



NIVA VENTILLO
CONVECTEUR
CHAUFFER
& REFROIDIR



VASCOGROUP



est un fournisseur de solutions complètes, de chauffage et de ventilation dont les activités commerciales couvrent l'Europe, mais aussi des marchés plus lointains d'exportation, tels le Japon, les États-Unis, la Chine et la Nouvelle-Zélande. Trois marques battent pavillon Vasco Group : Vasco, Brugman et Superia. Vasco est un fabricant de premier plan de radiateurs design, mais aussi de systèmes de ventilation, de rafraîchissement et de chauffage par le sol. Il est au Benelux, le leader sur le marché des radiateurs de salles de bains. Brugman et Superia sont deux marques de radiateurs panneaux, qui comptent parmi les meilleures, sur leurs segments de marché.

Fort d'un outil industriel de pointe et d'une expertise acquise, depuis plus de 40 ans, Vasco Group conçoit et développe au quotidien des solutions d'équipement innovantes, éco-conçues pour le confort à la carte de sa clientèle, dans toute sa pluralité. Depuis sa création, Vasco a érigé le design en vertu cardinale: cette quête incessante d'innovation alliée à la recherche constante de nouveaux procédés de fabrication, ont déjà valu au Groupe de nombreuses récompenses sur la scène internationale.

Le siège social de Vasco Group est situé à Dilsen, en Belgique. Le Groupe compte 4 usines en Europe: Tubbergen (Pays-Bas), Dilsen et Zedelgem (Belgique), et Legnica (Pologne). Vasco Group qui emploie environ 650 collaborateurs, appartient au groupe Vaessen Industries.

NIVA VENTILO-CONVECTEUR










chauffer & refroidir

Les pompes à chaleur s'invitent chaque année davantage dans les habitations neuves et existantes. Les spécialistes sont d'ailleurs unanimes : il s'agit de la source d'énergie de demain. L'utilisateur final en profite doublement. Une pompe à chaleur lui offre, en effet, un chauffage écoénergétique et un système de refroidissement. Surtout s'il l'associe au tout nouveau ventilo-convecteur Niva de Vasco !

Un ventilo-convecteur est un échangeur de chaleur à lamelles équipé d'un ventilateur qui souffle de l'air chaud ou froid dans la pièce. Ce système, qui fonctionne à basse température (de 28 °C à 40 °C), est très intéressant en combinaison avec une pompe à chaleur. Si le ventilo-convecteur convient à toutes les pièces de la maison, il s'avère particulièrement utile dans la chambre à coucher, car on y a besoin de chaleur et de fraîcheur. Le ventilo-convecteur chauffe (de 18 °C à 22 °C) ou refroidit (de 28 °C à 24 °C) la chambre en un rien de temps. En cas de refroidissement on utilise des températures d'eau entre 7 °C et 12 °C.

La solution idéale pour une douce chaleur en hiver et une agréable fraîcheur en été !



-  **La solution 2-en-1 idéale**
La température souhaitée en un rien de temps
-  **L'idéal en combinaison avec une pompe à chaleur**
Refroidissement uniquement possible avec une pompe à chaleur avec fonction de refroidissement
-  **Pour les systèmes à basse température d'eau**
-  **Fonctionnement silencieux**
-  **Réglage modulant du ventilateur**
-  **Avec échangeur de chaleur cuivre/aluminium**
-  **Fonctionnement écoénergétique**
-  **Écran tactile à commande intuitive**
-  **Système à peindre**





Le ventilo-convecteur Niva se distingue par sa rapidité et son efficacité, mais aussi par son design : doté d'un panneau avant sobre et extrêmement mince, associé à une partie en retrait, le système semble « flotter » devant le mur.

Le design racé du Niva apporte un cachet supplémentaire à chaque pièce de la maison.

Ce fleuron du design surpasse même tous ses concurrents, qu'il soit installé dans un intérieur contemporain, rétro ou moderne. Tous les détails de ce produit respirent le raffinement.

