



NIVA VENTIL
CONVECTOR
VERWARMEN
& KOELEN



VASCOGROUP



is een totaalaanbieder van verwarmings- en ventilatieoplossingen met verkoopactiviteiten in Europa, maar ook in verre exportmarkten zoals Japan, VS, China en Nieuw Zeeland. Merken die tot Vasco Group behoren zijn: Vasco, Brugman en Superia.

Vasco is een toonaangevende producent van designradiatoren, ventilatie, vloerverwarming en koeling en is marktleider in badkamerradiatoren in Benelux. Brugman en Superia zijn kwaliteitsmerken voor paneelradiatoren en behoren tot de absolute top in hun segment. Vasco Group ontwikkelt en produceert producten en oplossingen voor een comfortabel binnenklimaat. Dit door een sterke focus op de individuele behoeften van de eindklant. De zoektocht naar alternatieve materialen, innovatieve designs en vernieuwende productieprocessen, leverde Vasco al tal van internationale design awards op.

Het hoofdkantoor van Vasco Group is gevestigd in Dilsen (België). De 4 productiebedrijven bevinden zich in Dilsen (België), Zedelgem (België), Tubbergen (Nederland) en Legnica (Polen). Vasco Group telt ca. 650 medewerkers en behoort tot de bedrijvengroep Vaessen Industries.




verwarmen & koelen

NIVA VENTILO-CONVECTOR

De warmtepomp wint jaar na jaar terrein in nieuwe en bestaande woningen. Specialisten zijn het er dan ook over eens: dit is dé energiebron van de toekomst. De eindgebruiker profiteert twee keer. Want met een warmtepomp kan hij niet alleen energie-efficiënt verwarmen, maar ook koelen. Zeker in combinatie met de gloednieuwe Niva ventilo-convector van Vasco! Een ventilo-convector is een warmtewisselaar met lamellen waarbij een geïntegreerde ventilator warme of koude lucht de ruimte in brengt. Dit systeem, dat werkt op lage watertemperaturen van 28 tot 40°C, is zeer interessant in combinatie met een warmtepomp. De ventilo-convector kan in alle ruimtes van de woning toegepast worden, maar vormt vooral in de slaapkamer een absolute meerwaarde, omdat we daar behoefte hebben aan zowel verwarming als aan koeling. De ventilo-convector verwarmt of koelt de ruimte in korte tijd van 18 naar 22°C of van 28 naar 24°C. Bij toepassing van koeling worden er watertemperaturen gebruikt van 7 tot 12°C.

Dé oplossing tijdens koude winters en warme zomers!



- 
De ideale 2-in-1 oplossing
 In sneltempo de gewenste temperatuur
- 
Ideaal in combinatie met warmtepomp
 koeling enkel mogelijk met warmtepomp met koelfunctie
- 
Voor lage watertemperatuursystemen
- 
Fluisterstille werking
- 
Modulerende ventilator-regeling
- 
Met koper/aluminium warmtewisselaar
- 
Energie-efficiënte werking
- 
Touch display met intuïtieve bediening
- 
Overschilderbaar





De Niva ventilo-convectoren werkt niet alleen snel en efficiënt. De uiterst dunne vormgeving van de strakke voorplaat in combinatie met het achterliggende gedeelte creëert een 'zwevend' effect tov de muur.

Het gestileerde Niva-design geeft extra cachet aan elke ruimte in huis. Meer zelfs: deze designtopper geeft de concurrentie resoluut het nakijken. En dat zowel in hedendaagse of retro-interieurs als in een modernistische omgeving. De verfijning van het Niva-design zit in elk detail.

NIVA DESIGN

WARM IN DE WINTER

Fluisterstille klimaatregeling

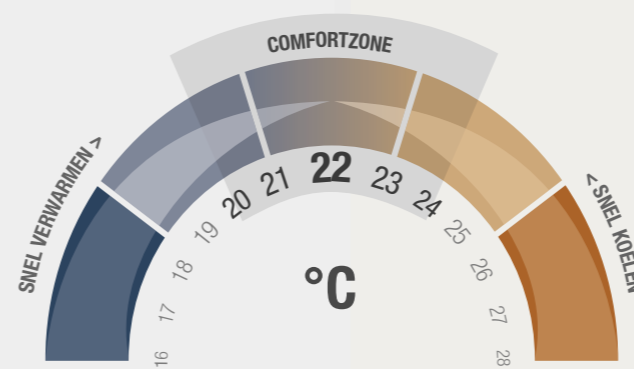


Nog een onvervalste troef van de Niva ventilator-convectoren: het geluid is nooit storend. Dat heeft alles te maken met de vooruitstrevende modulerende regeling. Opnieuw een wereld van verschil ten opzichte van andere oplossingen, die meestal werken in de klassieke 3 standen.

