



## **Ventilation**Catalogue

**Domusair**<sup>®</sup>

**AVE Ventilation** according to **AVE**

Residential and Industrial Ventilation

**2016**



COMPASSO D'ORO



Winner of  
"Qualitec design award"



Top selection innovation  
"Innovation design award"



DESIGN Index



### **Warnings**

*The information contained on this catalogue may include technical inaccuracies, omissions or typing mistakes. The information may be changed or updated without notice. Ave S.p.A. may make changes and/or improvements at any time, without notice, to this introduction and to the services, products and/or programmes described on this catalogue.*

**Ave material must be installed by qualified people and the plant must be tested by an expert; according to regulations in force**

Catalogo Domus Air 2016

Realizzazione:

**AVE spa**

**Area Comunicazione, Marketing e Pubblicità**



2016

La **Ventilazione** secondo **AVE**  
Ventilation according to **AVE**



Basso Consumo  
*Low Consumption*



Bassissimo Consumo  
*Very low Consumption*



Silenziosità  
*Noiselessness*



Lunga Durata  
*Long Life*



Alette Automatiche  
*Automatic Shutters*

Assiali  
Axial

Centrifughi  
Centrifugal

Accessori  
Accessories

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Sistema di distribuzione  
Distribution system

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Industriali  
Industrial

Assiali  
Axial

Centrifughi  
Centrifugal

Accessori  
Accessories

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Sistema di distribuzione  
Distribution system

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Industriali  
Industrial

**Coordinamento estetico e funzionale con serie civili** pag. 4  
*Design and functional matching with wiring accessories*

**Integrazione con sistema domotico** pag. 6  
*Integration with home automation system*

**Qualità dell'aria interna** pag. 8  
*Indoor Air Quality*

**Come selezionare un ventilatore** pag. 10  
*How to select a fan*



**Aspiratori Assiali**  
Axial Fans

**AXIAL** pag. 14  
AXIAL

**ELICAL TOP** pag. 18  
ELICAL TOP

**ELICAL** pag. 22  
ELICAL

**MINI ELICAL** pag. 26  
MINI ELICAL

**GRID** pag. 30  
GRID

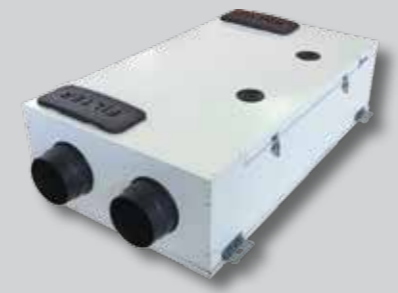
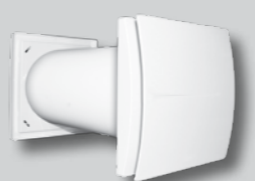
**FLUCSO** pag. 34  
FLUCSO



**Aspiratori Centrifughi**  
Centrifugal Fans

**FLOo** pag. 38  
FLOo

**ELIFLUS** pag. 42  
ELIFLUS



**Accessori per aspiratori assiali e centrifughi**  
*Accessories for axial and centrifugal fans*

**Accessori** pag. 46  
*Accessories*

**Comandi e sensori ambiente** pag. 49  
*Controls and ambient sensors*

**VMC Ventilazione Meccanica Controllata**  
*Controlled Mechanical Ventilation*

**Introduzione** pag. 52  
*Introductions*

**AXIAL** pag. 56  
AXIAL

**SOLITAIR** pag. 60  
SOLITAIR

**SOLAIR** pag. 64  
SOLAIR

**LINEA** pag. 68  
LINEA

**VERTICAL** pag. 72  
VERTICAL

**Accessori per VMC**

*Accessories for Controlled Mechanical Ventilation*

**Comandi e sensori ambiente** pag. 76  
*Controls and ambient sensors*

**Sistema di distribuzione aria** pag. 78  
*Air distribution system*

**Accessori e parti di ricambio** pag. 83  
*Accessories and spare parts*

**Ventilatori Industriali**

*Industrial Fans*

**Ventilatori elicoidali** pag. 86  
*Axial fans*

**Ventilatori elicoidali per destratificazione** pag. 92  
*Axial fans for destratification*



# Coordinamento estetico e funzionale con serie civili

## Design and functional matching with wiring accessories

Serie Domus Touch - colore RAL 9010 - Brevetti AVE n° 205, n° 209, n° 212  
 Domus 100 series - color RAL 9010 - AVE patents n° 205, n° 209, n° 212

4

5



- Assiali  
Axial
- Centrifughi  
Centrifugal
- Accessori  
Accessories
- VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation
- Sistema di distribuzione  
Distribution system
- Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation
- Industriali  
Industrial

- Assiali  
Axial
- Centrifughi  
Centrifugal
- Accessori  
Accessories
- VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation
- Sistema di distribuzione  
Distribution system
- Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation
- Industriali  
Industrial



# Integrazione con sistema domotico

## Integration with home automation system

Grazie all'integrazione con il sistema domotico DOMINApplus è possibile interagire con la Ventilazione Meccanica Controllata aumentando il confort e la qualità della vita. La domotica comunica con il sistema VMC dando informazioni in merito alla quantità di ricircolo d'aria necessaria, in funzione alle reali condizioni ambientali rilevate tramite appositi sensori. Inoltre, grazie alla funzione scenari, permette una gestione automatica in funzione delle varie occasioni che si possono ricreare in un ambiente residenziale. La domotica permette anche di controllarne l'efficienza del sistema stesso, per esempio dando informazioni in merito alla necessità di sostituire i filtri piuttosto che la segnalazione della temperatura esterna troppo fredda ed il conseguente rischi di rottura.

*Thanks to the integration with Dominaplus home automation system, you can interact with controlled mechanical ventilation increasing comfort and quality of life.*

*Home automation system communicates with CMV system giving information about the necessary quantity of air recirculation depending on the real environmental conditions detected by the dedicated sensors.*

*Thanks to the scenario function it allows furthermore an automatic management according to the different events of the residential environment.*

*Home automation allows to control the system efficiency as well for example giving information about the system parts to be replaced (for example filters) or signalling when the outside temperature is too cold and may cause damage.*



Per maggiori informazioni sui prodotti domotici richiedi il catalogo dedicato alla rete vendita AVE. Per maggiori informazioni consulta i siti [www.ave.it](http://www.ave.it) e [www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it)

*For further information about home automation products, you can request the dedicated catalogue to AVE sales network and consult the websites [www.ave.it](http://www.ave.it) and [www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it).*





Un'adeguata ventilazione degli ambienti confinati è fondamentale per salvaguardare la salute delle persone che in esso vivono e conservare il buono stato dell'edificio.

I disagi causati all'essere umano da una ventilazione inadeguata sono molteplici (allergie, asma, bruciore agli occhi, cefalee, eccessiva sudorazione...) e diventano decisamente critici se subiti da bambini ed anziani con difficoltà respiratorie.

Anche l'edificio necessita di una buona ventilazione per prevenire che la creazione di muffe, condensa ed eccessiva temperatura intacchi la struttura generando problemi e costi talvolta ingenti (sindrome da edificio malato): questa tematica si è aggravata di recente con l'utilizzo di materiali coibentanti atti ad aumentare il grado di isolamento dell'involucro a discapito della ventilazione naturale dei vecchi edifici (infiltrazioni attraverso infissi), che offriva in qualche modo un ricambio dell'aria interna.

Maggiore isolamento, minore ventilazione e aumento del livello di agenti chimici all'interno degli edifici, inducono le persone ad essere maggiormente e lungamente esposte ai composti nocivi con conseguenti problemi di salute.

*Proper indoor ventilation is fundamental to protect people's good health and to preserve the good status of the building.*

*Insufficient ventilation creates many problems to the occupants (allergies, asthma, headache, exceeded sweating...) which can even become more serious in case of children or old people with breathing difficulties.*

*The building as well needs to be properly ventilated to prevent the creation of condensation, mold, too high temperature levels which can damage its structure causing unexpected high costs of rehabilitation (Sick Building Syndrome): recently this has become a real topic due to the usage of higher insulation material to increase the tightness of the building, with the consequent elimination of the natural ventilation through window/door openings.*

*Higher insulation, poor ventilation and increase of the indoor chemical elements lead people to a longer exposure to hazardous composites which can create serious health problems.*

**Mantenere una buona qualità dell'aria negli ambienti confinati è indispensabile per garantire il comfort e il benessere degli occupanti e dell'involucro edilizio.**

*Keeping under control the indoor air quality is essential to assure the occupants comfort and well-being as well as the building integrity.*

## Principali fattori contaminanti - Main contaminant factors

### COMPOSTI CHIMICI ORGANICI E VOLATILI

Emessi sotto forma di gas da mobili per arredamento, prodotti edili, tappeti, adesivi, prodotti per la pulizia, pesticidi...  
**VOC's (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS)**  
*Emitted as gases from furnishings, building materials, carpets, tapes, cleaning products, pesticides...*

### MONOSSIDO DI CARBONIO

Gas generato dal fumo delle apparecchiature a combustione e dai fumi di scarico delle autovetture.  
**CARBON MONOXIDE**  
*Gas generated by tobacco smoke, devices using fossil fuels and automobile exhaust.*

### ANIDRIDE CARBONICA

E' un prodotto della respirazione umana e della combustione. Un alto livello di CO<sup>2</sup> riduce in modo particolare la concentrazione degli studenti e riduce la produttività dei lavoratori.  
**CARBON DIOXIDE**  
*It is correlated with human metabolic activity and combustion. A high level of CO<sup>2</sup> may reduce students concentration and workers productivity.*

### GAS RADON

Il Radon è un gas nobile e radioattivo, incolore e inodore che ha origine dal processo di decadimento dell'uranio. Sprigionato dal sottosuolo esso tende ad accumularsi nelle cantine e nei piani interrati degli edifici. E' considerato la seconda causa di neoplasie polmonari dopo il fumo di sigaretta.

### RADON

*Radon gas is an invisible, radioactive atomic gas that results from the decay of uranium. It tends to accumulate in the basement. It is considered as the second cause of lung cancer after tobacco smoke.*



### CONDENSA

Generata dall'incontro di aria calda con superfici fredde (finestre) e dal vapore acqueo che si forma cucinando o facendo la doccia/bagno.

### CONDENSATION

*Generated when the warm air gets in touch with cold surfaces (windows) and from the water vapour from kitchen and bathroom.*

### MUFFA e ACARI DELLA POLVERE

La concentrazione di umidità danneggia lo stabile e fornisce le condizioni ideali per la crescita della muffa e degli acari della polvere.

### MOLDS AND DUST MITE

*Concentration of humidity damages the building and creates the ideal conditions to the growth of mold and dust mite.*

## Benefici della ventilazione - Benefits of ventilation

La ventilazione ha come scopo di mantenere la condizione di benessere per l'occupante e di salvaguardare l'integrità dell'edificio.

Aprire le finestre potrebbe sembrare più semplice e meno oneroso: in realtà l'aerazione naturale implica l'impegno dell'utente a ricordarsi di eseguire questa operazione con una certa frequenza, l'ingresso in casa di elementi inquinanti esterni, di aria fredda e di fastidiosi rumori esterni. La ventilazione forzata, invece, offre il grande vantaggio di progettare un sistema che garantisca il corretto ricambio d'aria, calcolato a seconda delle necessità per evitare sprechi, che possa funzionare anche in maniera automatica, senza prevedere l'intervento dell'utente.

L'installazione di un semplice ventilatore permette di:

- mantenere un buon livello di qualità dell'aria interna;
- ventilare in modo efficace solo quando è necessario;
- evitare rumori provenienti dall'esterno;
- estrarre l'aria viziata in prossimità della fonte di inquinamento;
- ridurre al minimo il rientro di aria fredda;
- ridurre al minimo il rientro di inquinanti esterni.

In sistemi di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore, inoltre, si aggiunge:

- filtraggio dell'aria in uscita e in entrata;
- riduzione al massimo della rumorosità;
- massima efficienza;
- massimo risparmio energetico;
- contribuisce all'aumento della classe energetica dell'edificio che di conseguenza aumenta il proprio valore di mercato;
- controllo completamente automatico del sistema di ventilazione.

*The objective of ventilation is to maintain people's well-being and to preserve the building integrity.*

*Opening the windows could seem as the simplest and cheapest way to ventilate, but it's not. Actually natural ventilation entails the commitment of the tenant to repeat this operation frequently, to let the outdoor pollutants come in as well cold air and external uncomfortable rumors.*

*Mechanical ventilation, instead, offers the great advantage to plan a system which can assure the right air exchange rate, calculated according to the real need to save energy and costs and which can operate automatically without the occupant's intervention.*

*Installing a simple ventilation unit allows to:*

- *preserve the indoor air quality;*
- *extract the stale air at its source;*
- *ventilate when it is necessary only;*
- *prevent outdoor noise to enter;*
- *reduce the quantity of outdoor air coming in;*
- *reduce the entering of external polluting elements.*

*In case of heat recovery units new advantages are to be added:*

- *air filtration;*
- *noise reduction;*
- *high efficiency ;*
- *top energy saving;*
- *increase of the energy rating of the building and its value in the market;*
- *fully automatic control of the ventilation system.*

Una buona ventilazione rende le persone più felici, serene, concentrate e maggiormente produttive!



*Ventilation makes people happier, healthier, more concentrated and productive!*



# Come selezionare un ventilatore

## How to select a fan



### COS'E' UN VENTILATORE

Un ventilatore è una macchina a pale rotanti, che riceve energia meccanica da un motore elettrico e la utilizza per creare, tramite una ventola, un flusso costante di aria. In ambito residenziale, provvede al ricambio dell'aria di ambienti confinati, garantendo il comfort per gli occupanti e la salubrità del sistema edilizio.

Un ventilatore deve quindi garantire una certa quantità d'aria nell'unità di tempo (portata) insieme ad una certa pressione (prevalenza) per vincere le resistenze di diversi elementi (canali, serrande, filtri) al passaggio dell'aria stessa.

Motore e ventola sono alloggiati all'interno di una struttura in plastica o metallo e comandati da controlli esterni o da circuiti elettronici integrati.

### Principali tipologie di ventilatori

#### Ventilatori Assiali

- Hanno il flusso d'aria in ingresso e in uscita con direzione parallela all'asse di rotazione della ventola.
- Forniscono generalmente basse prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria direttamente all'esterno o tramite brevissime condotte.

#### Ventilatori Centrifughi

- Hanno il flusso d'aria in ingresso con direzione parallela all'asse di rotazione della ventola, in uscita con direzione perpendicolare alla stessa.
- Forniscono generalmente elevate prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria attraverso lunghi condotti o in presenza di accessori di filtraggio o serrande.

#### Ventilatori Elicocentrifughi o a Flusso Misto

- Hanno il flusso d'aria che è intermedio tra quello di un ventilatore assiale e quello di un ventilatore centrifugo.
- Forniscono generalmente medie prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria attraverso condotti di media lunghezza.
- Hanno dimensioni compatte rispetto ai classici centrifughi.

### WHAT IS A FAN?

A fan is a rotary-bladed machine which receives mechanical energy from an electric motor and utilizes it by means of an impeller to maintain a continuous flow of air. In residential application it provides the indoor air exchange so to maintain people's well-being and to preserve the building integrity.

A fan must therefore assure a certain air volume in the time unit (air-flow), as well as a certain pressure, to overcome the resistances of the ventilation system parts (ducting, dampers, filters).

Motor and impeller are positioned in either a plastic or sheet metal casing and can be controlled either by remote device or by integrated circuits.

### Main fan types

#### Axial Fans

- Fans with incoming and exit airflow moving parallel to the impeller axis of rotation.
- They generally provide limited pressure.
- They are suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting.

#### Centrifugal Fans

- Fans with incoming air flow moving parallel to the impeller axis of rotation, while discharge is perpendicular to the impeller axis of rotation.
- They generally provide high pressure.
- They are suitable to exhaust air through long ducting or in presence of curves, filtering accessories or dampers.

#### Mixed-flow Fans

- Fans in which air flow through the impeller is intermediate between the axial and the centrifugal type.
- They generally provide medium pressure.
- They are suitable for extracting air through medium long ducting.
- They generally have a compact size compared to centrifugal fans.



ASSIALE  
AXIAL



CENTRIFUGO  
CENTRIFUGAL



ELICOCENTRIFUGO  
MIXED FLOW

### SCEGLIERE UN VENTILATORE

Per scegliere l'apparecchio adatto alle esigenze di installazione bisogna definirne portata e prevalenza.

La portata è funzione dei seguenti parametri:

- il volume della stanza da ventilare
- la tipologia della stanza (cucina, bagno, lavanderia...)
- il numero di ricambi d'ora previsti dal regolamento locale vigente
- il numero di occupanti

#### Esempio:

Bagno di 2x3m, con altezza 2,7m: volume di 16,2 m<sup>3</sup>

Ricambi d'ora richiesti: 4

4 x 16,2 = 64,8 m<sup>3</sup>/h è la portata che il ventilatore deve offrire per poter ventilare adeguatamente l'ambiente selezionato.

La prevalenza richiesta varia notevolmente a seconda dell'applicazione prevista (espulsione dell'aria direttamente all'esterno o tramite condotto).

### HOW TO SELECT A FAN

In order to select the right extractor fan complying with the installation needs, airflow and pressure have to be defined.

The airflow depends on the following parameters:

- volume of the ambient to be ventilated
- type of room (kitchen, bathroom, laundry...)
- number of air exchange as per local regulation
- number of occupants

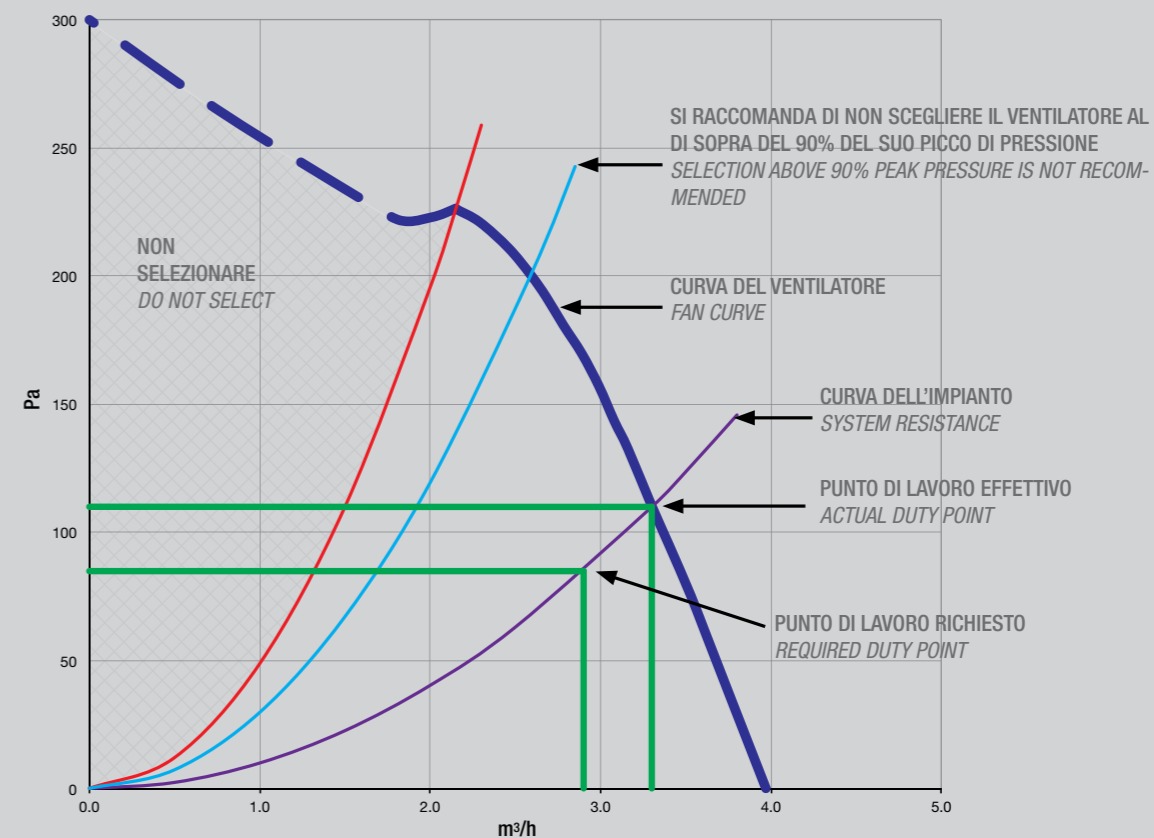
#### Example

Bathroom of 2x3m, high 2,7m: room volume 16,2 m<sup>3</sup>

Requested air exchanges per hour: 4

4x16,2 = 64,8 m<sup>3</sup>/h this is the airflow that the fan has to perform to properly ventilate that room.

Pressure varies significantly according to the application, (direct exhausting to outside or through a ducting system).



