik został wyposażony w standardowej dostawie w rurkę przerezutową montowaną od dołu w lewym kolektorze – musi być ona usunięta w przypadku zastosowania opcjonalnej rurki do przyłącza 45.

Długość rurki mm	Kod produktu
600	118800100000000 HDM-A / HDRM-A 17 / HRM-A / BSM / BSRM 21 / CB 21
740	118800300000000 HF-A 12
940	118800500000000 HX 21 / ZBD 21
1040	118800600000000 BSM / BSRM 32 / HDM-A / HDRM-A 27 / HRM-A / HF-A 16
1260	118800900000000 BSM / BSRM 40 / HDM-A / HDRM-A 33 / CB 40
1330	118801000000000 HF-A 21 / HX 29 / ZBD 32
1530	118801100000000 BSM / BSRM 50
1665	118801200000000 HDM-A / HDRM-A 42 / HRM-A / CB 50 / HF-A 27 / HX 37 / ZBD 40
1870	118801500000000 BSM / BSRM 60
1950	118801600000000 HDM-A / HDRM-A 50 / HRM-A / HF-A 31 / HX 42
<b>cena netto PLN</b>	
<b>81</b>	

# ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

136

## ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

Stosowany do przyłącza MM nowego typu (grzejniki aluminiowe, drabinki łazienkowe, NIVA, ARCHE, CARRÉ, ZANA).

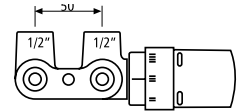
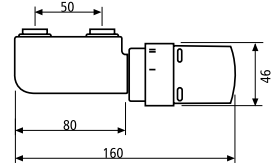
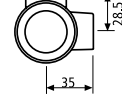
Zawór kompaktowy podłączany jest do grzejnika dociskowo przy użyciu dołączonej śruby. Jest to oryginalne opracowanie firmy VASCO, umożliwiające łatwy, skuteczny i estetyczny montaż zaworu do grzejnika. Do instalacji zawór kompaktowy jest podłączany przez standardowe przyłącza w rozstawie 50mm 2 x 1/2"GW. Wyposażony jest we wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną oraz odcięciem na powrocie.

**Zasilanie dla zaworu kompaktowego musi być po prawej stronie.**

Celem zamontowania zaworu odwrotnie należy zastosować wkładkę zamienną.

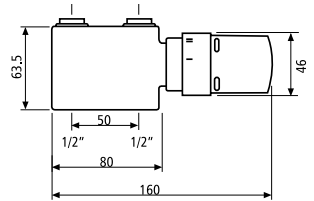
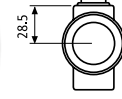
KĄTOWY	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	118210300009016	1 027
	czarny 9005	118210300009005	1 176
	chrom	118210300000099	1 176

powrót zasilanie



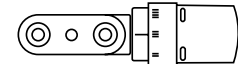
PROSTY	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	118210400000099	1 176

powrót zasilanie



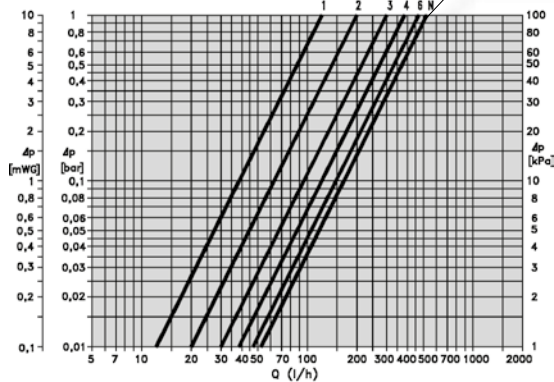
WKŁADKA ZAMIENNA	Kod produktu	Cena netto PLN
	118220300000000	438

Wkładka zamienna może być zastosowana w ZAWORZE KOMPAKTOWYM po usunięciu oryginalnej wkładki zaworowej. Dzięki jej zastosowaniu możliwe jest podłączenie zasilania i powrotu odwrotnie niż przewidziano oryginalnie dla zaworu kompaktowego. Wkładka zamienna nie posiada regulacji nastawy wstępnej – patrz wykres poniżej.



## ZAWÓR KOMPAKTOWY

Wkładka zamienna

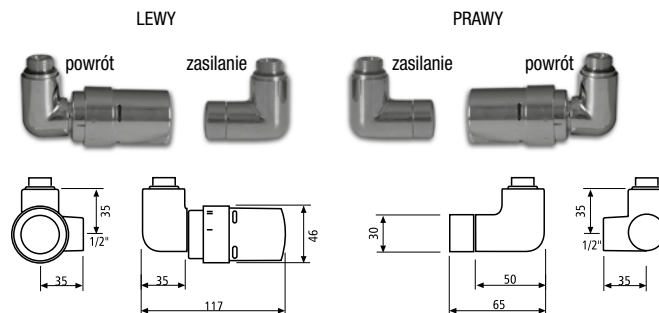


**Nastawa wstępna** Zależnie od wartości wymaganego spadku ciśnienia można w oparciu o wykres, ustawić nastawę wstępną zaworu. Zasilanie i powrót mogą być całkowicie zamknięte celem demontażu grzejnika. Do zamknięcia zaworu od strony głowicy niezbędna jest plastikowa nakładka dostarczana w komplecie.

# ZESTAW ZAWORÓW 18 Z GŁOWICĄ

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ  
 Zawór termostatyczny 3-osiowy i zawór odcinający  
**Zawór termostatyczny musi być zamontowany na powrocie**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
LEWY	biały 9016	118210100009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210100000099	<b>1 205</b>
PRAWY	biały 9016	118210200009016	<b>1 088</b>
	chrom	118210200000099	<b>1 205</b>



Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej wartości wskazanych w poniższej tabeli:

Tz -Tp	Temperatury pracy instalacji			Moc grzewcza Watt
10	75 / 65	70 / 60	55 / 45	1300
15	80 / 65	70 / 55	60 / 45	1950
20	80 / 60	70 / 50	60 / 40	2600

Tz – temperatura wody zasilającej grzejnik °C  
 Tp – temperatura wody powracającej z grzejnika °C

ZŁĄCZKI ZACISKOWE  
 do zaworów 1/2" gw  
 niklowane

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 10mm	118220800000000	<b>18</b>
do rurek miedzianych Ø 12mm	118220600000000	<b>18</b>
do rurek miedzianych Ø 14mm	118220900000000	<b>18</b>
do rurek miedzianych Ø 15mm	118220700000000	<b>18</b>
do rurek miedzianych Ø 16mm	118221000000000	<b>18</b>
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	118220500000000	<b>33</b>
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	118220400000000	<b>33</b>

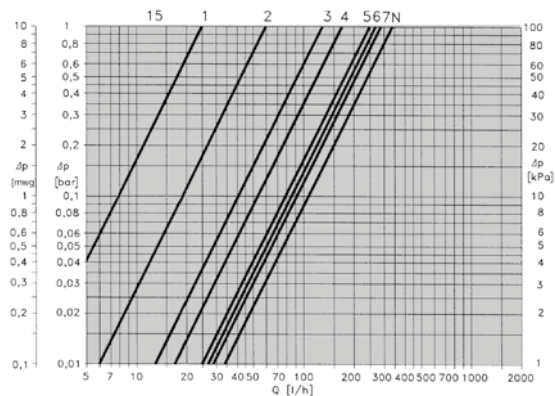


do rurek miedzianych



do PEX

ZESTAW ZAWORÓW 18



# ZAWÓR Z OSŁONKĄ

138

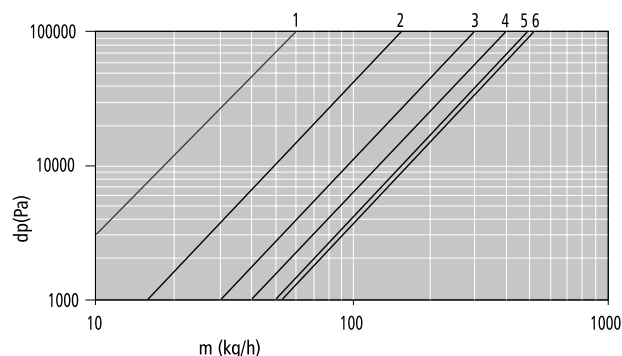
Może być stosowany do przyłącza mm i MM we wszystkich grzejnikach VASCO. Wypozażony we wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną z możliwością dowolnego przyłączenia zasilania i powrotu oraz odcięcia.

Zawór z osłonką podłączany jest do grzejnika za pomocą śrubunków 2x 1/2" w rozstawie 50 mm. Do instalacji zawór jest podłączany przez standardowe przyłącza w rozstawie 50 mm 2 x 3/4"GZ.

## NASTAWA WSTĘPNA

### NASTAWA – SYSTEM DWURUROWY

Zależnie od wartości wymaganego spadku ciśnienia można w oparciu o wykres, ustawić nastawę wstępną zaworu (klucz płaski 13). By-pass „D” powinien być całkowicie zakręcony (ustawienie fabryczne).



### Nastawa – system jednorurowy

Nastawę wstępną ustawić na pozycji 6.

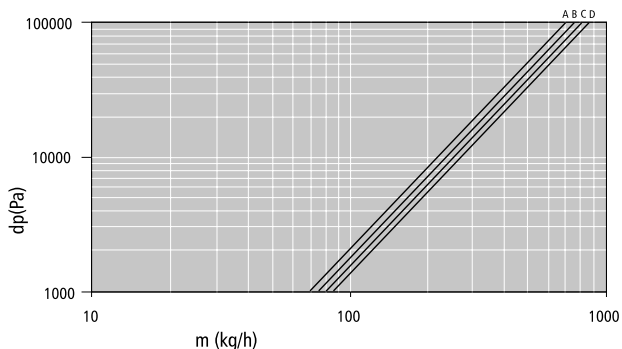
By-pass D odkręcić z pozycji zamkniętej do ustawienia przepływu przez grzejnik:

A = 50% 2,5 obrotu by-passu;

B = 45% 3 obroty by-passu;

C = 40% 4 obroty by-passu;

D = 35% 5,5 obrotu by-passu.



Zasilanie i powrót mogą być całkowicie zamknięte celem demontażu grzejnika. Zamknięcie następuje przez zakręcenie do oporu wkrętów E.



do rurek miedzianych

do rurek PEX

ZŁĄCZKI ZACISKOWE  
do zaworów i bloków 3/4" GZ  
niklowane

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 10mm	11822500000000	18
do rurek miedzianych Ø 12mm	11822510000000	18
do rurek miedzianych Ø 14mm	11822520000000	18
do rurek miedzianych Ø 15mm	11822530000000	18
do rurek miedzianych Ø 16mm	11822540000000	18
do rurek miedzianych Ø 18mm	11822550000000	18
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	11822560000000	33
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	11822570000000	33

GRUPA PROD.: ACC



## ZAWÓR Z OSŁONKĄ PROSTĄ (zasilanie i powrót – zamiennie)

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200100009016	706
chrom	118200100000099	810

## ZAWÓR Z OSŁONKĄ ZAOKRĄGLONĄ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200200009016	706

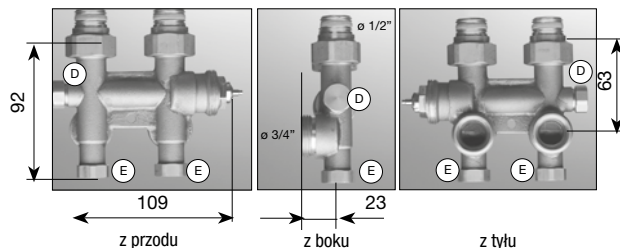
Zestawy z kolorową osłoną muszą być zamawiane równocześnie z grzejnikiem. Osłonki zaokrąglona i prosta mają różną wysokość i nie mogą być stosowane zamiennie.

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M 30 x 1,5)	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	240
	chrom	11911631102	318



Wkładka zaworu z osłonką z nastawą wstępną M30 x 1,5

Zawory termostatyczne pozwalają na ustawienie nastawy wstępnej, która zapewni regulację hydrauliczną układu. Wartości kv można zmieniać w trakcie pracy ogrzewania, dopóki nie uzyska się optymalnego przepływu wody grzewczej. Umożliwia to nakrętka sześciokątna we wkładce termostatycznej, którą można ustawić za pomocą klucza płaskiego 13 we właściwym położeniu. Do zaworu z osłonką można zastawiać głowice termostatyczne różnych producentów przystosowane do standardu M30 x 1,5 mm.



z przodu

z boku

z tyłu



do rurek miedzianych

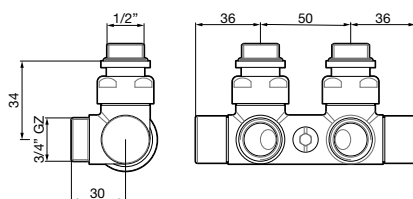
do rurek PEX

ZŁĄCZKI ZACISKOWE  
do DO ZAWORÓW I BLOKÓW 3/4"GZ  
chrom połysk

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 12mm	118225800000099	40
do rurek miedzianych Ø 14 mm	118226400000099	40
do rurek miedzianych Ø 15 mm	118225900000099	40
do rurek PEX i wielowarstwowych 14x2 mm	118226000000099	46
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2 mm	118226100000099	46
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2,25 mm	118226200000099	46
do rurek PEX i wielowarstwowych 20x2 mm	118226300000099	46

# BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

139

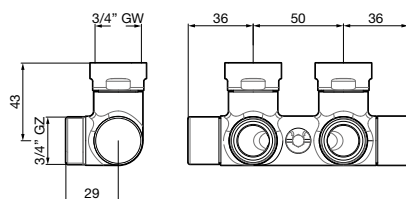


**BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ**  
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:  
NIVA SOFT, VIOLA POZIOMA, RITMO

Cena netto

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230100000099	<b>669</b>

kierunek przepływu dowolny

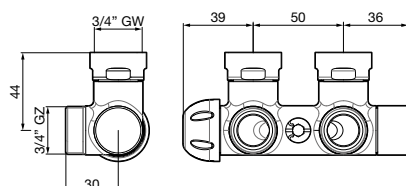


**BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ**  
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:  
NIVA POZIOMA, FLATLINE, FLAT-P-LINE

Cena netto

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230000000099	<b>669</b>

kierunek przepływu dowolny

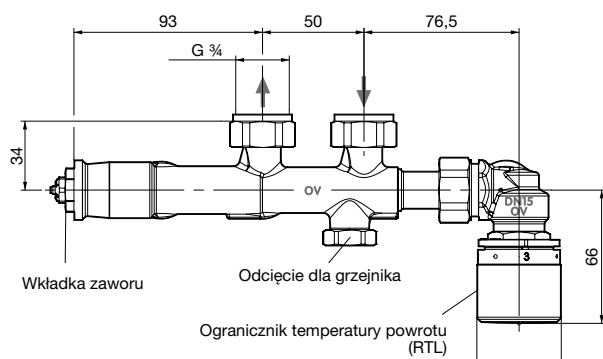


**ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4" GW / 3/4" GZ**  
dostosowany do głowicy M 30 x 1,5  
do grzejników z kolekcji FLAT-V-LINE

Cena netto

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230200000099	<b>669</b>

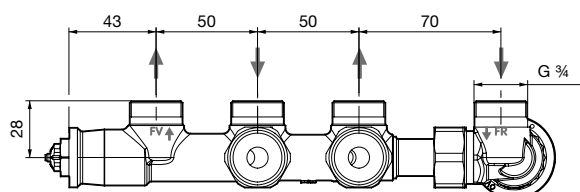
kierunek przepływu dowolny



**ZAWÓR CV / VV**  
centralne ogrzewanie / ogrzewanie podłogowe

Cena netto

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały	1182305000009016	<b>1 770</b>
chrom	118230500000099	<b>1 908</b>



**ZAWÓR CV/VV**  
CENTRALNE OGRZEWANIE / OGRZEWANIE PODŁOGOWE

ZAWÓR CV/VV to zespolona armatura do jednoczesnego podłączenia grzejnika i pętli ogrzewania podłogowego w instalacji 2-rurowej, z nastawą wstępną, z odcieciem, ze zintegrowanym ogranicznikiem temperatury powrotu. Może być wykorzystany w łazience, gdzie pętla ogrzewania podłogowego będzie zasilana wodą powrotną z grzejnika ściennego.

Zawiera:

- grzejnikowy zawór termostaticzny;
- grzejnikowy zawór powrotny;
- ogranicznik temperatury posadzki grzejnej;
- figura kątowna, korpus z mosiądzu, niklowany;
- osłona biała lub chromowana.

Warunki zastosowania:

2-rurowe instalacje c.o. z pompą obiegową.

Przyłącza grzejnika króćcami zasilającym i powrotnym w rozstawie 50 mm.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Temperatura pracy: 2-70°C niezależnie od rodzaju ogrzewania.

GRUPA PROD.: ACC

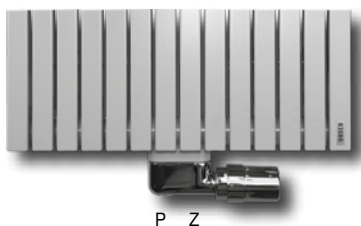
# PRZYŁĄCZA – INFORMACJE

140

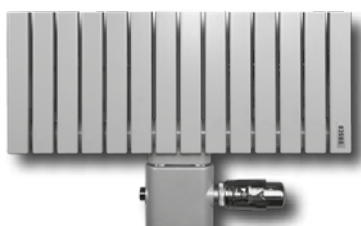
## CENTRALNE PRZYŁĄCZE W GRZEJNIKACH VASCO – PRZYŁĄCZE MM/mm

Daje możliwość przyłączenia do instalacji w rozstawie 50mm (zasilanie po prawej stronie dla zaworu kompaktowego). Ze względu na wystandaryzowany rozstaw 50 mm, przyłącze instalacyjne może być bezpiecznie wykonane przed dostawą grzejnika.

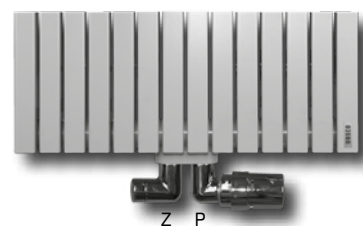
**Centralne przyłącze MM** (ONI, BEAMS, ALU-ZEN, BRYCE PLUS, ZAROS PIONOWY, ARCHE VV, AB, ARCHE PLUS, NIVA PIONOWA, NIVA SOFT, CARRÉ PLUS, CARRÉ PIONOWE, ZANA ZV, drabinki łazienkowe: CARRÉ CB, ZANA ZBD, AGAVE, IRIS, ASTER HF-A). To przyłącze daje możliwość stosowania zaworu kompaktowego z głowicą lub zamiennie zaworu z osłonką z prostą dolną krawędzią lub innych dowolnych zaworów.



Zawór kompaktowy z głowicą chrom (dostępny również biały i stal nierdzewna)

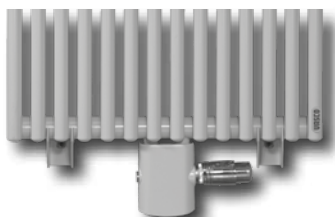


Zawór z osłonką z prostą dolną krawędzią (osłonka w kolorze grzejnika)  
Głowica termostatyczna Schlosser chrom\*

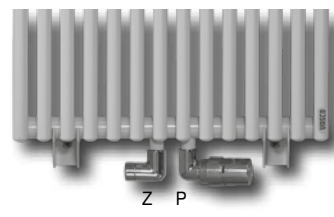


Zestaw zawór 18 z głowicą chrom wersja lewa (dostępna również wersja prawa, a także zestawy w kolorze białym)

**Centralne przyłącze mm** (TULIPA, VERONICA, VIOLA PIONOWA). Nie ma możliwości zastosowania zaworu kompaktowego. Stosuje się zawór z osłonką z zaokrągloną dolną krawędzią TULIPA, VERONICA, lub prostą do grzejnika VIOLA PIONOWA lub inne dowolne zawory.



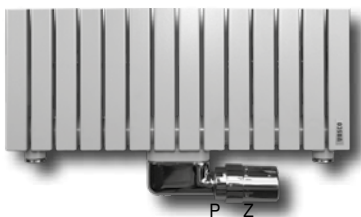
Zawór z osłonką z zaokrągloną dolną krawędzią (osłonka w kolorze grzejnika)  
Głowica termostatyczna Schlosser chrom\*



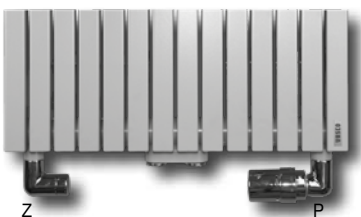
Zestaw zawór 18 z głowicą chrom wersja lewa (dostępna również wersja prawa, a także zestawy w kolorze białym)

## PRZYŁĄCZE MAGAZYNOWE 1MM8

W niektórych grzejnikach magazynowych jest stosowane przyłącze uniwersalne 1MM8. Można wykorzystać 18 lub MM/mm w zależności od modelu grzejnika.



Carré z przyłączem 1MM8  
Zawór kompaktowy z głowicą chrom.  
Niewykorzystane króćce 18 zaślepięne dostarczonymi korkami.



