

KLIMAKONWEKTORY

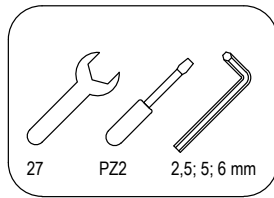
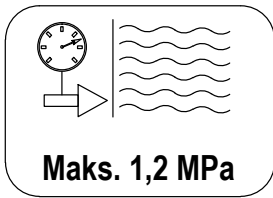
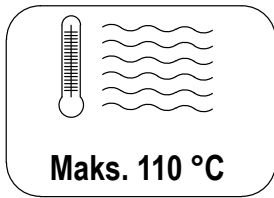
Variant F2V, F4V



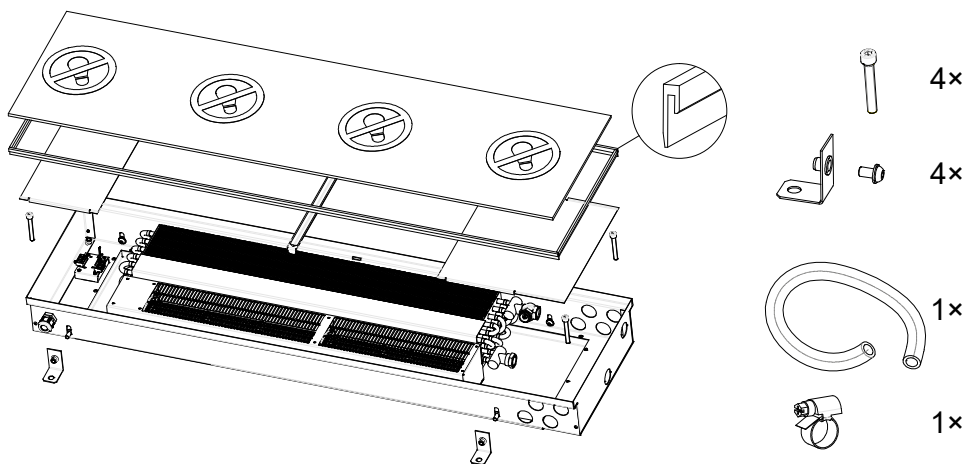
PL INSTRUKCJE MONTAŻU

KLIMAKONWEKTORY (F2V, F4V) –
montaż w budynku