Niet zo bij Vasco: de Niva ventilator-convectoren draait automatisch op een lager niveau naarmate het toerental van de ventilator zakt, in functie van het temperatuurverschil. Is de gevraagde temperatuur bijna bereikt, dan draait de ventilator op een geruisloos geluidsniveau verder. Het voordeel voor de

gebruiker? Supersnel comfort, met de minste geluidshinder! Niet alleen wat geluid betreft trouwens: de ventilator-convectoren is uitgerust met een filter die stofdeeltjes tegenhoudt. Het filter beschermt de ventilatoren en de warmtewisselaar tevens tegen vervuiling. Perfect stofvrij klimaat in de kamer.

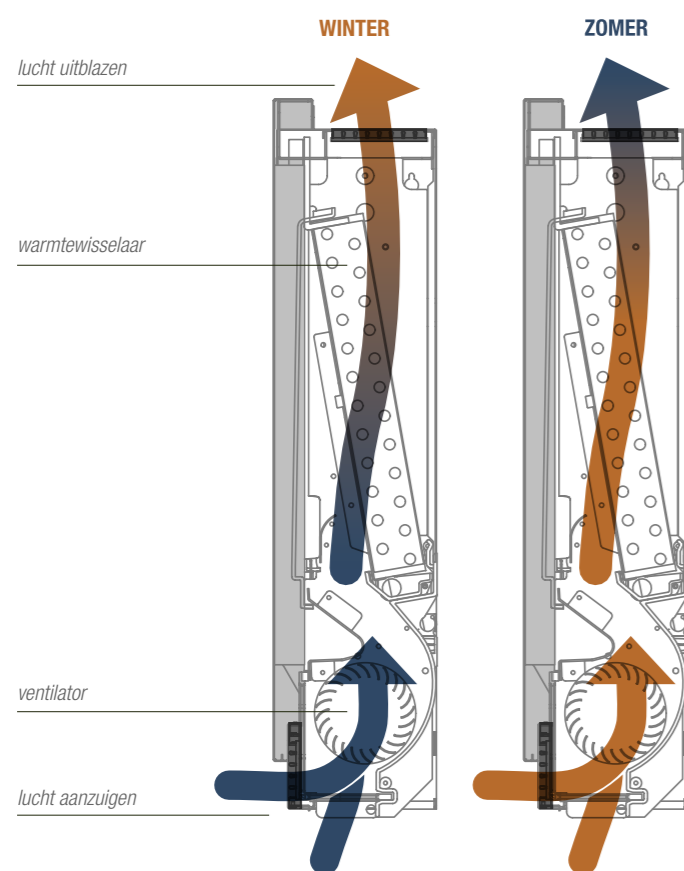
KOEL IN DE ZOMER



MODULERENDE VENTILATOR-REGELING



2^{IN}1 De Niva ventilo-convector brengt iedere ruimte in uw woning op de gewenste comforttemperatuur. De convector warmt bij koud weer snel op en zorgt bij warme dagen voor de nodige verkoeling!



Deze ventilo-convector zuigt de lucht aan via de onderzijde en stuurt koele of warme lucht via de ventilator door de warmtewisselaar. De warme lucht (winter) of koele lucht (zomer) wordt aan de bovenzijde in de ruimte gebracht.





IN IEDERE RUIMTE HET

GEWENSTE BINNENKLIMAAT

Passief en actief koelen

Een ventilo-convector is een toestel dat aangesloten moet worden op een warmtebron, bijvoorbeeld een verwarmingsketel of een warmtepomp. Indien de warmtepomp ook een koelfunctie heeft, kan deze ook als koelbron (koud water) gebruikt worden voor de ventilo-convector. De ventilo-convector is standaard uitgerust om zowel gebruikt te worden als

verwarmingselement en als koelement. Met de ventilo-convector kan men zowel passief koelen alsook actief koelen. Bij passief koelen wordt de warmtewisselaar in de ventilo gevoed met koud water tussen 17 en 20°C. Bij deze watertemperaturen wordt de binnenlucht niet ontvochtigd. Het totaal koelvermogen blijft dan beperkt. Actief koelen gebeurt door de warmtewisselaar te voeden

met water tussen 7 en 12°C. Bij gebruik van deze watertemperaturen wordt de lucht ook ontvochtigd. Ontvochtiging van lucht gedurende koelen draagt bij aan een verhoogd gevoelscomfort in de zomerperiode. Het condenswater dat vrijkomt door ontvochtiging dient naar buiten afgevoerd te worden of via het vuilwaterafvoersysteem weggevoerd te worden.



Verf het frontpaneel in een trendy kleur voor een speels effect of in dezelfde kleur als de wand voor een discreet zwevend effect. Het frontpaneel is door zijn structuurlak in S600 heel makkelijk in de gewenste kleur te overschilderen.