Carré z przyłączem 1MM8  
Zestaw zaworów 18 z głowicą chrom.  
Niewykorzystane króćce MM zaślepięne dostarczonymi korkami.

\* AKCESORIA FIRMY SCHLOSSER I DANFOSS NIE SĄ OFERTĄ KATALOGOWĄ VASCO.

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

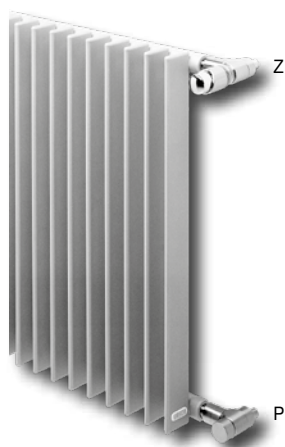
## DOPLATA ZA DODATKOWE PRZYŁĄCZA

Na zapytanie możliwe jest wykonanie dodatkowych przyłączy dla grzejników.  
Standardowa dopłata wynosi 386 PLN netto.

Kod produktu:

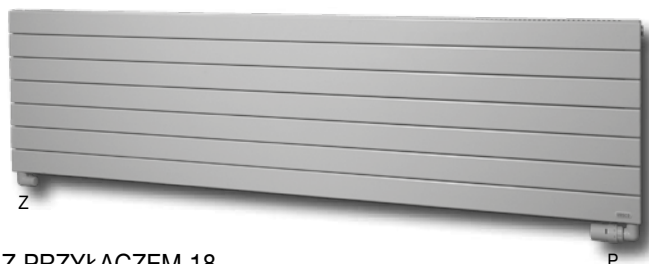
- 0xxx
- \_x\_ punkt przyłącza jednorurowego
- \_xx średnica otworu dla rurki w przegrodzie separacyjnej

## PRZYŁĄCZE BOCZNE



Przyłącze boczne do grzejników poziomych.  
Zestaw zaworów kątowych firmy Schlosser\*

## GRZEJNIK VIOLA POZIOMA



Z PRZYŁĄCZEM 18

Zestaw zawór 18 z głowicą biały wersja prawa (dostępne także chromowane)



Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ  
(NIVA POZIOMA, FLATLINE)

BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową patrz str. 139

# GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

142

## OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE ZRÓWNOWAŻONA ALTERNATYWA

W dzisiejszych dobrze izolowanych domach, często wyposażonych w fotowoltaiczne panele słoneczne, ogrzewanie elektryczne jest opłacalnym, przyjaznym dla środowiska i użytkownika, a przede wszystkim trwałym rozwiązaniem.

W niektórych pomieszczeniach, takich jak łazienka, w których wymagana jest wyższa temperatura, można również zastosować grzejnik elektryczny, który szybko reaguje na zapotrzebowanie na ciepło.

Grzejniki elektryczne to połączenie krótkiego czasu reakcji, komfortu ogrzewania w doskonałym designie.

Grzejnikami elektrycznymi można sterować na 3 sposoby:



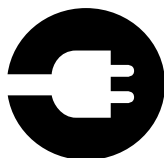
Sterowanie manualne



Sterowanie przez WiFi za pomocą aplikacji Vasco Climate Control



Sterowanie domotica



BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)	E-TECH	ONI-EL (O-P-EL, O-NP-EL)	NIVA (NIVA-EL)	IRIS (HD-EL, HDR-EL)	AGAVE (HR-EL-A)	ASTER (HF-EL-A)	CARRÉ BAD (CB-EL)	ZANA BAD (ZBD-EL)	E-PANEL POZIOMY (EP-H-FL, EP-H-RIB)	E-PANEL PIONOWY (EP-V-FL)	IRIS BLOWER (HD-EL-BL)	AGAVE BLOWER (HR-EL-BL)	ASTER BLOWER (HF-EL-BL-A)	CARRÉ BAD BLOWER (CB-EL-BL)	NIVA BLOWER (NLT1-EL-BL)	NIVA MIXED (NLT1-EL-MIX)	IRIS BLOWER MIXED (HDM-BL-MIX)	ASTER BLOWER MIXED (HF-BL-MIX-A)
-------------------------------	--------	--------------------------	----------------	----------------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------------------

## STEROWANIE MANUALNE

Grzejnik + termostat RF- <b>(wliczony w cenę)</b>		•	•	•													•	
Grzejnik bez termostatu RF		•	•	•													•	
Grzejnik + E-Volve E-V (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•									
Grzejnik + E-Volve E-V-RF (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-RF zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•									
Grzejnik z wbudowanym sterowaniem <b>(wliczony w cenę)</b>									•	•								
Grzejnik z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) <b>(termostat RF zamawiany osobno)</b>											•	•	•	•	•			
Grzejnik C.O. z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) <b>(termostat RF zamawiany osobno)</b>																	•	•
Grzejnik z technologią podczerwieni) + termostat WRX <b>(termostat WRX w zestawie)</b>		•																

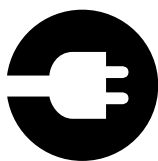
## STEROWANIE PRZEZ WIFI ZA POMOCĄ APLIKACJI VASCO CLIMATE CONTROL

Grzejnik obsługiwany tylko przez opcjonalny E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno)</b>		•	•	•					•	•							•	
Grzejnik obsługiwany tylko przez E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno) (z dołączonym BAS connector)</b>					•	•	•	•	•									

## STEROWANIE DOMOTICA

Grzejnik bez regulacji, z podłączeniem elektrycznym		•	•	•					•	•							•	
Grzejnik bez regulacji + BAS connector (biały lub szary) <b>(BAS connector zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•									





Grzejniki elektryczne stosowane są w dwu wariantach:

## 1. GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE

Grzejniki tylko elektryczne firmy Vasco zostały fabrycznie napełnione płynem o ulepszonych parametrach i wyposażone w sterownik. Grzałka elektryczna została zamontowana w prawym kolektorze (wyjątek stanowi E-Panel).

Jeśli ze standardowego grzejnika przeznaczonego do instalacji centralnego ogrzewania chcemy otrzymać grzejnik tylko elektryczny, musimy napełnić go mieszanką Dowcal 30% (powinien to zrobić wykwalifikowany instalator).

### DOWCAL 30%

Grzejniki łazienkowe firmy Vasco mogą być wypełnione mieszanką Dowcal 30% maksymalnie w 95% i muszą być wyposażone w sterownik. Płyn ten zawiera etanol, a także inhibitory antykorozyjne, dzięki czemu dobrze zabezpiecza przed rdzą, a także zamrażaniem do temperatury  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Kod produktu: 11DV00001

**Cena: 45 PLN netto / liter**

Np.: Grzejnik: 2,6 litra  $2,6 \text{ l} \times 0,95 = 2,47$  litra (taką ilością płynu Dowcal 30% należy wypełnić grzejnik).

## 2. GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM

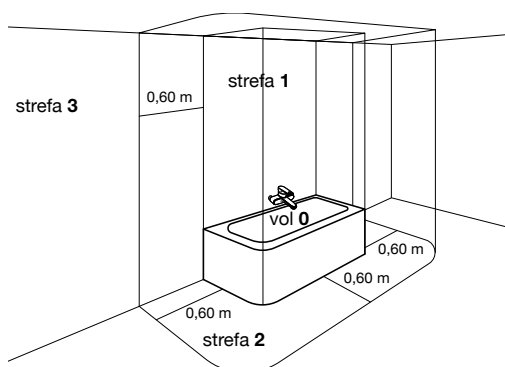
Grzejniki w systemie mieszanym to grzejniki zainstalowane w systemie centralnego ogrzewania, oraz DODATKOWO wyposażone w grzałkę elektryczną, która będzie wykorzystywana w okresie przejściowym, gdy kocioł centralnego ogrzewania nie zawsze jest włączony. Nadają się wręcz idealnie do łazienki.

Poniżej wskazano grzejniki, które możemy stosować jako grzejniki w systemie mieszanym:

- Iris (HDM-A/HDRM-A)
- Agave (HRM-A)
- Aster (HF-A)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie za pośrednictwem centralnego ogrzewania, wówczas należy wyłączyć grzałkę elektryczną. Jeśli przy włączonym centralnym ogrzewaniu grzałka wciąż się nagrzewa, może dojść do jej uszkodzenia.

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie przy wykorzystaniu energii elektrycznej (centralne ogrzewanie jest wyłączone), należy zamknąć głowicę termostatyczną. Jednocześnie należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



## WARUNKI EKSPLOATACJI GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

Grzejniki elektryczne mogą być stosowane w łazienkach, w strefie 2 i 3 (patrz schemat łazienki). Jeśli w łazience znajduje się prysznic, grzejnik może być zamontowany w odległości co najmniej 1,5 m od prysznica. Przy montażu grzejnika należy bezwzględnie stosować się do zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas wykonywania instalacji elektrycznych oraz ogólnych warunków użytkowania określonych przez firmę VASCO.

## GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

- Przeznaczone do użycia poza systemem centralnego ogrzewania.
- Fabrycznie wyposażone w grzałkę elektryczną i napełnione specjalnym płynem o ulepszonych parametrach.
- Kompletnie zamówienie grzejnika następuje następująco przez wybranie grzejnika i zestawu sterującego.

## 1. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW TYLKO ELEKTRYCZNYCH



### PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

#### 1.1. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od  $7^{\circ}\text{C}$  do  $30^{\circ}\text{C}$
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Programator należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie
- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

# GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

144



## E-VOLVE E-V-RF ODBIORNIK RF

Wysokość: 75 mm  
Szerokość: 140 mm  
Głębokość: 35 mm

## E-VOLVE E-V-RF TERMOSTAT RF

Wysokość: 95 mm  
Szerokość: 120 mm  
Głębokość: 25 mm



Wysokość: 95 mm  
Szerokość: 120 mm  
Głębokość: 25 mm



## 1.2. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz
- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Odbiornik programatora należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)
- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

## 1.3. BAS CONNECTOR

Grzejniki elektryczne zostały wypełnione płynem polepszającym parametry pracy oraz wyposażone w grzałkę ST PTC, zamontowaną w prawym kolektorze.

## 1.4. REGULACJA ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL

(szczegółowe informacje znajdują się na str. 150 i 152)

## 2. MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

### 2.1. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE ŚRODKOWE (SYSTEM DWURUROWY)

Do środkowego przyłącza można podłączyć poniższe modele grzejników:

- Iris (HDM-A/HDRM-A)
- Agave (HRM-A)
- Aster (HF-A)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Szerokość grzejnika wynosi  $\leq 600$  mm:

**Uwaga:** Zestaw zaworów kątowych i głowica termostatyczna nie występują w asortymencie firmy Vasco.



Podłączenie za pomocą standardowych zaworów kątowych

Szerokość grzejnika jest większa niż 600 mm:

Uwaga: W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.

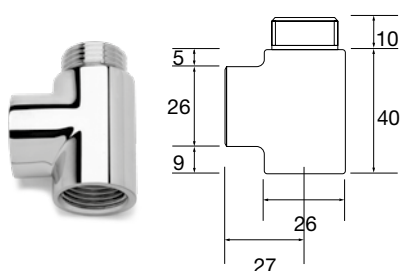




Podłączenie zestawem zaworów 1-8  
Zasilanie po prawej stronie, powrót po lewej



Zasilanie po lewej stronie, powrót po prawej



Kod produktu: 11DV00002 Cena netto PLN: 152

## 2.2. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE 18 (SYSTEM DWURUROWY)

Za pomocą przyłącza 18 można podłączyć poniższe modele grzejników:

- Iris (HDM-A/HDRM-A)
- Agave (HRM-A)
- Aster (HF-A)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

**Uwaga:** Zestaw zaworów nie występuje w asortymencie firmy Vasco.

### Trójnik

Przy zastosowaniu trójnika zmieniają się wymiary przyłącza.

**Uwaga:** Najpierw należy usunąć ewentualną plastikową rurkę przerzutową z kolektora.

W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



## 2.3. PRZYŁĄCZE JEDNOPUNKTOWE

Przyłącze jednopunktowe można zastosować wyłącznie w lewym kolektorze i w następujących modelach:

- Iris (HDM-A/HDRM-A)

## 3. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

### 3.1. GRZALKA Z PROGRAMATOREM E-VOLVE E-V



#### PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

Wysokość: 75 mm  
Szerokość: 140 mm  
Głębokość: 35 mm

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować programator
- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

typ	moc Wat	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V	300	118422400009016	1 594	118422400009006	1 833
E-V	500	118422500009016	1 689	118422500009006	1 942
E-V	750	118422600009016	1 788	118422600009006	2 056
E-V	1000	118422700009016	1 886	118422700009006	2 169
E-V	1250	118422800009016	1 983	118422800009006	2 280
E-V	1500	118422900009016	2 080	118422900009006	2 392

### 3.2. GRZALKA Z PROGRAMATOREM ŚCIENNYM E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz

# GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

146



**E-VOLVE E-V-RF  
ODBIORNIK RF**

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

**E-VOLVE E-V-RF  
TERMOSTAT RF**

**Wysokość:** 95 mm  
**Szerokość:** 120 mm  
**Głębokość:** 25 mm

- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować odbiornik programatora
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)
- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

typ	moc Watt	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V-RF	300	118423000009016	2 568	118423000009006	2 953
E-V-RF	500	118423100009016	2 665	118423100009006	3 065
E-V-RF	750	118423200009016	2 763	118423200009006	3 177
E-V-RF	1000	118423300009016	2 861	118423300009006	3 290
E-V-RF	1250	118423400009016	2 959	118423400009006	3 403
E-V-RF	1500	118423500009016	3 057	118423500009006	3 516

### 3.3. GRZAŁKA (KLASA II) + BAS CONNECTOR

- Prosty design: biały lub szary
- Warunki eksploatacji: strefa 2 lub 3 w łazience
- Zamontowana fabrycznie w prawym kolektorze u dołu
- Dostępna bez wtyczki (należy dokupić osobno)
- Klasa IPX4



#### Uwaga:

Grzałka z automatycznym kontrolerem BAS CONNECTOR zapewnia stałą temperaturę grzejnika elektrycznego niezależnie od temperatury pomieszczenia, dlatego jest konieczne równoczesne zastosowanie dla pomieszczenia programatora temperatury powietrza.

#### Długości grzałek elektrycznych:

- Grzałka 300 W: 365 mm
- Grzałka 500 W: 520 mm
- Grzałka 750 W: 700 mm
- Grzałka 1000 W: 890 mm
- Grzałka 1250 W: 1080 mm
- Grzałka 1500 W: 1270 mm

typ	moc Watt	Kod produktu	Cena netto PLN
grzałka + BAS connector BIAŁY	300	118410000009016	586
grzałka + BAS connector SZARY	300	118410000007047	676
grzałka + BAS connector BIAŁY	500	118410100009016	620
grzałka + BAS connector SZARY	500	118410100007047	710
grzałka + BAS connector BIAŁY	750	118410200009016	775
grzałka + BAS connector SZARY	750	118410200007047	889
grzałka + BAS connector BIAŁY	1000	118410300009016	926
grzałka + BAS connector SZARY	1000	118410300007047	1 066
grzałka + BAS connector BIAŁY	1250	118410400009016	1 083
grzałka + BAS connector SZARY	1250	118410400007047	1 245
grzałka + BAS connector BIAŁY	1500	118410500009016	1 236
grzałka + BAS connector SZARY	1500	118410500007047	1 422

### 4. DMUCHAWA: FUNKCJA TURBO BOOST – SUPER SZYBKIE OGRZEWANIE



## DMUCHAWA

**Wysokość:** 239 mm  
**Szerokość:** 400 mm  
**Głębokość:** 95 mm

Wbudowany odbiornik RF umożliwia sterowanie przedstawionym niżej opcjonalnym termostatem ściennym z programatorem RF.

## Specyfikacja techniczna

- Dzięki wbudowanemu czujnikowi ruchu dmuchawa jest w stanie zaprogramować własny tryb tygodniowy, zgodny z naszym trybem życia.
- Zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować).
- Funkcja wykrywania otwartego okna: w sytuacji nagłego spadku temperatury grzejnik przechodzi w tryb pracy antyzamrożeniowej, co pozwala zaoszczędzić na rachunkach za elektryczność.
- Wskaźnik zużycia energii stale widoczny na ekranie sterowania.
- Ustawienie temperatury w trybach: Komfort, ECO i antyzamrożeniowym.
- Dmuchawa fabrycznie zamontowana na grzejniku.
- Możliwość przesuwania filtra w lewą lub prawą stronę ułatwia jego czyszczenie.
- Wbudowany element grzewczy PTC o mocy 1000 W.
- Urządzenie klasy II izolacji.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Ekran sterowania posiada intuicyjną konstrukcję z 5 dużymi przyciskami, w tym przycisk ręcznej regulacji,
- Funkcja ręcznej regulacji nawiewu, służąca szybszemu ogrzewaniu pomieszczenia (z programowaniem czasowym).
- Na dole dmuchawy znajduje się oddzielny przycisk do włączania / wyłączenia.
- Dostępna w 2 kolorach: białym (RAL 9016) i szarym (RAL7045).
- IPX4.
- Przewód elektryczny (brązowy = faza, niebieski = neutralny).
- Certyfikacja CE.
- Opcjonalnie dostępny jest termostat RF.



## TERMOSTAT RF

**Wysokość:** 95 mm  
**Szerokość:** 120 mm  
**Głębokość:** 25 mm

Kod produktu 118424100009016

**Cena netto 1 107 PLN**

## 5. REGULACJA (TERMOSTAT RF)

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 x baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączonym termostatem



## E-VOLVE E-V-WIFI ODBIORNNIK

**Wysokość:** 73 mm  
**Szerokość:** 73 mm  
**Głębokość:** 25 mm



## E-VOLVE E-V-WIFI CZUJNIK TEMPERATURY

**Wysokość:** 33,5 mm  
**Szerokość:** 33,5 mm  
**Głębokość:** 9 mm

## 6. MODUŁ E-VOLVE E-V-WIFI

- Odbiornik:
  - Napięcie robocze 230 V AC, 50 Hz
  - Zalecany jest montaż na standardowym gniazdku elektrycznym
  - IPX4 klasa II (możliwy montaż za grzejnikiem w niewidocznym miejscu)
- Czujnik temperatury (sensor)
  - W zestawie bateria: 1x CR2032
  - Bezprzewodowe połączenie 2,4 GHz (Bluetooth) z odbiornikiem (możliwość połączenia za pomocą instrukcji w aplikacji Vasco Climate Control)
  - IPX4
- Obsługa sterowania E-V-WIFI za pomocą aplikacji Vasco Climate Control
- Indywidualne programowanie tygodniowe i dzienne oparte na wzorcach stylu życia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniu od 5 ° C do 35 ° C
- Inteligentna kontrola temperatury zapewnia automatyczne osiągnięcie temperatury o godzinie ustawionej w harmonogramie dziennym
- Funkcja Boost
- Kontrolka LED - sygnał zwrotny z odbiornika
- Wskaźnik wykrywania otwartego okna

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały	118400700009016	1 656
szary	118400700007047	1 902

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					Cena netto
<b>E-TECH</b>						Liczba rurek an	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	PLN
KOD E-TECH BIAŁY + TERMOSTAT WRX-BIAŁY: 11363											
11363	060	1000	0000	9016	-0000	-	600	1000	14,20	255	8 605
		1500				-	600	1500	20,70	400	9 380
KOD E-TECH CZARNY + TERMOSTAT WRX-CZARNY : 11363											
11363	060	1000	0000	9005	-0000	-	600	1000	14,20	255	8 605
		1500				-	600	1500	20,70	400	9 380
KOD E-TECH CZARNY Z ALUMINIOWĄ RAMKĄ + TERMOSTAT WRX-CZARNY: 11363											
11363	060	1000	0000	9005	-0017	-	600	1000	14,20	255	8 795
		1500				-	600	1500	20,70	400	9 765


## STEROWANIE MANUALNE

9016-0000 = E-Tech biały + termostat WRX biały  
 9005-0000 = E-Tech czarny + termostat WRX czarny  
 9005-0017 = E-Tech czarny z aluminiową ramką + termostat WRX czarny



**TERMOSTAT WRX**  
(wliczony w cenę)

### AKCESORIA E-TECH

PORĘCZ 550 x 50	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	550	11832680000099	920

GRUPA PROD.: LUXE ACC



## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z TECHNOLOGIĄ PODCZERWIENI

Dane techniczne

- wysokiej jakości elektryczny grzejnik dekoracyjny,
- szklany front na podczerwień wykonany z hartowanego bezpiecznego szkła,
- przyjemne promieniujące ciepło dzięki innowacyjnemu zastosowanej technologii podczerwieni,
- przyjazny dla alergików - minimalne rozprzestrzenianie się cząsteczek kurzu,
- w zestawie termostat WRX (RF) z intuicyjnym wyświetlaczem dotykowym; programowanie tygodniowe i wykrywanie otwartego okna, przyłącze elektryczne z tyłu grzejnika (w dolnej części)
- niewidoczny zawieszania ściennie w kolorze grzejnika
- wersja do montażu tylko w pionie,
- 3 wersje kolorystyczne do wyboru: biały, czarny, czarny z aluminiową ramką,
- opcjonalnie z 1 lub 2 wieszakami na ręczniki w kolorze chrom