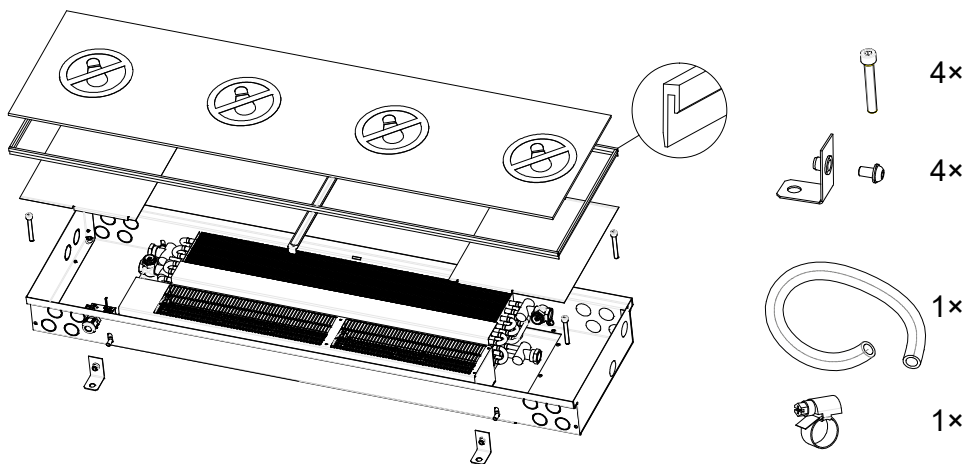




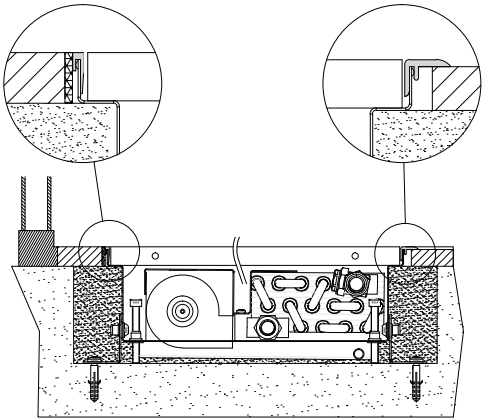
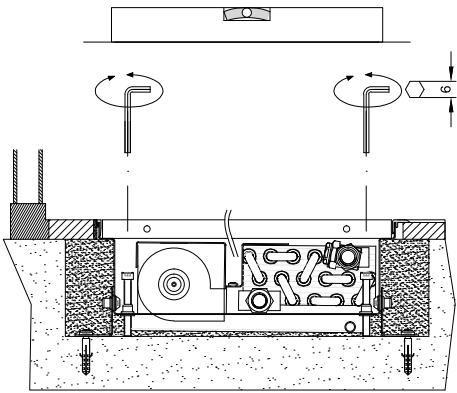
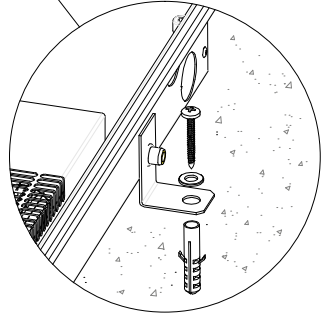
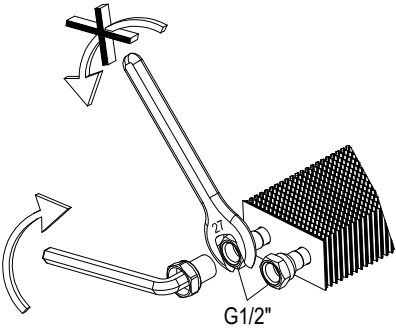
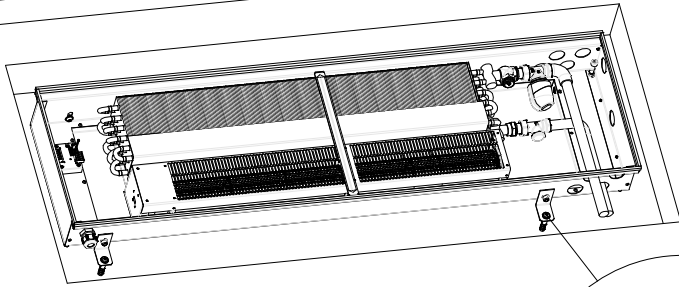
Variant F2V