NIVA DESIGN

CHALEUR EN HIVER

Climatisation silencieuse

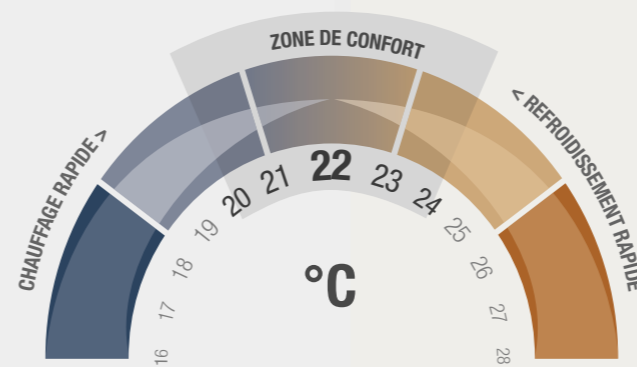


Autre atout majeur du ventilo-convecteur Niva : il n'émet jamais de bruit dérangeant. Son secret ? Une climatisation modulante avant-gardiste. Là encore, ce produit surpasse les autres solutions, qui ne se règlent généralement que sur 3 positions. Il n'en est rien chez Vasco : le ventilo-convecteur Niva tourne automatiquement de

moins en moins fort à mesure que le régime du ventilateur diminue en fonction de la différence de température. Lorsque la température souhaitée est presque atteinte, le ventilateur continue de fonctionner de manière inaudible. L'avantage pour l'utilisateur ? Une température agréable en un rien de temps et un minimum

de nuisances sonores. Et ce confort ne se limite pas au bruit : le ventilo-convecteur est équipé d'un filtre qui retient les particules de poussière. Le filtre protège également les ventilateurs et l'échangeur de chaleur de la pollution. À la clé ? Un climat intérieur dépourvu de poussière.

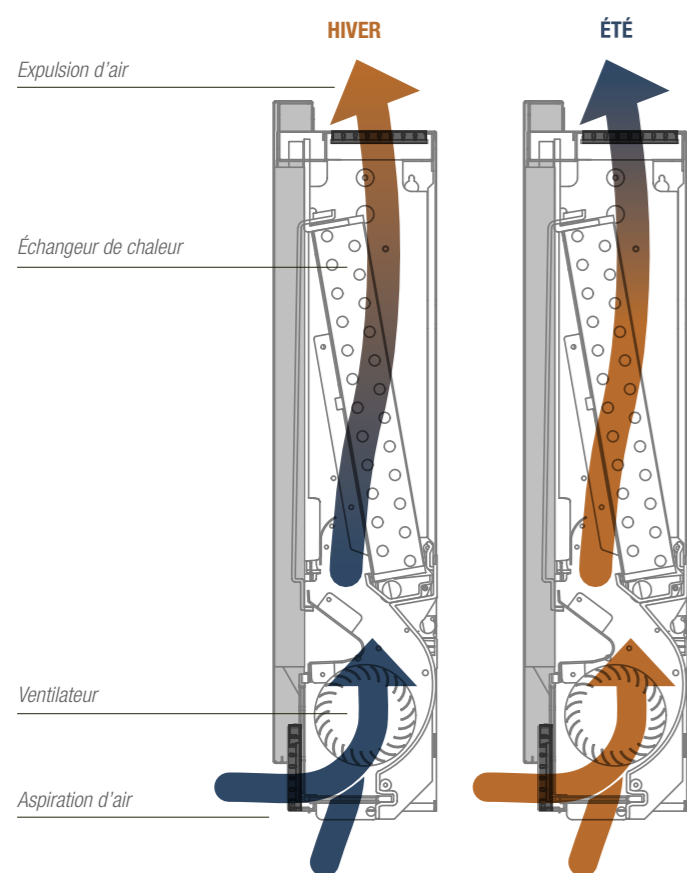
FRAÎCHEUR EN ÉTÉ



RÉGLAGE MODULANT DU VENTILATEUR



2 EN 1 Le ventilo-convecteur Niva instaure la température souhaitée dans toutes les pièces de votre maison. Le convecteur chauffe rapidement par temps froid et assure un agréable refroidissement quand il fait chaud.