Warianty

- E-Tech biały + termostat WRX biały
- E-Tech czarny + termostat WRX czarny
- E-Tech czarny z aluminiową ramką + termostat WRX czarny

Mocowania

w komplecie z grzejnikiem



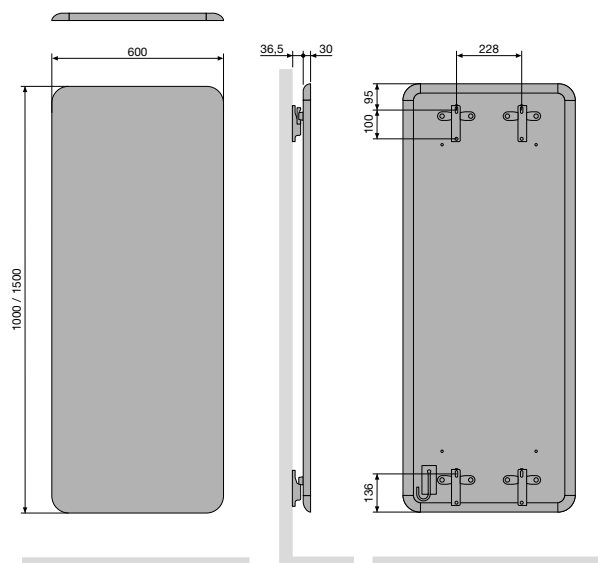
BIAŁY



CZARNY



CZARNY  
Z ALUMINIOWĄ RAMKĄ



# BEAMS MONO-EL

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY

150

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
BEAMS MONO-EL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11349	0150	1800	0000	YYYY	-0000	150	1800	9,7	950	4 826	11349-01	5 550
					-0014					4 228	11349-02	4 862
					-0015					3 815	11349-03	4 387

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



### TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



### E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 656
szary	118400700007047	1 902

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

## AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	517
	S600	240	118327300000600	517
	RAL 9005	240	118327300009005	517

GRUPA PROD.: LUXE ACC

## AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679

## PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	817
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	817

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

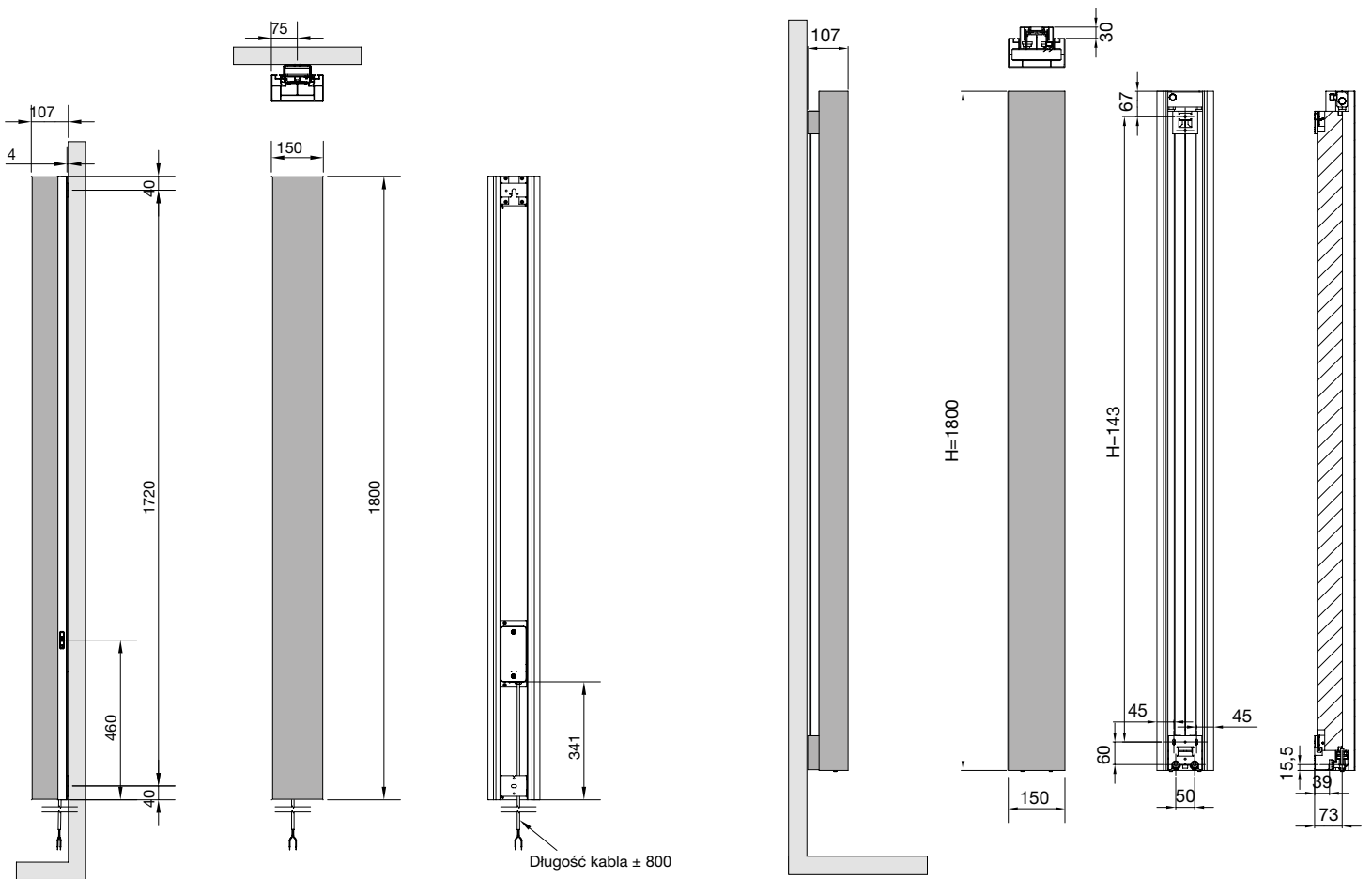


# BEAMS MONO-EL

## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

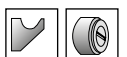
Typ	BEAMS MONO-EL, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katarforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016

151



Odległość między zawieszami L-180 H-128

MONO-EL



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN
<b>O-NP-EL</b>												
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11356	0500	1400	0000	YYYY	-0000	500	1400	17,8	750	5 775	-	6 641
					-0014					5 131	-	5 901
					-0015					4 689	-	5 392
11356	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	6 403	11356-01	7 363
					-0014					5 763	-	6 627
					-0015					5 321	-	6 119
<b>O-P-EL</b>												
11348	0500	1400	0000	YYYY	-0000	500	1400	17,8	750	6 128	11348-01	7 047
					-0014					5 481	-	6 303
					-0015					5 040	-	5 796
11348	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	6 758	11348-02	7 772
					-0014					6 111	-	6 028
					-0015					5 669	-	6 519

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



### TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



### E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 656
szary	118400700007047	1 902

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

## AKCESORIA ONI



PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	372	11832740000099	773
	S600	372	118327400000600	773
	RAL 9005	372	118327400009005	773

GRUPA PROD.: LUXE ACC

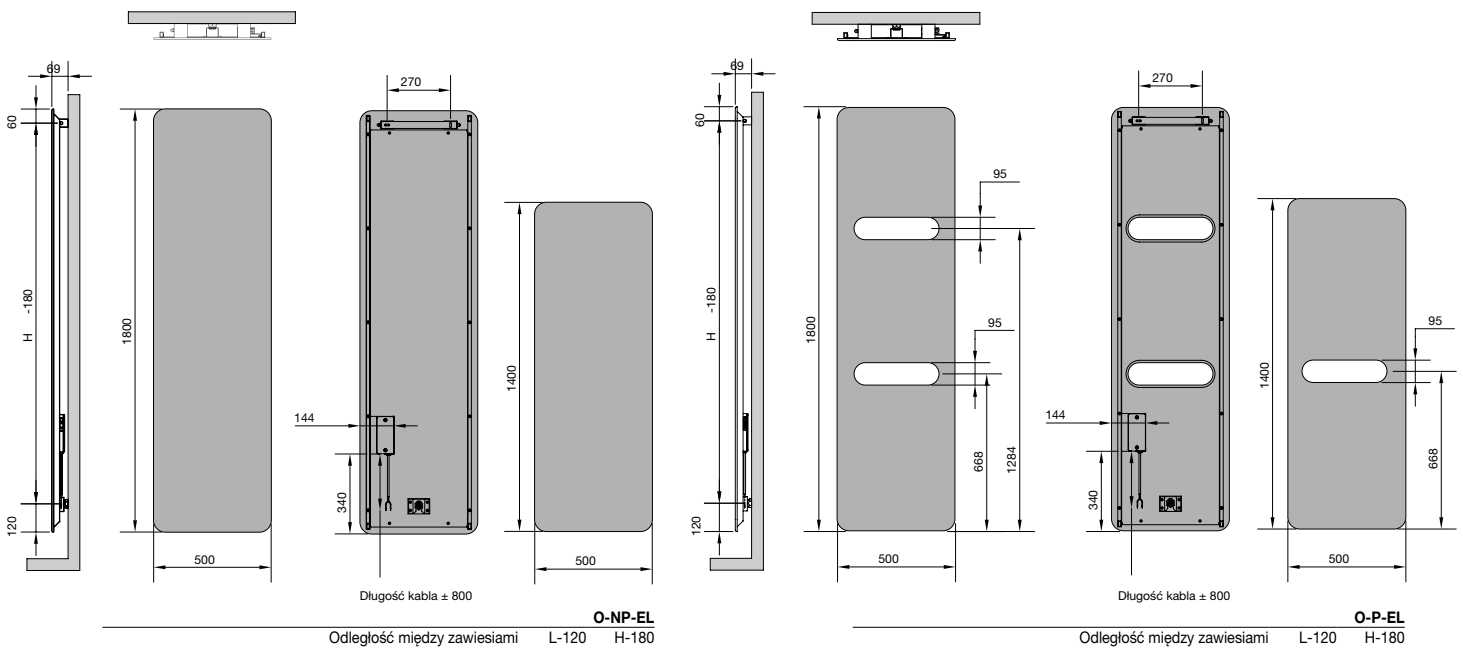
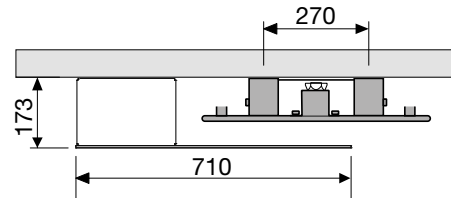
## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typy	O-P-EL z 1 lub 2 wycięciami na rącznik O-NP-EL bez wycięć
Wykonanie	z płyty aluminiowej o grubości 8 mm z wewnętrzną rurą miedzianą
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	ścienne dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016

### ONI PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	prawa biały S600	118373400000600	<b>885</b>
	lewa czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	lewa biały S600	118373500000600	<b>885</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
NIVA-EL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11361	0420	1820	0000	YYYY	-0000	420	1820	21,40	900	4 179	11361-01	4 806
					-0014					3 592	-	4 131
					-0015					3 193	-	3 672
11361	0520	0920	0000	YYYY	-0000	520	920	13,80	500	3 660	11361-02	4 209
					-0014					3 077	-	3 539
					-0015					2 678	-	3 080
11361	0520	1420	0000	YYYY	-0000	520	1420	20,80	900	3 993	11361-03	4 592
					-0014					3 408	-	3 919
					-0015					3 008	-	3 459
11361	0520	1820	0000	YYYY	-0000	520	1820	26,40	1100	4 367	11361-04	5 022
					-0014					3 783	-	4 350
					-0015					3 384	-	3 892
11361	0620	1820	0000	YYYY	-0000	620	1820	31,30	1300	4 522	11361-05	5 200
					-0014					3 939	-	4 530
					-0015					3 539	-	4 070
11361	0620	2020	0000	YYYY	-0000	620	2020	34,70	1500	5 032	11361-06	5 787
					-0014					4 448	-	5 115
					-0015					4 048	-	4 655

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



### TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



### E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 656
szary	118400700007047	1 902

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

## AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837100000600	679
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	679
PORĘCZ 440	biały S600	440	118371100000600	679
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	679

GRUPA PROD.: LUXE ACC


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	NIVA-EL pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy IPX4 klasa II płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia




N1L1-EL


### NOWY WZÓR 2021

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	118323900000000	920
	chrom	372	118323900000099	920
	biały S600	372	118323900000600	920
	RAL 9005	372	118323900009005	920
	chrom	526	118327100000099	920
	biały S600	526	118327100000600	920
	RAL 9005	526	118327100009005	920


### AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN	
	chrom	540	118321400000099	920
	INOX	540	118321400009993	920
	chrom	640	118321500000099	920
	INOX	640	118321500009993	920

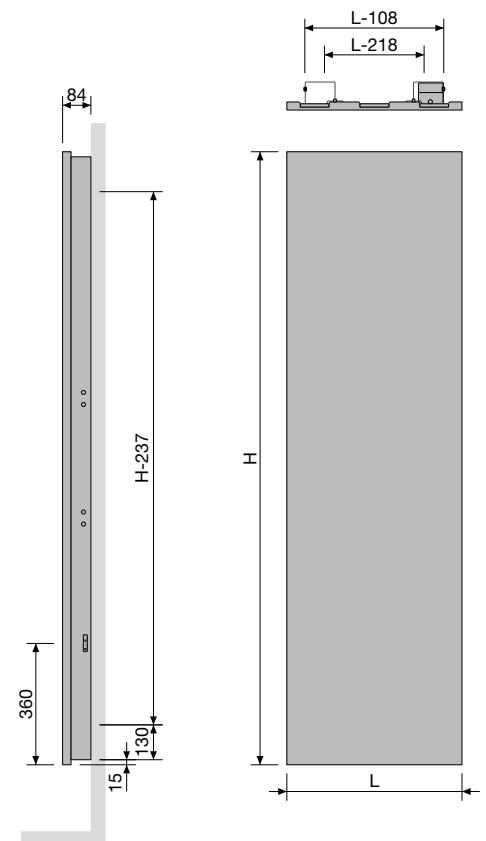
### PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL

PRAWA	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	885
	biały S600	118373400000600	885

### LEWA

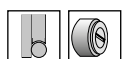
	czarny RAL 9005	118373500009005	885
	biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC



N1-EL

Odległość między zawieszami L-218 H-237



# IRIS-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI





156

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek an	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>HD-EL-A</b>													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11390	0500	1104	0000	YYYY	-0000	28	500	1104	13,68	500	2 405	11390-01	2 766
		34				500	1308	16,53	750	2 699	11390-02	3 104	
11390	0600	1682	0000	YYYY	-0000	43	600	1682	23,80	1000	3 317		3 815
		51				600	1954	28,15	1250	3 804	11390-03	4 375	
11390	0750	1954	0000	YYYY	-0000	51	750	1954	33,23	1500	4 066	11390-04	4 676
<b>HDR-EL-A</b>													
11390	0500	1308	0000	YYYY	-0000	34	500	1308	16,53	750	2 970		3 416
11390	0600	1682	0000	YYYY	-0000	43	600	1682	23,80	1000	3 648		4 195
		51				600	1954	28,15	1250	4 190		4 819	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH  
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem funkcjonowania grzejnika elektrycznego


	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały	118400500009016	1 107
	szary	118400500009006	1 276
	biały	118400600009016	1 951
	szary	118400600009006	2 244
	biały	118400700009016	1 656
	szary	118400700007047	1 902
	biały	118424800009016	172
	szary	118424800007047	198

\* BUILDING AUTOMATION SYSTEM  
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto  
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	679
--	---	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

# IRIS-EL & E-VOLVE

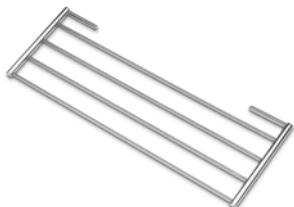


157

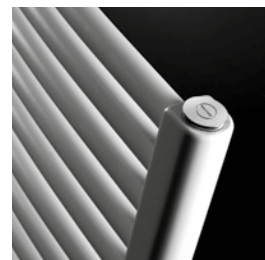


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

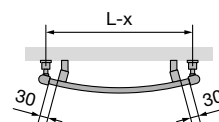
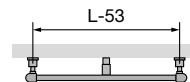
- Rodzaje proste (HD-EL-A) i zakrzywione (HDR-EL-A)
- Rurki poziome, okrągłe Ø 20 mm
- Kolektory pionowe, profil D 40 x 32 mm
- Kolory standardowy kolor biały RAL 9016
- Specjalne szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
- Mocowania rury poziome typu HDRM-A są lekko wygięte do przodu (10°)
- Dane techniczne standardowe mocowania ścienne w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
- spawanie laserowe (niewidoczne spoiny)
- powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo
- standardowe ciśnienie robocze: 10 bar
- maksymalna temperatura robocza: 110°C



HD-EL-A



HDR-EL-A

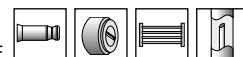
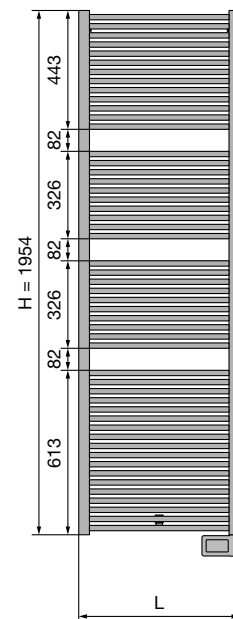
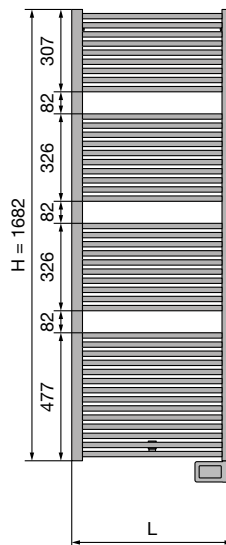
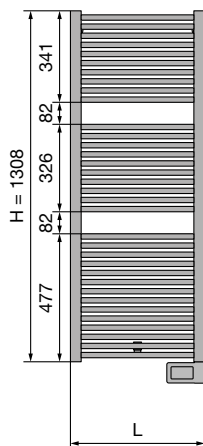
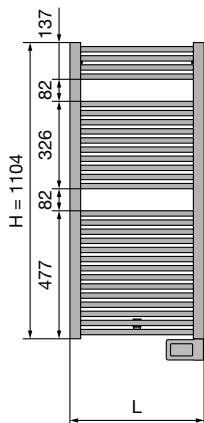
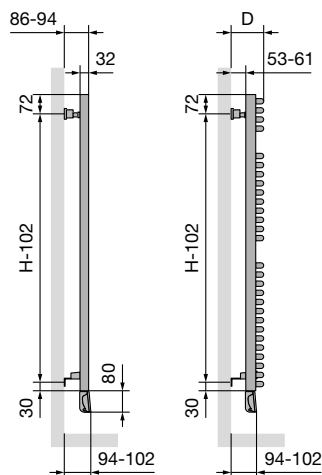


### HD-EL-A

Szerokość (L)	500	600	750
Odległość między zawieszami	L-53	H-102	

### HDR-EL-A

Szerokość (L)	498	598
Odległość między ścianą a przodem grzejnika (D)	101-109	104-112
Pozioma odległość między zawieszami	452	552
Pionowa odległość między zawieszami	H-102	



# AGAVE-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

158

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
HR-EL-A						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor								
11395	0500	1501 1798	0000	YYYY	-0000	37	500	1501	21,80	750	3 317	3 815
						44	500	1798	25,50	1000	4 098	4 713
11395	0600	1798	0000	YYYY	-0000	44	600	1798	29,70	1250	4 747	5 459

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH  
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem  
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	<b>E-VOLVE E-V</b>	biały	118400500009016	1 107
		szary	118400500009006	1 276
	<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	biały	118400600009016	1 951
		szary	118400600009006	2 244
	<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	biały	118400700009016	1 656
		szary	118400700007047	1 902
	<b>BAS* CONNECTOR</b>	biały	118424800009016	172
		szary	118424800007047	198

\* BUILDING AUTOMATION SYSTEM  
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto  
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	679
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EURO NORM  
EN 442



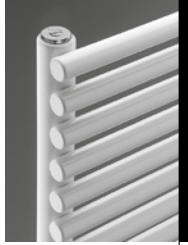
ECO  
DESIGN  
3 STAR

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

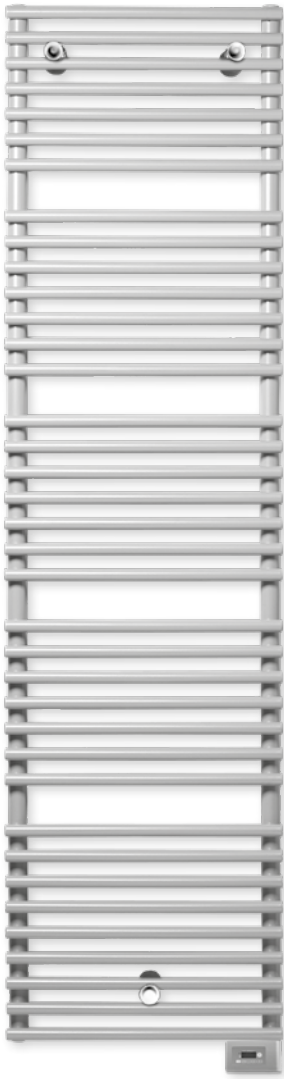
CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory



