



NIVA VENTILCONVETTORE

RISCALDAMENTO
& RAFFRESCAMENTO



VASCOGROUP

è fornitore di soluzioni totali per il riscaldamento e la ventilazione. Opera in particolare in Europa, ma anche in altre parti del mondo come Giappone, Stati Uniti, Cina e Nuova Zelanda. Tra i marchi appartenenti a Vasco Group figurano: Vasco, Brugman e Superia. Vasco è un prestigioso produttore di radiatori di design, sistemi di ventilazione e impianti radianti per raffrescamento e riscaldamento ed è leader nel settore dei termoarredi destinati alla sala da bagno. Brugman e Superia sono marchi di qualità di radiatori a piastra e si posizionano nel segmento più alto in assoluto. Vasco Group sviluppa e ottimizza tecnologie e prodotti migliorati per il clima interno, concentrandosi sulle esigenze personalizzate dei clienti finali. La ricerca di materiali alternativi, nuovi design e metodi di produzione innovativi ha permesso a Vasco di ottenere numerosi premi e riconoscimenti.

Il quartier generale si trova a Dilsen, Belgio, mentre gli stabilimenti produttivi hanno sede a Tubbergen (Paesi Bassi), Zedelgem e Dilsen (Belgio), Legnica (Polonia). Vasco Group ha 700 dipendenti e fa parte del gruppo aziendale Vaessen Industries.

riscaldamento & raffrescamento

NIVA VENTILCONVETTORE

Negli ultimi anni i sistemi di generazione di riscaldamento e raffrescamento a pompa di calore sono diventati i più efficaci in materia di risparmio energetico ed utilizzo razionale di energia nel segmento dell'edilizia residenziale. Senza dubbio in combinazione con il nuovissimo ventilconvettore Niva di Vasco! Un ventilconvettore è uno scambiatore di calore a lamelle e a convezione forzata con un ventilatore integrato che apporta aria calda o fredda nel locale. Questo sistema, che funziona a basse temperature dell'acqua da 28 a 40°C, è estremamente interessante in combinazione con una pompa di calore. Il ventilconvettore può essere utilizzato in tutti i locali dello spazio comfort. Il ventilconvettore riscalda o raffresca in meno che non si dica l'area da 18 a 22°C o da 28 a 24°C.

La soluzione per inverni rigidi ed estati calde!



- 
La soluzione 2 in 1 ideale
 Rapidità nel raggiungimento della temperatura desiderata
- 
Ideale in combinazione con la pompa di calore
 Il raffrescamento è possibile solo con la pompa di calore con la funzione raffrescamento
- 
Per sistemi a bassa temperatura dell'acqua
- 
Funzionamento silenziosissimo
- 
Regolazione modulante del ventilatore
- 
Con scambiatore di calore in rame/alluminio
- 
Funzionamento modulante in termini energetici
- 
Touch display dal funzionamento intuitivo
- 
Sovraverniciabile





Il ventilconvettore Niva non solo funziona in modo rapido ed efficiente, ma il design sottilissimo del pannello anteriore lineare in combinazione con la parte posteriore crea anche un effetto "fluttuante" rispetto alla parete.

Il design stilizzato di Niva dona valore aggiunto e si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente dello spazio comfort, qualunque sia il tuo stile.

Il design di Niva appare ancor più raffinato in ogni dettaglio.

NIVA DESIGN

CALDO D'INVERNO

FRESCO D'ESTATE

Regolazione silenziosissima del clima

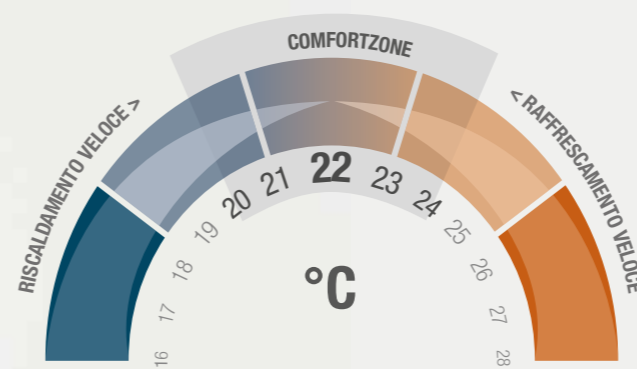


Un altro vantaggio innegabile del ventilconvettore Niva: il rumore non dà mai fastidio, grazie all'avanzata regolazione modulante. Ancora una volta, una differenza enorme rispetto ad altre soluzioni, che generalmente funzionano nelle 3 posizioni classiche. Con Vasco non è così: il ventilconvettore Niva funziona automaticamente

a un livello più basso man mano che cala il numero di giri del ventilatore in funzione della differenza di temperatura. Se si sta per raggiungere la temperatura richiesta, il ventilatore funziona a un livello di rumorosità ancor più basso. Il vantaggio per l'utilizzatore? Comfort raggiunto velocemente,

con la minima rumorosità!