ENERGIE EFFICIËNTE WERKING

De tweepijps ventilo-convectoren vormen de perfecte aanvulling op een warmtepomp-systeem. Bijvoorbeeld met vloerverwarming op het gelijkvloers en ventilo-convectoren op de slaapkamers op de bovenverdieping, waar een snelle reactietijd gewenst is. Omdat de ventilo-convectoren op lage verwarmingstemperaturen en relatief hoge koelwatertemperaturen werken, dragen ze optimaal bij tot de energiebesparende werking van de warmtepomp. De Niva ventilo-convectoren zijn uitgerust met gelijkstroommotoren voor een nog lager verbruik. Bij gebruik van de koelfunctie is het van belang dat de leidingen geïsoleerd zijn. Niet alleen om energie te besparen, maar ook om condensatievorming te vermijden.



EENVOUDIG IN GEBRUIK EN INSTALLATIE



Gebruiksgemak in de ruimste zin van het woord! Ook de Niva ventilo-convector gooit hoge ogen op dat vlak, zowel bij de installatie als tijdens het gebruik. Alles is voorgemonteerd, de aansluitingen zijn in handomdraai gerealiseerd en alle technieken (regeling, gemotoriseerd 3-wegventiel,...) zijn onzichtbaar weggewerkt in het toestel. Ook voor de eindgebruiker blijft alles zo compact en eenvoudig mogelijk. De temperatuurregeling gebeurt makkelijk via een intuïtieve bediening op het touch display.



Eén collectie voor de hele woning

Ontdek de uitgebreide Niva-collectie van Vasco en creëer één en dezelfde strakke look & feel in uw volledig interieur. De Niva-collectie is beschikbaar in verticale en horizontale versie, alsook in elektrische uitvoering. De Niva ventilo-convectoren zijn echter enkel in horizontale uitvoering beschikbaar.



Niva verticaal



Niva horizontaal



Niva Soft verticaal

verwarmen & koelen

NIVA VENTILO-CONVECTOR

TYPES, MATEN EN PRIJZEN

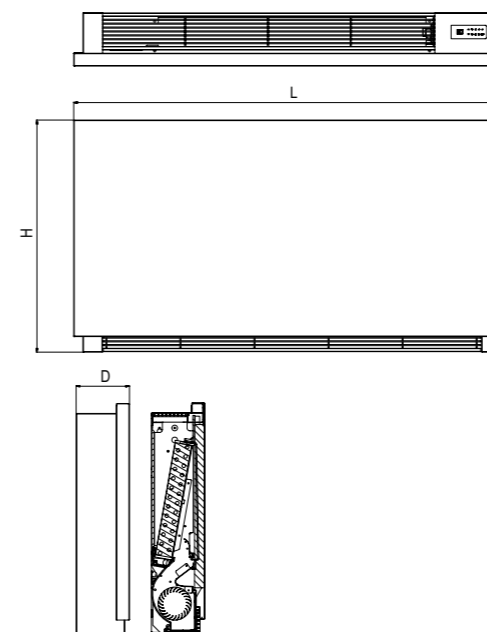
type	bestelcode	breedte (L mm)	hoogte (H mm)	diepte (D mm)	45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)	gewicht (kg)	inhoud (l)
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13

Conform EN442-1: 2014: radiatoren en convectoren

STANDAARD KLEUR

Achterzijde Antraciet grijs RAL 7016 (gestructureerde lak)
Voorpaneel Wit S600 (RAL 9016, gestructureerde lak).
Het voorpaneel is overschilderbaar.

MAATTEKENING



TECHNISCHE GEGEVENS

Algemene gegevens

	FC75	FC95	FC115
Verwarmingsvermogen bij 45/40/20°C	1114	2004	3162
Waterdebiet	192	345	545
Drukverlies	9,47	7,93	21,78
Verwarmingsvermogen bij 35/30/20°C	506	971	1698
Totaal koelvermogen bij 7/12/27°C 50% RV	990	1829	2884
Voelbaar koelvermogen	742	1370	2163
Waterdebiet	170	313	496
Drukverlies	7,2	8,4	22,5
Maximale werkdruk	10	10	10
Hydraulische aansluiting	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK

Ventilator gegevens

	FC75	FC95	FC115
Maximaal luchtdebiet	162	320	461
Medium luchtdebiet	113	252	367
Minimum luchtdebiet	55	155	248

Elektrische gegevens

	FC75	FC95	FC115
Voedingsspanning	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximaal opgenomen vermogen	11,27	18,49	19,86
Maximale opgenomen stroom	0,05	0,08	0,09
Opgenomen vermogen bij minimum snelheid	6,6	7,2	7,3

Geluidsgegevens

	FC75	FC95	FC115
Geluidsdruk bij maximaal luchtdebiet *	42	43	45
Geluidsdruk bij medium luchtdebiet *	33	36	37
Geluidsdruk bij minimum luchtdebiet *	22	24	24
Geluidsdruk bij temperatuur setpunt *	19	20	22

* Gemeten op 1 meter afstand volgens ISO 7779

VASCO

WWW.VASCO.EU



A BRAND OF VASCO GROUP

Vasco Group nv
Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen
T. +32 (0)89 79 04 11
info@vasco.eu
www.vasco.eu

Download de **Vasco-App**
Climate Control voor uw
binnenklimaat op maat.



Follow us on
Facebook and
YouTube.