# AGAVE-EL & E-VOLVE

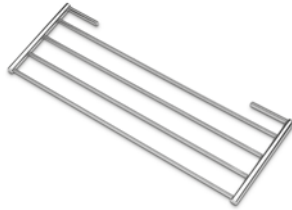


159

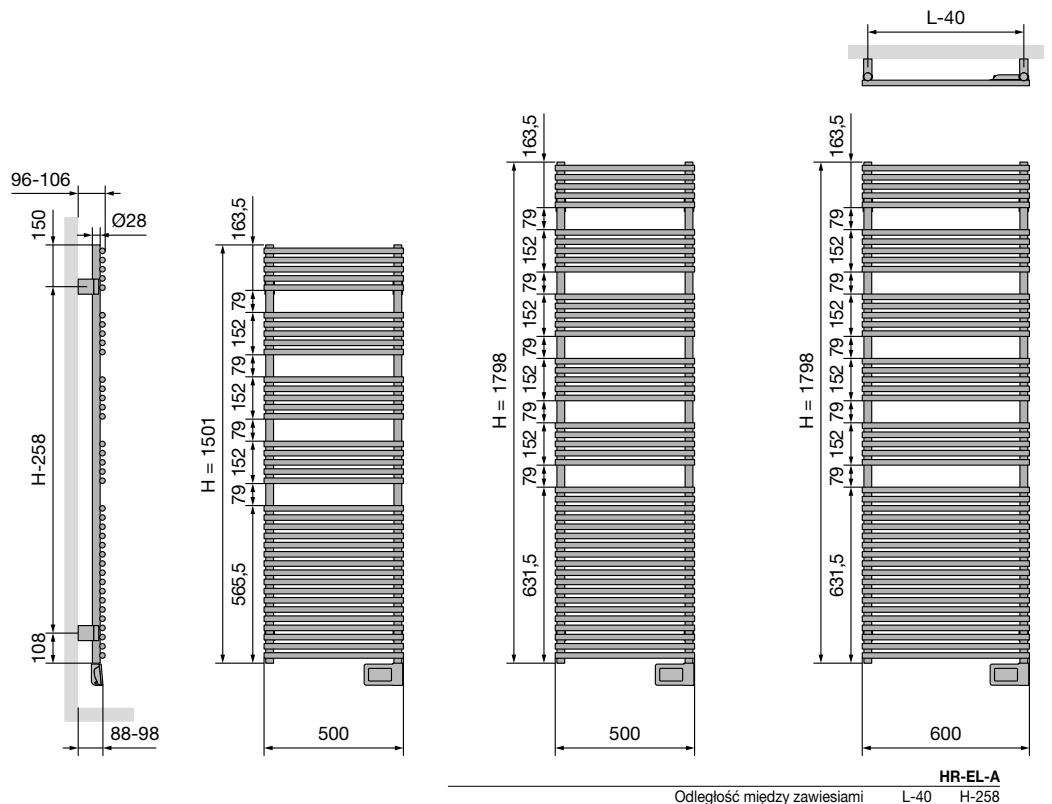


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typy	HR-EL-A drabinka prosta
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Zawiesia	
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia



HR-EL-A



# ASTER-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI





160

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
<b>HF-EL-A</b>													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11398	0500	1169	0000	YYYY	-0000	16	500	1169	19,00	500	3 382	11398-01	3 889
		27				500	1834	30,80	750	4 032	11398-02	4 637	
11398	0600	1834	0000	YYYY	-0000	27	600	1834	35,80	1000	4 747	11398-02	5 459
11398	0700	2137	0000	YYYY	-0000	31	700	2137	49,00	1250	5 528		6 357

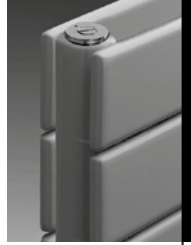
GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH  
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem  
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	<b>E-VOLVE E-V</b>	biały	118400500009016	1 107
		szary	118400500009006	1 276
	<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	biały	118400600009016	1 951
		szary	118400600009006	2 244
	<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	biały	118400700009016	1 656
		szary	118400700007047	1 902
	<b>BAS* CONNECTOR</b>	biały	118424800009016	172
		szary	118424800007047	198

\* BUILDING AUTOMATION SYSTEM  
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

# ASTER-EL & E-VOLVE



161

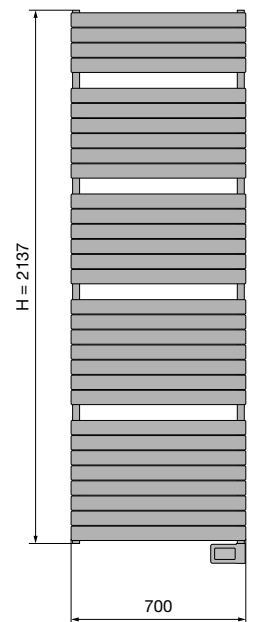
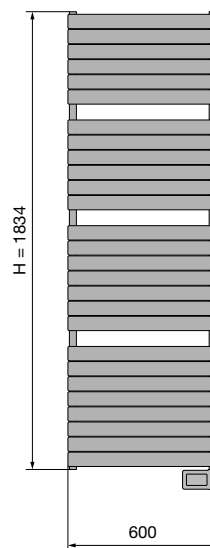
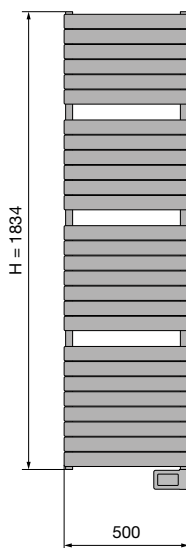
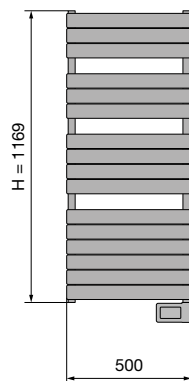
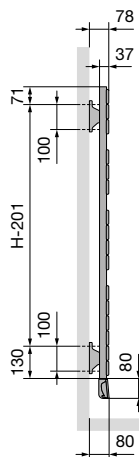
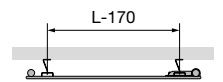


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Rodzaj	HF-A: 1 rząd rurek
Rurki	poziome, płaskie, owalne 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, wleczone, okrągłe Ø 28 mm
Kolory	standardowy kolor biały RAL 9016
Mocowania	szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
Dane techniczne	standardowe mocowania ściennie w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny)
	powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo
	standardowe ciśnienie robocze: 10 bar
	maksymalna temperatura robocza: 110°C

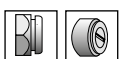


HF-EL-A



HF-EL-A

Odległość między zawieszami L-170 H-201



# CARRÉ BAD-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI





162

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

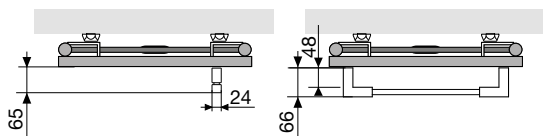
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
<b>CB-EL</b>													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11335	0500	0747	0000	YYYY	-0000	21	500	747	18,90	500	4 389		5 047
		32				500	1137	28,50	750	4 814		5 536	
11335	0600	1377	0000	YYYY	-0000	40	600	1377	41,65	1000	5 397		6 207
		50				600	1737	49,80	1250	6 113	11335-01	7 030	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE



ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH  
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem  
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	<b>E-VOLVE E-V</b>	biały	118400500009016	1 107
		szary	118400500009006	1 276
	<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	biały	118400600009016	1 951
		szary	118400600009006	2 244
	<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	biały	118400700009016	1 656
		szary	118400700007047	1 902
	<b>BAS* CONNECTOR</b>	biały	118424800009016	172
		szary	118424800007047	198

\* BUILDING AUTOMATION SYSTEM  
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

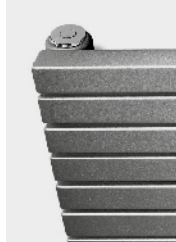


CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	920
	wieszak	118350000000099	373

GRUPA PROD.: LUXE ACC

# CARRÉ BAD-EL & E-VOLVE



163

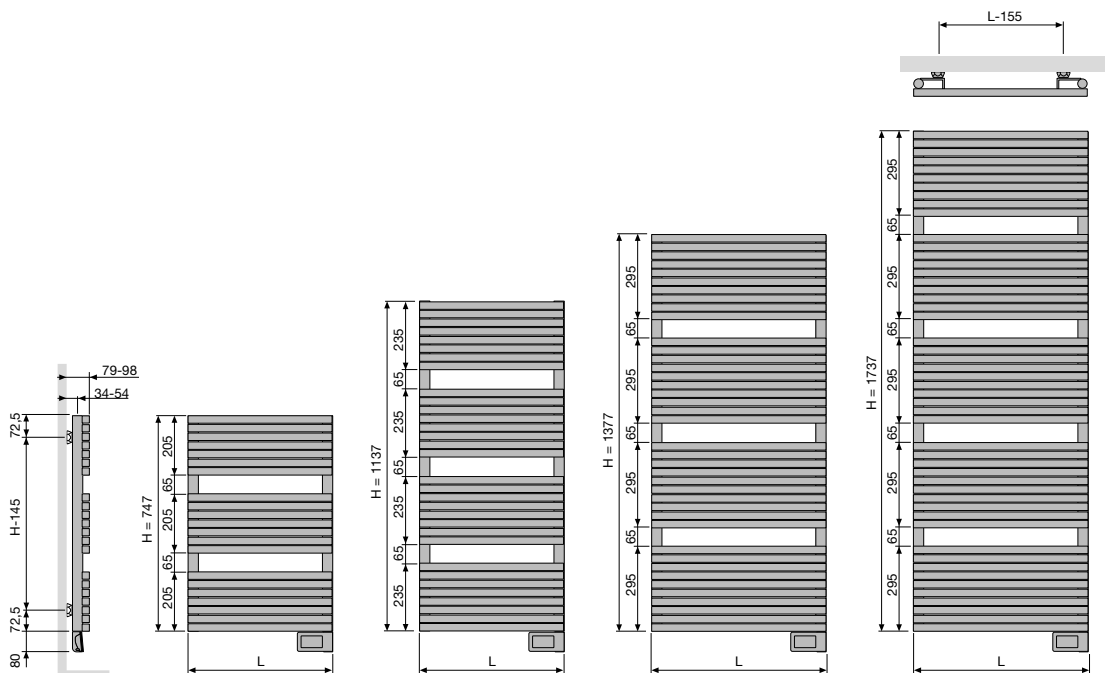


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	CB-EL drabinka prosta
Rurki	poziome, kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	
Zawiesia	zawiesia ścienne w kolorze białym RAL 9016 na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia

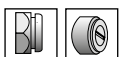


CB-EL



CB-EL

Odległość między zawieszami L-155 H-145



# ZANA BAD-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

164

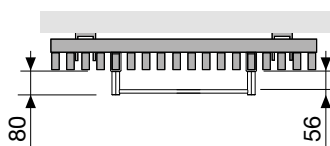
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY Cena netto PLN
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat		
<b>ZBD-EL</b>												
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor								
11336	0500	0984	0000	YYYY	-0000	21	500	984	28,30	750	4 717	5 425
		28				500	1344	37,40	1000	5 301	6 096	
		40				500	1824	52,65	1250	5 884	6 767	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE



ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH  
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem  
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	<b>E-VOLVE E-V</b>	biały	118400500009016	1 107
		szary	118400500009006	1 276
	<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	biały	118400600009016	1 951
		szary	118400600009006	2 244
	<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	biały	118400700009016	1 656
		szary	118400700007047	1 902
	<b>BAS* CONNECTOR</b>	biały	118424800009016	172
		szary	118424800007047	198

\* BUILDING AUTOMATION SYSTEM  
programator sterowany z centralnej automatyki budynku



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	920
	wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	420

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



10 lat

20 lat

20 lat



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory



# E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI  
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU  
S600 I JET BLACK

166

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE E-PANEL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
EP-H-FL										Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor								
11339	0500	0600	0000	YYYY	-0000	500	600	17,80	500	3 122	11339-01	3 590
11339	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	3 382		3 889
11339	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	3 640	11339-02	4 186
11339	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	3 902		4 487
11339	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	4 228	11339-03	4 862
11339	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	4 552		5 235
11339	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	4 875	11339-04	5 606


## EP-H-RIB

11340	0500	0600	0000	YYYY	-0000	500	600	17,80	500	2 653	11340-01	3 051
11340	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	2 874		3 305
11340	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	3 096	11340-02	3 560
11340	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	3 317		3 815
11340	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	3 598	11340-03	4 138
11340	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	3 867		4 447
11340	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	4 149	11340-04	4 771

## EP-V-FL

11341	0400	1800	0000	YYYY	-0000	400	1800	35,00	750	3 413		3 925
		400				1801	35,00	1000	3 740	11341-01	4 301	
11341	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	38,00	1250	4 065	11341-02	4 675
		500				2000	41,50	1500	4 389	11341-03	5 047	
11341	0600	2000	0000	YYYY	-0000	600	2000	51,00	1750	4 717	11341-04	5 425

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

				Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 <b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>				biały	118400700009016	1 656
				szary	118400700007047	1 902



# E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)



167



## ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTOWE

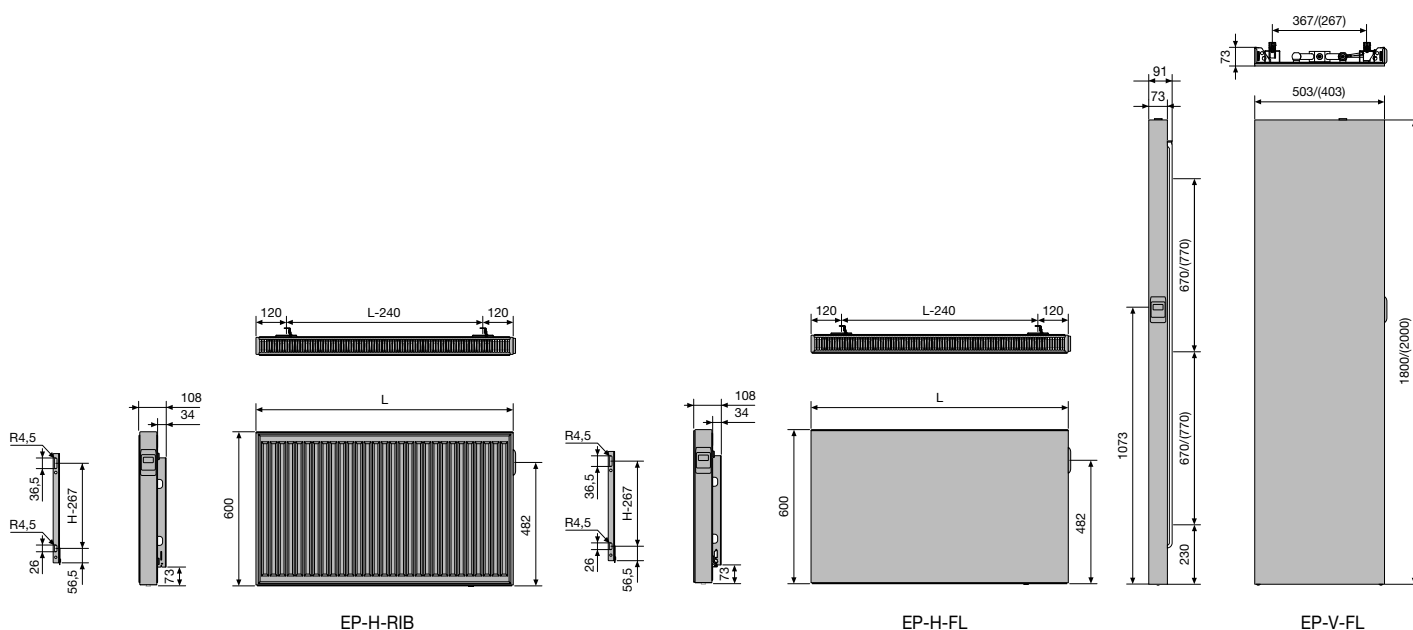
Typy	EP-H-RIB żeberkowy, EP-H-FL płaski, EP-V-FL pionowy płaski
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 niedostępny w kolorach S600 i Jet Black rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz programowanie tygodniowe i dzienne regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować) IPX4 Klasa II długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę) wskaźnik zużycia energii funkcja wykrywania otwartego okna zamontowany programator: po prawej stronie grzejnika (wliczony w cenę)



EP-H-FL

EP-H-RIB

EP-V-FL



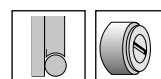
EP-H-RIB

EP-H-FL

EP-V-FL

EP-H-FL / EP-H-RIB / EP-V-FL

Odległość między zawieszami L-240 H-460



# IRIS-EL-BL-A & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI


168

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
HD-EL-BL-A						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor										
11392	0500	1104	0000	YYYY	-0000	28	500	1104	16,10	500	+1000	4 078	11392-01	4 690
		34				500	1308	19,00	750	+1000	4 305	11392-02	4 951	
11392	0600	1682	0000	YYYY	-0000	43	600	1682	26,20	1000	+1000	4 875	11392-03	5 606
		51				600	1954	30,60	1250	+1000	5 455	11392-04	6 273	
11392	0750	1954	0000	YYYY	-0000	51	750	1954	35,70	1500	+1000	6 107	11392-05	7 023

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 107

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto  
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	679
--	---	-----------------	-----


PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

 Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

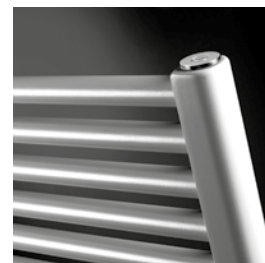
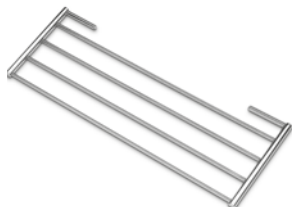
# IRIS-EL-BL-A & DMUCHAWA



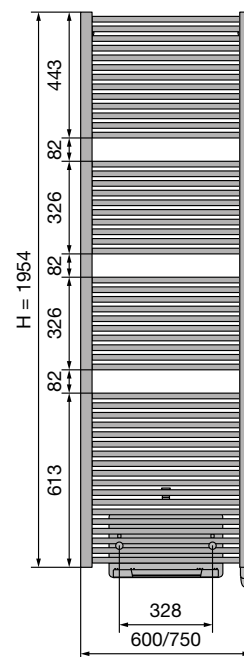
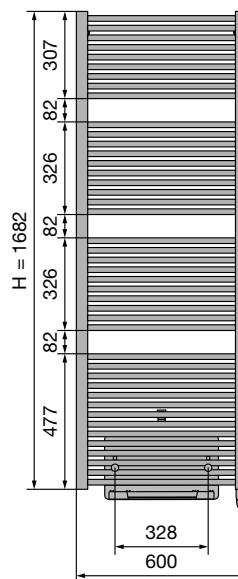
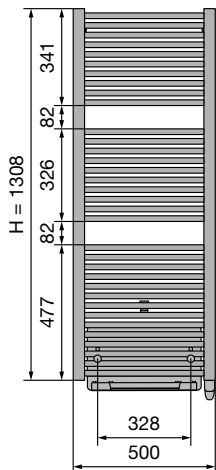
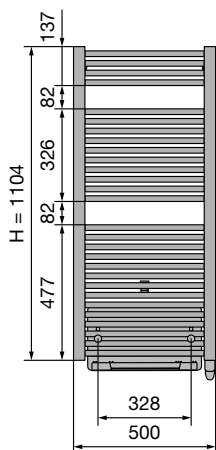
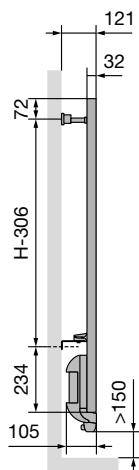
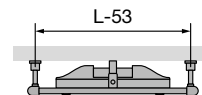
169

## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Rodzaje	proste (HDM-A) i zakrzywione (HDRM-A)
Rurki	poziome, okrągłe Ø 20 mm
Kolektory	pionowe, profil D 40 x 32 mm
Kolory	standardowy kolor biały RAL 9016
Specjalne	szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
Mocowania	rury poziome typu HDRM-A są lekko wygięte do przodu (10°)
Dane techniczne	standardowe mocowania ścienne w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika) spawanie laserowe (niewidoczne spoiny) powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo standardowe ciśnienie robocze: 10 bar maksymalna temperatura robocza: 110°C