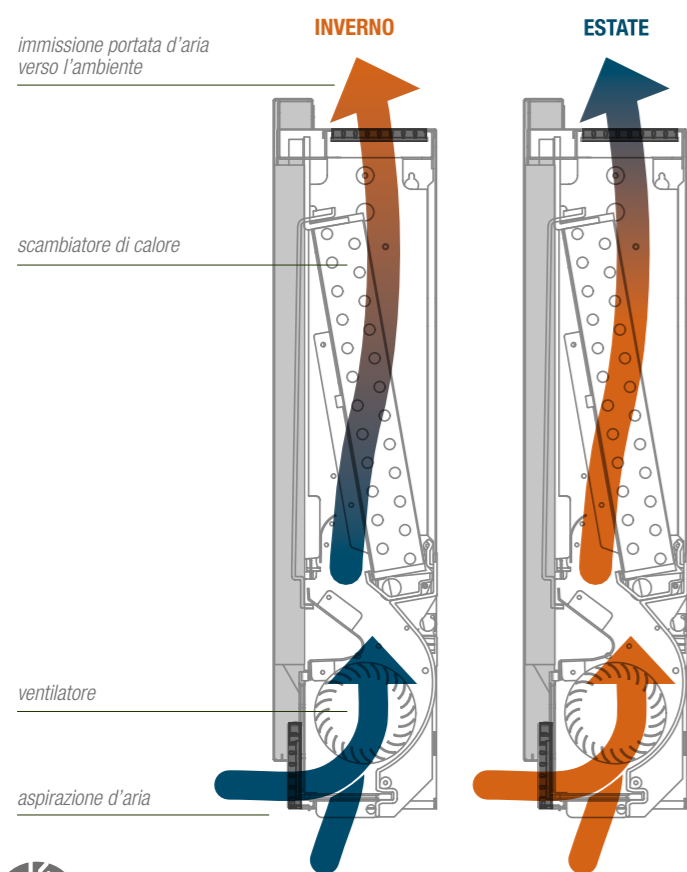
Inoltre il ventilconvettore è anche dotato di un filtro che ferma le particelle di polvere. Il filtro protegge i ventilatori e lo scambiatore di calore anche contro l'inquinamento per un clima perfetto senza polvere nella stanza.



REGOLAZIONE MODULANTE DEL VENTILATORE



2^{IN}1 Con il ventilconvettore Niva ogni spazio della casa raggiunge la temperatura confortevole desiderata. Quando fa freddo, il convettore riscalda rapidamente, mentre nelle giornate calde assicura il necessario raffrescamento e deumidificazione dello spazio comfort!



Questo ventilconvettore aspira l'aria attraverso il lato inferiore e indirizza aria calda o fredda tramite il ventilatore attraverso lo scambiatore di calore. L'aria calda (d'inverno) o fresca (d'estate) viene immessa nello spazio climatizzato dal lato superiore.





IL CLIMA INTERNO

Raffrescamento passivo e attivo

Un ventilconvettore è un apparecchio che deve essere collegato a una fonte di calore, ad esempio una caldaia o una pompa di calore.

Se la pompa di calore è dotata anche di funzione raffrescamento, si può utilizzare anche come fonte di raffrescamento (acqua fredda) per il ventilconvettore. Di serie, il ventilconvettore presenta dotazioni che permettono di utilizzarlo come elemento di riscaldamento

e raffrescamento. Con il ventilconvettore si può raffrescare in modo passivo o attivo.

Nel raffrescamento passivo, lo scambiatore di calore nel ventilatore si riempie d'acqua fredda di temperatura compresa tra 17 e 20°C. Con queste temperature dell'acqua l'aria interna non viene deumidificata. In tal modo, la capacità di raffrescamento totale rimane limitata. Il raffrescamento attivo avviene alimentando lo scambiatore di calore con

acqua di temperatura compresa tra 7 e 12°C. Utilizzando acqua a queste temperature, l'aria viene anche deumidificata. La deumidificazione dell'aria durante il raffrescamento contribuisce a un maggiore senso di comfort nel periodo estivo. L'acqua di condensa derivante dalla deumidificazione deve essere scaricata all'esterno o eliminata attraverso il sistema di scarico dell'acqua sporca.

DESIDERATO IN OGNI SPAZIO



Il ventilconvettore Niva non è solo un prodotto estetico, ma anche di design. Per questo è possibile verniciare il pannello anteriore con qualsiasi colore da voi desiderato (fornito di serie in colore S600 bianco leggermente goffrato).