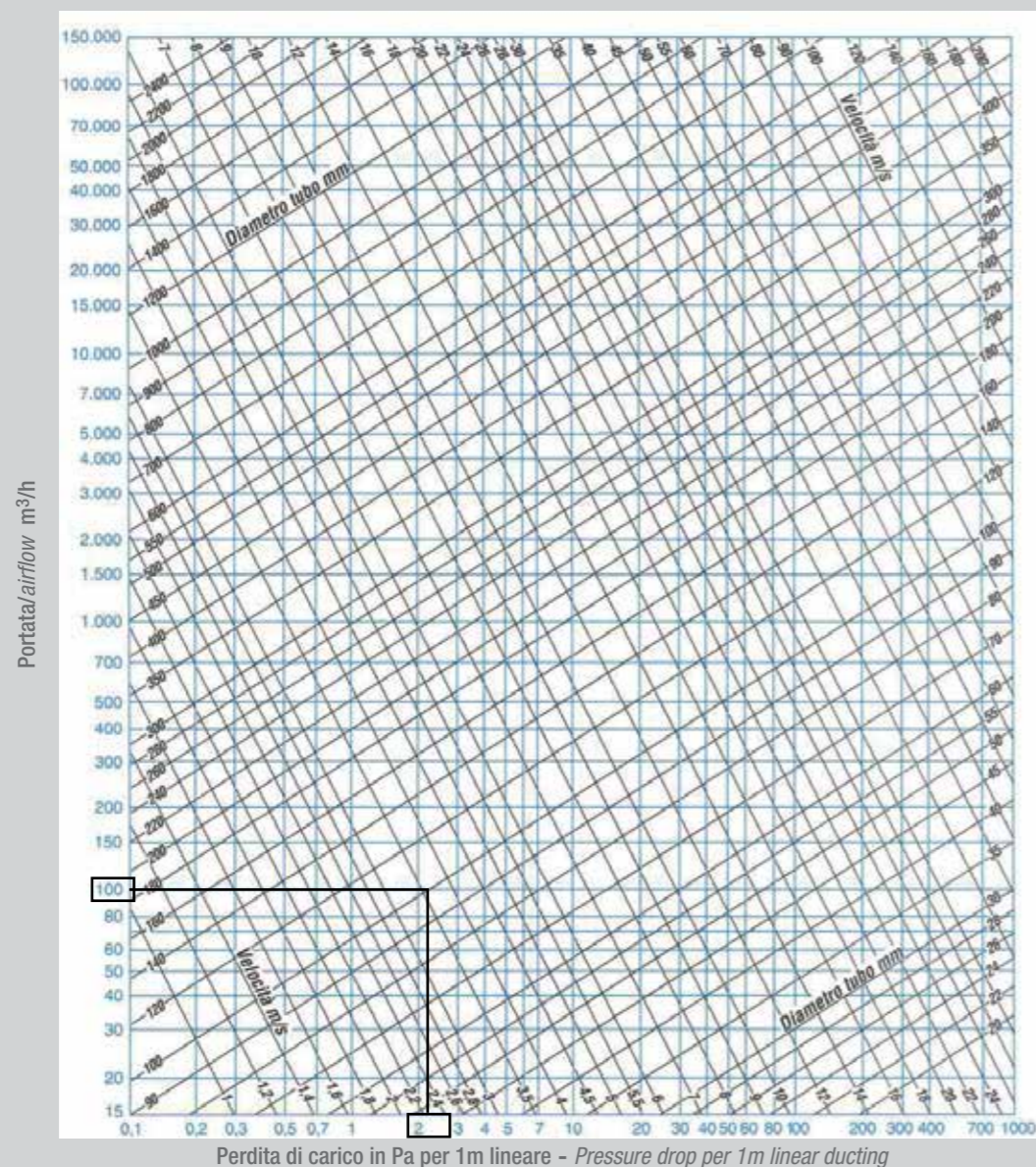
Il punto di lavoro effettivo del ventilatore è dato dall'intersezione della curva dell'impianto con quella del ventilatore  
The Actual Duty Point is the intersection of the System Resistance and the Fan Performance Curve

# Come selezionare un ventilatore

## How to select a fan



DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO IN TUBI LINEARI - PRESSURE DROP DIAGRAM IN LINEAR DUCTING



In caso di impianti di ventilazione canalizzati, per scegliere correttamente il ventilatore deve essere calcolata la perdita di pressione distribuita, generata dagli attriti delle tubazioni, e quella concentrata, legata a curve, filtri, serrande, ecc.

La prima, in particolare, aumenta in funzione alla portata d'aria e alla lunghezza/diametro del condotto.

Esempio:

Portata d'aria 100 m<sup>3</sup>/h  
Diametro tubo: 100mm  
Lunghezza tubo: 5m

Sul grafico sopra riportato, una volta noti i dati, bisogna individuare il punto di intersezione tra la portata e il diametro del condotto per poi trovare sull'asse delle ordinate il valore della perdita di carico per metro di tubo (nell'esempio circa 2). Esso va, quindi, moltiplicato per la lunghezza complessiva del condotto (nell'esempio circa 2 Pa x 5m= circa 10 Pa).

Le perdite di pressione concentrate (curve, filtri, serrande), se presenti, devono essere calcolate in base ai coefficienti di correzione K indicati dai costruttori di questi elementi.

Sommate tutte le perdite, si prosegue intersecando la curva del sistema di ventilazione con quella del ventilatore.

*In presence of a ducting system, in order to choose properly the right fan, the distributed pressure drop which is generated by the ducting resistance as well as the concentrated pressure drop coming from duct bends, filters, dampers, etc. must be calculated.*

*The first, in particular, increases as a function of the airflow and of the duct length/diameter.*

*Example:*

*Airflow: 100 m<sup>3</sup>/h  
Duct diameter: 100mm  
Duct length: 5m*

*In the graphs, knowing these data, first the intersection point between airflow and duct diameter must be identified, then the pressure drop value per 1m linear duct must be found on the x-axis (in the example about 2 Pa). This has to be multiplied by the total duct length (in the example about 2 Pa x 5m= about 10 Pa).*

*The concentrated pressure drop (bend, filter, damper) eventually, must be calculated based on the K coefficient given by the manufacturers of these parts.*

*By adding all these drops, the system resistance curve has to be crossed with the fan performance curve.*

### GLOSSARIO

**Portata (Q):** quantità di aria che attraversa il ventilatore nell'unità di tempo. Unità di misura in questo catalogo: m<sup>3</sup>/h.

**Pressione statica (Ps):** pressione che mantiene in movimento l'aria atta a vincere la resistenza opposta al passaggio della stessa. Unità di misura in questo catalogo: Pa.

**Pressione dinamica (Pd):** pressione legata alla velocità dell'aria. Indica l'incremento di pressione derivante dalla energia cinetica del fluido. Unità di misura in questo catalogo: Pa.

**Pressione totale (Pt):** è la somma algebrica della pressione statica e della pressione dinamica.

Unità di misura in questo catalogo: Pa.  
Nota: se la bocca di uscita del ventilatore è completamente bloccata, la portata è nulla, così come la velocità dell'aria e la pressione dinamica (sulla curva del ventilatore questa situazione corrisponde al massimo punto di pressione statica con portata 0). Se le bocche di ingresso e di uscita del ventilatore sono libere (non intubate), la pressione statica è nulla (sulla curva del ventilatore questa situazione corrisponde al massimo punto di portata con pressione statica 0).

**Consumo:** identifica la quantità di potenza elettrica impiegata dal motore del ventilatore per generare la potenza meccanica sufficiente ad ottenere la portata d'aria ad una determinata pressione. Unità di misura in questo catalogo: W.

**Alimentazione:** identifica le caratteristiche della rete elettrica attraverso i valori di tensione e frequenza. Unità di misura in questo catalogo rispettivamente: V e Hz.

**Classe di isolamento:** protezione contro le dispersioni elettriche sull'involucro del prodotto.

Si suddivide in due classi:  
Classe I: questi apparecchi richiedono una misura di sicurezza supplementare (messa a terra di protezione) in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano andare in tensione in caso di guasto dell'isolamento principale. Classe II: questi apparecchi, detti anche a doppio isolamento, sono progettati in modo da non richiedere (e pertanto non devono avere) la connessione delle masse a terra.

**Grado di protezione:** codice IPXX che riassume il livello di protezione di un'apparecchiatura elettrica contro l'accesso di corpi solidi (1a cifra) e la protezione contro l'accesso di liquidi (2a cifra).

**Pressione sonora:** è l'ampiezza dell'onda sonora percepita dall'orecchio umano e misurabile tramite microfono. Essa è generata dalle vibrazioni meccaniche di un corpo e cambia in funzione della distanza tra la sorgente e l'utente. Unità di misura in questo catalogo: dB(A).

**Temperatura:** è la massima temperatura dell'aria in cui il ventilatore può funzionare. Unità di misura in questo catalogo: °C.

Nel catalogo sono presenti le seguenti icone  
*In the catalogue the following icons are present*



Indica che l'aspiratore ha un consumo tra i più bassi della sua categoria  
*It indicates that the fan is among the lowest in energy consumption of its category*



Indica che l'aspiratore ha un consumo tra i più bassi della sua categoria  
*It indicates that the fan is among the lowest in energy consumption of its category*

### GLOSSARY

**Airflow (Q):** amount of air flowing through the fan in the time unit. Unit of measurement in this catalogue: m<sup>3</sup>/h

**Static pressure (Ps):** pressure which keeps the air moving in order to overcome all system resistances. Unit of measurement in this catalogue: Pa

**Dynamic pressure (Pd):** it is connected with the air velocity. It indicates the pressure rise coming from the kinetic energy of a fluid. Unit of measurement in this catalogue: Pa

**Total pressure (Pt):** it is the algebraic sum of the static and dynamic pressure. Unit of measurement in this catalogue: Pa

Note: in case the inlet is totally blocked, the airflow is zero as well as the air velocity and the dynamic pressure (on the fan performance curve it corresponds to the max. point of static pressure at 0 air volume). In case both the inlet and the outlet are not free (ducted), the static pressure is zero (on the fan performance curve it corresponds to the max. point of air volume at 0 static pressure).

**Consumption:** it identifies the electric power used by the fan motor to generate the mechanical power sufficient to obtain that air volume at a specific pressure level. Unit of measurement in this catalogue: W

**Supply:** it identifies the electric main supply features in terms of values of voltage and frequency. Unit of measurement in this catalogue: V and Hz.

**Insulation class:** protection against the electric leakage on the product casing. Two main classes are to be outlined:

Class I: these appliances need a further safety device (earth connection) in order to prevent a live conductor to contact the casing in case of fault in the main protection.  
Class II: these appliances, so called double insulated, are designed in such a way that they do not require a safety connection to electrical earth (ground).

**Protection degree:** the IPXX code classifies and rates the degree of protection provided against the intrusion of solid objects (first digit), and against water (second digit).

**Sound pressure:** it is the local pressure deviation from the ambient atmospheric pressure, caused by a sound wave. In air, sound pressure can be measured using a microphone and it is what our ears hear. It is generated by the mechanical vibrations of a body and changes according to the distance between the sound source and the person. Unit of measurement in this catalogue: dB(A)

**Temperature:** it is the max. air temperature in which the fan can operate. Unit of measurement in this catalogue: °C



Indica che l'aspiratore ha un livello sonoro tra i più bassi della sua categoria  
*It indicates that the fan is among the quietest of its category*



Indica che i prodotti sono equipaggiati con motorizzazione a cuscinetti a sfera che garantiscono una maggiore durata di funzionamento e massima silenziosità  
*It indicates that the fans are equipped with ball bearing motor for a longer fan life and top silence*



Indica che i prodotti sono equipaggiati con alette interne automatiche per prevenire il rientro dell'aria dall'esterno a motore spento  
*It indicates that the fans are equipped with internal automatic shutters to prevent air flowing back from outside when the fan is off*

Assiali  
Axial

Centrifughi  
Centrifugal

Accessori  
Accessories

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Sistema di distribuzione  
Distribution system

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Industriali  
Industrial

Assiali  
Axial

Centrifughi  
Centrifugal

Accessori  
Accessories

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Sistema di distribuzione  
Distribution system

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Industriali  
Industrial



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "AXIAL"  
Axial fans "AXIAL"



**VND100**  
Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Basic version

**VND100T**  
Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Timer version



**VND100HT**  
Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Humidistat & timer version

**VND120**  
Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Basic version

**VND120T**  
Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Timer version



**VND120HT**  
Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Humidistat & timer version

**VND150**  
Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Basic version

**VND150T**  
Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Timer version

**VND150HT**  
Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Humidistat & timer version

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 15-16-17  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 15-16-17

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.  
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Versione con umidostato & timer

L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.  
Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente. Dopo lo spegnimento, l'aspiratore

continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Versione EC - super efficiente - COMING SOON

Il modello 100 sarà presto disponibile anche nella versione EC con motorizzazione brushless controllata tramite tecnologia EC (electronically commutated).

L'alta efficienza di questo motore evoluto permette di ottenere un risparmio di energia del 75% rispetto ai motori a poli schermati tradizionali.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.

Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Humidistat & timer version

The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and a timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.

Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated. After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### EC version - top efficient - COMING SOON

Soon the model 100 will also be available with a highly efficient EC brushless motor, controlled via EC technology (electronically commutated). This motor allows to obtain a 75% energy saving compared to the standard shaded-pole motor.

### Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli inestetismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Aspirazione perimetrale con foro a scomparsa.
- Copri-frontale design smontabile per pulizia senza l'utilizzo di utensile.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag.48).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.46).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Perimetral exhausting to hide the central hole.*
- *Removable flat front cover for easy cleaning.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48).*
- *Window kit accessory on request (page 46).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

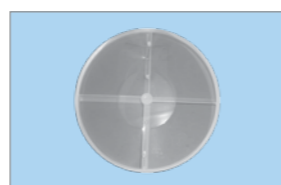
Aspiratori assiali "AXIAL"  
Axial fans "AXIAL"



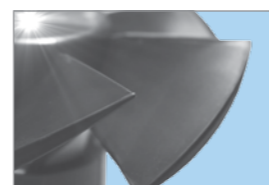
copri-frontale design rimovibile  
removable stylish front cover



ogiva centrale aerodinamica  
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla  
back-draught shutter accessory



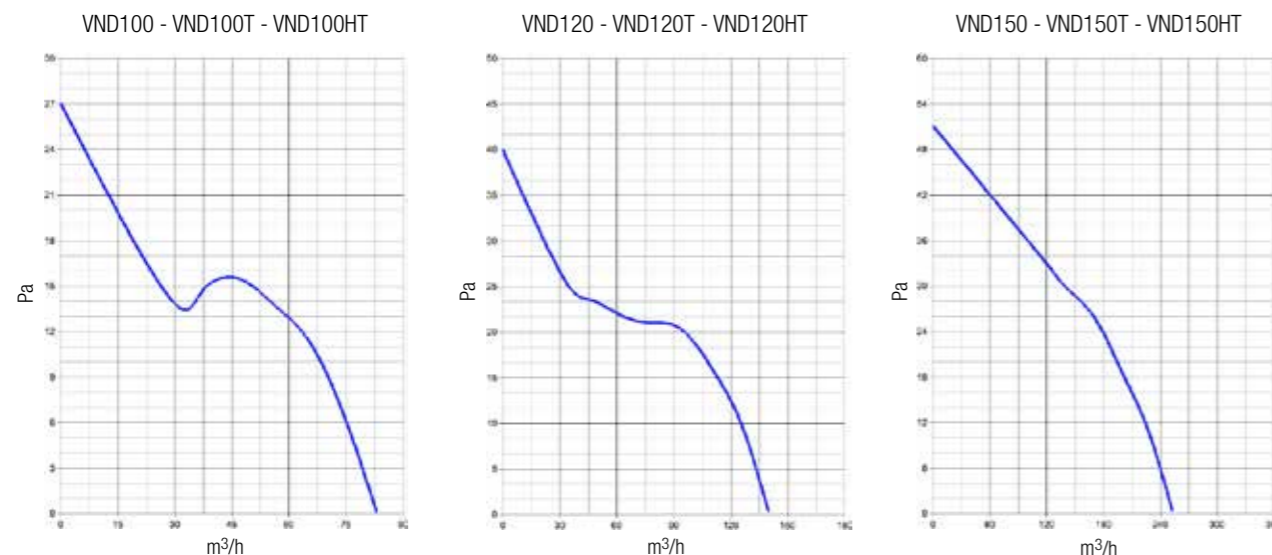
ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller

### Prestazioni Performance

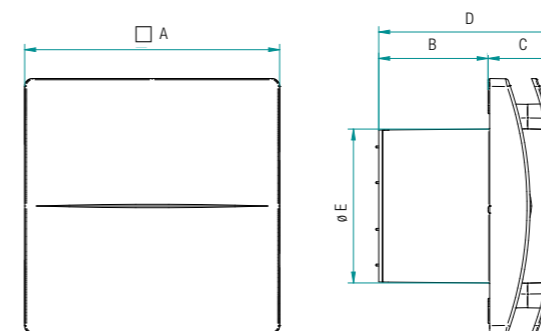
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VND100	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VND100T	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VND100HT	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VND120	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	CE
VND120T	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	CE
VND120HT	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	CE
VND150	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE
VND150T	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE
VND150HT	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



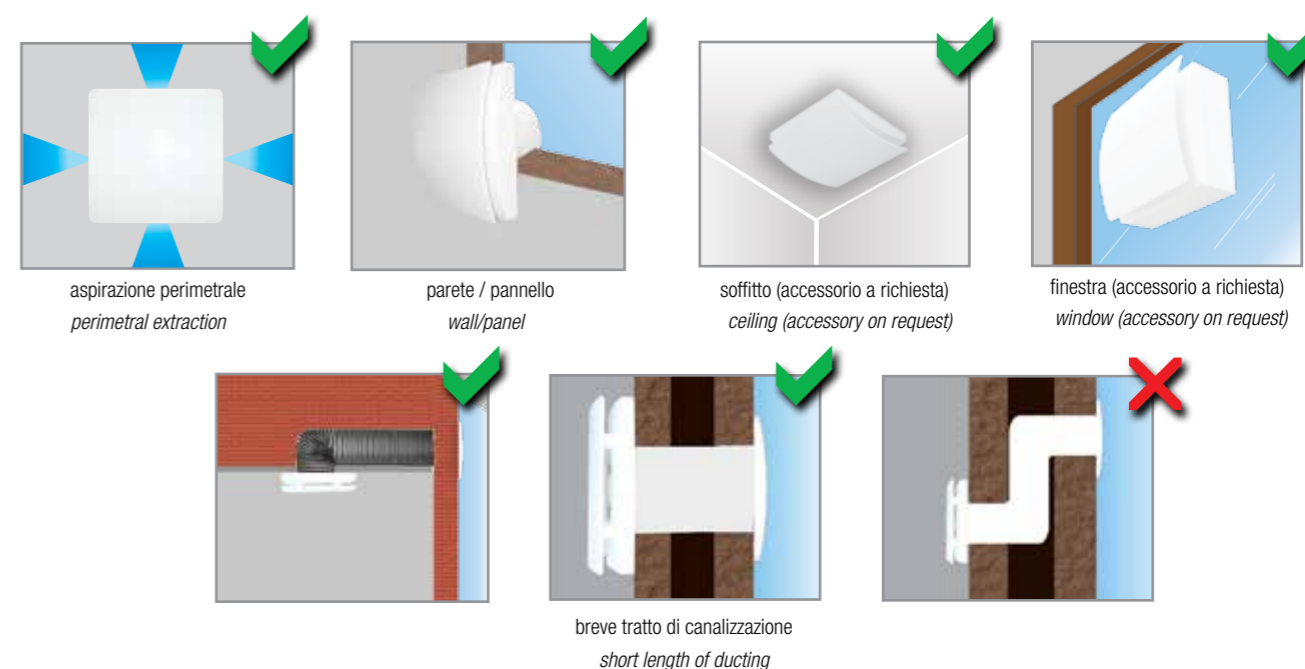
Codice Code	A	B	C	D	ØE
VND100 - VND100T - VND100HT	164	70	46	116	99
VND120 - VND120T - VND120HT	184	81	48	129	119
VND150 - VND150T - VND150HT	218	97	52	149	148

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Accessori da pag. 46  
Accessories from page 46

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP"

Axial fans "ELICAL TOP"



VNS100  
VNS100T  
VNS100HT

**VNS100**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Basic version

**VNS100T**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Timer version

**VNS100HT**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Humidistat & timer version



VNS120  
VNS120T  
VNS120HT

**VNS120**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Basic version

**VNS120T**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Timer version

**VNS120HT**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Humidistat & timer version



VNS150  
VNS150T  
VNS150HT

**VNS150**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Basic version

**VNS150T**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Timer version

**VNS150HT**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)  
- per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)  
- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Humidistat & timer version

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 19-20-21  
Note: for technical specifications and performance, please refer to page 19-20-21

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente.

Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Humidistat & timer version

The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch

Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated.

### Versione con umidostato & timer

L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.