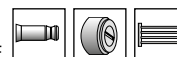


HD-EL-BL



HD-EL-BL

Odległość między zawieszami L-53 H-306



# AGAVE-EL-BL-A & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

170

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
<b>HR-EL-BL-A</b>						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
<b>11396</b>	0500	<b>1501</b>	0000	YYYY	-0000	37	500	1501	24,30	750	+1000	<b>5 020</b>	<b>5 773</b>
		44				500	1798	28,00	1000	+1000	<b>6 010</b>	<b>6 912</b>	
<b>11396</b>	0600	<b>1798</b>	0000	YYYY	-0000	44	600	1798	32,20	1250	+1000	<b>6 736</b>	<b>7 746</b>


GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Kod produktu  
Cena netto  
PLN

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	<b>679</b>
--	--	-----------------	------------

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ECO  
DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

**CE** Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

# AGAVE-EL-BL-A & DMUCHAWA

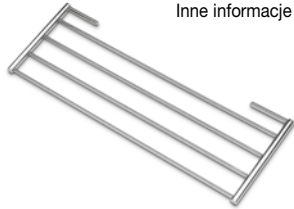


171

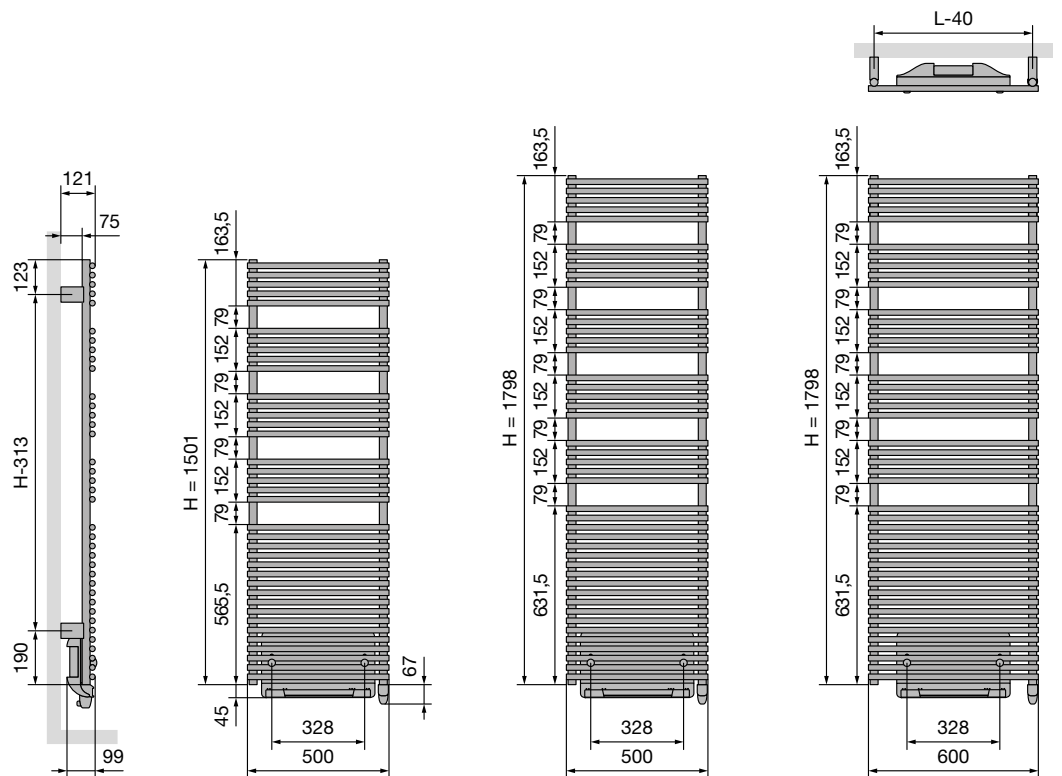


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typy	HR-EL-BL-A drabinka prosta
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Zawiesia	
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia



HR-EL-BL



HR-EL-BL

Odległość między zawieszami L-40 H-313



# ASTER-EL-BL-A & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI


172

\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
<b>HF-EL-BL-A</b>						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor										
11399	0500	1169	0000	YYYY	-0000	16	500	1169	21,40	500	+1000	5 326	11399-01	6 125
		27				500	1834	33,20	750	+1000	6 174	11399-02	7 100	
11399	0600	1834	0000	YYYY	-0000	27	600	1834	38,20	1000	+1000	7 270	11399-03	8 361
11399	0700	2137	0000	YYYY	-0000	31	700	2137	51,40	1250	+1000	7 915		9 102

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 107

# ASTER-EL-BL-A & DMUCHAWA



173

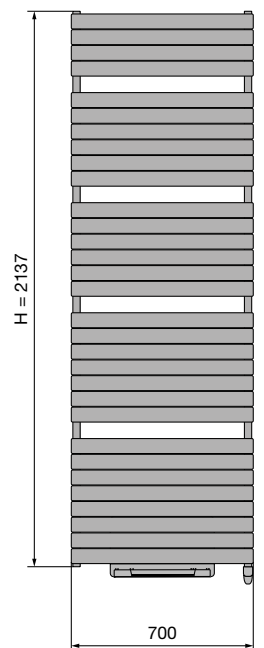
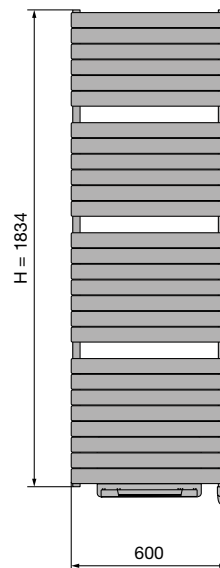
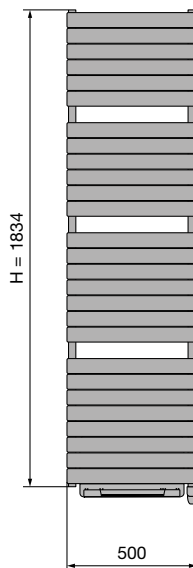
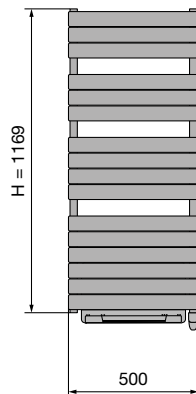
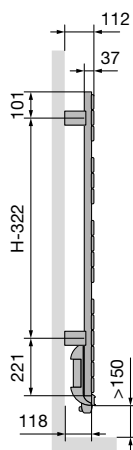
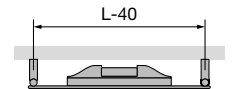


## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Rodzaj	HF-A: 1 rząd rurek
Rurki	poziome, płaskie, owalne 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, wleczone, okrągłe Ø 28 mm
Kolory	standardowy kolor biały RAL 9016
Mocowania	szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
Dane techniczne	standardowe mocowania ścienne w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny)
	powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo
	standardowe ciśnienie robocze: 10 bar
	maksymalna temperatura robocza: 110 °C



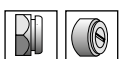
HF-EL-BL



HF-EL-BL-A

Odległość między zawieszami

L-40 H-322



# CARRÉ BAD-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

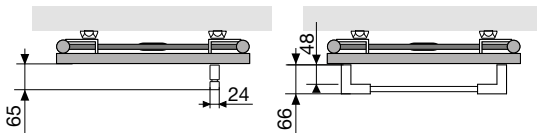
174

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE <b>CB-EL-BL</b>						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor										
11319	0500	0747	0000	YYYY	-0000	21	500	747	21,30	500	+1000	5 471		6 292
		32				500	1137	30,90	750	+1000	6 346		7 298	
11319	0600	1377	0000	YYYY	-0000	32	500	1137	44,05	1000	+1000	7 186	11319-01	8 264
		50				600	1737	52,20	1250	+1000	8 046	11319-02	9 253	



GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 107



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	920
	wieszak	118350000000099	373

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory





# NIVA-EL-BL-A & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI


176


\* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						KOLOR STANDARD S600					KOLORY		
NIVA-EL-BL-A						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11402	0520	0753	0000	YYYY	-0000	520	753	20,10	300	+1000	4 886		5 619
		1116				520	1116	28,90	500	+1000	5 455		6 273
11402	0620	1298	0000	YYYY	-0000	620	1298	37,80	750	+1000	5 978	11402-02	6 875
		1842				620	1842	52,90	1000	+1000	6 484	11402-01	7 457
11402	0720	1842	0000	YYYY	-0000	720	1842	59,50	1250	+1000	7 090		8 154


GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**


	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 107

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	118323900000000	920
	chrom	372	118323900000099	920
	biały S600	372	118323900000600	920
	RAL 9005	372	118323900009005	920
	chrom	526	118327100000099	920
	biały S600	526	118327100000600	920
	RAL 9005	526	118327100009005	920

AKCESORIA NIVA	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118371000000600	679
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	679

PORĘCZ 440	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	440	118371100000600	679
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	679

PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	885
	biały S600	118373400000600	885

LEWA	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373500009005	885
	biały S600	118373500000600	885

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.04.2024 R.

Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory

# NIVA-EL-BL-A & DMUCHAWA

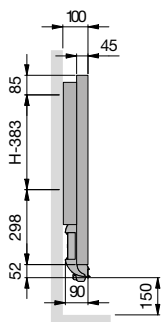
## GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typy	NIVA-EL-BL-A pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia

177



N1L1-EL-BL



NIVA-EL-BL-A

Odległość między zawieszami L-190 H-383



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600	KOLORY	
<b>N1L1-EL-MIX</b>						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc grzałki elektr. Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer ypu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
<b>11362</b>	0420	1820	1188	YYYY	-0000	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	<b>4 485</b>	<b>5 158</b>
					-0014									<b>3 902</b>	<b>4 487</b>
					-0015									<b>3 502</b>	<b>4 027</b>
<b>11362</b>	0620	1820	1188	YYYY	-0000	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	<b>4 952</b>	<b>5 695</b>
					-0014									<b>4 367</b>	<b>5 022</b>
					-0015									<b>3 968</b>	<b>4 563</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (**wliczony w cenę**)



**TERMOSTAT RF**

Standardowe wykonanie.

**Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.**

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (**moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno**)



**E-VOLVE E-V-WIFI**

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	<b>1 656</b>
szary	118400700007047	<b>1 902</b>

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

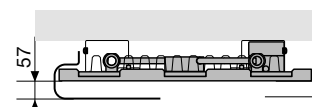
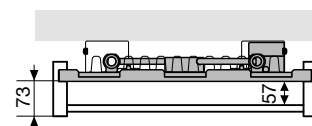
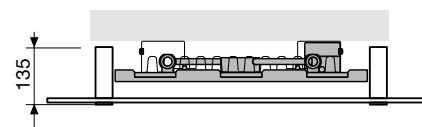
### AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837100000600	<b>679</b>
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	<b>679</b>

### PORĘCZ 440

	biały S600	440	118371100000600	<b>679</b>
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	<b>679</b>

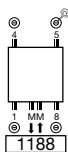
GRUPA PROD.: LUXE ACC





## GRZEJNIK HYBRYDOWY

Typ	N1L1-EL-MIX pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) grzejnik hybrydowy: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony)





### ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN	
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z	biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
		czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
		chrom	118210300000099	<b>1 176</b>


ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC


### NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN	
	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
		biały S600	118373400000600	<b>885</b>
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
		biały S600	118373500000600	<b>885</b>

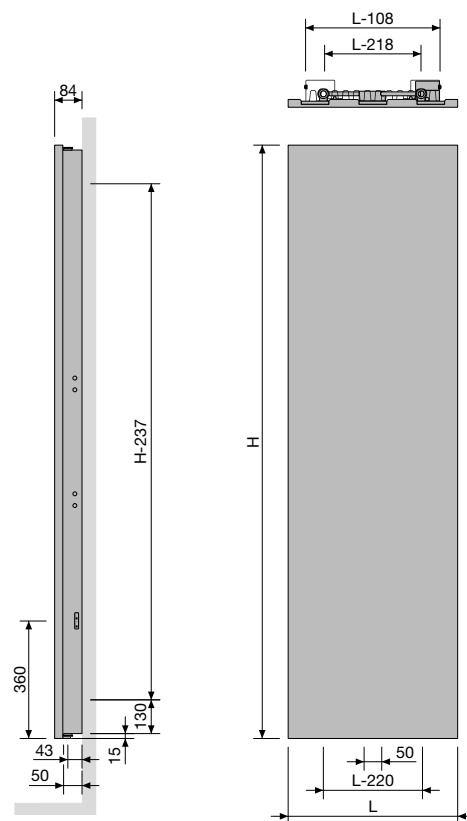
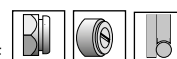
### PORĘCZ NIVA-EL

	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	118323900000000	<b>920</b>
	chrom	372	118323900000099	<b>920</b>
	biały S600	372	118323900000600	<b>920</b>
	RAL 9005	372	118323900009005	<b>920</b>
	chrom	526	118327100000099	<b>920</b>
	biały S600	526	118327100000600	<b>920</b>
	RAL 9005	526	118327100009005	<b>920</b>

### AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN	
	chrom	540	118321400000099	<b>920</b>
	INOX	540	118321400009993	<b>920</b>
	chrom	640	118321500000099	<b>920</b>
	INOX	640	118321500009993	<b>920</b>

GRUPA PROD.: LUXE ACC


 N1L1-EL-MIX  
 Odległość od środka między zawieszami L-218 H-237


# IRIS BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

180


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD 9016		KOLORY		
<b>HDM-BL-MIX-A</b>						Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
<b>11393</b>	0500	<b>1308</b>	1188	YYYY	-0000	33	500	1308	661	346	1,25	12,40	6,36	+1000	<b>4 129</b>		<b>4 748</b>
<b>11393</b>	0600	<b>1682</b>	1188	YYYY	-0000	42	600	1682	996	521	1,25	16,70	9,29	+1000	<b>4 921</b>	<b>11393-01</b>	<b>5 659</b>

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## REGULACJA (TERMOSTAT RF)


ZAMAWIANY OSOBNO

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 × baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączanym termostatem

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM	Kod produktu	Cena netto PLN
 na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	<b>679</b>

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE  
OD 01.04.2024 R.

Zgodnie z EN442-1: 2014:  
Grzejniki i konwektory



# ASTER BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY  
NA II STR. OKŁADKI

182


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE									KOLOR STANDARD 9016		KOLORY
<b>HF-BL-MIX-A</b>						Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
<b>11400</b>	<b>0500</b>	<b>1169</b>	1188	YYYY	-0000	16	500	1169	564	301	1,21	16,40	4,10	+1000	<b>4 916</b>	-	<b>5 653</b>
<b>11400</b>	<b>0600</b>	<b>1834</b>	1188	YYYY	-0000	27	600	1834	1014	541	1,21	29,30	7,75	+1000	<b>5 598</b>	<b>11400-01</b>	<b>6 438</b>

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## REGULACJA (TERMOSTAT RF)

ZAMAWIANY OSOBNO

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 × baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączanym termostatem



# ASTER BLOWER MIXED

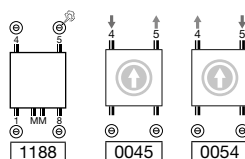


183



## GRZEJNIK HYBRYDOWY

Rodzaj	HF-A: 1 rząd rurek
Rurki	poziome, płaskie, owalne 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, włoczone, okrągłe Ø 28 mm
Kolory	standardowy kolor biały RAL 9016 szczegółowa tabela kolorów patrz II str. okładki
Mocowania	standardowe mocowania ścienna w kolorze grzejnika (dołączone do opakowania grzejnika)
Dane techniczne	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny) powłoka podkładowa ATL, malowana proszkowo standardowe ciśnienie robocze: 10 bar maksymalna temperatura robocza: 110 °C
Elektryczne	dostępne wersje: patrz sekcja grzejników elektrycznych, str. 159, 171, 181
Podłączenie	podłączenie jednorurowe dla systemu jednorurowego podłączenie jednorurowe dla systemu dwururowego <ul style="list-style-type: none"> <li>• podłączenie dwupunktowe dla systemu jednorurowego (podłączenie przez złącze środkowe)</li> <li>• połączenie dwupunktowe dla systemu dwururowego (standard)</li> </ul> zintegrowany zawór przyłącza: ½" (gwint wewnętrzny) do podłączenia od góry, specjalna rurka przerzutowa jest wstępnie zamontowana w prawym kolektorze. w przypadku powrotu z lewej strony, rurkę przerzutową należy ręcznie przesunąć na lewą stronę. podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik.



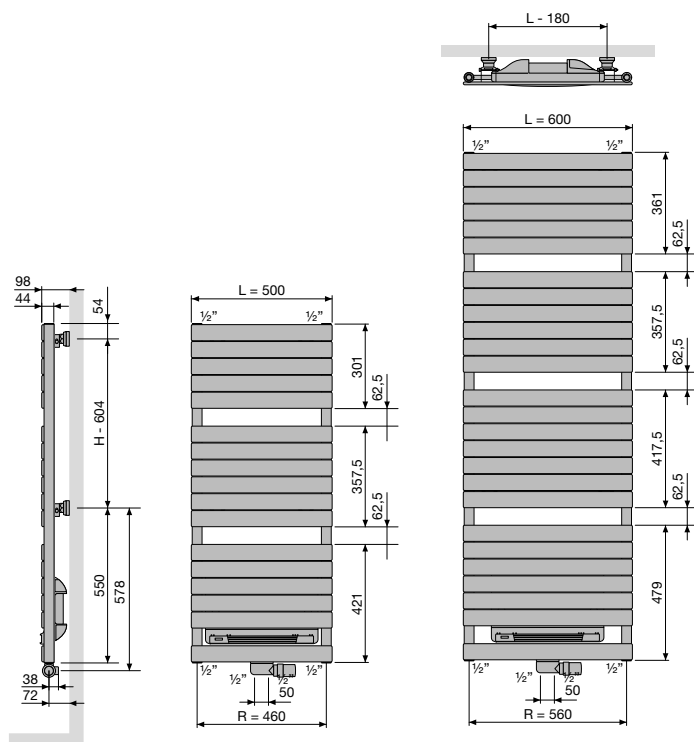
⚠ Podłączenie od góry należy zamówić jako oddzielny grzejnik (wysokość grzejnika = wysokość + 9 mm)

## ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY			biały 9016	118210300009016	<b>1 027</b>
KĄTOWY			czarny 9005	118210300009005	<b>1 176</b>
Z GŁOWICĄ			chrom	118210300000099	<b>1 176</b>

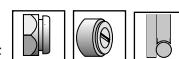
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 137 i 138

GRUPA PROD.: ACC



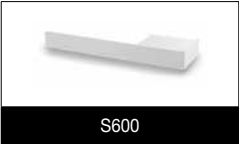
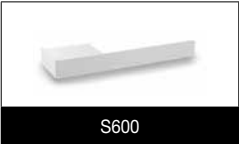






HF-BL-MIX-A

Odległość od środka między zawieszami L-180 H-604




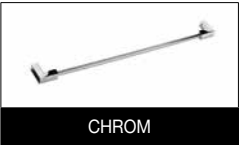


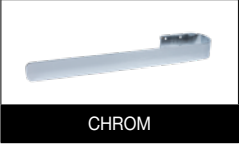


# AKCESORIA

184

	numer artykułu	rozmiar (b)	cena PLN	kolor	ONI O-NP / O-NP-EL	BEAMS	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS VERTICAL	NIVA-A BLOWER NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	CARRE PLUS	CARRE CPVN2-ZB	ZANA ZV-1	
 S600	<b>poręcz MULTI+ prawa</b> 1183 734 0000 0600	600 mm	<b>885</b>	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1183 734 0000 9005	600 mm	<b>885</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 S600	<b>poręcz MULTI+ lewa</b> 1183 735 0000 0600	600 mm	<b>885</b>	S600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1183 735 0000 9005	600 mm	<b>885</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 ALUMINIUM	<b>poręcz</b> 1183 262 0000 0000*	380 mm	<b>817</b>	aluminium	•	•															
	1183 263 0000 0000*	550 mm	<b>817</b>	aluminium	•	•															
	1183 264 0000 0000*	720 mm	<b>817</b>	aluminium	•	•															
 ALUMINIUM	<b>poręcz</b> 1183 234 0000 0000	435 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 235 0000 0000	510 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 236 0000 0000	585 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 237 0000 0000	660 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
 ALUMINIUM	<b>poręcz</b> 1183 244 0000 0000*	435 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 245 0000 0000*	510 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 246 0000 0000*	585 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
	1183 247 0000 0000*	660 mm	<b>817</b>	aluminium			•														
 CHROM	<b>poręcz</b> 1183 238 0000 0099	720 mm	<b>817</b>	chrom				•													
 CHROM / INOX	<b>poręcz</b> 1183 213 0000 0099	440 mm	<b>920</b>	chrom						•											
	1183 214 0000 0099	540 mm	<b>920</b>	chrom						•											
	1183 214 0000 9993	540 mm	<b>920</b>	inox						•											
	1183 215 0000 0099	640 mm	<b>920</b>	chrom						•											
	1183 215 0000 9993	640 mm	<b>920</b>	inox						•											
	1183 216 0000 0099	740 mm	<b>920</b>	chrom						•											
 CHROM / INOX	<b>poręcz</b> 1183 218 0000 0099	440 mm	<b>920</b>	chrom								•									
	1183 219 0000 0099	540 mm	<b>920</b>	chrom								•									
	1183 219 0000 9993*	540 mm	<b>920</b>	inox								•									
	1183 220 0000 0099	640 mm	<b>920</b>	chrom								•									
	1183 220 0000 9993*	640 mm	<b>920</b>	inox								•									
	1183 221 0000 0099	740 mm	<b>920</b>	chrom								•									

s strukturalny czarny




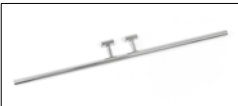

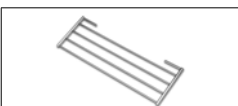

	numer artykułu	rozmiar (b)	cena PLN	kolor	E-TECH	CARRÉ BAD CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAD ZBD-EL	NIVA-A BLOWER NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1	NIVA HORIZONTAL	CARRÉ PLUS	CARRÉ VERTICAAAL	CARRÉ HORIZONTAL	CARRÉ BAD	ARCHE VERTICAAAL VV	ZANA VERTICAAAL	ZANA HORIZONTAL	ZANA BAD	RITMO VERTICAAAL	RITMO HORIZONTAL	
	<b>poręcz</b> 1183 217 0000 0099	740 mm	920	chrom																							
	<b>poręcz</b> 1183 239 0000 0000 1183 239 0000 0099 1183 239 0000 0600 1183 239 0000 9005 1183 271 0000 0099 1183 271 0000 0600 1183 271 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm 372 mm 526 mm 526 mm 526 mm	920 920 920 920 920 920 920	aluminium chrom S600 RAL 9005 chrom S600 RAL 9005																							
	<b>poręcz</b> 1183 240 0000 0000 1183 240 0000 0099 1183 240 0000 0600 1183 240 0000 9005 1183 272 0000 0099 1183 272 0000 0600 1183 272 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm 372 mm 526 mm 526 mm 526 mm	920 920 920 920 920 920 920	aluminium chrom S600 RAL 9005 chrom S600 RAL 9005																							
	<b>poręcz</b> 1183 207 0000 0099	720 mm	920	chrom		•													•	•	•						
	<b>poręcz</b> 1183 228 0000 0099	720 mm	920	chrom		•															•	•	•				
	<b>poręcz</b> 1183 265 0000 0099	1000 mm	632	chrom																				•	•		
	<b>poręcz</b> 1183 268 0000 0099	534 x 50 mm	920	chrom	•																						

M czarny mat







• = Uwaga: poręcz na ręcznik możliwa jest tylko dla NIVA-EL(-BL)(-MIX) od wersji wprowadzonej w 2021.