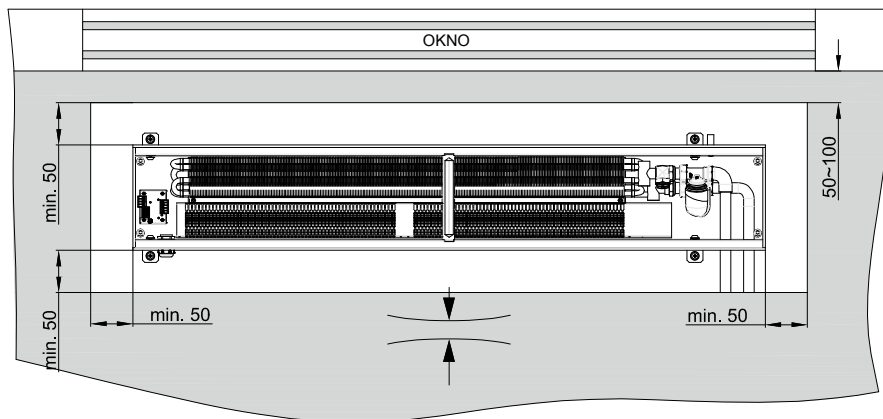
Variant F4V



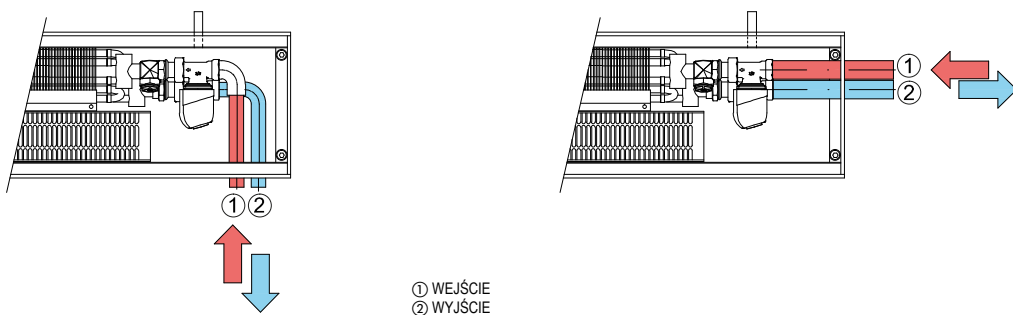
OKNO



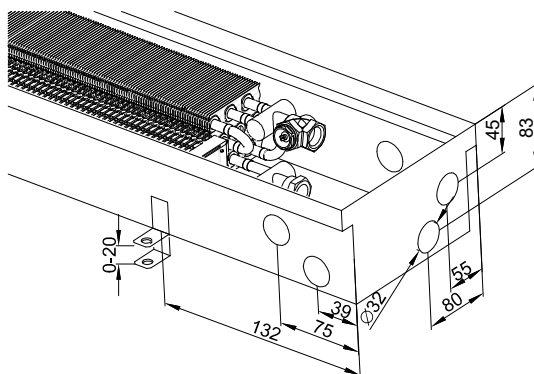
Variant F2V 11/20



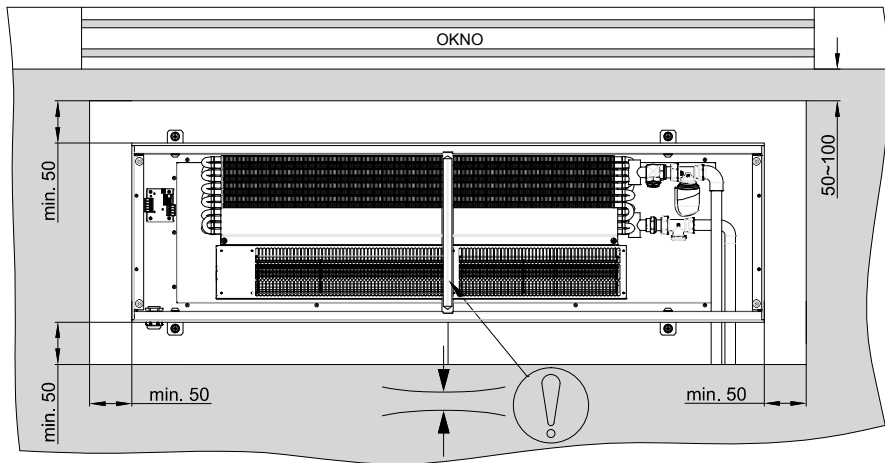
PRZYŁĄCZE DO INSTALACJI HYDRAULICZNEJ



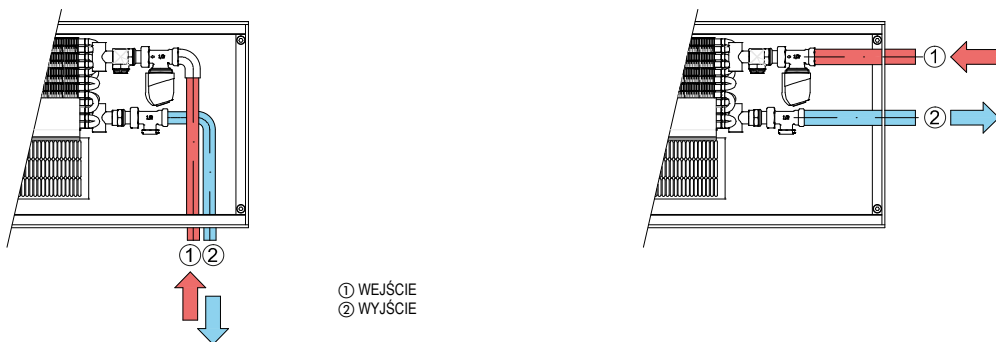
WYMIARY POŁĄCZEŃ