After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli insettismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 48).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.46).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Ideale per air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.
- Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.
- Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).
- For wall/panel, ceiling and window installation.
- Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Stylish bright finishing of the front cover to meet any modern interior design requirement.
- Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.
- Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.
- Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.
- Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48).
- Window kit accessory on request (page 46).
- Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.
- Single-phase induction motor with integral thermal protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.
- Suitable for continuous and intermittent running.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

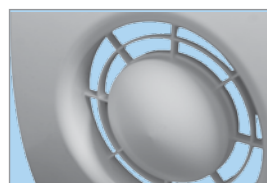


# DomusAir - Ventilazione residenziale

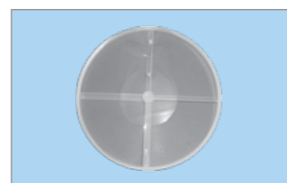
DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP"

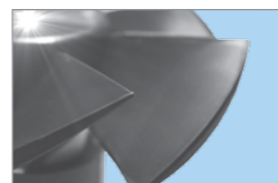
Axial fans "ELICAL TOP"



ogiva centrale aerodinamica  
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla  
back-draught shutter accessory



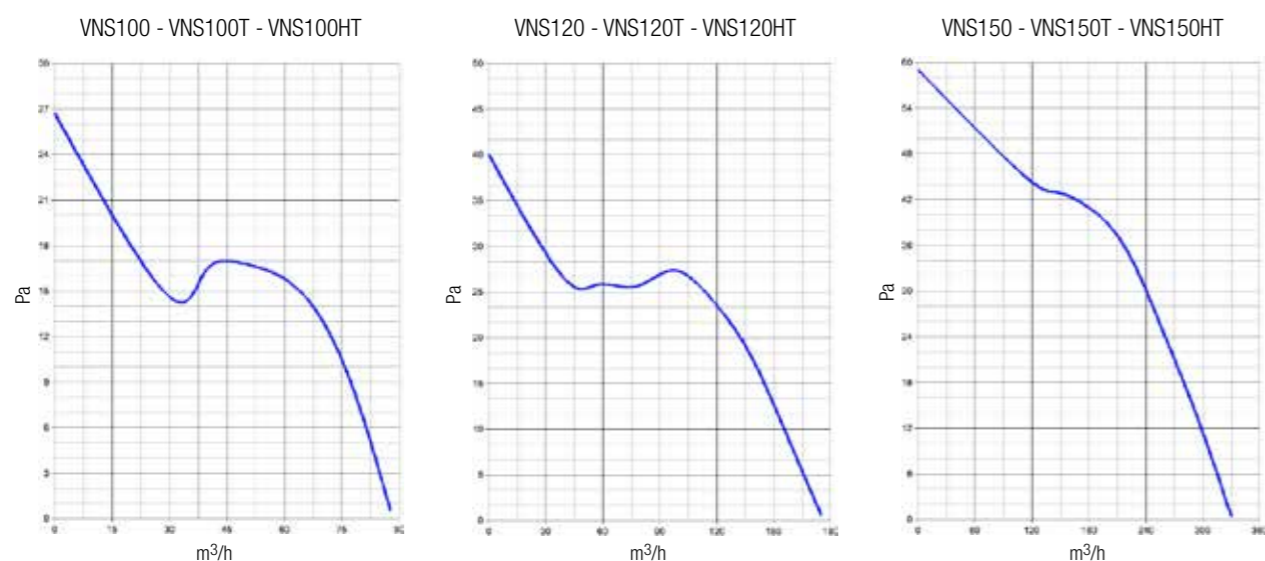
ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller

### Prestazioni Performance

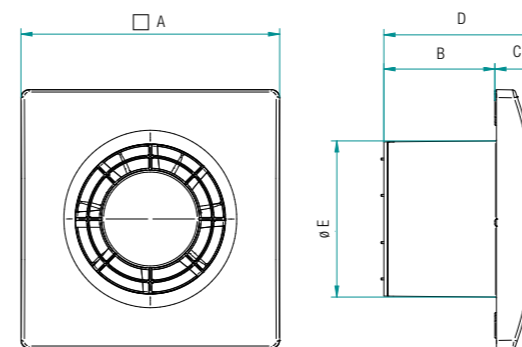
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNS100	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNS100T	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNS100HT	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNS120	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	CE
VNS120T	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	CE
VNS120HT	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	CE
VNS150	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE
VNS150T	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE
VNS150HT	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNS100 - VNS100T - VNS100HT	164	70	28	98	99
VNS120 - VNS120T - VNS120HT	184	81	27	108	119
VNS150 - VNS150T - VNS150HT	218	97	27	124	148

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Accessori da pag. 46  
Accessories from page 46

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL"  
Axial fans "ELICAL"



VNS100B  
VNS100TB

**VNS100B**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Basic version

**VNS100TB**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Timer version



VNS120B  
VNS120TB

**VNS120B**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Basic version

**VNS120TB**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Timer version



VNS150B  
VNS150TB

**VNS150B**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Basic version

**VNS150TB**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Timer version

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 23-24-25  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 23-24-25

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

**Versione con timer (con ritardo di spegnimento)**  
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

**Basic version**  
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.  
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli insettismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 48).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.46).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48).*
- *Window kit accessory on request (page 46).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *High quality sleeve bearing motor.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



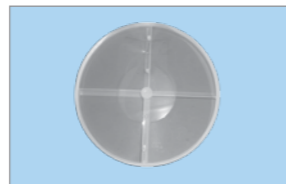
# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

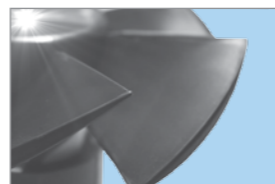
Aspiratori assiali "ELICAL"  
Axial fans "ELICAL"



ogiva centrale aerodinamica  
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla  
back-draught shutter accessory



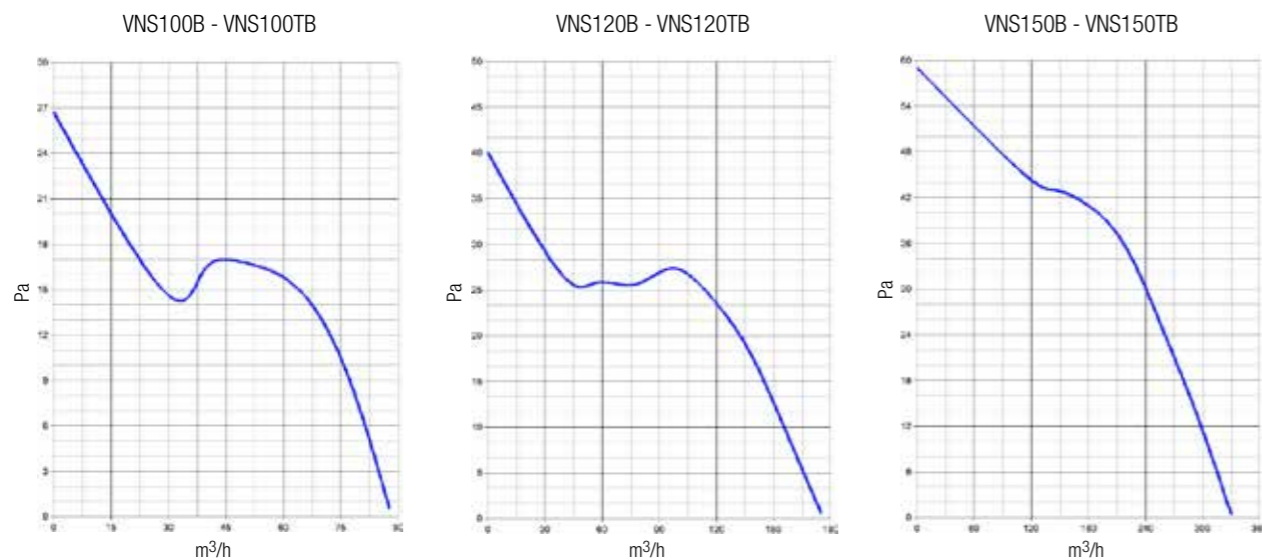
ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller

### Prestazioni Performance

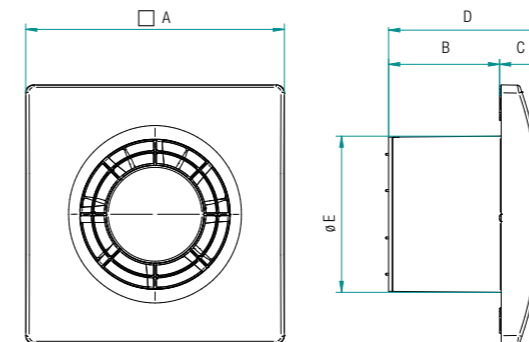
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNS100B	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNS100TB	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNS120B	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	CE
VNS120TB	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	CE
VNS150B	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE
VNS150TB	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



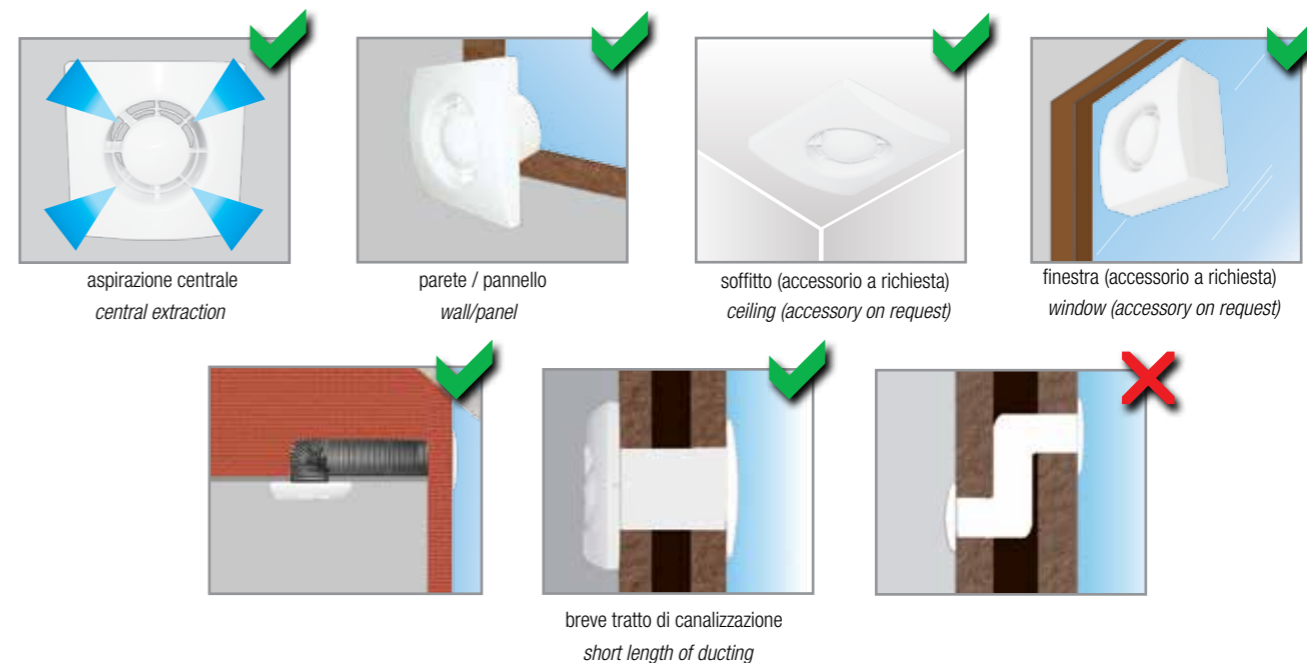
Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNB100 - VNS100TB	164	70	28	98	99
VNB120 - VNS120TB	184	81	27	108	119
VNB150 - VNS150TB	218	97	27	124	148

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.  
 The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441048M (Domus Touch) 442048M (Life Touch) 443048M (Allumia Touch) <b>Regolatore velocità</b> Speed controller	441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) <b>Timer</b> Timer	441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) <b>Igrostato</b> Hygrostat	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) <b>Rilevatore PIR</b> PIR sensor

Accessori da pag. 46  
Accessories from page 46

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
 Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "MINI ELICAL"

Axial fans "MINI ELICAL"



26

Descrizione Description

Info

□ □



VNB100  
VNB100T



### VNB100

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti

Versione base

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas

Basic version



1

1

### VNB100T

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti

Versione con timer

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas

Timer version



1

1

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 27-28-29

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 27-28-29

Versioni Versions

27

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes. Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Caratteristiche Features

- Aspiratore assiale, ideale per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli ambienti.
- Disponibile nel Ø100mm, adatto per essere montato su tubi standard.
- Progettato per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatto per essere installato a parete o soffitto.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Accessorio chiusura a farfalla su richiesta. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4 a parete, IPX2 a soffitto.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small premises.*
- *Available in diameter Ø100mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel or ceiling installation.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Back-draught shutter accessory on request. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *High quality sleeve bearing motor.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4 in case of wall installation, X2 in case of ceiling installation.*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Assiali  
Axial

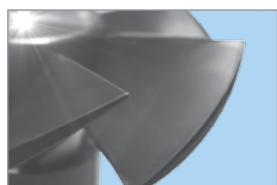


# DomusAir - Ventilazione residenziale

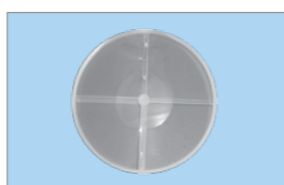
DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "MINI ELICAL"

Axial fans "MINI ELICAL"



ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller



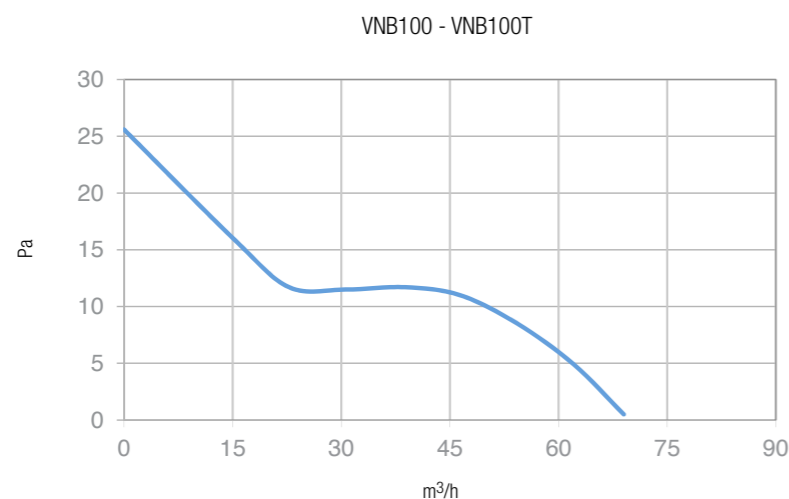
accessorio chiusura a farfalla  
back-draught shutter accessory

### Prestazioni Performance

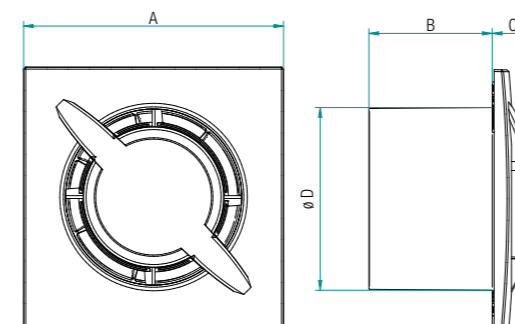
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNB100	MINI ELICAL	72	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE
VNB100T	MINI ELICAL	72	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	ØD
VNB100 - VNB100T	140	67	23	99

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

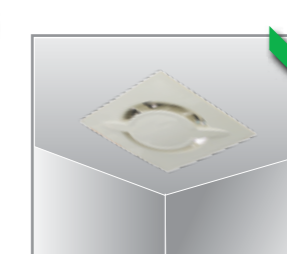
limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



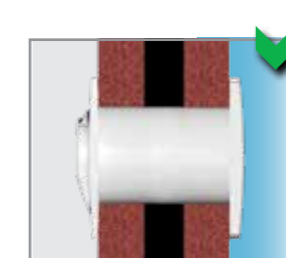
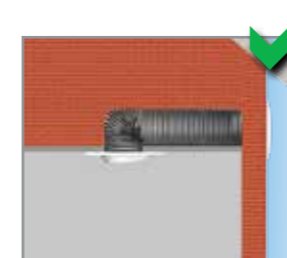
aspirazione centrale  
central extraction



parete / pannello  
wall/panel



soffitto (accessorio a richiesta)  
ceiling (accessory on request)



breve tratto di canalizzazione  
short length of ducting

### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



441048M (Domus Touch)  
442048M (Life Touch)  
443048M (Allumia Touch)  
**Regolatore velocità**  
Speed controller



441021 (Domus Touch)  
442021 (Life Touch)  
443021 (Allumia Touch)  
**Timer**  
Timer



441079 (Domus Touch)  
442079 (Life Touch)  
443079 (Allumia Touch)  
**Igrostato**  
Hygrostat



441068RL (Domus Touch)  
442068RL (Life Touch)  
443068RL (Allumia Touch)  
**Rilevatore PIR**  
PIR sensor

Accessori da pag. 47  
Accessories from page 47

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID"  
Axial fans "GRID"



VNA100  
VNA100T  
VNA100HT

**VNA100**  
Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathroom, toilet and small living areas  
Basic version

**VNA100T**  
Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Timer version



VNA120  
VNA120T  
VNA120HT

**VNA100HT**  
Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Humidistat & timer version

**VNA120**  
Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Basic version

**VNA120T**  
Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Timer version



VNA150  
VNA150T  
VNA150HT

**VNA120HT**  
Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Humidistat & timer version

**VNA150**  
Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Basic version

**VNA150T**  
Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Timer version

**VNA150HT**  
Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con umidostato & timer  
Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Humidistat & timer version

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 31-32-33  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 31-32-33

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

### Versione con umidostato & timer

L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.  
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Hygrostat & timer version

The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.  
Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated.  
After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Provvisi di alette interne automatiche che si aprono/chiodono delicatamente e silenziosamente tramite termoattuatore integrato.
- Chiusura precisa delle alette interne per prevenire il rientro dell'aria dall'esterno a motore spento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 48).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 46).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.
- Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.
- Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).
- For wall/panel, ceiling and window installation.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Provided with internal automatic shutters: smooth and silent opening/closing via integral thermo-actuator.
- Tight closing of the shutters to prevent air flowing back from outside when the fan is off.
- Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.
- Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48).
- Window kit accessory on request (page 46).
- Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.
- Single-phase induction motor with integral thermal protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.
- Suitable for continuous and intermittent running.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.



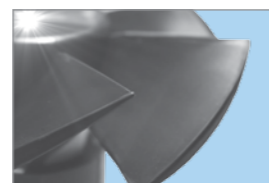
# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID"  
Axial fans "GRID"



chiusura precisa delle alette  
tight closing of the shutters



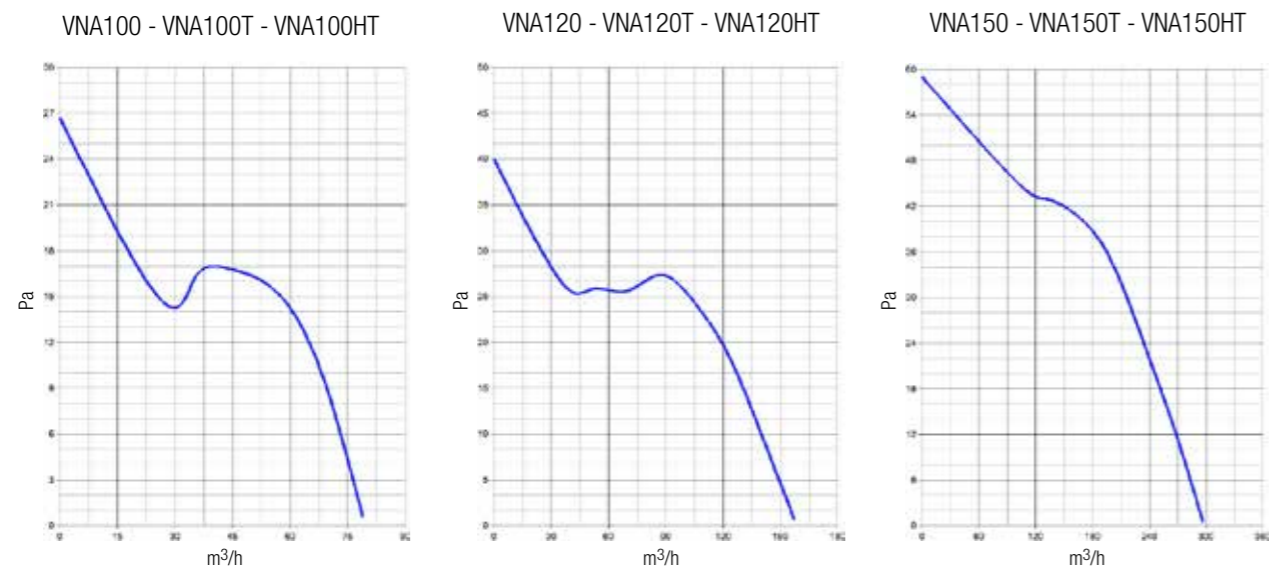
ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller

### Prestazioni Performance

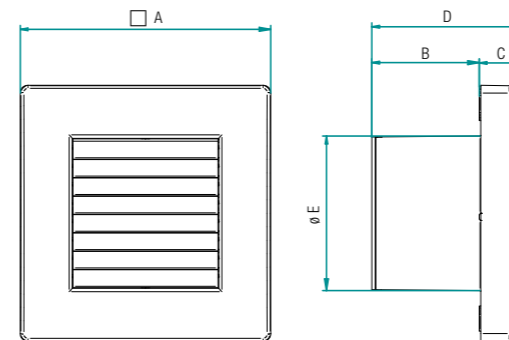
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNA100	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	33	50	CE
VNA100T	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	33	50	CE
VNA100HT	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	33	50	CE
VNA120	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	38	50	CE
VNA120T	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	38	50	CE
VNA120HT	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	38	50	CE
VNA150	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	43	50	CE
VNA150T	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	43	50	CE
VNA150HT	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	43	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



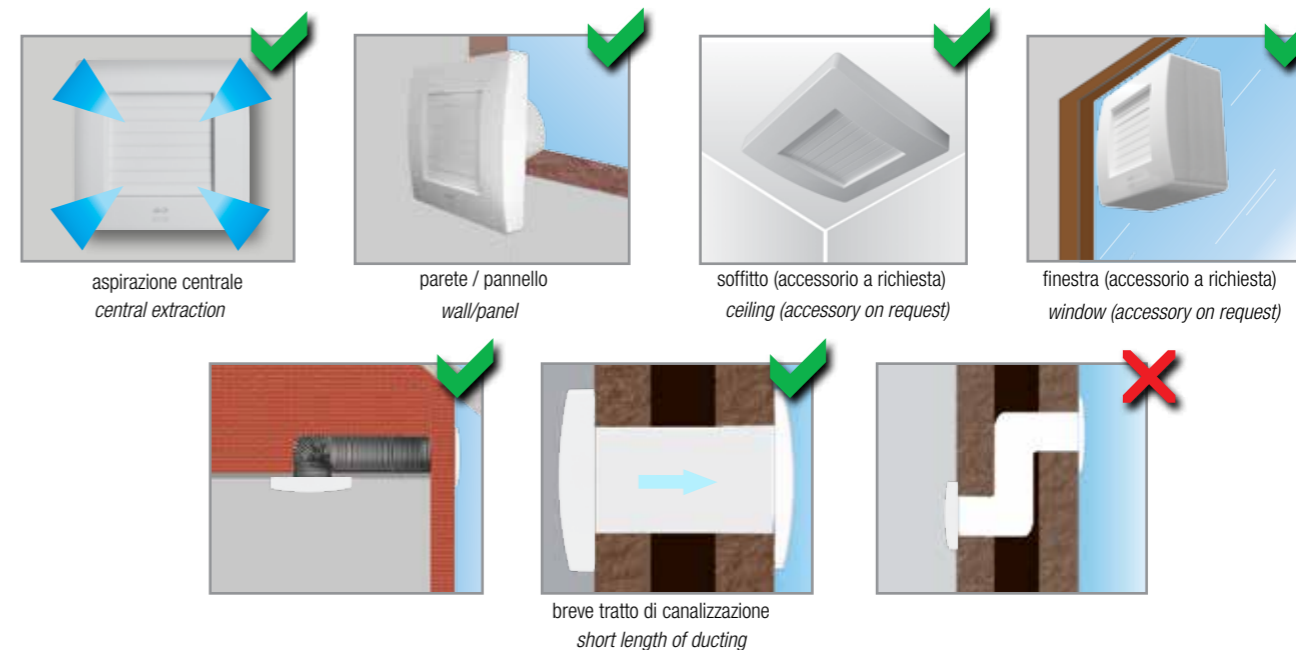
Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNA100 - VNA100T - VNA100HT	164	70	29	99	99
VNA120 - VNA120T - VNA120HT	184	81	29	111	119
VNA150 - VNA150T - VNA150HT	218	97	32	129	148

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.  
 The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Accessori da pag. 46  
Accessories from page 46

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
 Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO"  
Axial fans "FLUCSO"



**VNT100**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Basic version



**VNT100T**  
Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small living areas  
Timer version



**VNT120**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Basic version

**VNT120T**  
Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas  
Timer version

**VNT150**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione base  
Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Basic version

**VNT150T**  
Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti  
Versione con timer  
Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas  
Timer version

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 35-36-37  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 35-36-37

**Versione base**  
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

**Versione con timer (con ritardo di spegnimento)**  
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

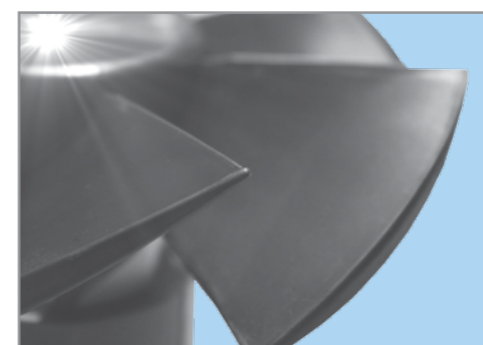
**Basic version**  
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

**Run-on timer version**  
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.  
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Accessorio staffa di fissaggio a richiesta (pag. 48).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità.
- Per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Ideale per air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.
- Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.
- Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Mounting foot accessory on request (page 48).
- Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.
- Single-phase induction motor with integral thermal protection.
- High quality sleeve bearing motor.
- Suitable for continuous and intermittent running.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.