# AKCESORIA

186

	numer artykułu	rozmiar (b)	cena PLN	kolor	IRIS-A HDM-A / HDRM-A	AGAVE-A HRM-A	IRIS-A HD-EL-A / HDR-EL-A / HD-EL-BL-A	IRIS-A HDM-BL-MIX-A	AGAVE-A HR-EL-A / HR-EL-BL-A	E-PANEL VERTICAL EP-V-FL	FLATLINE T21S / T22 / T33	FLAT-V-LINE T21S / T22	VIOLA-A
  <p>RAL 9016</p>	<b>poręcz</b>												
	11911972040	400 mm	419	RAL 9016									
	11911972050	500 mm	450	RAL 9016									
	11911972060	600 mm	477	RAL 9016									
 <p>CHROM</p>	<b>poręcz (LR)</b>												
	11911988050	500 mm	645	chrom									
	11911988060	600 mm	683	chrom									
	11911988070	700 mm	716	chrom									
	11911988080	800 mm	755	chrom									
 <p>CHROM</p>	<b>poręcz (MM)</b>												
	11911989070*	700 mm	755	chrom									
 <p>CHROM</p>	<b>poręcz</b>												
	1183252 0000 0099	400 mm	611	chrom									
	1183253 0000 0099	500 mm	645	chrom									
	1183254 0000 0099	600 mm	683	chrom									
	1183255 0000 0099	700 mm	716	chrom									
	1183256 0000 0099	800 mm	755	chrom									
 <p>CHROM</p>	<b>półka składana</b>												
	1183 002 0000 0099	380 x 158 mm	679	chrom	•	•	•	•	•				
 <p>CHROM / RAL 9016</p>	<b>poręcz</b>												
	1183270 0000 0099	500 mm	700	chrom									
	1183270 0000 9016	500 mm	700	RAL 9016									
	1183270 0000 9005	500 mm	700	RAL 9005 <sup>M</sup>									

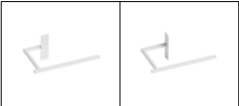

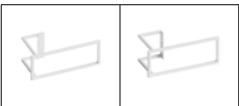

# AKCESORIA

	numer artykułu	rozmiar (b)	cena PLN	kolor	ONI O-P / O-NP / O-NP-EL	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	CARRE BAD CB-EL / CB-EL-BL	ZANA BAD ZBD-EL	CARRE	ARCHE VERTICAAL W	ARCHE BAD	ZANA	VIOLA-A	TULIPA-A	
	<b>poręcz</b> 1183 269 0000 0099 1183 269 0000 9016 1183 269 0000 9005	500 mm 500 mm 500 mm	700 700 700	chrom RAL 9016 <sup>M</sup> RAL 9005															
<b>CHROM / RAL 9016</b>																			
	<b>poręcz</b> 1183 273 0000 0099 1183 273 0000 0600 1183 273 0000 9005	240 mm 240 mm 240 mm	517 517 517	chrom S600 RAL 9005 <sup>M</sup>		•	•	•	•	•	•	•	•						
<b>CHROM / S600 / RAL 9016</b>																			
	<b>poręcz</b> 1183 274 0000 0099 1183 274 0000 0600 1183 274 0000 9005	372 mm 372 mm 372 mm	773 773 773	chrom S600 RAL 9005 <sup>M</sup>	•														
<b>CHROM / S600 / RAL 9016</b>																			
	<b>wieszak</b> 1183 500 0000 0099	24 mm	373	chrom							•		•						
<b>CHROM</b>																			
	<b>wieszak okrągły</b> 1183 410 0000 0099	70 mm	420	chrom							•		•	•	•				
<b>CHROM</b>																			
	<b>knop</b> 1183 411 0000 0099	70 mm	420	chrom														•	
<b>knop</b>																			

M czarny mat

# AKCESORIA


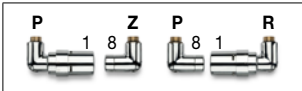







188

	numer artykułu	rozmiar (b)	cena PLN	kolor	BEAMS MONO	BEAMS MONO-EL	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS	NIVA-A BLOWER NIVA-EL-BL-A	NIVA NIVA-EL / N1L1-EL-MIX	NIVA N1L1	NIVA N2L1	NIVA N1L1-ES	NIVA N2L1-ES	NIVA SOFT NS1L1	NIVA SOFT NS2L1
 <p>S600 / RAL 9005</p>	<b>poręcz</b> 1183 700 0000 0600	240 mm	<b>132</b>	S600	•	•	•	•	•	•									
	1183 700 0000 9005	240 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>	•	•	•	•	•	•									
	1183 710 0000 0600	240 mm	<b>132</b>	S600								•	•						
	1183 710 0000 9005	240 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>								•	•						
	1183 720 0000 0600	240 mm	<b>132</b>	S600										•					
	1183 720 0000 9005	240 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>										•					
 <p>S600 / RAL 9005</p>	<b>poręcz</b> 1183 701 0000 0600	440 mm	<b>132</b>	S600			•		•	•									
	1183 701 0000 9005	440 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>			•		•	•									
	1183 711 0000 0600	440 mm	<b>132</b>	S600								•	•						
	1183 711 0000 9005	440 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>								•	•						
	1183 721 0000 0600	440 mm	<b>132</b>	S600										•					
	1183 721 0000 9005	440 mm	<b>132</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>										•					
 <p>S600 / RAL 9005</p>	<b>poręcz</b> 1183 702 0000 0600	286 x 110 mm	<b>160</b>	S600	•	•	•	•	•										
	1183 702 0000 9005	286 x 110 mm	<b>160</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>	•	•	•	•	•										
 <p>Niva Bad</p>	<b>Niva Bad</b> 1183 803 1820 0600	1820 mm	<b>328</b>	S600									•						
	1183 803 1820 9005	1820 mm	<b>328</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>									•						
	1183 803 2020 0600	2020 mm	<b>342</b>	S600									•						
	1183 803 2020 9005	2020 mm	<b>342</b>	RAL 9005 <sup>S</sup>									•						

S strukturalny czarny

• = Uwaga: poręcz na ręcznik możliwa jest tylko dla NIVA-EL(-BL)(-MIX)  
od wersji wprowadzonej w 2021.

# ZAWORY I BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

	ONI	IRIS-A (HDM-A / HDRM-A* / HDM-BL-MIX-A)	AGAVE-A (HRM-A)	ASTER-A (HF-A / HF-BL-MIX-A)	CARRÉ BAD (CB)	ARCHE BAD (AB)	ZANA BAD (ZBD)	BEAMS MONO	BEAMS	BRYCE MONO	BRYCE	ALU-ZEN	ZAROS VERTICAAAL (Zaros V75 / Zaros V100)	NIVA LAK VERTICAAAL (N1L1 / N2L1 / N1L1-EL-MIX)	NIVA INOX VERTICAAAL (N1L1-ES / N2L1-ES)	NIVA LAK HORIZONTAL (NH1L1 / NH2L1 / NH2L2)	NIVA SOFT VERTICAAAL (NS1L1 / NS2L1)	CARRÉ PLUS VERTICAAAL (CPVN-PLUS)	CARRÉ VERTICAAAL (CPVN2-ZB)	CARRÉ HORIZONTAL (CPHN1-RO / CPHN2-RORO)	ARCHE VERTICAAAL (VV)	ARCHE PLUS VERTICAAAL (VL / VVF)	ZANA VERTICAAAL (ZV-1 / ZV-2)	ZANA HORIZONTAL (ZH-1 / ZH-2)	VIOLA-A VERTICAAAL (V1-ZB-A / V1L1-ZB-A / V2-ZB-A)*	VIOLA-A HORIZONTAL (H1-RO-A / H1L1-RO-A / H2-RO-A / H2L1-RO-A / H2L2-RO-A)	TULIPA-A VERTICAAAL (TV1-A / TV2-A)	TULIPA-A HORIZONTAL (TH1-A / TH2-A)	ELIA (22)	FLATLINE (T21S / T22 / T33)**	FLAT-V-LINE (T21S / T22)**	FLAT-PLINT-LINE (T22 / T33)**	RITMO VERTICAAAL (VB-2K/65 / VB-3K/105 / VB-4K/145)	RITMO HORIZONTAL (HB-2K/65 / HB-3K/105 / HB-4K/145)					
 kątowy / prosty	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 1-8 lewy / 1-8 prawy																																							
 zawór z osłonką prostą	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 zawór z osłonką zaokrągloną																																							
 blok przyłączeniowy kątowy 50mm 3/4"																																							
 blok przyłączeniowy kątowy 50mm 1/2"																																							
 zawór termostatyczny kątowy 50mm 3/4"																																							
 zawór CV/VV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 skrzynka termostatu								•		•																													

R = powrót / A = zasilanie

# ZAWORY I BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

TYP	KOLOR	KOD PRODUKTU	PLN*	ZŁĄCZKI	KOD PRODUKTU	PLN*
<b>KĄTOWY</b>						
	biały	1182 103 0000 9016	<b>1 027</b>	½" Do rurek miedzianych Ø 10 mm – niklowane	1182 208 0000 0000	<b>18</b>
	czarny	1182 103 0000 9005	<b>1 176</b>	½" Do rurek miedzianych Ø 12 mm – niklowane	1182 206 0000 0000	<b>18</b>
	chrom	1182 103 0000 0099	<b>1 176</b>	½" Do rurek miedzianych Ø 14 mm – niklowane	1182 209 0000 0000	<b>18</b>
				½" Do rurek miedzianych Ø 15 mm – niklowane	1182 207 0000 0000	<b>18</b>
				½" Do rurek miedzianych Ø 16 mm – niklowane	1182 210 0000 0000	<b>18</b>
				½" Do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm	1182 205 0000 0000	<b>33</b>
				½" Do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm	1182 204 0000 0000	<b>33</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie,</li> <li>• System dwururowy</li> <li>• Zasilanie z prawej strony</li> <li>• Podłączenie od strony grzejnika: ½"</li> <li>• Podłączenie od strony złączki: ½" GW</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki dostosowane do typu instalacji</li> </ul>						
<b>PROSTY</b>						
	chrom	1182 104 0000 0099	<b>1 176</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w podłodze</li> <li>• System dwururowy</li> <li>• Zasilanie z prawej strony</li> <li>• Podłączenie po stronie grzejnika: ½"</li> <li>• Podłączenie po stronie złączki: ½" GW</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki dostosowane do typu instalacji</li> </ul>						
<b>ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ LEWY</b>						
	biały	1182 101 0000 9016	<b>1 088</b>			
	chrom	1182 101 0000 0099	<b>1 205</b>			
<b>ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ PRAWY</b>						
	biały	1182 102 0000 9016	<b>1 088</b>			
	chrom	1182 102 0000 0099	<b>1 205</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• Pojedynczy system dwururowy</li> <li>• Głowica termostatyczna na powrocie</li> <li>• Podłączenie po stronie grzejnika: ½"</li> <li>• Podłączenie po stronie złączki: ½" GW</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki.</li> </ul>						
<b>ZAWÓR Z OSŁONKĄ PROSTĄ</b>						
	biały	1182 001 0000 9016	<b>706</b>	¾" Do rurek miedzianych Ø 10 mm – niklowane	1182 250 0000 0000	<b>18</b>
	chrom	1182 001 0000 0099	<b>810</b>	¾" Do rurek miedzianych Ø 12 mm – niklowane	1182 251 0000 0000	<b>18</b>
				¾" Do rurek miedzianych Ø 14 mm – niklowane	1182 252 0000 0000	<b>18</b>
				¾" Do rurek miedzianych Ø 15 mm – niklowane	1182 253 0000 0000	<b>18</b>
				¾" Do rurek miedzianych Ø 16 mm – niklowane	1182 254 0000 0000	<b>18</b>
				¾" Do rurek miedzianych Ø 18 mm – niklowane	1182 255 0000 0000	<b>18</b>
				¾" Do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm	1182 256 0000 0000	<b>33</b>
				¾" do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm	1182 257 0000 0000	<b>33</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• System jedno- i dwururowy</li> <li>• Głowica termostatyczna nie wchodzi w skład zestawu</li> <li>• Zasilanie i powrót są wymienne</li> <li>• Podłączenie od strony grzejnika: ½"</li> <li>• Podłączenie od strony złączki: ¾" (Euroconus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki</li> <li>• Głowice termostatyczne:</li> </ul>						
		biały art. nr. 11911630102 Cena netto PLN 240			chrom art. nr. 11911631102 Cena netto PLN 240	



# ZAWORY I BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

GRUPA PROD.: ACC

191

TYP	KOLOR	KOD PRODUKTU	PLN*	ZŁĄCZKI	KOD PRODUKTU	PLN*
<b>BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ</b>						
	chrom	1182 300 0000 0099	<b>669</b>	3/4" Do rurek miedzianych Ø 12 mm – chrom połysk	1182 258 0000 0099	<b>40</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 14 mm – chrom połysk	1182 264 0000 0099	<b>40</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 15 mm – chrom połysk	1182 259 0000 0099	<b>40</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm – chrom połysk	1182 260 0000 0099	<b>46</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2 mm – chrom połysk	1182 261 0000 0099	<b>46</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2,25 mm – chrom połysk	1182 262 0000 0099	<b>46</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 20 x 2 mm – chrom połysk	1182 263 0000 0099	<b>46</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• System jedno- i dwururowy</li> <li>• Zasilanie i powrót są wymienne</li> <li>• Podłączenie od strony grzejnika: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Podłączenie od strony złączki: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki.</li> </ul>						
<b>ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4" GW / 3/4" GZ</b>						
	chrom	1182 302 0000 0099	<b>669</b>			
				do rurek miedzianych		
						
				do rurek PEX		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• System jedno- i dwururowy</li> <li>• Zasilanie z prawej strony</li> <li>• Podłączenie od strony grzejnika: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Podłączenie od strony złączki: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki.</li> </ul>						
<b>BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ</b>						
	chrom	1182 301 0000 0099	<b>669</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• System jedno- i dwururowy</li> <li>• Zasilanie i powrót są wymienne</li> <li>• Podłączenie po stronie grzejnika: 1/2"</li> <li>• Podłączenie po stronie złączki: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki.</li> </ul>						
<b>ZAWOR CV/WV</b>						
	biały	1182 305 0000 9016	<b>1 770</b>	3/4" Do rurek miedzianych Ø 10 mm – niklowane	1182 250 0000 0000	<b>18</b>
	chrom	1182 305 0000 0099	<b>1 908</b>	3/4" Do rurek miedzianych Ø 12 mm – niklowane	1182 251 0000 0000	<b>18</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 14 mm – niklowane	1182 252 0000 0000	<b>18</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 15 mm – niklowane	1182 253 0000 0000	<b>18</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 16 mm – niklowane	1182 254 0000 0000	<b>18</b>
				3/4" Do rurek miedzianych Ø 18 mm – niklowane	1182 255 0000 0000	<b>18</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2 mm	1182 256 0000 0000	<b>33</b>
				3/4" Do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2 mm	1182 257 0000 0000	<b>33</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do instalacji w ścianie</li> <li>• Pojedynczy system dwururowy</li> <li>• Podłączenie po stronie grzejnika: 1/2" lub 3/4"</li> <li>• Podłączenie po stronie złączki: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 2 złączki.</li> </ul>						
<b>SKRZYŃKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ</b>						
	chrom	1182 306 0000 0099	<b>1 830</b>			
				do rurek miedzianych		
						
				do rurek PEX		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie wbudowane w ścianę</li> <li>• Pojedynczy system dwururowy</li> <li>• Podłączenie po stronie grzejnika: 3/4"</li> <li>• Podłączenie po stronie złączki: 3/4" (Eurokonus)</li> <li>• Zawsze należy zamawiać 4 złączki.</li> </ul>						

R = powrót / A = zasilanie  
\* Cena za sztukę

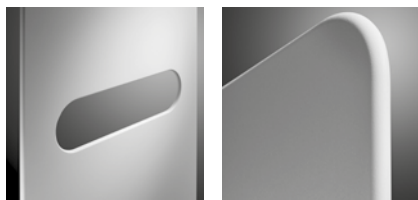
# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

192

GRUPA PROD.: BATHROOM

## ONI

PATRZ STR. 16



O-P

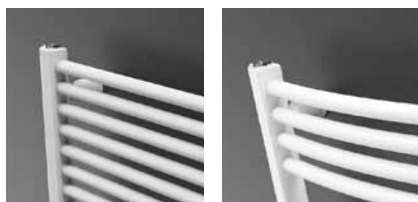
O-NP

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>O-P</b>								
-	500	1400	573	307	<b>5 315</b>	<b>11311-01</b>	<b>6 112</b>	-
-	500	1800	795	420	<b>5 996</b>	<b>11311-02</b>	<b>6 895</b>	-
-	500	2000	815	430	<b>6 336</b>	<b>11311-03</b>	<b>7 286</b>	-
<b>O-NP</b>								
-	500	1400	573	307	<b>4 905</b>	<b>11312-01</b>	<b>5 641</b>	-
-	500	1800	795	420	<b>5 586</b>	<b>11312-02</b>	<b>6 424</b>	-
-	500	2000	815	430	<b>5 927</b>	<b>11312-03</b>	<b>6 816</b>	-

GRUPA PROD.: BATHROOM

## IRIS-A

PATRZ STR. 110



HDM-A

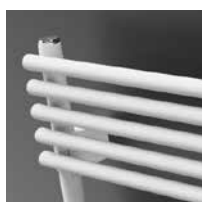
HDRM-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>HDM-A</b>								
28	450	1104	511	268	<b>1 369</b>	<b>11388-01</b>	<b>1 574</b>	-
34	450	1308	600	314	<b>1 398</b>	<b>11388-02</b>	<b>1 608</b>	-
43	450	1682	764	400	<b>1 469</b>	<b>11388-03</b>	<b>1 689</b>	-
18	500	696	369	195	<b>1 296</b>	<b>11388-04</b>	<b>1 490</b>	-
28	500	1104	563	296	<b>1 381</b>	<b>11388-05</b>	<b>1 588</b>	-
34	500	1308	661	346	<b>1 413</b>	<b>11388-06</b>	<b>1 625</b>	-
43	500	1682	842	440	<b>1 484</b>	<b>11388-07</b>	<b>1 707</b>	-
18	600	696	436	230	<b>1 310</b>	<b>11388-08</b>	<b>1 507</b>	-
28	600	1104	666	349	<b>1 398</b>	<b>11388-09</b>	<b>1 608</b>	-
34	600	1308	782	409	<b>1 424</b>	<b>11388-10</b>	<b>1 638</b>	-
43	600	1682	996	521	<b>1 509</b>	<b>11388-11</b>	<b>1 735</b>	-
51	600	1954	1154	606	<b>1 569</b>	<b>11388-12</b>	<b>1 804</b>	-
34	750	1308	960	501	<b>1 509</b>	<b>11388-13</b>	<b>1 735</b>	-
43	750	1682	1222	639	<b>1 569</b>	<b>11388-14</b>	<b>1 804</b>	-
51	750	1954	1417	743	<b>1 642</b>	<b>11388-15</b>	<b>1 888</b>	-
43	900	1682	1445	755	<b>1 629</b>	<b>11388-16</b>	<b>1 873</b>	-
51	900	1954	1675	878	<b>1 699</b>	<b>11388-17</b>	<b>1 954</b>	-
<b>HDRM-A</b>								
43	600	1682	996	521	<b>1 662</b>	<b>11389-01</b>	<b>1 911</b>	-