FUNZIONAMENTO EFFICIENTE IN TERMINI ENERGETICI

I ventilconvettori a due tubi rappresentano l'integrazione ideale a un sistema con pompa di calore. Sono la soluzione ideale, ad esempio, per le camere e la taverna in abitazioni con riscaldamento a pavimento in cucina e nella zona living. Essendo, camera e taverna, zone a regime di occupazione discontinuo, necessitano di un tempo rapido di reazione. Funzionando a basse temperature per il riscaldamento e a temperature relativamente alte per il raffrescamento, i ventilconvettori contribuiscono in modo ottimale al funzionamento a risparmio energetico della pompa di calore. I ventilconvettori Niva sono dotati di motori a corrente continua per consumi ancor minori. Utilizzando la funzione raffrescamento, è importante che le tubazioni siano isolate. Non solo per risparmiare energia, ma anche per evitare la formazione di condensa.

FACILE DA UTILIZZARE E INSTALLARE



Facilità di utilizzo in senso lato! Anche il ventilconvettore Niva non si smentisce in questo, sia nell'installazione, sia nell'utilizzo. Tutto è premontato, i collegamenti avvengono velocemente e tutta la componentistica di servizio (regolazione e valvola a 3 vie motorizzata) sono nascoste all'interno del ventilconvettore. Anche per l'utilizzatore finale, tutto resta il più compatto e semplice possibile. La regolazione della temperatura avviene in tutta facilità con un comando intuitivo nel touch display.



La collezione Niva si arricchisce

Oltre alla gamma di radiatori Niva Verticali e Orizzontali nella versione singola e doppia ad acqua, e nella versione elettrica, il ventilconvettore Niva per riscaldamento e raffrescamento in diverse potenzialità è disponibile solo nella versione orizzontale.



Niva verticale



Niva orizzontale



Niva Soft verticale

riscaldamento & raffrescamento

NIVA VENTILCONVETTORE

MODELLI E MISURE

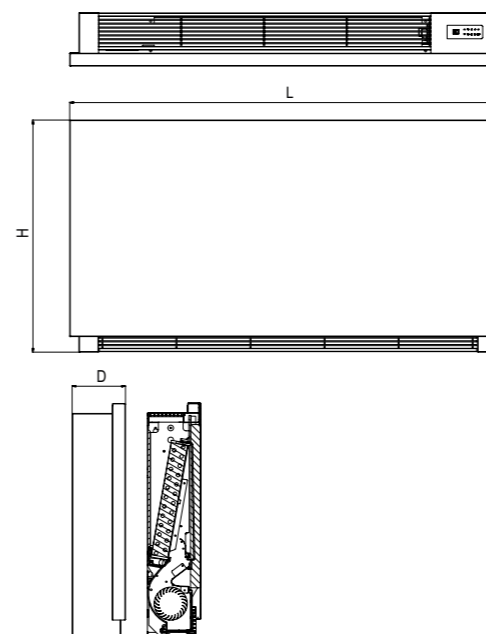
modello	codice d'ordine	larghezza (L mm)	altezza (H mm)	profond. (D mm)	Resa riscaldamento		peso (kg)	contenuto (l)
					45/40/20 (Watt)	35/30/20 (Watt)		
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13

Conforme a EN442-1: 2014: radiatori e convettori

COLORE STANDARD

Lato posteriore nero RAL 7016 (vernice strutturata)
Pannello anteriore bianco S600 (RAL 9016, vernice strutturata).
Il pannello anteriore è sovraverniciabile

DISEGNO DIMENSIONALE



DATI TECNICI

Dati generali

	FC75	FC95	FC115
Resa riscaldamento a 45/40/20°C	1114	2004	3162
Portata d'acqua	192	345	545
Perdita di carico	9,47	7,93	21,78
Potere calorifico a 35/30/20°C	506	971	1698
Resa raffreddamento totale a 7/12/27°C 50% RV	990	1829	2884
Resa di raffreddamento sensibile	742	1370	2163
Portata d'acqua	170	313	496
Perdita di carico	7,2	8,4	22,5
Pressione massima di esercizio	10	10	10
Collegamento idraulico	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK

Dati del ventilatore

	FC75	FC95	FC115
Portata d'aria massima	162	320	461
Portata d'aria media	113	252	367
Portata d'aria minima	55	155	248

Dati elettrici

	FC75	FC95	FC115
Tensione di alimentazione	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Massima potenza assorbita	11,27	18,49	19,86
Massima corrente assorbita	0,05	0,08	0,09
Potenza assorbita alla velocità minima	6,6	7,2	7,3

Dati acustici

	FC75	FC95	FC115
Pressione sonora alla massima portata d'aria *	42	43	45
Pressione sonora alla portata d'aria media *	33	36	37
Pressione sonora alla portata d'aria minima *	22	24	24
Pressione sonora al valore di riferimento della temperatura *	19	20	22

* Misurato a 1 metro di distanza secondo ISO 7779

VASCO

WWW.VASCO.EU



A BRAND OF VASCO GROUP

Vasco Group Srl

Via Murialdo, 15
31046 Oderzo (TV)
T. 0422/714905
commerciale@vasco.eu

www.vasco.eu

Scarichi l'**App di Vasco**
Climate Control per
predisporre su misura
il clima all'interno.



Follow us on
Facebook and
YouTube.