### Dettagli Details



ventola con pale a "winglet"  
winglet-type impeller



deflettori aerodinamici  
aerodynamic deflectors

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO"  
Axial fans "FLUCSO"

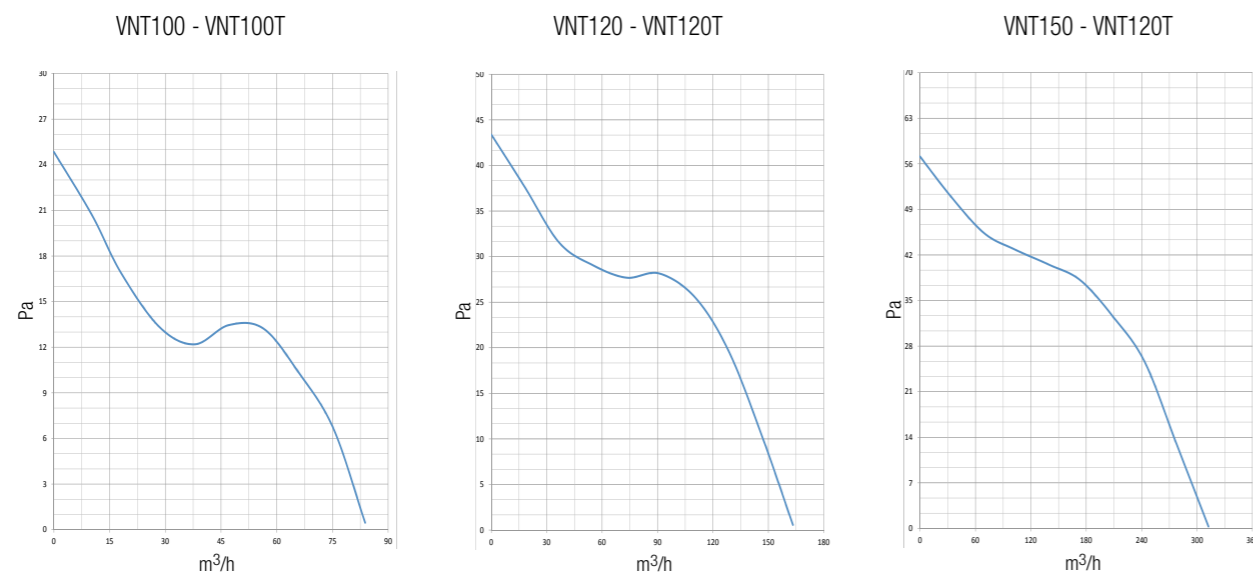


Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNT100	FLUCSO	84	24	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNT100T	FLUCSO	84	24	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNT120	FLUCSO	163	43	220-240 50/60Hz	14	39	50	CE
VNT120T	FLUCSO	163	43	220-240 50/60Hz	14	39	50	CE
VNT150	FLUCSO	312	57	220-240 50/60Hz	24	45	50	CE
VNT150T	FLUCSO	312	57	220-240 50/60Hz	24	45	50	CE

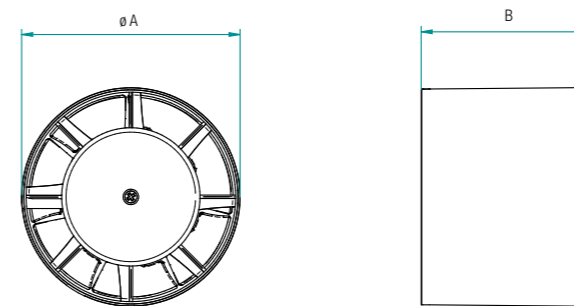
**Note/Notes:**

- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	ØA	B
VNT100 - VNT100T	99	80
VNT120 - VNT120T	119	90
VNT150 - VNT150T	148	100

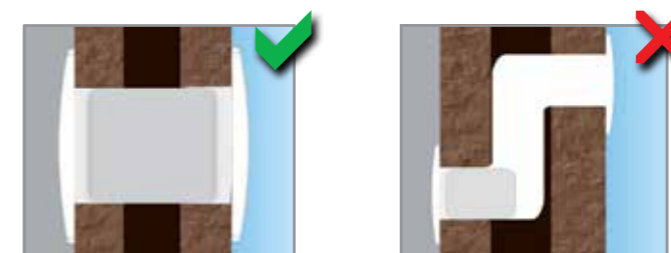
Assiali Axial

### Installazione Installation

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.  
The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside.

Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5 long.  
Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



breve tratto di canalizzazione  
short length of ducting

### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441048M (Domus Touch) 442048M (Life Touch) 443048M (Allumia Touch) <b>Regolatore velocità</b> Speed controller	441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) <b>Timer</b> Timer	441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) <b>Igrostato</b> Hygrostat	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) <b>Rilevatore PIR</b> PIR sensor

Accessori da pag. 47  
Accessories from page 47

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori centrifughi "FLOo"  
Centrifugal fans "FLOo"



Descrizione Description	Info	□	□
<b>VNDC80</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione base <i>Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Basic version</i>		1	1
<b>VNDC80T</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con timer <i>Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Timer version</i>		1	1
<b>VNDC80HT</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer <i>Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Humidistat &amp; timer version</i>		1	1
<b>VNDC100</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione base <i>Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Basic version</i>		1	1
<b>VNDC100T</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con timer <i>Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Timer version</i>		1	1
<b>VNDC100HT</b> Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer <i>Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.</i> <i>Humidistat &amp; timer version</i>		1	1



VNDC80  
VNDC80T  
VNDC80HT



VNDC100  
VNDC100T  
VNDC100HT

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 39-40-41  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 39-40-41

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Versione con umidostato & timer

L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.

Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente. Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON/OFF switch or via the light switch.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.

Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Hygostat & timer version

The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and a timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.

Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated. After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

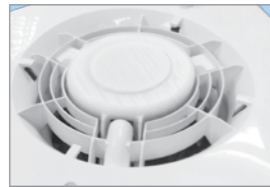
- Aspiratori centrifughi, ideali per garantire il ricambio dell'aria in piccoli e medi ambienti.
- 2 diametri disponibili, Ø80-100mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Ventilatori potenti, progettati per vincere la contropressione generata da lunghe canalizzazioni.
- Adatti per essere installati a parete o soffitto, a superficie o ad incasso.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV – colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Aspirazione perimetrale con foro a scomparsa.
- Copri-frontale design smontabile per pulizia senza l'utilizzo di utensile.
- Le linee affusolate della griglia interna interna contribuiscono ad aumentare l'efficienza del prodotto e a creare minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Filtro in polipropilene (PP) fissato alla griglia interna per proteggere la ventola e il motore da residui di polvere.
- Rimozione semplificata del filtro per le operazioni di pulizia, senza utilizzo di utensile.
- Chiusura a farfalla in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 48)
- Ventola centrifuga a pale curve in avanti, ad alta efficienza e silenziosa.
- Motore monofase a 2 velocità con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Calotte totalmente chiuse a protezione del motore.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Centrifugal duct fans, ideal for air-exchange in small and medium size premises.
- Available in 2 diameters, Ø80-100mm, suitable for connection to standard ducting.
- Powerful extract fans, designed to overcome the resistances of long ducting systems.
- For wall/panel and ceiling mounting: designed for surface or flush installation.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Stylish bright-finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requests.
- Perimetral exhausting to hide the central hole.
- Removable flat cover for easy cleaning.
- Aerodynamic-shaped intake grille to optimize the efficiency and the acoustic comfort.
- Removable filter in PP to protect the impeller and the motor. Easy to be removed for cleaning.
- Back-draught shutter with mylar flap included to prevent air flowing back into the room when the fan is off.
- Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48)
- Highly quality forward-curved impeller for high performance and top silence.
- Single-phase 2 speed motor with thermal overload protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climate.
- Totally enclosed motor.
- Suitable for continuous and intermittent running.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.



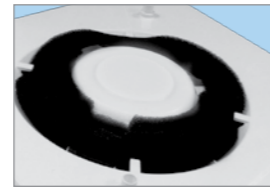
# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori centrifughi "FLOo"  
Centrifugal fans "FLOo"



griglia interna aerodinamica  
aerodynamic internal grille



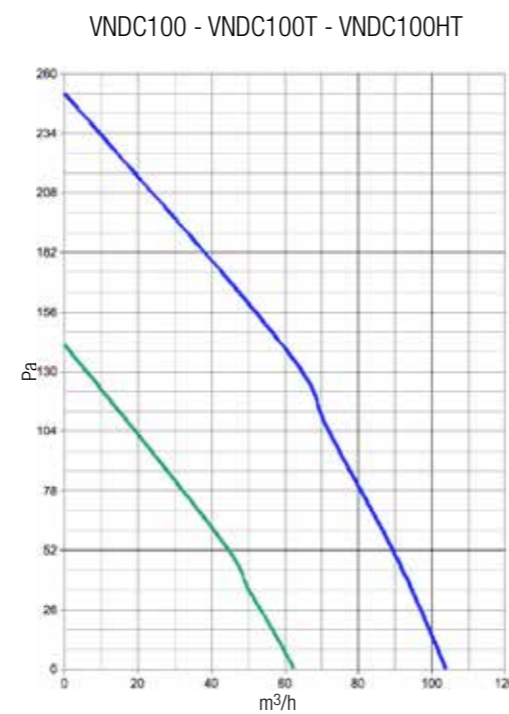
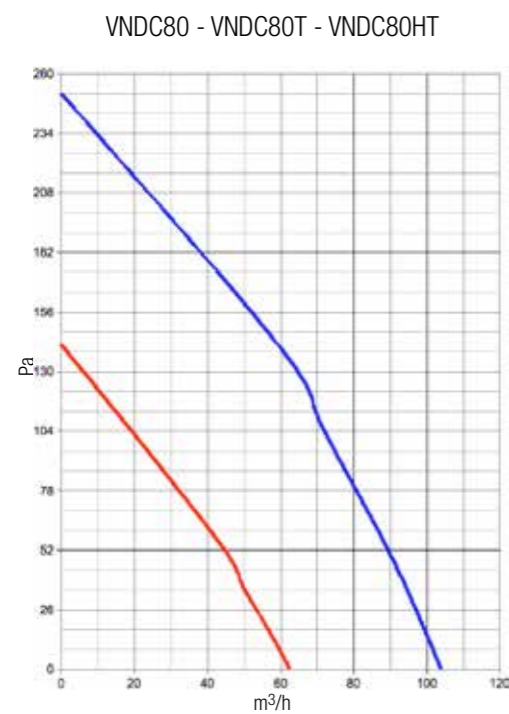
filtro interno rimovibile  
removable internal filter

### Prestazioni Performance

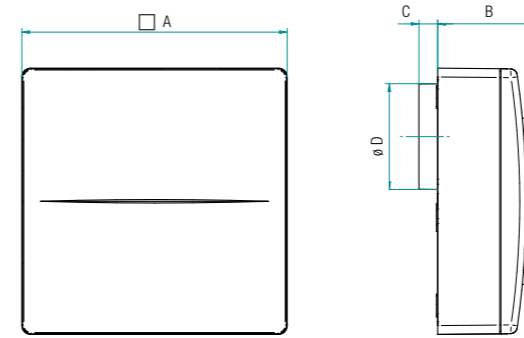
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNDC80	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC80T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC80HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

### Curve Curves



### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

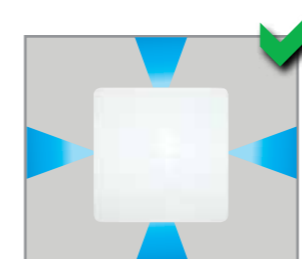


Codice Code	A	B	C	ØD
VNDC80 - VNDC80T - VNDC80HT	241,5	96,5	17	73,5
VNDC100 - VNDC100T - VNDC100HT	241,5	96,5	17	96

### Installazione Installation

L'aspiratore centrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canalizzazioni. Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore. *The centrifugal fan generates high pressure in order to overcome the resistance of long ducting system.*

*Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.*



aspirazione perimetrale  
perimetral extraction



a superficie - parete/pannello  
surface - wall/panel



a incasso - pannello  
flush - panel



a superficie - soffitto  
surface - ceiling



a incasso - soffitto  
flush - ceiling

### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



441048M (Domus Touch)  
442048M (Life Touch)  
443048M (Allumia Touch)  
**Regolatore velocità**  
Speed controller



441021 (Domus Touch)  
442021 (Life Touch)  
443021 (Allumia Touch)  
**Timer**  
Timer



441079 (Domus Touch)  
442079 (Life Touch)  
443079 (Allumia Touch)  
**Igrostato**  
Hygostat



441068RL (Domus Touch)  
442068RL (Life Touch)  
443068RL (Allumia Touch)  
**Rilevatore PIR**  
PIR sensor

Accessori da pag. 47  
Accessories from page 47

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS"  
Mixed-flow fans "ELIFLUS"



	<b>VNM100</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Basic version	1	1
	<b>VNM100T</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Timer version	1	1
	<b>VNM125</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Basic version	1	1
	<b>VNM125T</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Timer version	1	1
	<b>VNM150</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Basic version	1	1
	<b>VNM150T</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Timer version	1	1
	<b>VNM200</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Basic version	Coming Soon	1
	<b>VNM200T</b> Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications Timer version	Coming Soon	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 43-44-45  
Note: for technical specifications and performance, please refer to page 43-44-45

### Versione base

L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

### Versione con timer (con ritardo di spegnimento)

L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 3 a 15 minuti circa.

### Basic version

The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

### Run-on timer version

The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 3 to 15 minutes.  
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

### Caratteristiche Features

- Aspiratori elicocentrifughi compatti, ideali per garantire il ricambio dell'aria in qualsiasi ambiente residenziale e commerciale.
- 4 diametri disponibili, Ø100-125-150-200mm, adatti per essere collegati in linea ai tubi standard, rigidi o flessibili.
- Ventilatori potenti, progettati per vincere la contropressione generata da lunghe canalizzazioni.
- Montaggio semplificato, grazie alla speciale piastra portante.
- Installabili in senso verticale o orizzontale.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Ventola elicocentrifuga, ad alta efficienza per garantire il massimo comfort acustico.
- Motore monofase a 2 velocità con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Scatola porta-contatti esterna all'apparecchio per facilitare le operazioni di collegamento.
- Grado di protezione IP44.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Compact mixed-flow fans, ideal for air-exchange in any residential and commercial applications.
- Available in 4 sizes, Ø100-125-150-200 mm, suitable for in-line connection to standard ducting, flexible or rigid.
- Powerful extract fans, designed to overcome the resistances of long ducting systems.
- Ease of mounting thanks to the special supporting plate.
- For vertical or horizontal installation.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant.
- Totally recyclable plastic components.
- High quality mixed flow impeller for high performance and top acoustic comfort.
- Single-phase 2 speed motor with thermal overload protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climate.
- Suitable for continuous and intermittent running.
- Terminal box mounted outside the unit casing for ease of connection.
- IP degree: 44
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS"  
Mixed-flow fans "ELIFLUS"



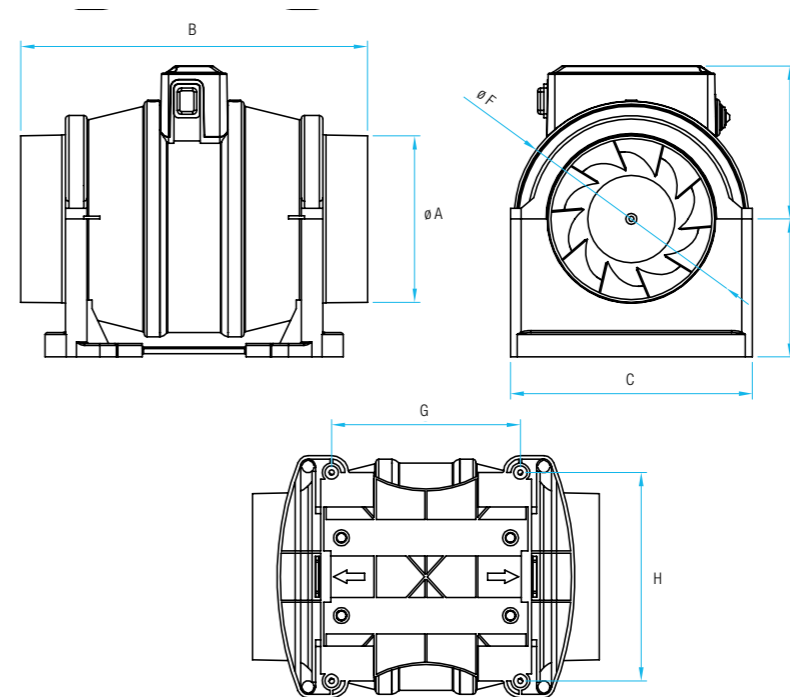
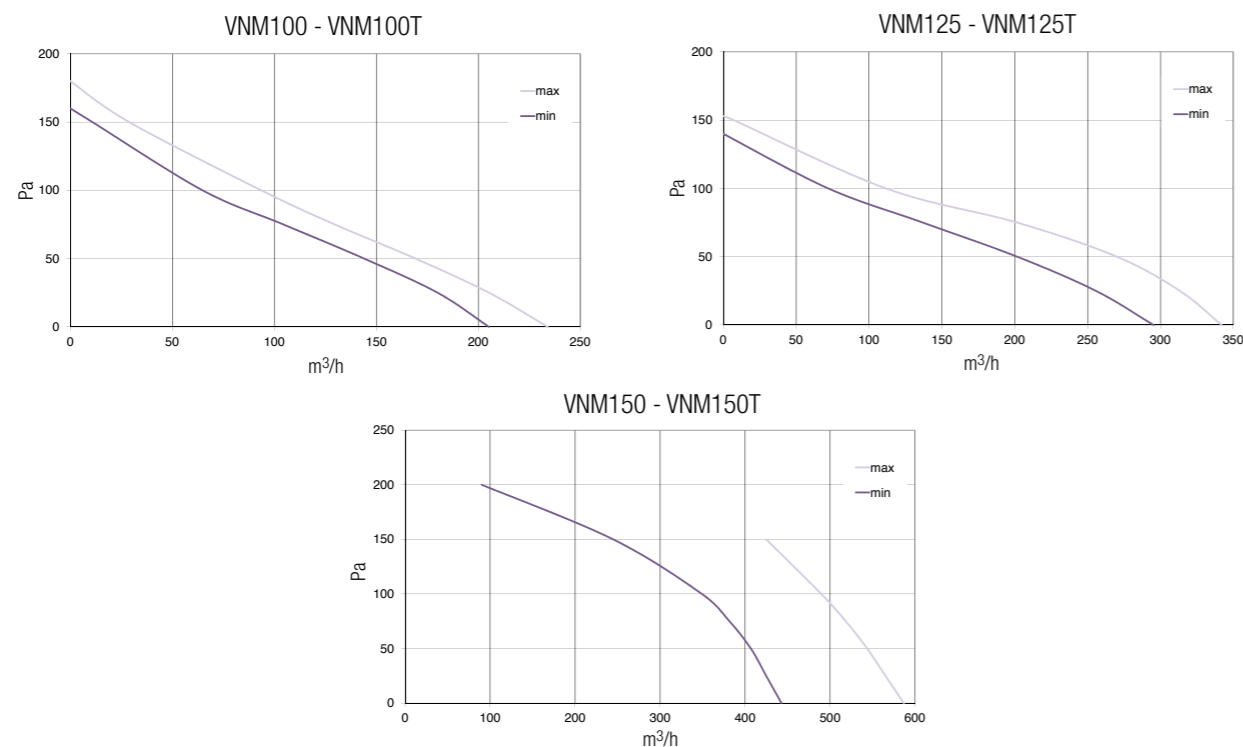
scatola porta-contatti esterna  
external terminal box

### Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h max	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNM100	ELIFLUS	234/205	180/160	220-240 50Hz	27/26	45/44	50	CE
VNM100T	ELIFLUS	234/205	180/160	220-240 50Hz	27/26	45/44	50	CE
VNM125	ELIFLUS	342/295	153/140	220-240 50Hz	34/33	44/43	50	CE
VNM125T	ELIFLUS	342/295	153/140	220-240 50Hz	34/33	44/43	50	CE
VNM150	ELIFLUS	586/442	325/225	220-240 50Hz	67/58	55/50	50	CE
VNM150T	ELIFLUS	586/442	325/225	220-240 50Hz	67/58	55/50	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

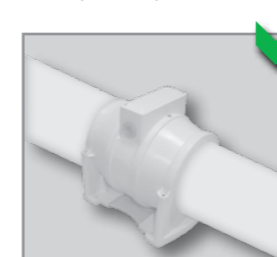
### Curve Curves



Codice Code	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H
VNM100 - VNM100T	97	296	179	104	113	174	154	139,5
VNM125 - VNM125T	124	256	179	102	113	174	154	139,5
VNM150 - VNM150T	147	300	195	112	127	188	182	170

### Installazione Installation

L'aspiratore elicocentrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canalizzazioni. Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore. *The mixed-flow fan generates high pressure in order to overcome the resistance of the ducting system. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease the fan performance.*



installazione in linea orizzontale  
in-line horizontal duct mounting



installazione in linea verticale  
in-line vertical duct mounting

### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441048M (Domus Touch) 442048M (Life Touch) 443048M (Allumia Touch) <b>Regolatore velocità</b> Speed controller	441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) <b>Timer</b> Timer	441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) <b>Igrostato</b> Hygrostat	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) <b>Rilevatore PIR</b> PIR sensor

Accessori da pag. 47  
Accessories from page 47



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Accessori per aspiratori assiali - Kit Vetro  
Accessories for axial fans - Window Kit