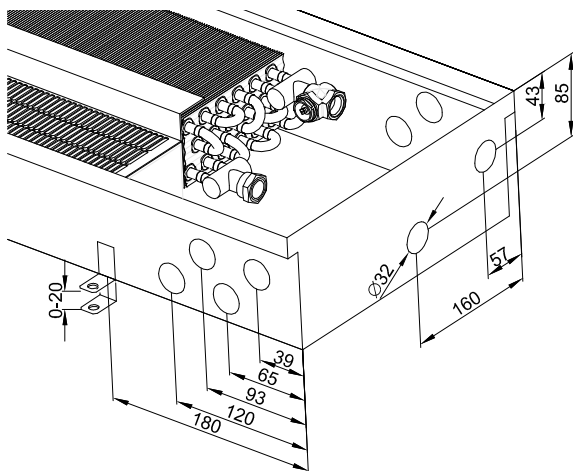
Variant F2V 13/34



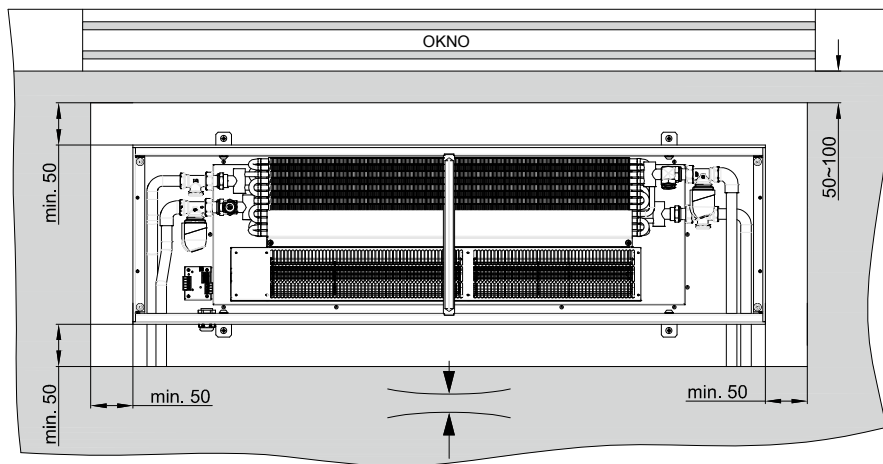
PRZYŁĄCZE DO INSTALACJI HYDRAULICZNEJ



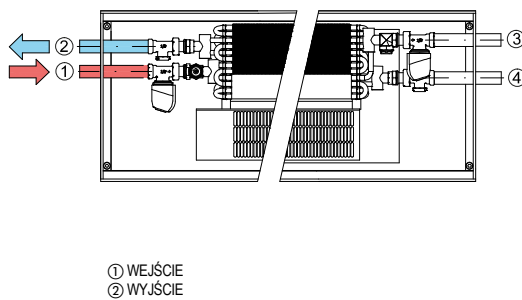
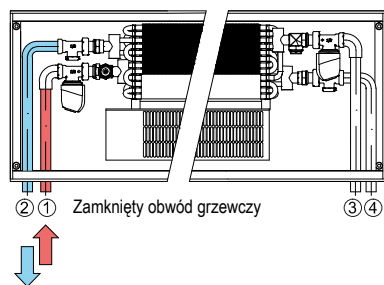
WYMIARY POŁĄCZEŃ



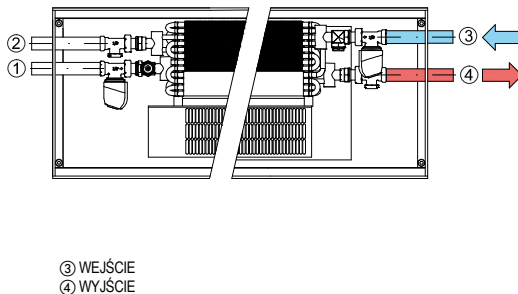
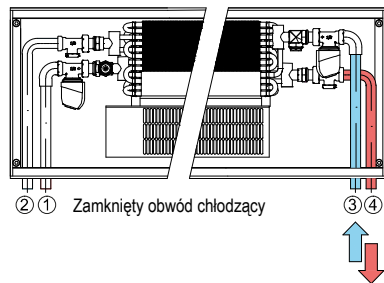
Variant F4V 13/34