Ce ventilo-convecteur aspire l'air par le bas et envoie de l'air froid ou chaud dans l'échangeur de chaleur via le ventilateur. L'air chaud (en hiver) ou l'air froid (en été) est aspiré dans la pièce par la partie supérieure du ventilateur.





LE CLIMAT SOUHAITÉ

Refroidissement actif et passif

Un ventilo-convecteur est un appareil qui doit être raccordé à une source de chaleur, par exemple une chaudière ou une pompe à chaleur. Si la pompe à chaleur dispose également d'une fonction de refroidissement, elle peut aussi servir de source de refroidissement (eau froide) pour le ventilo-convecteur. Le ventilo-convecteur est conçu,

de série, pour pouvoir faire office d'élément de chauffage et de refroidissement. Cet appareil permet un refroidissement passif ou actif. En cas de refroidissement passif, l'échangeur de chaleur du ventilateur est alimenté par de l'eau froide (entre 17 °C et 20 °C). En présence de telles températures d'eau, l'air ambiant n'est pas déshumidifié. La puissance frigorifique totale reste alors limitée. En cas de

refroidissement actif, l'échangeur de chaleur est alimenté en eau dont la température est comprise entre 7 °C et 12 °C. L'air ambiant est alors déshumidifié. La déshumidification de l'air en cours de refroidissement accroît la sensation de confort en été. L'eau de condensation libérée par la déshumidification doit être évacuée à l'extérieur ou via le système d'évacuation des eaux usées.

DANS CHAQUE PIÈCE



Peignez le panneau avant dans une teinte tendance ou dans la couleur du mur pour un effet ludique ou flottant à nul autre pareil. Pourvu d'une laque structurée en S600, le panneau avant est facile à peindre dans la couleur de votre choix.



FONCTIONNEMENT ÉCO- ÉNERGÉTIQUE

Les ventilo-convecteurs à deux tubes constituent le complément parfait à un système de pompe à chaleur. Exemple: chauffage par le sol au rez-de-chaussée et ventilo-convecteurs dans les chambres à l'étage, là où on a besoin d'un temps de réaction très court. Dans la mesure où les ventilo-convecteurs fonctionnent à des températures de chauffage plutôt basses et des températures de refroidissement relativement élevées, ils contribuent au fonctionnement écoénergétique de la pompe à chaleur. Les ventilo-convecteurs Niva sont équipés de moteurs à courant continu, gage d'une consommation encore plus faible.

En cas d'utilisation de la fonction de refroidissement, il importe que les conduites soient isolées. Il s'agit d'économiser l'énergie, mais aussi d'éviter la formation de condensation.



INSTALLATION ET UTILISATION AISÉES



La facilité au sens large du terme. Le ventilo-convecteur Niva fait aussi très fort dans ce domaine, sur le plan du montage comme de l'utilisation. Tout est prémonté, les raccords sont réalisés en un tournemain et toutes les composantes techniques (réglage, vanne motorisée à 3 voies...) sont discrètement dissimulées à l'intérieur de l'appareil. L'utilisateur final profite également d'un système simple et compact : le réglage de la température s'effectue facilement grâce à une commande intuitive sur l'écran tactile.