Descrizione Description	Info	□	□
<b>VNSE100</b> Kit vetro Ø100mm con serranda a gravità esterna Window kit Ø100mm with external gravity shutters	1	1	
<b>VNSE120</b> Kit vetro Ø120mm con serranda a gravità esterna Window kit Ø120mm with external gravity shutters	1	1	
<b>VNSE150</b> Kit vetro Ø150mm con serranda a gravità esterna Window kit Ø150mm with external gravity shutters	1	1	
<b>VNGEV100</b> Kit vetro Ø100mm con griglia fissa esterna Window kit Ø100mm with external fixed grille	1	1	
<b>VNGEV120</b> Kit vetro Ø120mm con griglia fissa esterna Window kit Ø120mm with external fixed grille	1	1	
<b>VNGEV150</b> Kit vetro Ø150mm con griglia fissa esterna Window kit Ø150mm with external fixed grille	1	1	



VNSE100  
VNSE120  
VNSE150



VNGEV100  
VNGEV120  
VNGEV150

### Caratteristiche Features

#### VNSEV

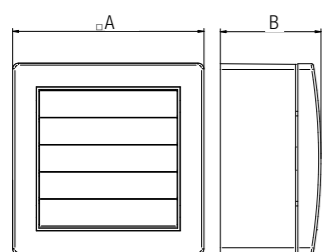
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali senza alette integrate.
- Le alette si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

- Suitable for installation in combination with axial fans without integrated shutters.
- The shutters open automatically when the air flows through. When the fan is off they close down so to prevent air flowing back from outside.
- Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour

#### VNGEV

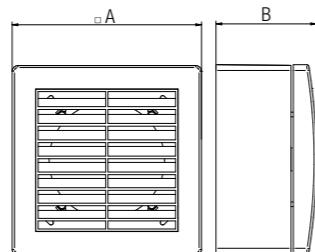
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali provvisti di alette integrate.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010
- Suitable for installation in combination with axial fans with integrated shutters.
- Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour

### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	foro vetro glass hole
VNSE100	164	87	Ø120
VNSE120	184	100	Ø141
VNSE150	218	117	Ø178

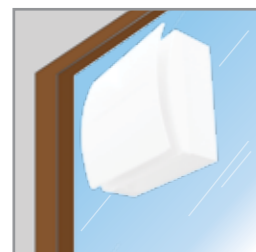
spessore vetro da 2 a 35mm  
glass thickness from 2 to 35mm



Codice Code	A	B	foro vetro glass hole
VNGEV100	164	87	Ø120
VNGEV120	184	100	Ø141
VNGEV150	218	117	Ø178

spessore vetro da 2 a 35mm  
glass thickness from 2 to 35mm

### Installazione Installation



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

# Accessori per aspiratori - Griglie e Serrande

Descrizione Description	Info	□	□
-------------------------	------	---	---



VNSE100  
VNSE120  
VNSE150



VNGEV100  
VNGEV120  
VNGEV150

<b>VNSE100</b> Serranda a gravità esterna Ø100mm External shutters Ø100mm	4	4	
<b>VNSE120</b> Serranda a gravità esterna Ø120mm External shutters Ø120mm	4	4	
<b>VNSE150</b> Serranda a gravità esterna Ø150mm External shutters Ø150mm	4	4	
<b>VNGEV100</b> Griglia fissa esterna Ø100mm External fixed grille Ø100mm	4	4	
<b>VNGEV120</b> Griglia fissa esterna Ø120mm External fixed grille Ø120mm	4	4	
<b>VNGEV150</b> Griglia fissa esterna Ø150mm External fixed grille Ø150mm	4	4	

### Caratteristiche Features

#### VNSE

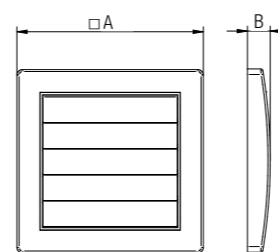
- Adatte per essere fissate all'esterno dell'edificio in prossimità del foro di espulsione.
- Le alette esterne si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Consigliato per installazione in abbinamento ad aspiratori non provvisti di alette integrate.
- Realizzata in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

- Suitable to be fixed outside the building covering the air exhausting hole.
- The shutters open automatically when the air flows through. When the fan is off they close down so to prevent air flowing back from outside.
- Recommended for installation in combination with fans without integrated shutters.
- Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour

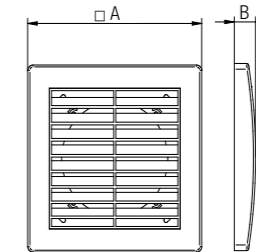
#### VNGE

- Adatte per essere fissate all'esterno dell'edificio in prossimità del foro di espulsione.
- Consigliate per installazione in abbinamento ad aspiratori provvisti di alette integrate.
- Realizzate in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010
- Suitable to be fixed outside the building covering the air exhausting hole.
- Recommended for installation in combination with fans with integrated shutters.
- Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour

### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

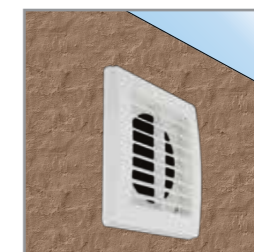
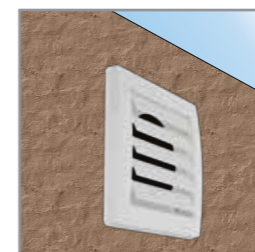


Codice Code	A	B
VNSE100	164	20
VNSE120	184	20
VNSE150	218	20



Codice Code	A	B
VNGEV100	164	20
VNGEV120	184	20
VNGEV150	218	20

### Installazione Installation



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs









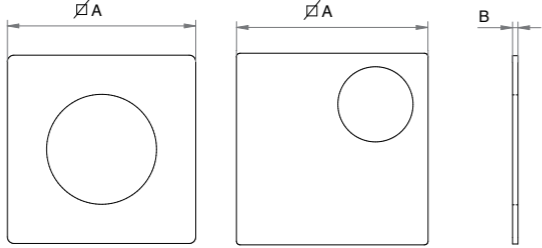


# DomusAir - Ventilazione residenziale







DomusAir - Residential ventilation

Accessori per aspiratori - Guarnizioni  
Accessories for fans - Gaskets



Descrizione Description	Info	□	□															
 VNGS100 Guarnizione Ø100mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali Gasket Ø100mm for ceiling installation of axial fans		1	1															
 VNGS120 Guarnizione Ø120mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali Gasket Ø120mm for ceiling installation of axial fans		1	1															
 VNGS150 Guarnizione Ø150mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali Gasket Ø150mm for ceiling installation of axial fans		1	1															
 VNGSC80/100 Guarnizione Ø80-100mm per installazione a soffitto di aspiratori centrifughi Gasket Ø80-100mm for ceiling installation of centrifugal fans		1	1															
<b>Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)</b>																		
 <table border="1" data-bbox="1157 777 1365 892"> <thead> <tr> <th>Codice Code</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VNGS100</td> <td>173</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VNGS120</td> <td>196</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VNGS150</td> <td>230</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VNGSC80/100</td> <td>255</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>				Codice Code	A	B	VNGS100	173	5	VNGS120	196	5	VNGS150	230	5	VNGSC80/100	255	5
Codice Code	A	B																
VNGS100	173	5																
VNGS120	196	5																
VNGS150	230	5																
VNGSC80/100	255	5																

## Accessori per aspiratori assiali - Chiusure a farfalla Accessories for axial fans - Back draught shutters

Descrizione Description	Info	□	□
 VNAM100 Chiusura a farfalla Ø100mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento Back draught shutters Ø100mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off		4	4
 VNAM120 Chiusura a farfalla Ø120mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento Back draught shutters Ø120mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off		4	4
 VNAM150 Chiusura a farfalla Ø150mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento Back draught shutters Ø150mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off		4	4

## Accessori per aspiratori assiali - Staffa fissaggio Accessories for axial fans - Mounting foot

Descrizione Description	Info	□	□
 VNFS100 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø100mm Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø100mm		4	4
 VNFS120 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø120mm Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø120mm		4	4
 VNFS150 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø150mm Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø150mm		4	4

## Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

Domus	Life 44	Allumia	Descrizione Description	Info	□	□
 441021	 442021	 443021	 441021 Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 1 minuto a 25 minuti - uscita a relè libero da potenziale NA 8(2)A 230V~ - ingresso per comando esterno dell'uscita - led frontale giallo per visualizzazione stato contatto - alimentazione 230V~ 50-60 Hz - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 1 modulo Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 1 minute to 25 minutes - relay output potential-free NO 8(2)A 230V~ - input for external output control - yellow front led to display the contact status - 230V~ 50-60 Hz power - compliant with devices of other manufacturers - 1 module		1	1
			 442021 Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) As above - Life Touch series		1	1
			 443021 Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) As above - Allumia Touch series		1	1
 441068RL	 442068RL	 443068RL	 441068RL LUCE AMICA Rivelatore di movimento a raggi infrarossi per accensione luci - uscita a relè NA 10(4)A 230V~ - alimentazione 110÷230V~ - regolazione frontale del ciclo di temporizzazione da 10 s a 7 min - regolazione frontale della soglia della luminosità ambiente - lente fissa con portata regolabile da 2m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzatura ON/Semiautomatico - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 1 modulo LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 230V~ power supply - Frontal duty cycle time regulation from 10 s to 7 min - Frontal regulation of light sensitivity threshold - fixed lens range from 2 m to 12 m and 150° opening - input for remote controls push buttons - possibility to set operating mode: Automatic/Night/Forced ON/Semi-Automatic - 1 module		1	6
			 442068RL Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) As above - Life Touch series		1	6
			 443068RL Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) As above - Allumia Touch series		1	6
 441079	 442079	 443079	 441079 Igrostato (umidostato) elettronico a manopola - soglia di intervento regolabile tra 50% e 95% di Umidità Relativa - ingresso per comando esterno dell'uscita - uscita a relè con contatto in scambio libero da potenziale con doppio isolamento NA+NC 8(2)A 230V~ - alimentazione 230V~ 50-60 Hz - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 2 moduli Electronic hygrostat (humidistat) - intervention threshold adjustable between 50% and 95% of relative humidity - input for external output control - relay output potential-free with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - 230V~ power 50-60Hz - compliant with devices of other manufacturers - 2 modules		1	1
			 442079 Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) As above - Life Touch series		1	1
			 443079 Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) As above - Allumia Touch series		1	1
 441048M	 442048M	 443048M	 441048M Regolatore di velocità per motori AC 40-200W - accensione, spegnimento e regolazione a mezzo manopola frontale - possibilità di impostazione della velocità minima - led frontale giallo per indicazione stato carico - 2 moduli Speed controller for AC motors 40-200W - on/off function and regulation by front knob - possibility of setting the minimum speed - Yellow front LED for load charge status - 2 modules		1	1
			 442048M Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) As above - Life Touch series		1	1
			 443048M Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) As above - Allumia Touch series		1	1

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs










# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Abbinamento prodotti - comandi e sensori ambiente





Matching products - controls and ambient sensor

Codice/Code	 VNGE... Griglia fissa esterna <i>External fixed grille</i>	 VNSE... Serranda a gravità <i>External shutters</i>	 VNGEV... Kit vetro <i>Window kit</i>	 VNSEV... Kit vetro <i>Window kit</i>	 VNGS... Guarnizione <i>Gasket</i>	 VNAM... Chiusura a farfalla <i>Back-draught shutters</i>	 VNFS... Staffa di montaggio <i>Mounting foot</i>
VND100 - VND120 - VND150	✓	✓	✓	✓	✓		
VND100T - VND120T - VND150T	✓	✓	✓	✓	✓		
VND100HT - VND120HT - VND150HT	✓	✓	✓	✓	✓		
VNS100 - VNS120 - VNS150	✓	✓	✓	✓	✓		
VNS100T - VNS120T - VNS150T	✓	✓	✓	✓	✓		
VNS100HT - VNS120HT - VNS150HT	✓	✓	✓	✓	✓		
VNB100	✓	✓				✓	
VNB100T	✓	✓				✓	
VNA100 - VNA120 - VNA150	✓		✓		✓		
VNA100T - VNA120T - VNA150T	✓		✓		✓		
VNA100HT - VNA120HT - VNA150HT	✓		✓		✓		
VNT100 - VNT120 - VNT150	✓	✓					✓
VNT100T - VNT120T - VNT150T	✓	✓					✓
VNDC80 - VNDC100	✓	✓			✓		
VNDC80T - VNDC100T	✓	✓			✓		
VNDC80HT - VNDC100HT	✓	✓			✓		
VNM100 - VNM120 - VNM150	✓	✓					
VNM100T - VNM120T - VNM150T	✓	✓					



# Abbinamento prodotti - accessori

Matching products - accessories

Codice/Code	 441048M (Domus Touch) 442048M (Life Touch) 443048M (Allumia Touch) Regolatore velocità <i>Speed controller</i>	 441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) Timer <i>Timer</i>	 441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) Igrostat <i>Hygrostat</i>	 441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) Rilevatore PIR <i>PIR sensor</i>
VND100 - VND120 - VND150	✓	✓	✓	✓
VND100T - VND120T - VND150T			✓	✓
VND100HT - VND120HT - VND150HT				✓
VNS100 - VNS120 - VNS150	✓	✓	✓	✓
VNS100T - VNS120T - VNS150T			✓	✓
VNS100HT - VNS120HT - VNS150HT				✓
VNB100	✓	✓	✓	✓
VNB100T			✓	✓
VNA100 - VNA120 - VNA150	✓	✓	✓	✓
VNA100T - VNA120T - VNA150T			✓	✓
VNA100HT - VNA120HT - VNA150HT				✓
VNT100 - VNT120 - VNT150	✓	✓	✓	✓
VNT100T - VNT120T - VNT150T			✓	✓
VNDC80 - VNDC100	✓	✓	✓	✓
VNDC80T - VNDC100T			✓	✓
VNDC80HT - VNDC100HT				✓
VNM100 - VNM120 - VNM150	✓			✓
VNM100T - VNM120T - VNM150T		✓	✓	✓



**Introduzione**

Con "Ventilazione Meccanica Controllata" (VMC) si intende un sistema mediante il quale viene garantito un continuo e controllato ricambio dell'aria negli ambienti chiusi.

**VMC DECENTRALIZZATA**

La VMC decentralizzata prevede l'installazione di un'unità di ventilazione o un ingresso aria in ciascun ambiente dell'abitazione.

**Unità VMC decentralizzata a singolo flusso**

Le unità a singolo flusso assomigliano esteticamente ai tradizionali ventilatori di estrazione a parete. La differenza fondamentale è che, rispetto a questi, le unità di VMC puntuale a singolo flusso sono progettate per funzionare in continuo (devono quindi avere un bassissimo consumo ed essere estremamente silenziose) e in più sono ben settabili e regolabili in velocità. Inoltre hanno sempre la possibilità di essere spinte a velocità superiore con conseguente maggiore ricambio d'aria tramite comandi dedicati, ad esempio sensori ambientali di umidità o CO2, a volte integrati nell'unità di ventilazione stessa.

*Introduction*

*Controlled Mechanical Ventilation identifies a system which guarantees the continuous and controlled air exchange in the indoor ambient.*

*DECENTRALISED CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION*

*The decentralised type consists of one ventilation unit or an air inlet installed in each premise.*

*Decentralised single flow controlled mechanical ventilation*

*The single flow unit is very similar, from an aesthetic point of view, to a traditional wall extract fan. The main difference is that the decentralised single flow unit is designed to operate continuously (so it must have a very low energy consumption and be very quiet) with settable and adjustable speeds. Furthermore it can be boosted to a higher speed, offering a higher air exchange, by means of dedicated controls, for example ambient sensors like humidistat or CO2 sensor, which sometimes can also be integrated.*



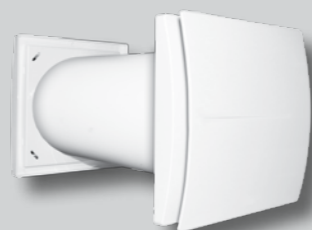
VND100ECP

**Unità VMC a singolo flusso alternato con recupero di calore**

Le unità VMC a singolo flusso alternato (dette anche unità "push-pull") sono dotate tipicamente di un ventilatore assiale reversibile e di un elemento rigenerativo ad elevata capacità termica (generalmente pacchi ceramici). Il funzionamento del ventilatore è alternato: in un senso per circa un minuto (flusso dell'aria in estrazione) e nell'altro senso per lo stesso periodo di tempo (flusso dell'aria in immissione). In inverno, durante la fase di estrazione l'aria espulsa riscalda il pacco ceramico, così che durante la fase di immissione l'aria di rinnovo si riscalda assorbendo il calore accumulato nel pacco ceramico. Tipicamente queste unità vengono installate in coppia e sincronizzate tra di loro: quando una unità estrae, l'altra immette aria nuova, e viceversa. Questo genera un benefico flusso d'aria all'interno dell'abitazione da una unità all'altra, quindi da una stanza all'altra, permettendo il ricambio dell'aria anche nei corridoi. Proprio per questo motivo i locali ideali dove installare queste unità sono quelli nobili: certamente è indesiderabile che si crei un flusso d'aria dal bagno verso le altre stanze della casa.

*Decentralised alternate single flow unit with heat recovery*

*The ventilation unit with alternate flow and heat recovery (so called "push-pull" type) consists of a reversible axial fan and a high efficient regenerative heat exchanger (most of the time made of ceramic). The fan operates in an alternate way: in one direction for about one minute (air extract) and in the other direction for the same amount of time (air intake). In winter the stale and warm indoor air, which is exhausted to the outside, transfers its heat to the ceramic pack so that when the fresh air is coming in from outside it is warmed up. These units are typically used in pair with a synchronised operation: when one is exhausting, the other is intaking and viceversa. This creates a healthy air flow inside the house, from one unit to the other, allowing the air exchange in the corridors too. This is the reason why it is recommended to install the in the noble premises: it is for sure undesirable that the air from the bathroom flows throughout the house.*



VNRD150EC

**Unità VMC decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore**

Le unità a doppio flusso con recupero di calore sono provviste di due ventilatori (uno per il flusso di aria in estrazione ed uno per il flusso d'aria in immissione) e di uno scambiatore di calore a doppio flusso per il passaggio (e quindi il recupero) di energia termica tra un flusso e l'altro, ovviamente senza che i due flussi si mescolino. Dal punto di vista dei componenti e della funzionalità sono sostanzialmente identiche alle unità a doppio flusso centralizzate, con la differenza che queste non prevedono una rete canalizzata di distribuzione e, per questo motivo, sono adatte alla ventilazione di singoli ambienti, generalmente di ampie dimensioni, sia in ambito residenziale che terziario-commerciale (bar, ristoranti, studi medici...).

*Decentralised double flow controlled mechanical ventilation with heat recovery*

*The heat recovery unit are equipped with two fans (one for the intake and the other for the exhaust) and with a double flow heat exchanger which allows the passage and therefore the recovery of the thermic energy between the two flows, preventing any contamination. From a constructive and functional point of view the decentralised heat recovery units are very similar to the centralised ones, with the advantage that they do not require any air distribution system through the house. For this reason they are suitable for installation in single large room, in case of residential and commercial application (bar, restaurant, waiting rooms...).*



VNRP100EC



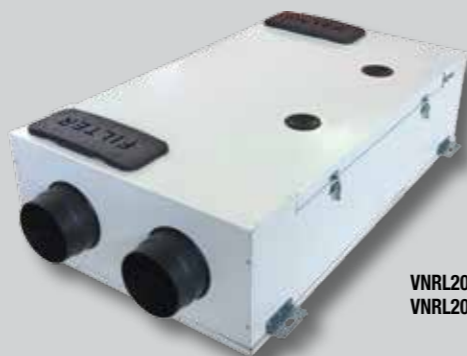
VMC CENTRALIZZATA

VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore

La VMC centralizzata a doppio flusso con recupero di calore prevede l'installazione di un'unità di ventilazione per ciascuna singola abitazione, sia nel caso di un appartamento che di abitazione individuale (es. villetta). L'unità VMC provvede al ricambio d'aria dell'unità abitativa tramite l'estrazione dell'aria dai locali di servizio (bagno e cucina) e all'immissione dell'aria di rinnovo nei locali nobili (soggiorno e stanze da letto), aria che viene filtrata e preriscaldata. Queste macchine sono provviste di due ventilatori (uno per il l'aria in estrazione ed uno per il l'aria in immissione) e di uno scambiatore di calore per il passaggio (e quindi il recupero) di energia termica tra un flusso e l'altro, ovviamente senza che questi si mescolino.

Un sistema di VMC centralizzato richiede la progettazione di un'opportuna rete canalizzata di distribuzione che prevede l'utilizzo di una serie di componenti tra i quali i condotti, i plenum e le bocchette di immissione ed estrazione. Grazie a questi sistemi di recupero di calore, la maggior parte del calore (fino a oltre il 90%) contenuto nell'aria estratta viene trasferito al flusso dell'aria in ingresso, riducendo i consumi energetici e migliorando il comfort nelle stanze dove avviene l'immissione dell'aria.

E' significativo notare che l'energia termica risparmiata annualmente grazie all'utilizzo di una unità con recupero di calore (rispetto alla ventilazione a singolo flusso o all'aerazione naturale) varia da tre a cinque volte l'energia elettrica consumata annualmente dall'unità stessa (ovviamente questo dato cambia a seconda della zona climatica), senza considerare il comfort aggiuntivo raggiunto con il preriscaldamento e la filtrazione dell'aria in ingresso. Chiaramente i sistemi a doppio flusso con recupero permettono di recuperare energia termica non solo in inverno, in presenza di riscaldamento ma anche in estate in condizioni di raffrescamento. Le efficienze reali degli scambiatori, in estate, possono diminuire in modo significativo in caso di elevata umidità esterna per via della condensa.



VNRL200EC  
VNRL200ECP



VNRV400EC  
VNRV400ECP

CENTRALISED CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION

Centralised heat recovery units

*In a centralised controlled mechanical ventilation system only one heat recovery unit is used to provide the ventilation of the whole house, both in case of apartment and single house (like villa). The heat recovery unit extracts the stale air from the technical rooms (bathroom and kitchen) and intake the fresh air in the noble premises (living room and bedrooms), which is filtered and warmed up as well. These machines are equipped with two fans (one for the intake and the other for the extract) and with a double flow heat exchanger which allows the passage and therefore the recovery of the thermic energy between the two flows, preventing any contamination.*

*A complete centralised system also requires the design of the air distribution system by means of ducting, plenum and air inlet/outlet. Thanks to the high efficient heat exchanger the most of the heat (up to 90%) of the exhausted air is given to the incoming fresh air so to reduce the energy consumption and to improve the indoor comfort. It is important to note that the thermic energy saving of one year (compared to the single flow and natural ventilation) varies from three to five times the electric energy annually used by the same unit (this figure changes according to the climatic area), this in addition to the added comfort given by the preheating and filtration of the incoming air. The heat recovery unit allows the energy recovery both in winter time (heating) and summer (air conditioning). Thermal efficiency in summer can significantly decrease in case of high rate of outdoor humidity because of condensation.*



Benefici

La VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) a doppio flusso con recupero di calore è una soluzione semplice da installare, altamente efficace per garantire il ricambio d'aria continuo, 24 ore su 24, in tutta la casa offrendo il massimo comfort abitativo e il massimo risparmio energetico.