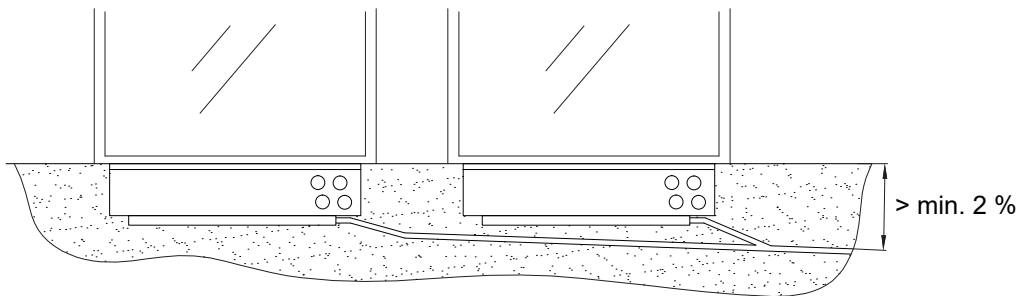


PRZYŁĄCZE DO SYSTEMU GRZEWczego



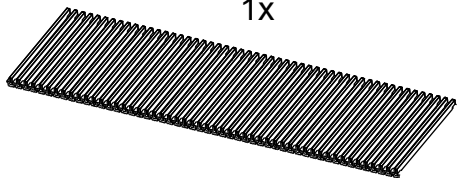
PRZYŁĄCZE DO SYSTEMU CHŁODZĄCEGO



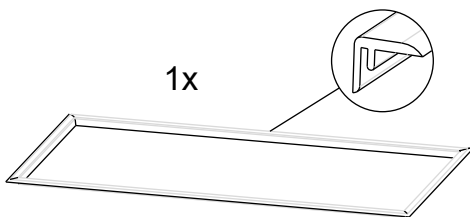


ELEMENTY DODATKOWE

1x



1x



- Napięcie robocze grzejnika kanałowego = 24 V DC.
- Napięcie robocze wentylatora = 24 V DC; napięcie sterujące 0–10 V DC.
- Stopień ochrony: IP 20.

- Schemat instalacji elektrycznej powinien być wykonany przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę zgodnie ze stosownymi normami.
- Instalacja grzejnika kanałowego musi być wykonana przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach technicznych.
- Przed uruchomieniem elementy elektryczne muszą być dokładnie zbadane zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi. Użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzania regularnych inspekcji wszystkich elementów elektrycznych w odstępach czasu określonych przez stosowne normy krajowe..
- **WSZYSTKIE PRACE NA URZĄDZENIACH ELEKTRYCZNYCH W ROZUMIENIU NORM KRAJOWYCH MUSZĄ BYĆ PRZEPROWADZANE PRZEZ ODPOWIEDNIO WYKWALIFIKOWANE OSOBY POSIADAJĄCE WIEDZĘ NA TEMAT DANYCH URZĄDZEŃ.**
- Przed uruchomieniem oraz wszelkimi pracami konserwacyjnymi grzejniki kanałowe należy odłączyć od zasilania elektrycznego.
- Grzejniki wyłączone z eksploatacji na dłuższy okres (np. sezon letni) należy odłączyć od zasilania elektrycznego.
- Grzejniki kanałowe są przeznaczone do suchych środowisk.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne usterki spowodowane instalacją grzejników kanałowych w środowiskach wilgotnych (baseny, oranżerie...).
- Okablowanie należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym grzejnika kanałowego.
- Przewód zasilający należy przymocować.