GRUPA PROD.: BATHROOM

## AGAVE-A

PATRZ STR. 112



HRM-A

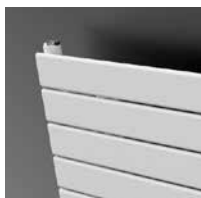
DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>HRM-A</b>								
29	500	1171	638	345	<b>1 509</b>	<b>11394-01</b>	<b>1 735</b>	-
44	500	1798	921	493	<b>1 509</b>	<b>11394-02</b>	<b>1 875</b>	-
29	600	1171	763	411	<b>1 541</b>	<b>11394-03</b>	<b>1 541</b>	-
44	600	1798	1102	591	<b>1 699</b>	<b>11394-04</b>	<b>1 699</b>	-
44	750	1798	1372	738	<b>1 800</b>	<b>11394-05</b>	<b>2 070</b>	-

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

GRUPA PROD.: BATHROOM

## ASTER-A

PATRZ STR. 114



HF-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

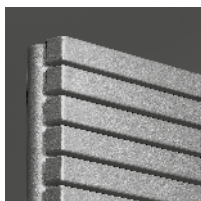
### HF-A

21	450	1471	634	336	<b>1 945</b>	<b>11397-01</b>	<b>2 237</b>	-
27	450	1834	780	410	<b>2 163</b>	<b>11397-02</b>	<b>2 487</b>	-
16	600	1169	667	357	<b>1 770</b>	<b>11397-03</b>	<b>2 036</b>	-
21	600	1471	825	441	<b>2 016</b>	<b>11397-04</b>	<b>2 318</b>	-
27	600	1834	1014	541	<b>2 246</b>	<b>11397-05</b>	<b>2 583</b>	-

GRUPA PROD.: BATHROOM

## CARRÉ BAD

PATRZ STR. 50



CB

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### CB

40	500	1375	747	399	<b>5 400</b>	<b>11128-12</b>	<b>6 210</b>	-
50	600	1735	1089	581	<b>6 719</b>	<b>11128-24</b>	<b>7 727</b>	-

GRUPA PROD.: BATHROOM

## ARCHE BAD

PATRZ STR. 54



AB

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### AB

28	500	1470	805	419	<b>4 747</b>	<b>11259-04</b>	<b>5 459</b>	-
36	500	1870	1022	531	<b>5 524</b>	<b>11259-02</b>	<b>6 353</b>	-
28	600	1470	942	487	<b>4 972</b>	<b>11259-05</b>	<b>5 718</b>	-
36	600	1870	1197	622	<b>5 766</b>	<b>11259-03</b>	<b>6 631</b>	-

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

194

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## BEAMS MONO-EL

PATRZ STR. 170



BEAMS MONO-EL

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Rodzaj sterowania	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>BEAMS MONO-EL</b>								
-	150	1800	950	00	4 826	11349-01	5 550	-
				14	4 228	11349-02	4 862	-
				15	3 815	11349-03	4 387	-

Termostat RF wliczony w cenę

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## ONI-EL

PATRZ STR. 172



O-P-EL

O-NP-EL

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>O-P-EL</b>							
-	500	1400	750	6 128	11348-01	7 047	-
-	500	1800	1000	6 758	11348-02	7 772	-
<b>O-NP-EL</b>							
-	500	1800	1000	6 403	11356-01	7 363	-

Termostat RF wliczony w cenę

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## NIVA-EL

PATRZ STR. 174



NIVA-EL

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>NIVA-EL</b>							
-	420	1820	900	4 179	11361-01	4 806	-
-	520	920	500	3 660	11361-02	4 209	-
-	520	1420	900	3 993	11361-03	4 592	-
-	520	1820	1100	4 367	11361-04	5 022	-
-	620	1820	1300	4 522	11361-05	5 200	-
-	620	2020	1500	5 032	11361-06	5 787	-

Termostat RF wliczony w cenę

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## IRIS-A-EL

PATRZ STR. 176



HD-EL-A

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HD-EL-A

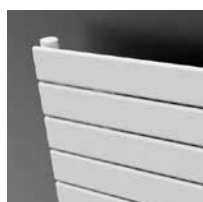
28	500	1104	500	<b>2 405</b>	<b>11390-01</b>	<b>2 766</b>	-
34	500	1308	750	<b>2 699</b>	<b>11390-02</b>	<b>3 104</b>	-
51	600	1954	1250	<b>3 804</b>	<b>11390-03</b>	<b>4 375</b>	-
51	750	1954	1500	<b>4 066</b>	<b>11390-04</b>	<b>4 676</b>	-

Termostat RF należy zamówić osobno

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## ASTER-A-EL

PATRZ STR. 180



HF-EL-A

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HF-EL-A

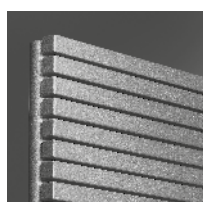
16	500	1169	500	<b>3 382</b>	<b>11398-01</b>	<b>3 889</b>	-
27	500	1834	750	<b>4 032</b>	<b>11398-02</b>	<b>4 637</b>	-
27	600	1834	1000	<b>4 747</b>	<b>11398-03</b>	<b>5 459</b>	-

Termostat RF należy zamówić osobno

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## CARRÉ BAD-EL

PATRZ STR. 182



CB-EL

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### CB-EL

50	600	1737	1250	<b>6 113</b>	<b>11335-01</b>	<b>7 030</b>	-
----	-----	------	------	--------------	-----------------	--------------	---

Termostat RF należy zamówić osobno

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

196

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## E-PANEL

PATRZ STR. 186



EP-H-FL



EP-H-RIB



EP-V-FL

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### EP-H-FL

-	500	600	500	<b>3 122</b>	<b>11339-01</b>	<b>3 590</b>	-
-	800	600	1000	<b>3 640</b>	<b>11339-02</b>	<b>4 186</b>	-
-	1001	600	1500	<b>4 228</b>	<b>11339-03</b>	<b>4 862</b>	-
-	1201	600	2000	<b>4 875</b>	<b>11339-04</b>	<b>5 606</b>	-

### EP-H-RIB

-	500	600	500	<b>2 653</b>	<b>11340-01</b>	<b>3 051</b>	-
-	800	600	1000	<b>3 096</b>	<b>11340-02</b>	<b>3 560</b>	-
-	1001	600	1500	<b>3 598</b>	<b>11340-03</b>	<b>4 138</b>	-
-	1201	600	2000	<b>4 149</b>	<b>11340-04</b>	<b>4 771</b>	-

### EP-V-FL

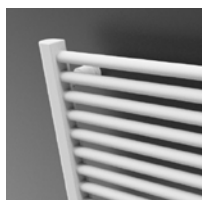
-	400	1801	1000	<b>3 740</b>	<b>11341-01</b>	<b>4 301</b>	-
-	500	1800	1250	<b>4 065</b>	<b>11341-02</b>	<b>4 675</b>	-
-	500	2000	1500	<b>4 389</b>	<b>11341-03</b>	<b>5 047</b>	-
-	600	2000	1750	<b>4 717</b>	<b>11341-04</b>	<b>5 425</b>	-

Termostat w komplecie z grzejnikiem

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## IRIS-A-EL-BL

PATRZ STR. 188



HD-EL-BL-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HD-EL-BL-A

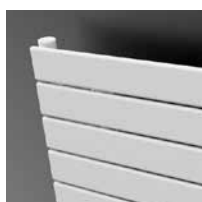
28	500	1104	500	+1000	<b>4 078</b>	<b>11392-01</b>	<b>4 690</b>	-
34	500	1308	750	+1000	<b>4 305</b>	<b>11392-02</b>	<b>4 951</b>	-
43	600	1682	1000	+1000	<b>4 875</b>	<b>11392-03</b>	<b>5 606</b>	-
51	600	1954	1250	+1000	<b>5 455</b>	<b>11392-04</b>	<b>6 273</b>	-
51	750	1954	1500	+1000	<b>6 107</b>	<b>11392-05</b>	<b>7 023</b>	-

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## ASTER-A-EL-BL

PATRZ STR. 192



HF-EL-BL-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HF-EL-BL-A

16	500	1169	500	+1000	<b>5 326</b>	<b>11399-01</b>	<b>6 125</b>	-
27	500	1834	750	+1000	<b>6 174</b>	<b>11399-02</b>	<b>7 100</b>	-
27	600	1834	1000	+1000	<b>7 270</b>	<b>11399-03</b>	<b>8 361</b>	-

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

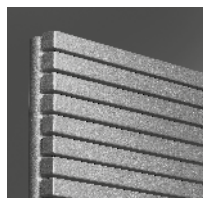
# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

197

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## CARRÉ BAD-EL-BL

PATRZ STR. 194



CB-EL-BL

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### CB-EL-BL

32	500	1137	750	+1000	<b>7 186</b>	<b>11319-01</b>	<b>8 264</b>	-
50	600	1737	1250	+1000	<b>8 046</b>	<b>11319-02</b>	<b>9 253</b>	-

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## NIVA-A EL-BL

PATRZ STR. 196



NIVA-EL-BL-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### NIVA-EL-BL-A

-	620	1298	750	+1000	<b>5 978</b>	<b>11402-02</b>	<b>6 875</b>	-
-	620	1842	1000	+1000	<b>6 484</b>	<b>11402-01</b>	<b>7 457</b>	-

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## IRIS-BL-MIX-A

PATRZ STR. 200



HDM-BL-MIX-A

DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HDM-BL-MIX-A

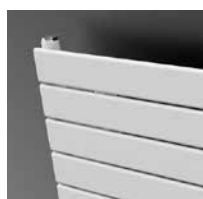
42	600	1682	996	521	+1000	<b>4 921</b>	<b>11393-01</b>	<b>5 659</b>	-
----	-----	------	-----	-----	-------	--------------	-----------------	--------------	---

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

## ASTER-A-BL-MIX

PATRZ STR. 202



HF-BL-MIX-A

DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość (L mm)	hoogte (H mm)	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### HF-BL-MIX-A

27	600	1834	1014	541	+1000	<b>5 598</b>	<b>11400-01</b>	<b>6 438</b>	-
----	-----	------	------	-----	-------	--------------	-----------------	--------------	---

Dmuchawa w komplecie z grzejnikiem

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

198

GRUPA PROD.: ALU

## BEAMS MONO

PATRZ STR. 18



BEAMS MONO

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### BEAMS MONO

-	150	1800	671	351	<b>3 462</b>	<b>11258-09</b>	<b>3 981</b>	-
-	150	2000	734	384	<b>3 661</b>	<b>11258-10</b>	<b>4 210</b>	-

GRUPA PROD.: ALU

## BEAMS

PATRZ STR. 20



BEAMS

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### BEAMS

2	320	1600	1127	583	<b>3 561</b>	<b>11258-04</b>	<b>4 095</b>	-
2	320	1800	1237	643	<b>3 777</b>	<b>11258-01</b>	<b>4 344</b>	-
2	320	2000	1348	701	<b>3 884</b>	<b>11258-05</b>	<b>4 467</b>	-
3	490	1600	1658	867	<b>5 196</b>	<b>11258-06</b>	<b>5 975</b>	-
3	490	1800	1821	947	<b>5 513</b>	<b>11258-02</b>	<b>6 340</b>	-
3	490	2000	1983	1026	<b>5 671</b>	<b>11258-03</b>	<b>6 522</b>	-
4	660	1800	2385	1247	<b>7 096</b>	<b>11258-07</b>	<b>8 160</b>	-
4	660	2000	2598	1337	<b>7 304</b>	<b>11258-08</b>	<b>8 400</b>	-

GRUPA PROD.: ALU

## BRYCE MONO

PATRZ STR. 22



BRYCE MONO

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

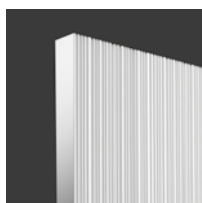
### BRYCE MONO

-	150	1800	586	306	<b>3 462</b>	<b>11209-10</b>	<b>3 981</b>	-
---	-----	------	-----	-----	--------------	-----------------	--------------	---

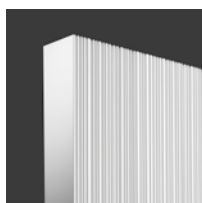
GRUPA PROD.: ALU

## BRYCE

PATRZ STR. 24



BRYCE V75



BRYCE V100

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### BRYCE V75

-	450	1800	1555	784	<b>5 413</b>	<b>11328-01</b>	<b>6 225</b>	-
-	525	1800	1792	895	<b>6 197</b>	<b>11328-02</b>	<b>7 127</b>	-
-	600	1800	2028	1007	<b>6 973</b>	<b>11328-03</b>	<b>8 019</b>	-
-	600	2000	2204	1123	<b>7 178</b>	<b>11328-04</b>	<b>8 255</b>	-

### BRYCE V100

-	450	1800	1644	838	<b>6 778</b>	<b>11209-01</b>	<b>7 795</b>	-
-	525	1800	1914	975	<b>7 751</b>	<b>11209-03</b>	<b>8 914</b>	-
-	600	1800	2184	1113	<b>8 733</b>	<b>11209-08</b>	<b>10 043</b>	-
-	600	2000	2391	1218	<b>8 981</b>	<b>11209-05</b>	<b>10 328</b>	-

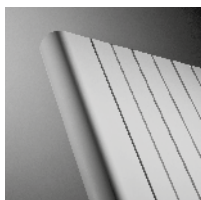


# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

GRUPA PROD.: ALU

## ALU-ZEN

PATRZ STR. 26



ALU-ZEN

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

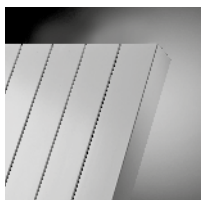
### ALU-ZEN

-	450	1800	1596	817	<b>6 756</b>	<b>11114-06</b>	<b>7 769</b>	-
-	525	1800	1874	960	<b>7 721</b>	<b>11114-01</b>	<b>8 879</b>	-
-	600	1800	2155	1104	<b>8 700</b>	<b>11114-03</b>	<b>10 005</b>	-
-	600	2000	2351	1204	<b>8 950</b>	<b>11114-02</b>	<b>10 293</b>	-

GRUPA PROD.: ALU

## ZAROS PIONOWY

PATRZ STR. 28



ZAROS V75



ZAROS V100

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### V75

5	375	1600	1159	594	<b>4 276</b>	<b>11247-05</b>	<b>4 917</b>	-
5	375	1800	1281	656	<b>4 565</b>	<b>11247-06</b>	<b>5 250</b>	-
6	450	1800	1518	770	<b>5 328</b>	<b>11247-07</b>	<b>6 127</b>	-
7	525	1800	1755	876	<b>6 091</b>	<b>11247-01</b>	<b>7 005</b>	-
8	600	1800	1991	984	<b>6 859</b>	<b>11247-04</b>	<b>7 888</b>	-
8	600	2000	2171	1106	<b>7 056</b>	<b>11247-02</b>	<b>8 114</b>	-

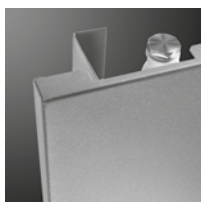
### V100

7	525	1800	2049	1039	<b>6 764</b>	<b>11246-01</b>	<b>7 779</b>	-
8	600	1800	2326	1173	<b>7 624</b>	<b>11246-03</b>	<b>8 768</b>	-
8	600	2000	2536	1299	<b>7 845</b>	<b>11246-02</b>	<b>9 022</b>	-

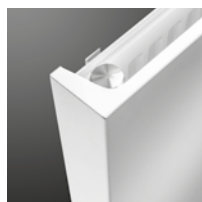
GRUPA PROD.: STEEL

## NIVA PIONOWA

PATRZ STR. 32



N1L1



N2L1

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### N1L1

-	420	1220	645	337	<b>2 582</b>	<b>11191-02</b>	<b>2 969</b>	-
-	420	1820	934	486	<b>3 006</b>	<b>11191-03</b>	<b>3 457</b>	<b>11191-05</b>
-	420	2020	1023	532	<b>3 185</b>	<b>11191-06</b>	<b>3 663</b>	-
-	520	1220	815	424	<b>2 919</b>	<b>11191-21</b>	<b>3 357</b>	-
-	520	1820	1128	587	<b>3 387</b>	<b>11191-16</b>	<b>3 895</b>	<b>11191-01</b>
-	520	2020	1257	654	<b>3 585</b>	<b>11191-22</b>	<b>4 123</b>	-
-	620	1220	985	510	<b>3 027</b>	<b>11191-07</b>	<b>3 481</b>	-
-	620	1820	1322	687	<b>3 527</b>	<b>11191-17</b>	<b>4 056</b>	<b>11191-04</b>
-	620	2020	1490	775	<b>3 740</b>	<b>11191-20</b>	<b>4 301</b>	-
-	720	1820	1515	784	<b>3 661</b>	<b>11191-08</b>	<b>4 210</b>	-
-	720	2020	1724	897	<b>3 896</b>	<b>11191-09</b>	<b>4 480</b>	-

### N2L1

-	420	1820	1330	681	<b>4 505</b>	<b>11192-02</b>	<b>5 181</b>	-
-	420	2020	1438	736	<b>4 675</b>	<b>11192-04</b>	<b>5 376</b>	-
-	520	1220	1213	621	<b>4 363</b>	<b>11192-05</b>	<b>5 017</b>	-
-	520	1820	1633	836	<b>5 069</b>	<b>11192-31</b>	<b>5 829</b>	-
-	520	2020	1764	903	<b>5 256</b>	<b>11192-32</b>	<b>6 044</b>	-
-	620	1220	1437	732	<b>4 542</b>	<b>11192-37</b>	<b>5 223</b>	-
-	620	1820	1935	991	<b>5 279</b>	<b>11192-33</b>	<b>6 071</b>	-
-	620	2020	2091	1071	<b>5 485</b>	<b>11192-34</b>	<b>6 308</b>	-
-	620	2220	2243	1160	<b>5 836</b>	<b>11192-39</b>	<b>6 711</b>	-
-	720	1820	2237	1146	<b>5 482</b>	<b>11192-07</b>	<b>6 304</b>	-
-	720	2020	2417	1238	<b>5 723</b>	<b>11192-35</b>	<b>6 581</b>	-
-	720	2220	2594	1322	<b>6 107</b>	<b>11192-36</b>	<b>7 023</b>	-

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

200

GRUPA PROD.: STEEL

## NIVA POZIOMA

PATRZ STR. 40



NH1L1 / NH2L1

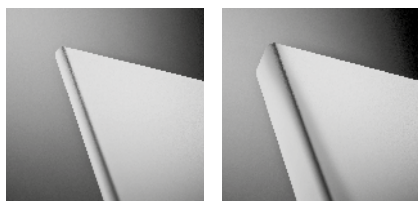
NH2L2

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>NH1L1</b>								
-	520	450	301	158	<b>2 368</b>	<b>11193-01</b>	<b>2 723</b>	-
<b>NH2L1</b>								
-	1020	650	1165	609	<b>5 026</b>	<b>11194-23</b>	<b>5 780</b>	-
<b>NH2L2</b>								
-	1078	650	1496	774	<b>6 375</b>	<b>11195-16</b>	<b>7 331</b>	-