Permette di mantenere costante un'ottima qualità dell'aria interna, estraendo gli elementi nocivi alla salute della persona e della struttura abitativa stessa ed immettendo aria fresca e filtrata.

Non garantisce solo il ricambio dell'aria ma anche un eccellente recupero energetico: termico grazie al pacco recuperante ad altissima efficienza ed elettrico grazie all'utilizzo di motore EC a basso consumo.

Valore aggiunto all'edificio

In abitazioni di ultima generazione che rispettano alti canoni di isolamento termico dell'involucro esterno, prive quindi di un ricambio d'aria naturale (spifferi di porte e finestre), la ventilazione meccanica controllata con recupero di calore permette di tenere sotto costante controllo il livello di elementi inquinanti all'interno delle stanze a salvaguardia della salute e del benessere degli occupanti e di prevenire il degrado della struttura abitativa a causa di muffe e condensa.

Installando un recuperatore di calore l'edificio acquista valore raggiungendo elevate classi energetiche.

Funzionamento

L'aria viziata interna, riscaldata o raffrescata a seconda della stagione, viene estratta dai locali tecnici e umidi quali bagno e cucina. Essa attraversa lo scambiatore, che è il cuore di questo prodotto, cedendo la maggior parte della propria energia termica all'aria esterna fresca e filtrata, che viene immessa riscaldata/raffreddata e priva di impurità nei locali nobili della casa, quali stanze da letto e soggiorno.

I ventilatori a basso consumo elettrico funzionano ad una minima velocità continua, a seconda dei ricambi d'aria previsti dai regolamenti locali. Velocità più alte possono essere attivate automaticamente tramite rilevatori esterni quali rilevatori di umidità o CO2 oppure manualmente dall'utente, quando il livello di buona qualità dell'aria interna viene compromesso.

Benefits

*The heat recovery unit is a ventilation system simple to be installed, highly efficient, able to assure the whole house air-exchange all the year around and to offer the maximum comfort with the low maintenance and low energy consumption. It allows to keep a high indoor-air-quality level by exhausting to the outside those volatile organics which are dangerous to the human health as well as to the building while intaking fresh filtered air.*

*The unit offers a top energy saving: thermal saving thanks to the highly efficient heat exchanger and electrical saving thanks to the low consumption EC brushless motors.*

Added value to the building

*In the new buildings compliant with the latest building regulations the structure is so well insulated and more air tight that no natural ventilation is allowed. The heat recovery units are designed to maintain stable humidity levels, free from condensation in order to prevent the degrade of the fabric of our homes.*

*Thanks to the heat recovery units the building can reach the highest energy class in terms of efficiency and therefore acquire a higher value on the market.*

Operation

*The ventilation unit intakes fresh filtered air from outside into the house (to bedrooms and living rooms). At the same time it exhausts stale air from inside the house (bathroom, kitchen, laundry) outside. It runs the two streams of air through a highly efficient heat exchanger so that the air coming in from outside can pick up some of the heat (or coolness) of the escaping inside air.*

*The low consumption EC brushless motors are controlled so to operate at the minimum speed continuously. Higher motor speeds can be activated via remote sensors like humidistat and CO2 or manually, when the indoor air quality is jeopardised.*



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata "AXIAL"

Decentralised controlled mechanical ventilation "AXIAL"



56

Descrizione Description

Info

1 1



VND100ECP



### VND100ECP

Unità ventilante decentralizzata a singolo flusso Ø100mm - frontale design - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - multi-velocità, per funzionamento continuo - per installazione in ambienti di piccole/medie dimensioni - con umidostato e timer

Decentralised mechanical extract ventilation unit Ø100mm - stylish front cover - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - multi-speed, for continuous running - for installation in small/medium living areas - with humidistat & timer

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 57-58-59

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 57-58-59



Funzionamento Operation

57

### Multi-velocità

L'unità è stata progettata per funzionare continuamente (24/24h).

A seconda del tasso di ventilazione richiesto, è possibile:

- selezionare la velocità minima tra 6 opzioni, a seconda che si tratti di installazione ad espulsione diretta oppure tramite breve canalizzazione (selezione tramite jumper);
- attivare la velocità media automaticamente tramite il controllo di umidità incorporato, corrispondente ad una velocità intermedia tra la minima selezionata e la massima;
- attivare la velocità massima (max 83 m<sup>3</sup>/h) manualmente tramite interruttore esterno o tramite sensore ambiente.

### Umidostato & timer

L'unità è provvista di circuito con sonda di rileva-

zione umidità, regolabile dal 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 0 a circa 30 minuti.

L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata che aumenta automaticamente alla velocità media quando la percentuale di U.R. supera la soglia impostata. La velocità massima è attivabile tramite comando esterno.

E' provvista di led luminoso che si accende in caso di superamento soglia U.R. impostata.

### Multi-speed

The ventilation unit has been designed for continuous operation (24/24h).

According to the requested ventilation rate, it is possible to:

- select the minimum speed among 6 options, either in case of direct exhaust installation or through short ducting (selection via jumpers);
- activate the medium speed automatically

through integrated humidity control, which corresponds to a value between the minimum and the maximum;

- activate the maximum speed (max 83 m<sup>3</sup>/h) manually through external switch or ambient sensor.

### Humidistat & Timer

The unit is equipped with a humidity probe, adjustable from 50% to 95% of R.H. and with a timer, adjustable from 0 to 30 minutes.

It runs continuously at the minimum selected speed which automatically increases to the medium speed when the R.H. percentage goes over the pre-set level. The maximum speed can be activated through remote control or ambient sensor.

Provided with led which gets on when the R.H. percentage goes over the pre-set level.

Caratteristiche Features

- Unità ventilante ideale per garantire il ricambio dell'aria continuo in piccoli/medi ambienti.
- Disponibile in Ø100mm, adatto per essere montati su tubi standard per ventilazione.
- Progettata per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari.
- Adatta per essere installata a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli inestetismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Aspirazione perimetrale con foro a scomparsa.
- Copri-frontale design smontabile per pulizia senza l'utilizzo di utensile.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 48).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 46).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pa-

le a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.

- Motore EC brushless ad altissima efficienza con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

• Ideal for continuous air-exchange in small/medium premises.

- Available in Ø100mm, suitable for connection to standard ducting.
- Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting.
- For wall/panel, ceiling and window installation.
- Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Stylish bright finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requirement.
- Perimetral exhausting to hide the central hole.
- Removable flat front cover for easy cleaning.
- Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.
- Reinforcing rear plastic ring mounted at the

spigot end to prevent it to get deformed during the installation.

- Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 48).
- Window kit accessory on request (page 46).
- Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.
- EC motor brushless type with integral thermal protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.
- Suitable for continuous.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata "AXIAL"

Decentralised controlled mechanical ventilation "AXIAL"



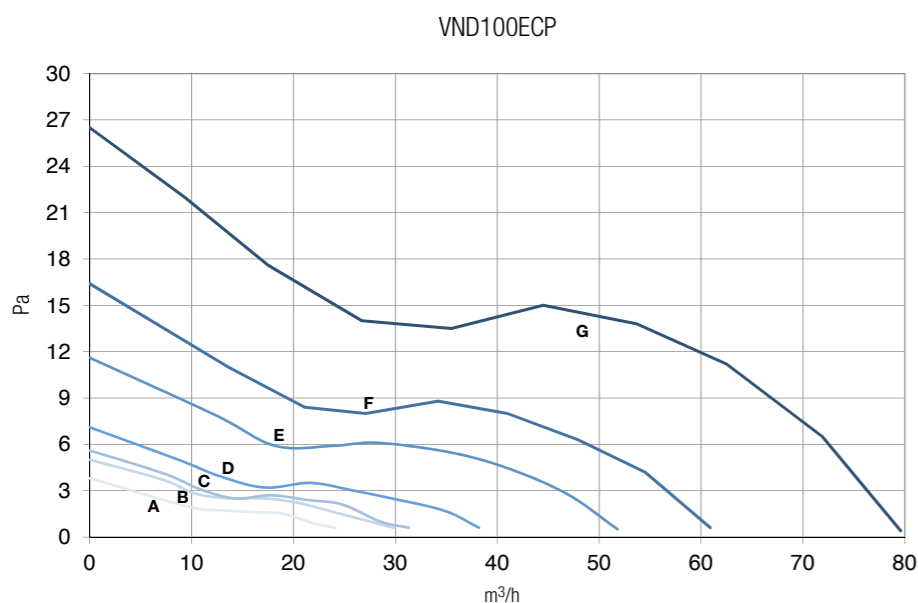
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h	Pressione statica Static Pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VND100ECP	AXIAL	83/47/29/21	27	220/240-50Hz	2,5/1,7/1,2/1	26/23/13/11	50	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

Codice Code	Modello Model	Configurazione Configuration	Ambiente Location	Settaggio velocità Fan Speed Setting	SFP
VND100ECP	AXIAL	Canalizzata Ducted	Cucina/Kitchen	47 m <sup>3</sup> /h - 13 l/s	0,13
			Bagno/Wet room	29 m <sup>3</sup> /h - 8 l/s	0,11
		Espulsione diretta Direct exhaust	Cucina/Kitchen	47 m <sup>3</sup> /h - 13 l/s	0,09
			Bagno/Wet room	29 m <sup>3</sup> /h - 8 l/s	0,10

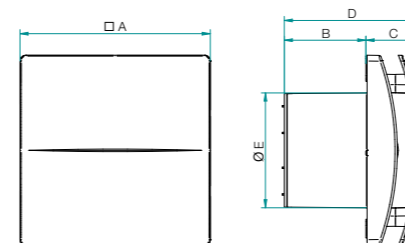
**Note/Notes:** ✓ SFP (Specific Fan Power) indica la quantità di energia elettrica che alimenta l'unità di ventilazione, necessaria per muovere un determinato volume d'aria - the SFP (Specific Fan Power) represents the quantity of electrical energy necessary to move a certain amount of air.  
 ✓ le configurazioni alle diverse portate d'aria si riferiscono allo standard BRE (UK) - the exhaust terminal configurations refer to the BRE standard (UK)  
 ✓ rendimento termico, SFP e tenuta misurate presso laboratorio indipendente - thermal efficiency, SFP and air-tightness measured at independent laboratory

## Curve Curves



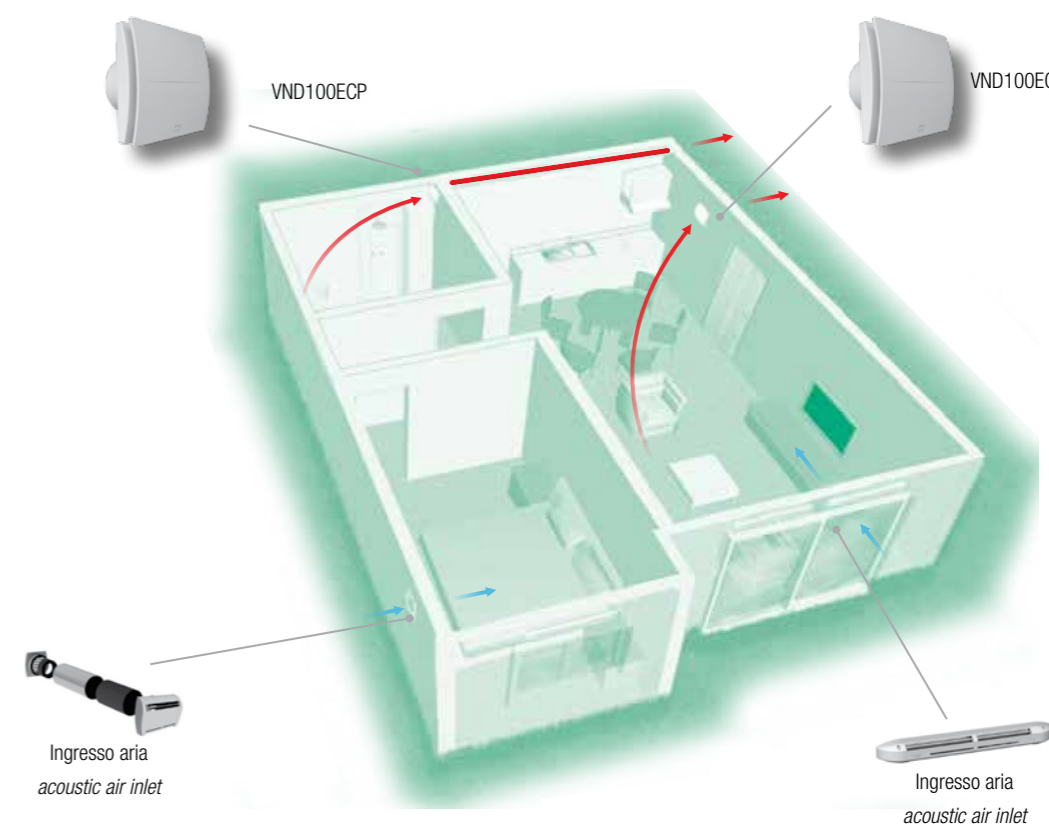
Curva Curve	Velocità Speed
A	min
B	min
C	min
D	min
E	min
F	min
G	max

## Dimensioni Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VND100ECP	164	70	46	116	99

## Esempio di installazione Example of installation



VMC Controlled Mechanical Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando l'unità ventilante decentralizzata VND100ECP a basso consumo energetico in abbinamento ad ingressi d'aria regolabili, auto-regolabili o igreregolabili. Non essendo necessario alcun sistema di tubazioni, questo impianto rappresenta la soluzione ideale in caso di ristrutturazioni.  
 Ventilation system with decentralised VND100ECP unit, offering very low power consumption, to be used with adjustable or self-adjustable air-inlets. No need of ducting system, ideal solution for renovation.

## Accessori Accessories

Accessori pag. 46-47-48-83  
 Accessories page 46-47-48-83

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
 For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
 Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
 Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
 Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
 Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata con recupero di calore "SOLITAIR"

Decentralised heat recovery unit "SOLITAIR"



60

Descrizione Description

Info

1 1



VNRD150EC



### VNRD150EC

Unità ventilante decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore Ø150mm - unità interna con frontale design - fino a oltre 90% di efficienza reale - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - multi-velocità, per funzionamento continuo - per installazione in ambienti nobili (stanze da letto e soggiorni)

Decentralised heat recovery unit with alternate flow Ø150mm - internal stylish front cover - up to 90% actual efficiency - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - multi-speed, for continuous running - for installation in noble premises like bedrooms and living rooms

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 61-62-63

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 61-62-63



Funzionamento Operation

61

L'unità è stata progettata per funzionare continuamente (24/24h) alternando la direzione del flusso ogni 75 secondi (circa), permettendo all'aria viziata estratta di cedere la propria energia termica all'accumulatore ceramico che a sua volta la dona all'aria in immissione che lo attraversa. E' frequente l'utilizzo di queste unità in coppia, con flussi sincronizzati tra loro, per un migliore bilanciamento del sistema: più unità tra di loro possono essere comandate dallo stesso comando esterno.

### Multi-velocità

A seconda del tasso di ventilazione richiesto, è possibile selezionare una velocità tra tre opzioni. L'aumento di velocità può anche avvenire in modo automatico tramite comando esterno quale igro-

stato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO<sub>2</sub>.

Modalità Free cooling: possibilità di funzionamento in sola estrazione o sola immissione, per evitare il recupero di calore quando non richiesto.

The ventilation unit has been designed for continuous operation (24/24h) with alternate flows (about every 75 seconds): in this way the extracted stale air leaves its thermal energy to the ceramic accumulator which gives it to the fresh air passing through.

This type of units are often used in pair, with syn-

chronised flows, for balancing of the system: more units can be controlled by means of the same remote controller.

### Multi-speed

According to the requested ventilation rate, it is possible to select the speed among three options. The speed can be automatically increased by means of remote ambient sensor like humidistat codes 441079 - 442079 - 443079, PIR sensor codes 441068RL - 442068RL - 443068RL or CO<sub>2</sub> sensor.

Free cooling mode: "only extract" or "only intake", to avoid the heat exchange when not needed.

Caratteristiche Features

- Unità di VMC decentralizzata con recupero di calore adatta per installazioni in ambienti nobili quali stanze da letto e soggiorni.
- Adatta per essere installata in fori di Ø160mm su pareti perimetrali.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Copri-frontale design smontabile senza l'utilizzo di utensile.
- Filtro anti-polvere fornito di serie, facilmente rimovibile dall'utente per le operazioni di pulizia.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Piastra murale fornita di serie, realizzata in lamiera zincata pre-verniciata RAL9010, per semplificare lo smontaggio della struttura interna durante le operazioni di manutenzione.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore EC brushless reversibile, ad altissima efficienza e provvisto di protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h).
- Adatta per funzionamento continuo.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.
- Scambiatore di calore rigenerativo con pacco ceramico, ad altissima efficienza termica (fino a 90%).
- Tubo telescopico in plastica adattabile allo spessore della parete perimetrale.
- Griglia fissa esterna in ABS di alta qualità RAL9010, provvisto di rete anti-insetto. La speciale sagoma della parte inferiore impedisce alle gocce di pioggia di scorrere lungo la parete esterna dell'edificio.
- Non necessita di alcuno scarico condensa.
- Led incorporato ad indicare quando la funzione free-cooling è attiva.
- Sincronizzazione semplificata tra più unità tramite selezione di jumper integrati sulla scheda elettronica.
- Comando esterno manuale codd. 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC per selezione della velocità, modalità OFF oppure free-cooling, adatto per il controllo fino a 10 unità contemporaneamente.
- Decentralised heat recovery unit suitable for installation in noble premises such as bedrooms and living rooms.
- Suitable for connection to Ø160mm ducting, in perimetral wall.
- Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.
- Totally recyclable plastic components.
- Stylish bright finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requirement.
- Removable flat front cover for easy cleaning.
- Anti-dust filter supplied as standard, easily removable for cleaning from the tenant.
- Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.
- Wall plate in galvanised steel, colour RAL 9010, to simplify the dismantling of the internal unit during maintenance.
- Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.
- Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.
- EC motor brushless type with integral thermal protection.
- Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.
- Suitable for continuous.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.
- Ceramic heat exchanger with high thermal efficiency (upto 90%).
- Telescopic ducting in plastic to fit the wall thickness.
- External fixed grille made of high quality ABS, RAL 9010 colour, equipped with anti-insect net. The special shape of the inferior part prevent the rain drops to flow along the external wall of the building.
- No condensation drainage is needed.
- Integral led to indicate when the free-cooling option is activated.
- Simplified synchronisation of two or more units by means of integral jumper switches.
- External triple switch control 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC to select speed, OFF or free-cooling operation, suitable to control up to 10 units at the same time.

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

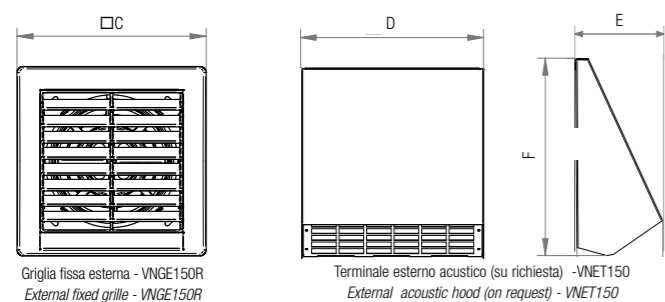
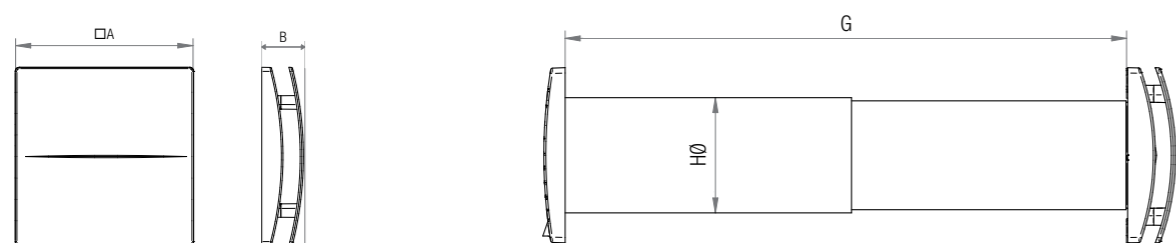
VMC decentralizzata con recupero di calore "Solitair"  
Decentralised heat recovery unit "Solitair"



Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/h	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C	Marcatura Marking
VNRD150EC	SOLITAIR	60/40/20	220/240-50Hz	3,8/2,3/1,4	26/18/10	-20°+50°	CE

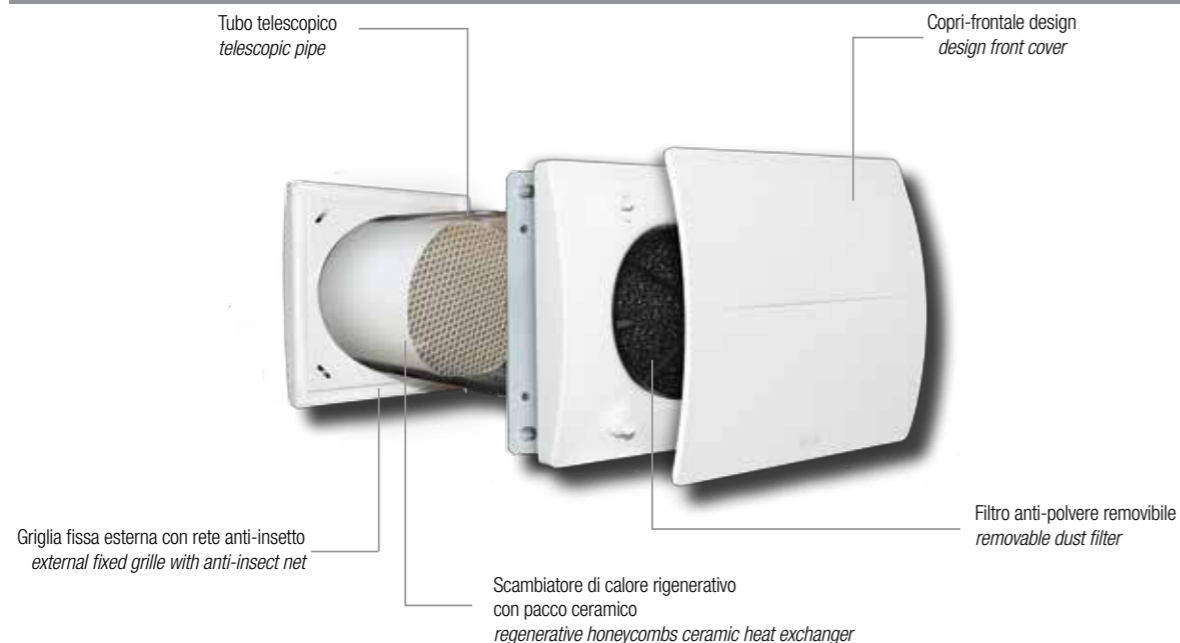
**Note/Notes:** ✓ prestazioni aerologiche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory  
 ✓ SFP (Specific Fan Power) misurato presso laboratorio indipendente - SFP (Specific Fan Power) measured at independent laboratory