ZMIANY PRODUKTU

- Wszelkie zmiany i modyfikacje techniczne produktów są niedozwolone bez uprzedniej konsultacji i zgody producenta. Nieupoważnione modyfikacje mogą negatywnie wpływać na działanie i bezpieczeństwo produktu.
- Podczas obsługi produktu należy unikać wszelkich czynności nieopisanych w dołączonej Instrukcji instalacji.
- Do grzejnika kanałowego nie wolno dodawać żadnego zasilacza 230 V AC.

PRZYŁĄCZE DO INSTALACJI HYDRAULICZNEJ

- Przyłącze ½ G"
- Zalecamy podłączenie grzejnika kanałowego do instalacji hydraulicznej za pomocą zaworu odcinającego i zaworu termostatycznego.
- Odpowietrzyć instalację i sprawdzić pod kątem wycieków.
- Przeprowadzić próbę szczelności.
- Chronić instalację przed mrozem.

SPUSZCZANIE KONDENSATU

- W przypadkach gdy grzejniki kanałowe F2V i F4V są używane do chłodzenia, na grzejniku kanałowym będzie się skraplać para wodna zależnie od temperatury czynnika chłodzącego oraz wilgotności i temperatury w pomieszczeniu.
- Grzejniki kanałowe F2V i F4V są wyposażone w kanałek do odprowadzania kondensatu. Wąż spustowy należy podłączyć do rury spustowej (D = 18 mm) na zbiorniku kondensatu. Przymocować wąż za pomocą zacisku i sprawdzić szczelność.
- Rura spustowa kondensatu w modelu F2V 11/20 wychodzi od strony okna, natomiast w modelach F2V 13/34 oraz F4V 13/34 z boku.
- Minimalny stopień nachylenia rury spustowej kondensatu musi wynosić powyżej 2% bez żadnych przerw w nachyleniu ani żadnych odcinków wznoszących.
- W miarę możliwości rurę spustową należy wyposażyć w syfon, aby zapobiec nieprzyjemnemu zapachowi.
- Przed zalaniem betonem układ odprowadzania kondensatu należy sprawdzić pod kątem szczelności.


- Prawdopodobnie zainstalowane grzejniki kanałowe muszą być w pozycji poziomej z wymiennikami ciepła po stronie okna.
- Podczas zalewania betonem grzejnik kanałowy należy wy poziomować za pomocą śrub ustalających i przymocować do podłoża z użyciem dostarczonych kotew. Kotwy zapobiegają ruchom konwektora podczas zalewania betonem.
- Przed zalaniem betonem należy pamiętać o wzmocnieniu grzejnika kanałowego, aby zapobiec odkształceniom wzdłużnym. Po zalaniu betonem elementy dystansowe należy usunąć.
- Podczas lania betonu lub anhydrytu należy zaślepić wszystkie otwory, aby zapobiec przeciekowi.
- Przed zalaniem betonem należy upewnić się, że grzejnik kanałowy jest prawidłowo podłączony do instalacji hydraulicznych i elektrycznych.
- Zalecamy niezdejmowanie ochronnej płyty pilśniowej podczas prac budowlanych, aby uniknąć zanieczyszczenia grzejnika kanałowego. Na płytę pilśniową, która stanowi standardowe wyposażenie, nie wolno wchodzić. W razie potrzeby istnieje możliwość zamówienia wzmocnianych pokryw OSB jako wyposażenia dodatkowego.
- Wentylatory są przymocowane do obudowy grzejników kanałowych za pomocą rzepów. Umożliwia to zdjęcie wentylatorów z grzejników kanałowych na czas instalacji, aby zapobiec uszkodzeniom i zanieczyszczeniom.
- W przypadku grzejników kanałowych z wymuszoną konwekcją zalecamy mocowanie izolacji akustycznej poprzez wylanie chudego betonu wzdłuż boków i pod podstawę grzejnika.
- Grzejnik kanałowy musi być szczelnie zalany betonem. Śruby ustalające służą wyłącznie do wy poziomowania obudowy grzejnika kanałowego.
- Do instalacji w podłogach podniesionych należy użyć podpór do podłóg podniesionych – patrz katalog.

