



NIVA VENTILO
CONVECTOR
VERWARMEN
& KOELEN



VASCOGROUP

is een totaal aanbieder 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 badkameradiatoren 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), Zeebeggem (België), Tubbergen (Nederland) en Legnica (Polen). Vasco Group telt ca. 650 medewerkers en behoort tot de bedrijvengroep Vaassen 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



Fluïsterstille werking



Modulerende ventilator-regeling



Met koper/aluminium warmtewisselaar



Energie-efficiënte werking



Touch display met intuïtieve bediening



Overschilderbaar



De Niva ventilator-convectoren werken 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

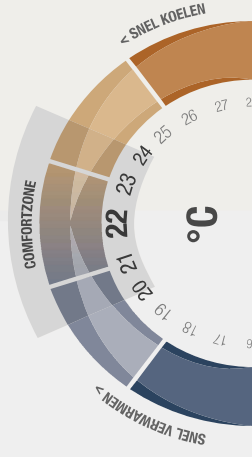


Fluisterstille Klimaatregeling

Nog een onvervalste troef van de Niva Niet zo bij Vasco: de Niva ventilo-convector gebruiker? Supersnel comfort, met de minste ventilo-convector: het geluid is nooit draait automatisch op een lager niveau geluidshinder! Niet alleen wat geluid betreft storend. Dat heeft alles te maken met de naarmate het toerental van de ventilator trouwens: de ventilo-convector is uitgerust vooruitstrevende modulerende regeling. zakt, in functie van het temperatuurverschil. met een filter die stofdeeltjes tegenhoudt. Opnieuw een wereld van verschil ten Is de gevraagde temperatuur bijna bereikt. Het filter beschermt de ventilatoren en de opzichte van andere oplossingen, die dan draait de ventilator op een geruisloos warmtewisselaar tevens tegen vervuiling. meestal werken in de klassieke 3 standen. geluidsniveau verder. Het voordeel voor de

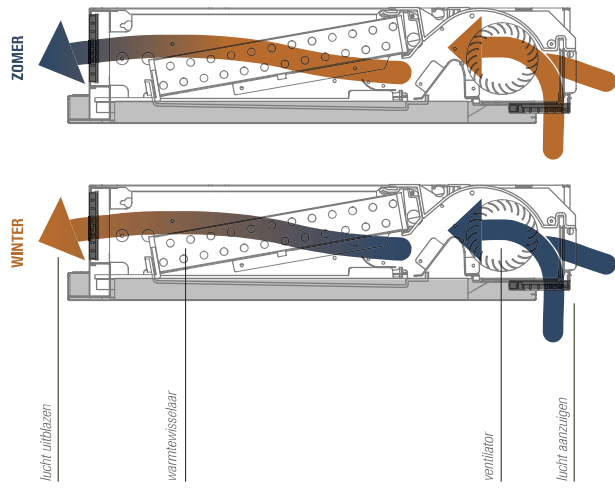
WARM IN DE WINTER

KOEL IN DE ZOMER



MODULERENDE VENTILATOR-REGELING

2ⁱⁿ1 De Niva ventilator-convector brengt iedere ruimte in uw woning op de gewenste comforttemperatuur. De convector verwarmt bij koud weer snel op en zorgt bij warme dagen voor de nodige verkoeling!



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





IN IEDERE RUIMTE HET

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 koelelement. 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



GEWENSTE BINNENKLIMAAT



Neef het frontpaneel in een trendy kleur voor een speels effect of in dezelfde kleur als de wand voor een discreet zwendend effect. Het frontpaneel is door zijn structuur ook in SGGO heel makkelijk in de gewenste kleur te overschilderen.



ENERGIE EFFICIËNTE WERKING

De tweepijps ventilo-convectoren vormen de perfecte aanvulling op een warmtepompstelsel. 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 een handomdraai gerealiseerd en alle technieken

De temperatuurregeling gebeurt makkelijk via een intuïtieve bediening op het touch display.



verwarmen & koelen

NIVA VENTILO-CONVECTOR

TYPES, MATEN EN PRIJZEN

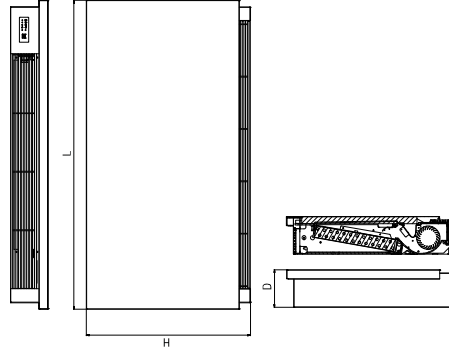
type	bestelcode	breedte (L mm)	hoogte (H mm)	diepte (D mm)	45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)	gewicht (kg)	inhoud (l)
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13

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 overschikbaar.

MAATTEKENING



TECHNISCHE GEGEVENS

Algemene gegevens
 Verwarmingsvermogen bij 45/40/20°C
 Waterdebiet
 Drukverlies
 Verwarmingsvermogen bij 35/30/20°C
 Total koelvermogen bij 7/1/22/7°C 50% RV
 Voelbaar koelvermogen
 Waterdebiet
 Drukverlies
 Maximale werkdruk
 Hydraulische aansluiting

Ventilator gegevens

Maximaal luchtdebiet
 Medium luchtdebiet
 Minimum luchtdebiet

Elektrische gegevens

Voedingsspanning
 Maximaal opgenomen vermogen
 Maximale opgenomen stroom
 Opgenomen vermogen bij minimum snelheid

Geluidsgegevens

Geluidsdruk bij maximaal luchtdebiet *
 Geluidsdruk bij medium luchtdebiet *
 Geluidsdruk bij minimum luchtdebiet *
 Geluidsniveau bij temperatuur setpunt *

* Gemeten op 1 meter afstand volgens ISO 7779

	FC75	FC95	FC115
W	1114	2004	3162
l/h	192	345	545
kPa	9,47	7,93	21,78
W	506	971	1698
W	950	1829	2884
W	742	1370	2163
l/h	170	313	496
kPa	7,2	8,4	22,5
bar	10	10	10
	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
m³/h	162	320	461
m³/h	113	252	367
m³/h	55	155	248
Vp/hz	230/150	230/150	230/150
W	11,27	18,49	19,86
A	0,05	0,08	0,09
W	6,6	7,2	7,3
dB(A)	42	43	45
dB(A)	33	36	37
dB(A)	22	24	24
dB(A)	19	20	22

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 ventilator-convector is echter enkel in horizontale uitvoering beschikbaar.



Niva verticaal

Niva Soft verticaal

Niva horizontaal





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.