### Dimensioni Dimensions (mm)

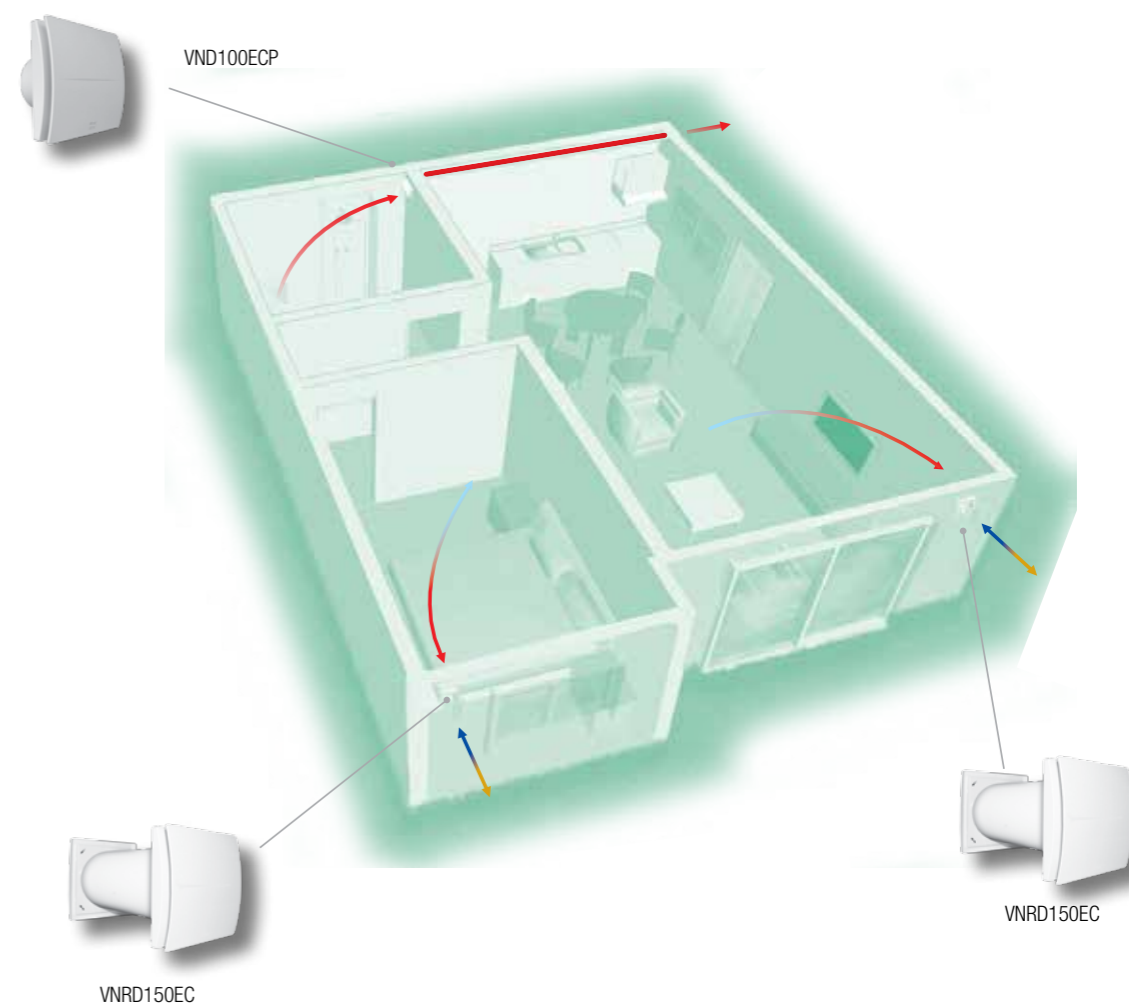


Codice/Code	VNRD150EC
A	218
B	51
C	218
D	252
E	11
F	262
G	300÷560
H Ø	158

### Dettagli Details (mm)



### Esempio di installazione Example of installation



VMC Controlled Mechanical Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando due unità ventilanti decentralizzate con recupero di calore VNRD150EC sincronizzate tra di loro, in abbinamento ad un VND100ECP a bassissimo consumo energetico. Non essendo necessario alcun sistema di tubazioni, questo impianto rappresenta la soluzione ideale non solo in caso di ristrutturazioni ma anche in edifici nuovi.

Ventilation system with two decentralised units with heat recovery VNRD150EC, with synchronised operation, in conjunction with one VND100ECP unit offering very low power consumption. No need of ducting system, ideal solution both for renovation and new building.

### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441048M (Domus Touch) 442048M (Life Touch) 443048M (Allumia Touch) <b>Regolatore velocità</b> Speed controller	441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) <b>Timer</b> Timer	441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) <b>Igrostato</b> Humidistat	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) <b>Rilevatore PIR</b> PIR sensor

Accessori da pag. 83  
Accessories from page 83

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata con recupero di calore "SOLAIR"

Decentralised heat recovery unit "SOLAIR"



64

Descrizione Description

Info

□ □



VNR100EC



### VNR100EC

Unità ventilante decentralizzata con recupero di calore per installazione a parete  
- fino a oltre 90% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento  
- comando integrato per controllo della velocità

Decentralised ventilation unit with heat recovery for wall installation - up to 90% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated control for speed adjustment

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 65-66-67

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 65-66-67

1 1

Versioni Versions

65

### Versione EC

Opzioni di funzionamento:

- singola velocità tramite potenziometro integrato;
- doppia velocità tramite potenziometro integrato;
- velocità variabile tramite comando esterno con potenziometro codd. 441048VNP - 442048VNP - 443048VNP.

-Velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast.

- 3 velocità selezionabili tramite modulo di comando manuale codd. 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC

- Modalità free cooling

### EC version

Operation options:

- Single speed via integrated potentiometer
- Double speed via integrated potentiometer
- Variable speed via external potentiometer control codes 441048VNP - 442048VNP - 443048VNP
- Variable speed via remote home automation system (BMS) or potentiometer ballast type
- 3 speeds via external triple switch codes 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC
- Free cooling mode

Caratteristiche Features

- Adatta per installazione su pareti perimetrali.
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 80 m<sup>2</sup>.
- Struttura interna in PPE per ridurre al minimo i ponti termici, l'emissione di rumore e per assicurare la massima tenuta.
- Struttura esterna realizzata in ABS di alta qualità, colore RAL9010.
- Raccordi posteriori ø100mm per espulsione/immissione.
- Filtri G4 estraibili, in dotazione.
- Filtro F7, su richiesta.
- Efficienza fino ad oltre 90% grazie all'utilizzo di uno scambiatore a flussi incrociati ad alto rendimento.
- Gruppi motore-ventola a rotore esterno, di tipo EC brushless a garanzia del minor consumo energetico.
- Ventola centrifuga a pale rovesce altamente performante e silenziosa.
- Scatola porta-contatti a bordo macchina
- Protezione anti-gelo automatica.
- Provvisto di due fori per il drenaggio della condensa, a seconda delle necessità stagionali.
- Raccordi di scarico condensa in dotazione.
- Suitable for perimeter wall installation.
- Centralised ventilation unit suitable for premises up to 80 m<sup>2</sup>.
- Internal structure manufactured in EPP to maximize thermal insulation, to minimize sound emissions and to assure the highest air-tightness.
- Outer casing made in high quality ABS, RAL9010 colour.
- Ø100mm circular spigots to fit standard ducting.
- G4 replaceable filters, as standard.
- F7 filter, on request.
- Up to 90% efficiency thanks to a high quality counter-flow heat exchanger.
- EC brushless external rotor motor-impeller assembly for energy saving.
- Highly performing backward curved centrifugal impeller for quiet operation.
- Terminal box fixed at the casing side.
- Automatic frost protection.
- Two condensation draining holes according to seasons' needs.
- Drain connections supplied as standard.

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata con recupero di calore "SOLAIR"

Decentralised heat recovery unit "SOLAIR"

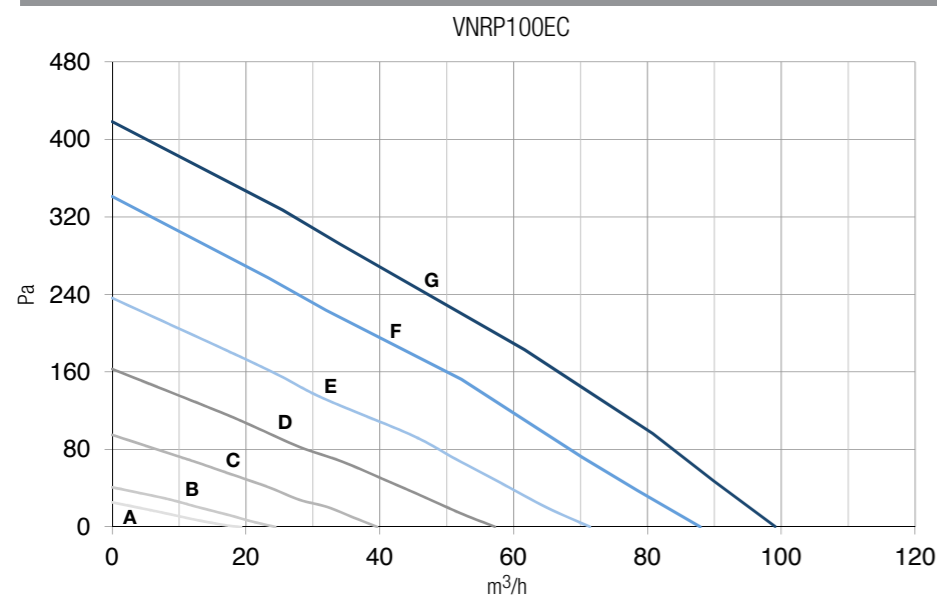


Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h	Pressione statica Static Pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRP100EC	SOLAIR	100	420	220/240-50Hz	60	23	40	CE

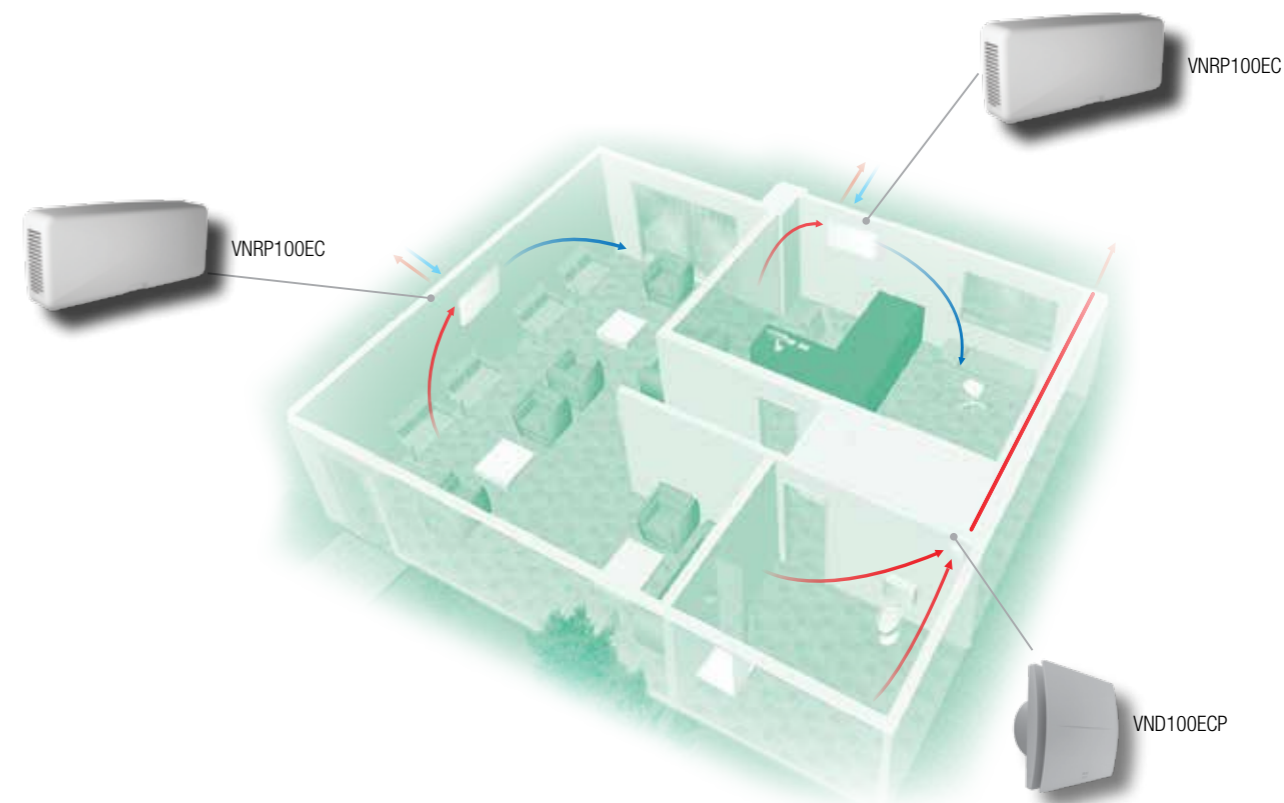
**Note/Notes:**

- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory
- ✓ livello di pressione sonora a 3m in campo libero, velocità 40% - sound pressure level at 3m in free field, 40% speed
- ✓ consumo alla velocità max di entrambi i motori - power consumption at the max speed of both motors

### Curve Curves



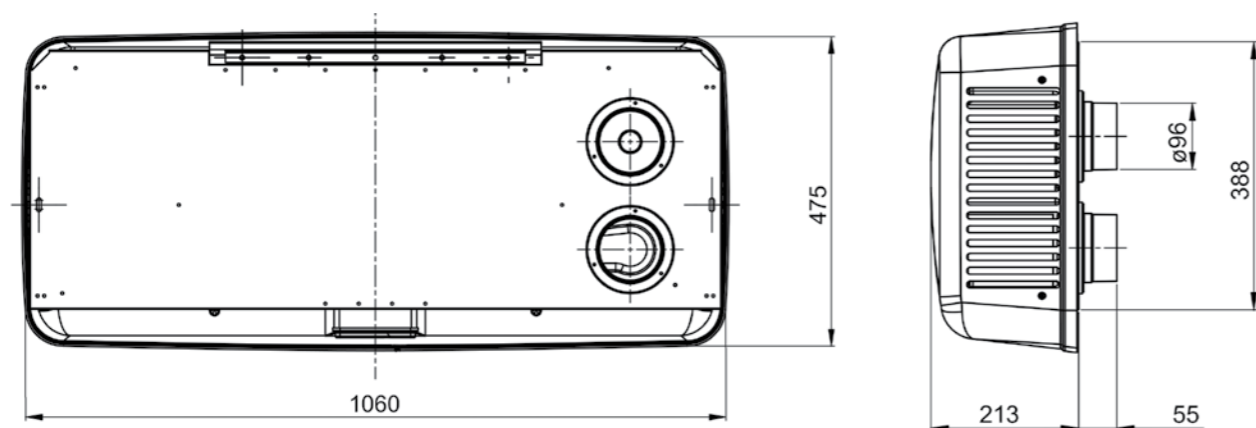
### Esempio di installazione Example of installation



Sistema di ventilazione realizzato utilizzando due unità ventilanti decentralizzate con recupero di calore VNRP100EC in abbinamento ad un VND100ECP a bassissimo consumo energetico. Non essendo necessario alcun sistema di tubazioni, questo impianto rappresenta la soluzione ideale non solo in caso di ristrutturazioni ma anche in edifici nuovi.

Ventilation system with two decentralised units with heat recovery VNRP100EC in conjunction with one VND100ECP unit offering very low power consumption. No need of ducting system, ideal solution both for renovation and new building.

### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch)	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch)	441048VNP (Domus Touch) 442048VNP (Life Touch) 443048VNP (Allumia Touch)	441001K3RC 442001K3RC 443001K3RC
Igrometro Humidistat	Rilevatore PIR PIR sensor	Comando con potenziometro Potentiometer control	Modulo di comando manuale Manual control panel

Accessori da pag. 83  
Accessories from page 83

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "LINEA"

Centralised heat recovery unit "LINEA"



### VNRL200EC

Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione in linea - fino a oltre 88% di efficienza reale - compatto: solo 269mm di altezza - motori EC brushless ad alto rendimento - controllo della velocità integrato

#### Versione base

Whole house ventilation unit with heat recovery for in-line duct installation - up to 88% actual efficiency - compact size: only 269mm high - EC brushless energy saving motors - integrated speed control

#### Basic version

1 1

### VNRL200ECP

Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione in linea - fino a oltre 88% di efficienza reale - compatto: solo 269mm di altezza - motori EC brushless ad alto rendimento - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD codd.VNRC1, VNRC2, VNRC3 (non in dotazione)

#### Versione Plus

Whole house ventilation unit with heat recovery for in-line duct installation - up to 88% actual efficiency - compact size: only 269mm high - EC brushless energy saving motors - remote multi-function control panel with LCD display codes VNRC1, VNRC2, VNRC3 (not supplied)

#### Plus version

1 1

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 69-70-71

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 69-70-71

### Versione EC

Opzioni di funzionamento:

- singola velocità tramite potenziometro integrato;
- doppia velocità tramite potenziometro integrato;
- velocità variabile tramite comando esterno con potenziometro codd. 441048VNP - 442048VNP - 443048VNP.
- Velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast.
- 3 velocità tramite modulo di comando manuale codd. 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC
- Modalità free cooling

### Versione ECP - Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD codd. VNRC1, VNRC2, VNRC3 (non in dotazione)

- Impostazione e selezione di 3 velocità.
- Funzione Boost.
- Modalità Holiday.
- Modalità OFF.
- Modalità notturna: durante la notte il funzionamento automatico tramite i rilevatori esterni è disattivato per evitare che la velocità aumenti inaspettatamente generando rumore.
- Funzionamento "free cooling".
- Bilanciamento flussi.
- Contatore ore di funzionamento.
- Salvataggio e carico impostazioni.

- Indicatore di allarme guasto motori (su display LCD).
- Indicatore per la sostituzione dei filtri (su display LCD).
- Contatti puliti per collegamento ai rilevatori esterni, quali igrostatto codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO<sub>2</sub>.
- Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Morsetto integrato S/L per collegamento a interruttore dedicato o luce per attivare la massima velocità manualmente.
- Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento.

### EC version

Operation options:

- Single speed via integrated potentiometer
- Double speed via integrated potentiometer
- Variable speed via external potentiometer control codes 441048VNP - 442048VNP - 443048VNP
- Variable speed via remote home automation system (BMS) or potentiometer ballast type
- 3 speeds via external triple switch codes 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC
- Free cooling mode

### ECP Version - Multi-control option, controlled via remote LCD display panel codes VNRC1, VNRC2, VNRC3 (not supplied):

- Adjustment and setting of 3 speeds
- Boost option
- Holiday Mode
- OFF Mode
- Night Mode: during night time the automatic operation via sensors is deactivated to prevent undesired speed rise and consequent noise increase.
- Free cooling option
- Air flow balancing
- Working hour counter
- Saving and loading of the setting
- Fan failure indicator (on LCD display)
- Filter replacement indicator (on LCD display)
- Volt-free contacts for remote sensors (humidity codes 441079 - 442079 - 443079, PIR sensor codes 441068RL - 442068RL - 443068RL or CO<sub>2</sub> sensor).
- Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.
- Integral S/L terminal for boost from remote switch, i.e. light or dedicated switch, to manually boost.
- Connection to Pre or Post heating element

- Adatta per installazione a soffitto e controsoffitto e per appoggio a pavimento (ad es. in soffitta), in posizione orizzontale.
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 120 m<sup>2</sup>.
- Struttura interna in PPE per ridurre al minimo i ponti termici, l'emissione di rumore e per assicurare la massima tenuta.
- Struttura esterna realizzata in acciaio zincato preverniciato.
- Pannello rimovibile per accedere con facilità allo scambiatore, ai motori e alle connessioni elettriche durante le operazioni di manutenzione.
- Profilo compatto di 243mm (269mm max., incluse le staffe di fissaggio e i raccordi per lo scarico della condensa).
- Bocche circolari Ø125mm adatte per i tubi in commercio.
- Filtri G4 estraibili, in dotazione.
- Cassetta filtro F7 esterna, su richiesta.
- Accesso ai filtri semplificato dall'esterno, senza necessità di rimuovere il pannello completo.
- Efficienza fino ad oltre 88% grazie all'utilizzo di uno scambiatore a flussi incrociati ad alto rendimento.
- Gruppi motore-ventola a rotore esterno, di tipo EC brushless a garanzia del minor consumo energetico.
- Ventola centrifuga a pale rovesce altamente performante e silenziosa.
- Scatola porta-contatti a bordo macchina.
- Protezione anti-gelo automatica.
- Provisto di due fori per il drenaggio della condensa, a seconda delle necessità stagionali.
- Raccordi di scarico condensa in dotazione.
- 243mm height (269mm max., including fixing brackets and drain connections).
- Ø125 circular spigots to fit standard ducting.
- G4 replaceable filters, as standard.
- External F7 filter cassette, on request.
- Easy access to filters for maintenance from the outside: no need to remove the access panel.
- Up to 88% efficiency thanks to a high quality counter-flow heat exchanger.
- EC brushless external rotor motor-impeller assembly for energy saving.
- Highly performing backward curved centrifugal impeller for quiet operation.
- Terminal box fixed at the casing side.
- Automatic frost protection.
- Two condensation draining holes according to seasons' needs.
- Drain connections supplied as standard.
- Suitable for ceiling (false-ceiling) or floor (attic) installation, horizontally.
- Centralised ventilation unit suitable for premises up to 120 m<sup>2</sup>.
- Internal structure manufactured in EPP to maximize thermal insulation, to minimize sound emissions and to assure the highest air-tightness.
- Outer casing made in pre-painted galvanized sheet metal.
- Removable panel allowing full maintenance access to the heat exchanger, the motors and the electrical connections.