GRUPA PROD.: STEEL

## NIVA SOFT

PATRZ STR. 36



NS1L1

NS2L1

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*
<b>NS1L1</b>								
-	440	1220	645	337	<b>2 582</b>	<b>11197-06</b>	<b>2 969</b>	-
-	440	1820	934	486	<b>3 006</b>	<b>11197-07</b>	<b>3 457</b>	-
-	440	2020	1023	532	<b>3 185</b>	<b>11197-08</b>	<b>3 663</b>	-
-	540	1220	815	424	<b>2 919</b>	<b>11197-04</b>	<b>3 357</b>	-
-	540	1820	1128	587	<b>3 387</b>	<b>11197-01</b>	<b>3 895</b>	-
-	540	2020	1257	654	<b>3 585</b>	<b>11197-05</b>	<b>4 123</b>	-
-	640	1220	985	510	<b>3 027</b>	<b>11197-09</b>	<b>3 481</b>	-
-	640	1820	1322	687	<b>3 527</b>	<b>11197-02</b>	<b>4 056</b>	-
-	640	2020	1490	775	<b>3 740</b>	<b>11197-03</b>	<b>4 301</b>	-
-	740	1820	1515	784	<b>3 661</b>	<b>11197-10</b>	<b>4 210</b>	-
-	740	2020	1724	897	<b>3 896</b>	<b>11197-11</b>	<b>4 480</b>	-
<b>NS2L1</b>								
-	440	1820	1330	681	<b>4 505</b>	<b>11198-08</b>	<b>5 181</b>	-
-	440	2020	1438	736	<b>4 675</b>	<b>11198-09</b>	<b>5 376</b>	-
-	540	1220	1213	621	<b>4 363</b>	<b>11198-10</b>	<b>5 017</b>	-
-	540	1820	1633	836	<b>5 069</b>	<b>11198-01</b>	<b>5 829</b>	-
-	540	2020	1764	903	<b>5 256</b>	<b>11198-02</b>	<b>6 044</b>	-
-	640	1820	1935	991	<b>5 279</b>	<b>11198-03</b>	<b>6 071</b>	-
-	640	2020	2091	1071	<b>5 485</b>	<b>11198-04</b>	<b>6 308</b>	-
-	740	1820	2237	1146	<b>5 482</b>	<b>11198-11</b>	<b>6 304</b>	-
-	740	2020	2417	1238	<b>5 723</b>	<b>11198-05</b>	<b>6 581</b>	-

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

201

GRUPA PROD.: STEEL

## CARRÉ PLUS PIONOWY

PATRZ STR. 44



CPVN-PLUS

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### CPVN-PLUS

12	355	1800	1293	659	<b>3 614</b>	<b>11210-16</b>	<b>4 156</b>	-
14	415	2000	1632	836	<b>4 538</b>	<b>11210-05</b>	<b>5 219</b>	-
18	535	1800	1862	954	<b>5 430</b>	<b>11210-07</b>	<b>6 245</b>	-
18	535	2000	2046	1048	<b>5 836</b>	<b>11210-09</b>	<b>6 711</b>	-
20	595	1800	2047	1048	<b>6 029</b>	<b>11210-11</b>	<b>6 933</b>	-
20	595	2000	2250	1152	<b>6 486</b>	<b>11210-12</b>	<b>7 459</b>	-

GRUPA PROD.: STEEL

## ARCHE VV

PATRZ STR. 52



VV

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

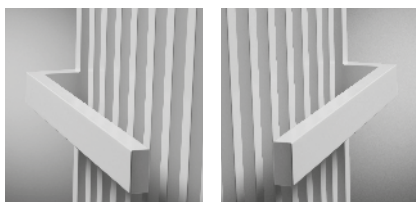
### VV

10	470	1800	1050	560	<b>2 448</b>	<b>11117-03</b>	<b>2 815</b>	-
----	-----	------	------	-----	--------------	-----------------	--------------	---

GRUPA PROD.: STEEL

## ARCHE PLUS

PATRZ STR. 56



VVL

VWR

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### VVL

10	470	1800	1050	560	<b>3 427</b>	<b>11118-01</b>	<b>3 941</b>	-
----	-----	------	------	-----	--------------	-----------------	--------------	---

### VWR

10	470	1800	1050	560	<b>3 427</b>	<b>11119-01</b>	<b>3 941</b>	-
----	-----	------	------	-----	--------------	-----------------	--------------	---

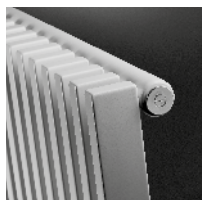
# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

202

GRUPA PROD.: STEEL

## ZANA PIONOWA

PATRZ STR. 58



ZV-1



ZV-2

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### ZV-1

10	384	1800	1074	567	<b>3 352</b>	<b>11254-03</b>	<b>3 855</b>	-
12	464	1800	1289	681	<b>3 930</b>	<b>11254-12</b>	<b>4 520</b>	-
12	464	2000	1425	752	<b>4 239</b>	<b>11254-01</b>	<b>4 875</b>	-
14	544	1800	1504	794	<b>4 501</b>	<b>11254-07</b>	<b>5 176</b>	-
14	544	2000	1663	878	<b>4 864</b>	<b>11254-08</b>	<b>5 594</b>	-
16	624	1800	1719	908	<b>5 083</b>	<b>11254-09</b>	<b>5 845</b>	-
16	624	2000	1900	1003	<b>5 497</b>	<b>11254-02</b>	<b>6 322</b>	-

### ZV-2

14	544	2000	2651	1400	<b>8 270</b>	<b>11255-02</b>	<b>9 511</b>	-
18	704	2000	3409	1800	<b>10 414</b>	<b>11255-01</b>	<b>11 976</b>	-

GRUPA PROD.: STEEL

## VIOLA-A PIONOWA

PATRZ STR. 64



V1-ZB-A



V2-ZB-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### V1-ZB-A

6	477	2000	1104	563	<b>3 712</b>	<b>11386-01</b>	<b>4 269</b>	-
---	-----	------	------	-----	--------------	-----------------	--------------	---

### V2-ZB-A

8	637	2000	1965	1003	<b>7 875</b>	<b>11387-01</b>	<b>9 056</b>	-
---	-----	------	------	------	--------------	-----------------	--------------	---

GRUPA PROD.: STEEL

## TULIPA-A PIONOWA

PATRZ STR. 94



TV1-A



TV2-A

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### TV1-A

12	540	1800	1320	684	<b>3 634</b>	<b>11378-01</b>	<b>4 179</b>	-
12	540	2000	1476	768	<b>3 924</b>	<b>11378-02</b>	<b>4 513</b>	-

### TV2-A

12	540	2000	2424	1248	<b>6 867</b>	<b>11379-01</b>	<b>7 897</b>	-
14	630	2000	2828	1456	<b>7 884</b>	<b>11379-02</b>	<b>9 067</b>	-

# GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

GRUPA PROD.: PANEL

203

## FLATLINE

PATRZ STR. 116



T21S

T22

T33

GRUPA PROD.: PANEL

## FLAT-V-LINE

PATRZ STR. 120



T21S

T22

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### T21S

-	400	1600	1047	531	<b>3 151</b>	<b>11298-07</b>
-	400	1800	1120	562	<b>3 239</b>	<b>11298-01</b>
-	400	2000	1198	598	<b>3 322</b>	<b>11298-02</b>
-	500	1800	1400	703	<b>3 710</b>	<b>11298-03</b>
-	500	2000	1498	748	<b>3 813</b>	<b>11298-04</b>
-	600	1800	1680	843	<b>3 917</b>	<b>11298-05</b>
-	600	2000	1798	898	<b>4 028</b>	<b>11298-06</b>

### T22

-	400	1800	1394	668	<b>3 857</b>	<b>11299-01</b>
-	400	2000	1509	708	<b>4 017</b>	<b>11299-02</b>
-	500	1800	1743	836	<b>4 423</b>	<b>11299-03</b>
-	500	2000	1886	886	<b>4 602</b>	<b>11299-04</b>
-	600	1800	2092	1003	<b>4 668</b>	<b>11299-05</b>
-	600	2000	2263	1063	<b>4 866</b>	<b>11299-06</b>
-	700	1800	2440	1170	<b>4 887</b>	<b>11299-07</b>
-	700	2000	2640	1240	<b>5 121</b>	<b>11299-08</b>
-	800	2000	3018	1417	<b>5 220</b>	<b>11299-09</b>
-	800	2200	3251	1631	<b>5 474</b>	<b>11299-10</b>

GRUPA PROD.: PANEL

## FLAT-PLINT-LINE

PATRZ STR. 122



T22

T33

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto pln	Kod produktu magazynowy*

### T22

-	1000	200	605	313	<b>1 437</b>	<b>11300-01</b>
-	1200	200	726	376	<b>1 498</b>	<b>11300-02</b>
-	1600	200	968	501	<b>1 681</b>	<b>11300-03</b>
-	2000	200	1210	626	<b>1 832</b>	<b>11300-04</b>

### T33

-	1000	200	866	450	<b>1 703</b>	<b>11301-01</b>
-	1200	200	1039	540	<b>1 815</b>	<b>11301-02</b>
-	1600	200	1386	720	<b>2 147</b>	<b>11301-03</b>
-	2000	200	1732	900	<b>2 374</b>	<b>11301-04</b>

# WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

T <sub>v</sub> °C	T <sub>i</sub> °C	T <sub>r</sub> °C												
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	12	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,64	1,71
	15	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62
	18	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53
	20	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48
	22	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42
24	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23	1,29	1,36	
85	12	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	
	15	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	
	18	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	
	20	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	
	22	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	
24	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23		
80	12	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42		
	15	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34		
	18	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25		
	20	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20		
	22	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15		
24	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09			
75	12	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28			
	15	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20			
	18	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12			
	20	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	<b>1,00</b>	1,07			
	22	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01			
24	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96				
70	12	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15				
	15	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07				
	18	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99				
	20	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94				
	22	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88				
24	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83					
65	12	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01					
	15	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94					
	18	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86					
	20	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81					
	22	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76					
24	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71						
60	12	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88						
	15	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81						
	18	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74						
	20	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69						
	22	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64						
24	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59							
55	12	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76							
	15	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69							
	18	0,34	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62							
	20	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57							
	22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53							
24	0,23	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48								
50	12	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64								
	15	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57								
	18	0,29	0,34	0,40	0,45	0,50								
	20	0,26	0,30	0,35	0,41	0,46								
	22	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42								
24	0,18	0,23	0,27	0,32	0,37									
45	12	0,36	0,42	0,47	0,53									
	15	0,30	0,35	0,41	0,46									
	18	0,25	0,29	0,34	0,40									
	20	0,21	0,26	0,30	0,35									
	22	0,17	0,22	0,26	0,31									
24	0,14	0,18	0,23	0,27										
40	12	0,31	0,36	0,42										
	15	0,26	0,30	0,35										
	18	0,20	0,25	0,29										
	20	0,16	0,21	0,26										
	22	0,13	0,17	0,22										
24	0,10	0,14	0,18											
35	12	0,26	0,31											
	15	0,21	0,26											
	18	0,16	0,20											
	20	0,12	0,16											
	22	0,09	0,13											
24	0,06	0,10												
30	12	0,22												
	15	0,16												
	18	0,12												
	20	0,08												
	22	0,06												
24	0,03													

## METODA UPROSZCZONA OBLICZANIA MOCY GRZEWCZEJ DLA TEMPERATUR INNYCH NIŻ NORMOWE

Dla parametrów **75/65/20° C** i wykładnika n 1,3  
(zgodnie z normą PN-EN 442)

### Przykład:

- Wymagana moc grzewcza:  
1050 W
- Temperatura pomieszczenia  
T<sub>i</sub> = 22° C
- 70 / 50° C
- co oznacza  
T<sub>z</sub> = 70° (zasilanie) = 70° C  
T<sub>p</sub> = 50° (powrót) = 50° C

### Rozwiązanie:

- współczynnik korekcyjny = 0,70
- Wybór grzejnika  
na przykład  
1050 W : 0,70 = 1500 W  
przy 75/65/20° C  
Z tabeli grzejników wybieramy grzejnik  
o odpowiedniej mocy na przykład HDM-A  
42/900 – 1561 W

## METODA DOKŁADNA OBLICZANIA MOCY GRZEWCZEJ DLA TEMPERATUR INNYCH NIŻ NORMOWE

Moce cieplne grzejników VASCO zostały zbadane w notyfikowanym laboratorium zgodnie z normą EN 442 dla parametrów normatywnych 75/65/20° C.

Sposób obliczania wydajności cieplnej grzejnika określa wzór:

$$Q = Q_n \left[ \frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

gdzie:

- Q – wydajność cieplna grzejnika [W]
- Q<sub>n</sub> – wydajność cieplna grzejnika określona na podstawie badań zgodnie z PN-EN 442 [W]
- Δt – logarytmiczna różnica temperatur [K]
- Δt<sub>n</sub> – logarytmiczna różnica temperatur 49,833 [K] obliczona dla normatywnych temperatur 75/65/20° C
- n – wykładnik charakterystyki grzejnika

Logarytmiczną różnicę temperatur określa wzór:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$$

gdzie:

- t<sub>z</sub> – temperatura wody zasilającej grzejnik [°C]
- t<sub>p</sub> – temperatura wody powracającej z grzejnika [°C]
- t<sub>i</sub> – temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]



# WARUNKI GWARANCJI NA GRZEJNIKI VASCO

206

1. Firma VASCO Group Sp. z o.o., z siedzibą w Legnicy przy ul. Jaworzyskiej 295, zwana dalej Gwarantem, działając jako wyłączny upoważniony przedstawiciel VASCO GROUP BVBA z siedzibą w Dilsen (Belgia) oraz Brugman Fabryka Grzejników Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy (Polska) udziela gwarancji na produkty VASCO na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Grzejniki VASCO wprowadzone są do obrotu i udostępniane na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (CPR)
3. Gwarant udziela gwarancji na grzejniki VASCO, której okres odpowiednio wynosi:
  - dekoracyjne - 10 lat
  - łazienkowe - 10 lat
  - grzejniki kanałowe: 10 lat na szczelność, 2 lata na pozostałe elementy grzejnika,Za datę rozpoczęcia gwarancji przyjmuje się dzień, w którym grzejnik został wydany kupującemu.
4. Podstawą do realizowania uprawnień z gwarancji jest:
  - Posiadanie dowodu zakupu, w szczególności faktury VAT lub paragonu.
  - Zastosowanie się do obowiązujących przepisów i norm oraz wytycznych i zaleceń Gwaranta zawartych w katalogach, prospektach i innych materiałach, sygnowanych przez Gwaranta, a także ogólnych zasadach montażu i eksploatacji oraz innych warunków określonych w niniejszym dokumencie.
5. Gwarancja obejmuje grzejniki przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, usługowych i innych o normalnej wilgotności powietrza, wyłączając pomieszczenia takie jak baseny, łaźnie, suszarnie i inne gdzie wilgotność powietrza, jak i działanie czynników agresywnych - przekraczają normy (w tym w łazienkach bez wentylacji lub z niesprawną wentylacją).
6. Gwarancja obejmuje wady wynikające z winy producenta, ujawnione w trakcie trwania gwarancji.
7. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń, które powstały wskutek niewłaściwego użytkowania, przechowywania, transportu, nieprawidłowego montażu, konserwacji, samodzielnymi przeróbkami, nieprawidłowego wykonania instalacji C.O. lub zastosowania wody niezgodnej z obowiązującą normą oraz zastosowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń powłoki lakierniczej spowodowanych niewłaściwą eksploatacją i konserwacją, w tym, w szczególności suszeniem mokrych lub wilgotnych przedmiotów kładzionych na grzejniku.
9. Grzejniki VASCO muszą być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z krajowymi przepisami technicznymi oraz przywołanych w nich normami.
10. Roszczenia gwarancyjne NIE dotyczą w szczególności grzejników, które:
  - składowane były przed instalacją na świeżym powietrzu,
  - zostały zanieczyszczone wewnątrz niepożądanymi płynami lub innymi ciałami obcymi,
  - zostały zamontowane przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji,
  - zostały zamontowane w otwartym systemie instalacji C.O.
  - zostały zamontowane w instalacjach połączonych przez hydroelewator lub węzeł mieszania pompowego,
  - zostały zamontowane w instalacjach opróżnianych z wody w stopniu i częściej niż to wynika z niezbędnych wymogów eksploatacyjnych,
  - zostały zamontowane w instalacjach parowych lub na stałe połączonych z instalacją wodociągową,
  - zostały zamontowane w instalacjach, które mają stałe połączenie z instalacją wodociągową bez zastosowania na połączeniu armatury zabezpieczającej przed przepływami zwrotnymi (antyskażeniowej),
  - zostały zdeformowane przez:
    - niewłaściwe składowanie,
    - zbyt wysokie ciśnienie przy próbie ciśnieniowej,
    - działanie mrozu,
    - zbyt wysokie ciśnienie statyczne,
11. Towar podlega gwarancji jedynie w przypadku zachowania przez kupującego warunku, iż nie był on naprawiany lub zmieniany bez zgody Gwaranta.
12. Wady fabryczne (uszkodzenia, ubytki lakieru, niewłaściwa jakość powłoki itp.) widoczne gołym okiem powinny być zgłoszone Gwarantowi przed montażem grzejników. Gwarancja nie obejmuje tego rodzaju wad zgłoszonych po zamontowaniu grzejnika, bez zgody Gwaranta.
13. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpią wady wszczytna się postępowanie reklamacyjne, które przebiega w następujący sposób:
  - a) Kupujący zgłasza Sprzedawcy reklamację na specjalnym formularzu reklamacyjnym Gwaranta (dostępnym u Sprzedawcy) lub w innej formie podając jednak wszystkie wymagane w formularzu dane.
  - b) Kupujący dołącza kopię dowodu zakupu do formularza lub zgłoszenia,
  - c) Sprzedawca przyjmuje zgłoszenie reklamacji i przesyła je niezwłocznie drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym do Gwaranta.
  - d) W celu rozpatrzenia reklamacji Gwaranta podda reklamowany grzejnik oględzinom, które w zależności od okoliczności sprawy, mogą się odbyć w miejscu eksploatacji grzejnika lub w miejscu wskazanym przez Gwaranta. W drugim ze wskazanych przypadków grzejnik winien być przekazany w pierwszej kolejności do Sprzedawcy, który poinformuje Gwaranta o możliwości odbioru grzejnika na koszt gwaranta. Przekazane do oględzin grzejniki powinny być wolne od zbędnego wyposażenia, a także zabezpieczone przed uszkodzeniem w transporcie.
  - e) Gwarant ustosunkuje się do zgłoszenia reklamacyjnego w terminie 21 dni od daty jej zgłoszenia, a informację prześle do Sprzedawcy drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym,
  - f) W przypadku przesłania formularza z niekompletnymi danymi uniemożliwiającymi rozpatrzenie reklamacji, formularz zostanie zwrócony przez Gwaranta w celu uzupełnienia danych, a termin ustosunkowania się do zgłoszenia reklamacyjnego zostanie wydłużony o czas konieczny do uzupełnienia tych danych lub przesłania dokumentacji fotograficznej, o której mowa poniżej w pkt. oznaczonym literą g.
  - g) Gwarant może poprosić o przesłanie dokumentacji fotograficznej pokazującej przedmiot roszczenia reklamacyjnego
  - h) Gwarant rozpatrując zgłoszoną reklamację podda ocenie reklamowany grzejnik i okoliczności jego eksploatacji i według własnego uznania dokona bezpłatnej naprawy lub wymiany tych części, które zostały uznane za wadliwe z powodu nieprawidłowej produkcji projektu i/lub wadliwych materiałów. W przypadku braku możliwości naprawy Gwarant wymieni grzejnik na nowy, wolny od wad.
  - i) Czas naprawy grzejnika zależy od procesu technologicznego i będzie określany każdorazowo przez Gwaranta, jednak usunięcie wady odbędzie się w terminie nie dłuższym niż 4 tygodnie od dnia zgłoszenia reklamacji.
  - j) W przypadku decyzji o wymianie, termin dostarczenia nowego grzejnika zależy od procesu produkcyjnego. Jeżeli model, rozmiar i kolor grzejnika należy do stanów magazynowych, nowy grzejnik zostanie dostarczony w terminie 14 dni od dnia rozpatrzenia reklamacji. Jeżeli natomiast reklamowany grzejnik musi być wyprodukowany i sprowadzony z zagranicy gwarant zastrzega sobie prawo do wydłużenia realizacji uznanej reklamacji od 4 do 6 tygodni. Sprzedawca zostanie powiadomiony przez Gwaranta o każdym przypadku konieczności wydłużenia realizacji uznanej reklamacji.
  - k) Po zakończeniu procesu reklamacji, naprawione, wymienione lub - w przypadku nie uwzględnienia reklamacji - produkty w stanie niezmiennym zostaną przesłane Sprzedawcy, który zgłosił reklamację, a koszt wysyłki opłaci Gwarant.
14. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy, liczony od dnia dostarczenia grzejników do Gwaranta do dnia dostarczenia grzejników do Klienta. W przypadku wymiany grzejnika na nowy lub dokonania jego istotnej naprawy okres gwarancji zaczyna biec na nowo od dnia dostarczenia towaru Klientowi. W przypadku wymiany części grzejnika - okres gwarancji ulega przedłużeniu na zasadach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, co do wymienionej części.
15. Przedmiotowa gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej, a w przypadku konsumentów - w okresie do dnia 24 grudnia 2014 r. - wynikających z przepisów o niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową.
16. W przypadku wykonywania przez Kupującego uprawnień z niniejszej gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Sprzedawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez gwaranta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
17. Warunki gwarancyjne w niniejszej formie obowiązują od dnia 01.11.2014 r.





Vasco Group Sp. z o.o.  
ul. Jaworzyńska 295, 59-220 legnica  
tel. +48 536 906 059  
biuro@vasco.eu  
www.vasco.eu