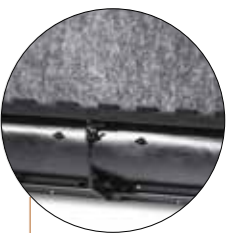
Vanne 3 voies motorisée



Écran tactile



Boîtier de réglage



Coffret du ventilateur



Filtere

Grille d'aspiration



Échangeur de chaleur

Ventilateur



chauffer & refroidir

NIVA VENTILO-CONVECTEUR

TYPES ET DIMENSIONS

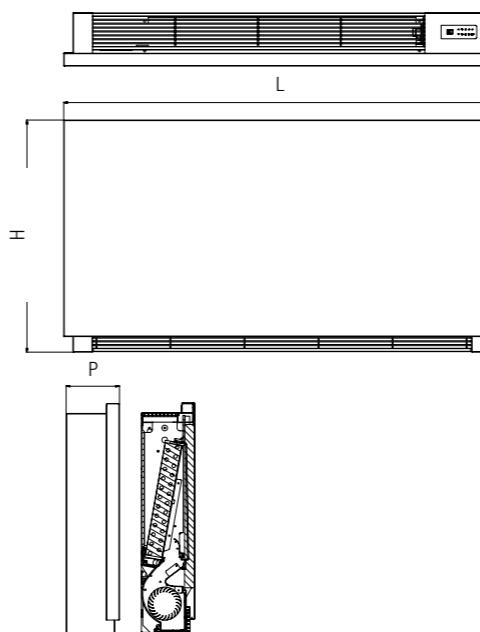
type	code de commande	largeur (L mm)	hauteur (H mm)	profond. (P mm)	45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)	poids (kg)	contenance (l)
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13

Conformément à la norme EN442-1 : 2014 : radiateurs et convecteurs

COULEUR DE SÉRIE

Arrière	gris anthracite RAL 7016 (laque structurée)
Panneau avant	blanc S600 (RAL 9016 - laque structurée) Le panneau avant peut être peint.

DESSIN TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales

Puissance calorifique à 45/40/20 °C	W	1114	2004	3162
Débit d'eau	l/h	192	345	545
Perte de pression	kPA	9,47	7,93	21,78
Puissance calorifique à 35/30/20 °C	W	506	971	1698
Puissance frigorifique totale à 7/12/27 °C et 50 % HR	W	990	1829	2884
Puissance frigorifique sensible	W	742	1370	2163
Débit d'eau	l/h	170	313	496
Perte de pression	kPA	7,2	8,4	22,5
Pression de fonctionnement maximale	bar	10	10	10
Raccord hydraulique		3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK

Caractéristiques ventilateur

Débit d'air maximal	m³/h	162	320	461
Débit d'air moyen	m³/h	113	252	367
Débit d'air minimal	m³/h	55	155	248

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Puissance maximale absorbée	W	11,27	18,49	19,86
Courant maximal absorbé	A	0,05	0,08	0,09
Puissance absorbée à vitesse minimale	W	6,6	7,2	7,3

Caractéristiques acoustiques

Pression acoustique à débit d'air maximal*	dB(A)	42	43	45
Pression acoustique à débit d'air moyen*	dB(A)	33	36	37
Pression acoustique à débit d'air minimal*	dB(A)	22	24	24
Pression acoustique au point de consigne de la température*	dB(A)	19	20	22

* Mesuré à 1 mètre conformément à la norme ISO 7779

Une collection pour toute la maison

Découvrez la vaste gamme Niva de Vasco et plongez tout votre intérieur dans un même look

& feel empreint de sobriété. La gamme Niva se décline en version horizontale et verticale.

Il existe également une variante électrique.

Le ventilo-convecteur Niva n'est toutefois disponible qu'en version horizontale.



Niva vertical



Niva horizontal



Niva Soft vertical

VASCO

WWW.VASCO.EU



UNE MARQUE DE VASCO GROUP

Vasco Group sa

Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen
T. +32 (0)89 79 04 11

Vasco Group

Bâtiment l'Amiral
1-5 rue Jean Monnet
F -94130 Nogent-sur-Marne
T. 01 48 72 03 41
F. 01 48 72 23 03

info@vasco.eu

www.vasco.eu

www.vasco-group.eu

Téléchargez l'Appli
Vasco Climate Control
pour une régulation du
climat intérieur sur mesure.



Suivez nous sur
Facebook et
YouTube.



Version février 2019 Vasco ne peut être tenu responsable des éventuelles erreurs d'impression et modifications du programme.

Conditions générales de vente www.vasco.eu

Design: Studio Segers | Photography: Studio PSG / Thanks to Ceyskens Glas & At Home Publishers