SERWIS I KONSERWACJA

- Serwis i konserwacja powinny być przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę na temat działania grzejnika kanałowego.
- Przed podjęciem prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć grzejnik kanałowy od zasilania elektrycznego i zabezpieczyć go przed ponownym podłączeniem w trakcie prac serwisowych.
- Usunąć wszystkie zanieczyszczenia z grzejnika kanałowego, wyczyścić go odkurzaczem lub ściereczką. Wentylatory można z łatwością zdjąć z obudowy grzejnika kanałowego.
- Ostrożnie wyczyścić wymiennik ciepła za pomocą odkurzacza. Należy zwracać szczególną uwagę, aby nie skaleczyć się o ostre krawędzie żeber wymiennika ciepła.
- Sprawdzić złącze pod kątem szczelności.
- Odpowiednią próbę funkcjonalną odprowadzania kondensatu należy przeprowadzać co najmniej raz w roku w przypadku każdego grzejnika kanałowego.

Informacje ogólne

- Produktu nie wolno stosować w środowisku agresywnym (obecność chloru, substancji żrących lub innych środków chemicznych). Nie wolno także używać substancji agresywnych do jego czyszczenia.
- Produktu nie wolno umieszczać w środowisku o podwyższonej wilgotności (baseny, szklarnie itp.), o ile nie jest to model fabrycznie dostosowany do pracy w tego typu środowiskach.
- Po zamontowaniu produktu należy odpowiednio zabezpieczyć jego powierzchnię, a wszelkie zabezpieczenia usunąć dopiero po zakończeniu wszystkich prac budowlanych, które mogą spowodować jego zanieczyszczenie lub uszkodzenie.
- Wymiennik ciepła należy regularnie kontrolować oraz utrzymywać w czystości w taki sposób, aby nie dochodziło do jego mechanicznego uszkodzenia i związanej z tym całkowitej dysfunkcji. W przypadku zanieczyszczenia należy go w odpowiedni sposób wyczyścić (np. przy pomocy odkurzacza).
- Elementy grzewcze należy regularnie odpowietrzać. Uwaga na niebezpieczeństwo poparzenia gorącą wodą, która może wytrysnąć podczas odpowietrzania. Układ musi być zawsze zabezpieczony przy pomocy urządzenia zabezpieczającego i wyrównawczego.
- Szczegółowe informacje znajdują się w warunkach użytkowania i gwarancji.

PL	
1 Instalacja grzewcza w budynku	
2 Reakcja na ogień	A1
3 Uwalnianie substancji niebezpiecznych	BRAK
4 Szczelność pod ciśnieniem	brak wycieku przy 1,3 x maks. ciśnienia roboczego
5 Odporność na ciśnienie	brak uszkodzenia przy 1,69 x maks. ciśnienia roboczego
6 Maksymalne ciśnienie robocze	1200 kPa
7 Temperatura powierzchni	Maks. 110 °C
8 Znamionowa wydajność ciepła	$\Phi_{50} \cdot \Phi_{30}$ [W]
9 Wydajność ciepła w różnych warunkach roboczych (krzywa charakterystyczna)	$\Phi = K_m \cdot \Delta t^n$ [W]
10 Wytrzymałość:	
11 Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgotnym środowisku
12 Odporność na lekkie uderzenia	Klasa 0

PL 1. Instalacje grzewcze w budynku / 2. Reakcja na ogień: A1 / 3. Uwalnianie substancji niebezpiecznych: BRAK / 4. Szczelność pod ciśnieniem: brak wycieku przy 1,3 x maks. ciśnienia roboczego / 5. Odporność na ciśnienie: brak uszkodzenia przy 1,69 x maks. ciśnienia roboczego / 6. Maksymalne ciśnienie robocze / 7. Temperatura powierzchni: Maks. 110°C / 8. Znamionowa wydajność ciepła / 9. Wydajność ciepła w różnych warunkach roboczych (krzywa charakterystyczna) / 10. Wytrzymałość / 11. Odporność na korozję: Brak korozji po 100 h w wilgotnym środowisku / 12. Odporność na lekkie uderzenia: Klasa 0



WWW.VASCO.EU