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "LINEA"

Centralised heat recovery unit "LINEA"



Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m <sup>3</sup> /hmax	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRL200EC	LINEA	216	530	220/240 - 50/60Hz	105	21	40	CE
VNRL200ECP	LINEA	216	530	220/240 - 50/60Hz	105	21	40	CE

**Note/Notes:**

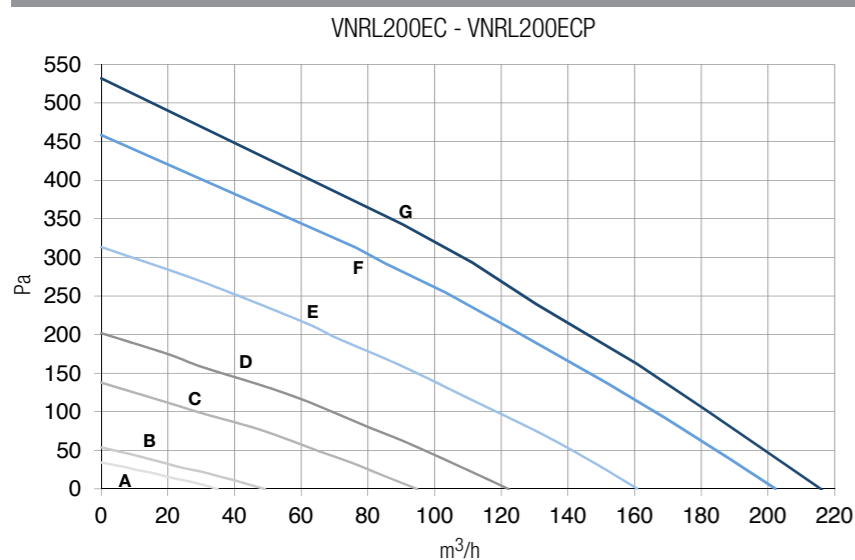
- ✓ prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m<sup>3</sup>
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory
- ✓ livello di pressione sonora a 3m in campo libero, velocità 40% - sound pressure level at 3m in free field, 40% speed
- ✓ consumo alla velocità max di entrambi i motori - power consumption at the max speed of both motors

Configurazione a diverse portate d'aria Exhaust Terminal Configuration	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h - l/s	SFP W/(l/s)	Rendimento termico dell'unità % Heat Exchange Efficiency %
Configurazione 1 / Configuration 1	54-15	0,80	88
Configurazione 2 / Configuration 2	76-21	0,83	86
Configurazione 3 / Configuration 3	97-27	0,95	85
Configurazione 4 / Configuration 4	119-33	1,11	84
Configurazione 5 / Configuration 5	140-39	1,30	82
Configurazione 6 / Configuration 6	162-45	1,56	81

**Note/Notes:**

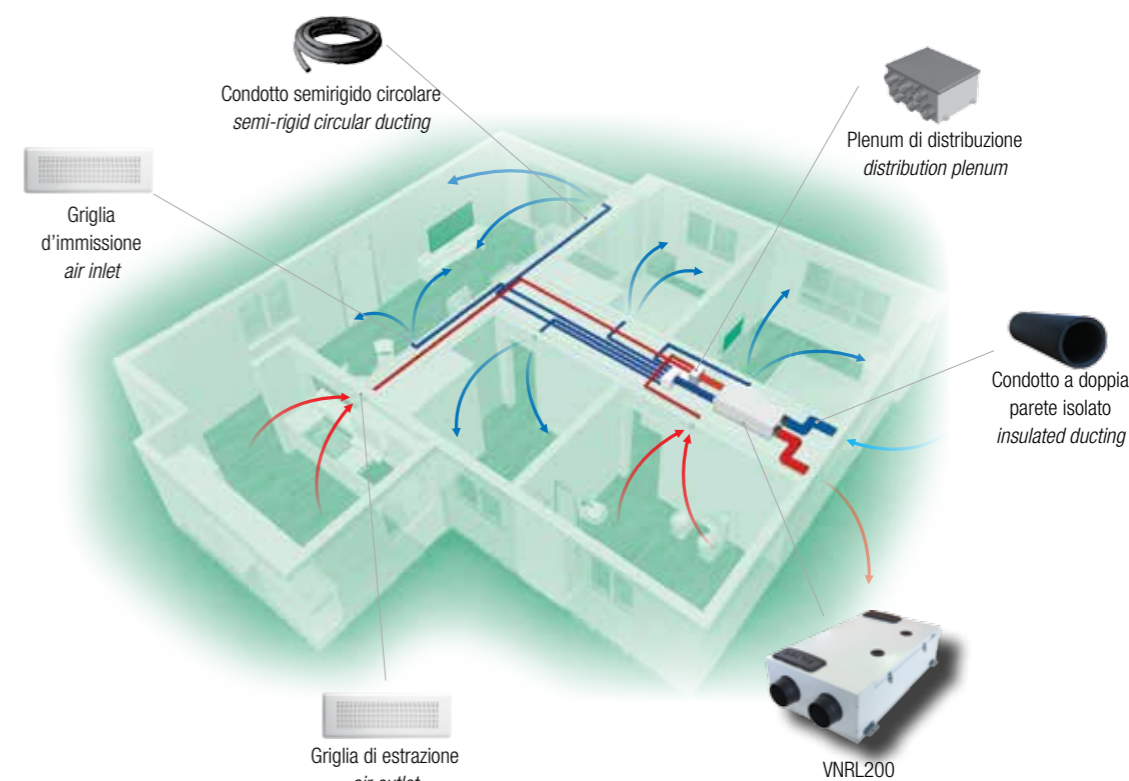
- ✓ SFP (Specific Fan Power) indica la quantità di energia elettrica che alimenta l'unità di ventilazione, necessaria per muovere un determinato volume d'aria - the SFP (Specific Fan Power) represents the quantity of electrical energy necessary to move a certain amount of air.
- ✓ le configurazioni alle diverse portate d'aria si riferiscono allo standard BRE (UK) - the exhaust terminal configurations refer to the BRE standard (UK)
- ✓ rendimento termico, SFP e tenuta misurate presso laboratorio indipendente - thermal efficiency, SFP and air-tightness measured at independent laboratory

### Curve Curves



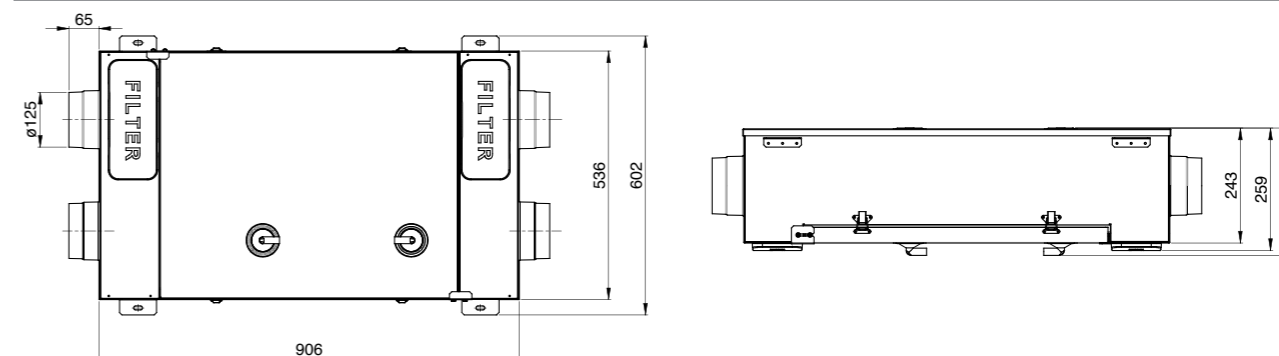
Codice Curve	W max	m <sup>3</sup> /h max
A (min)	12	102
B	19	149
C	43	230
D	88	322
E	134	364
F	149	395
G (max)	160	403

### Esempio di installazione Example of installation



Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRL200 con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi. Ventilation system with one heat recovery VNRL200 with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.

### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch)	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch)	441048VNP (Domus Touch) 442048VNP (Life Touch) 443048VNP (Allumia Touch)	441001K3RC (Domus Touch) 442001K3RC (Life Touch) 443001K3RC (Allumia Touch)	VNRC1/400 (Domus Touch) VNRC2/400 (Life Touch) VNRC3/400 (Allumia Touch)
Igrostato Hygrostat	Rilevatore PIR PIR sensor	Comando con potenziometro Potentiometer control	Modulo di comando manuale Manual control panel	Pannello di comando Control panel
Solo per VNRL200EC - only for VNRL200EC			Solo per VNRL200ECP - only for VNRL200ECP	

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs



## DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"

Centralised heat recovery unit "VERTICAL"



72

Descrizione Description

Info



### VNRV400EC

Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione verticale - fino a 92% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento - controllo della velocità integrato

Versione base

Whole house ventilation unit with heat recovery for vertical installation - up to 92% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated by-pass - integrated speed control

Basic version

1 1

### VNRV400ECP

Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione verticale - fino a 92% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento - bypass integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD codd. VNRCP1/400, VNRCP2/400, VNRCP3/400 (non in dotazione)

Versione Plus

Whole house ventilation unit with heat recovery for vertical installation - up to 92% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated by-pass - remote multi-function control panel with LCD display codes VNRCP1/400, VNRCP2/400, VNRCP3/400 (not supplied)

Plus version

1 1

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 73-74-75

**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 73-74-75

Versioni Versions

73

### Versione EC

Opzioni di funzionamento:

- singola velocità tramite potenziometro integrato;
- doppia velocità tramite potenziometro integrato;
- velocità variabile tramite comando esterno con potenziometro codd.441048VNP - 442048VNP - 443048VNP.

- Velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast

- 3 velocità tramite modulo di comando manuale codd. 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC

- Modalità free cooling

### Versione ECP - Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD codd. VNRCP1/400, VNRCP2/400, VNRCP3/400 (non in dotazione)

• Impostazione e selezione di 3 velocità.

• Funzione Boost.

• Modalità Holiday.

• Modalità OFF

• Modalità notturna: durante la notte il funzionamento automatico tramite i rilevatori esterni è disattivato per evitare che la velocità aumenti inaspettatamente generando rumore.

• Funzionamento "free cooling".

• Bilanciamento flussi.

• Possibilità di orientamento sinistro o destro dei condotti da e verso l'esterno.

• Contatore ore di funzionamento.

• Salvataggio e carico impostazioni.

• Indicatore di allarme guasto motori (su display LCD).

• Indicatore per la sostituzione dei filtri (su display LCD).

• Contatti puliti per collegamento ai rilevatori esterni, quali igrostatato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO<sup>2</sup>.

• Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).

• Morsetto integrato S/L per collegamento a interruttore dedicato o luce per attivare la massima velocità manualmente.

• Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento

### EC version

Operation options:

- Single speed via integrated potentiometer

- Double speed via integrated potentiometer

- Variable speed via external potentiometer control codes 441048VNP - 442048VNP - 443048VNP

- Variable speed via remote home automation system (BMS) or potentiometer ballast type

- 3 speeds via external triple switch codes 441001K3RC - 442001K3RC - 443001K3RC

- Free cooling mode

### ECP Version - Multi-control option, controlled via remote LCD display panel codes VNRCP1/400, VNRCP2/400, VNRCP3/400 (not supplied):

• Adjustment and setting of 3 speeds

• Boost option

• Holiday Mode

• OFF Mode

• Night Mode: during night time the automatic operation via sensors is deactivated to prevent undesired speed rise and consequent noise increase.

• Free cooling option

• Air flow balancing

• Left or right ducting connection

• Working hour counter

• Saving and loading of the setting

• Fan failure indicator (on LCD display)

• Filter replacement indicator (on LCD display)

• Volt-free contacts for remote sensors (humidity codes 441079 - 442079 - 443079, PIR sensor codes 441068RL - 442068RL - 443068RL or CO<sup>2</sup> sensor).

• Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.

• Integral S/L terminal for boost from remote switch, i.e. light or dedicated switch, to manually boost.

• Connection to Pre or Post heating element

Caratteristiche Features

• Adatta per installazione a parete, in posizione verticale.

• Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 300 m<sup>2</sup>.

• Struttura interna in PPE per ridurre al minimo i ponti termici, l'emissione di rumore e per assicurare la massima tenuta.

• Struttura esterna realizzata in acciaio zincato preverniciato.

• Bocche circolari Ø150/160mm adatte per i tubi in commercio.

• Filtri G4 estraibili, in dotazione.

• Filtro F7 estraibile, in dotazione, per un filtraggio aggiuntivo dell'aria in immissione.

• Accesso ai filtri e allo scambiatore semplificato dall'esterno.

• Efficienza fino ad oltre 92% grazie all'utilizzo di uno scambiatore a flussi incrociati ad alto rendimento.

• Gruppi motore-ventola a rotore esterno, di tipo EC brushless a garanzia del minor consumo energetico.

• Ventola centrifuga a pale rovesce altamente performante e silenziosa.

• Scatola porta-contatti a bordo macchina.

• Staffa di montaggio alla parete fornita di serie.

• Protezione anti-gelo automatica.

• Provvisto di due fori per il drenaggio della condensa, a seconda delle necessità stagionali.

• Raccordi di scarico condensa in dotazione.

• Il modello ECP è provvisto di serranda bypass automatica integrata.

• Suitable for wall installation, vertically.

• Centralised ventilation unit suitable for premises up to 300 m<sup>2</sup>.

• Internal structure manufactured in EPP to maximize thermal insulation, to minimize sound emissions and to assure the highest air-tightness.

• Outer casing made in pre-painted galvanized sheet metal.

• Ø150/160mm circular spigots to fit standard ducting.

• G4 replaceable filters, as standard.

• F7 replaceable filter, as standard, to further filter the intake air.

• Easy access to filters and heat exchanger for maintenance from the outside.

• Up to 92% efficiency thanks to a high quality counter-flow heat exchanger.

• EC brushless external rotor motor-impeller assembly for energy saving.

• Highly performing backward curved centrifugal impeller for quiet operation.

• Terminal box fixed inside the casing side.

• Wall mounting plate supplied as standard.

• Automatic frost protection.

• Two condensation draining holes according to seasons' needs.

• Drain connections supplied as standard.

• The ECP model is equipped with an automatic bypass shutter.

VMC  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"

Centralised heat recovery unit "VERTICAL"



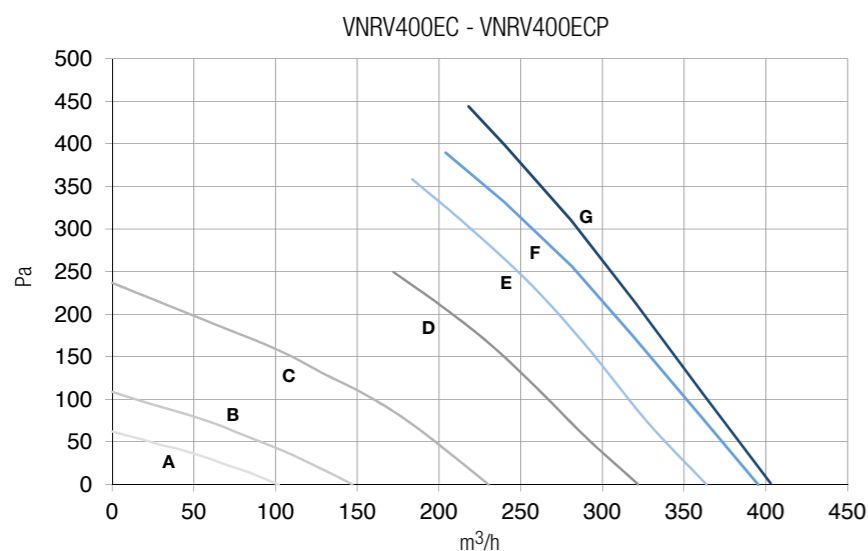
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m³/hmax	Pressione statica Static pressure Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRV400EC	VERTICAL	403	345	230 - 50/60Hz	160	26	40	CE
VNRV400ECP	VERTICAL	403	345	230 - 50/60Hz	160	26	40	CE

**Note/Notes:** ✓ prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³  
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory  
 ✓ livello di pressione sonora a 3m in campo libero, velocità 40% - sound pressure level at 3m in free field, 40% speed  
 ✓ consumo alla velocità max di entrambi i motori - power consumption at the max speed of both motors

Configurazione a diverse portate d'aria Exhaust Terminal Configuration	Portata Air flow m³/h - l/s	SFP W/(l/s)	Rendimento termico dell'unità % Heat Exchange Efficiency %
Configurazione 1 / Configuration 1	76-21	0,59	92
Configurazione 2 / Configuration 2	104-29	0,60	90
Configurazione 3 / Configuration 3	133-37	0,64	89
Configurazione 4 / Configuration 4	162-45	0,78	89
Configurazione 5 / Configuration 5	191-45	0,89	88
Configurazione 6 / Configuration 6	221-61	1,06	87
Configurazione 7 / Configuration 7	248-69	1,27	86

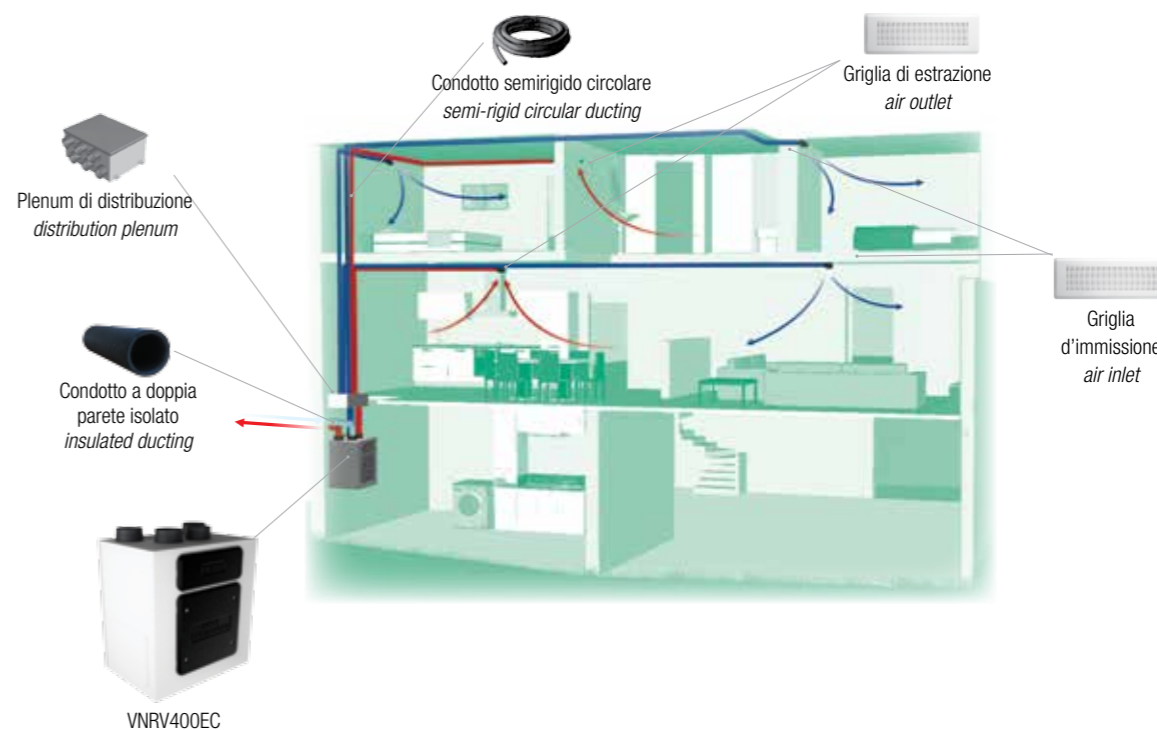
**Note/Notes:** ✓ SFP (Specific Fan Power) indica la quantità di energia elettrica che alimenta l'unità di ventilazione, necessaria per muovere un determinato volume d'aria - the SFP (Specific Fan Power) represents the quantity of electrical energy necessary to move a certain amount of air.  
 ✓ le configurazioni alle diverse portate d'aria si riferiscono allo standard BRE (UK) - the exhaust terminal configurations refer to the BRE standard (UK)  
 ✓ rendimento termico, SFP e tenuta misurate presso laboratorio indipendente - thermal efficiency, SFP and air-tightness measured at independent laboratory

### Curve Curves



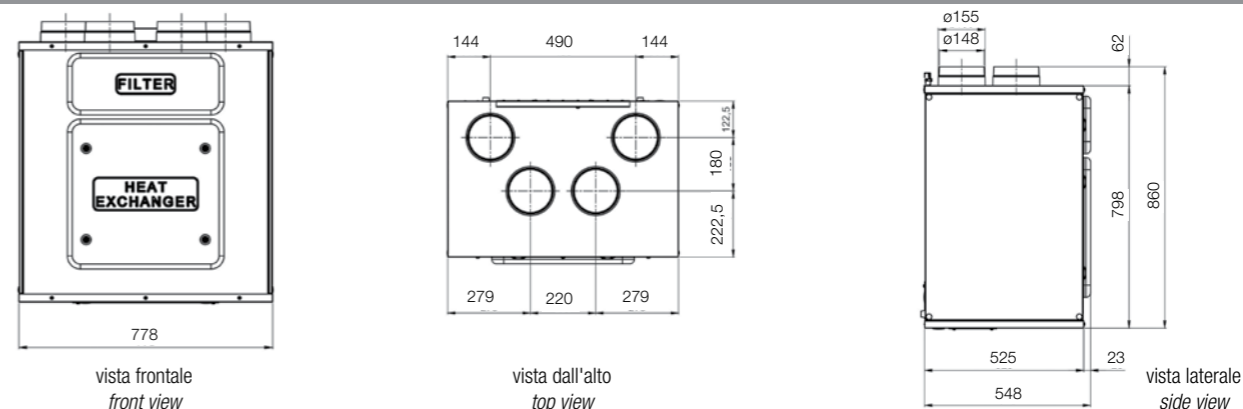
Codice Curve	W max	m³/h max
A (min)	12	102
B	19	149
C	43	230
D	88	322
E	134	364
F	149	395
G (max)	160	403

### Esempio di installazione Example of installation



Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRV400 con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi.  
 Ventilation system with one heat recovery VNRV400 with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.

### Dimensioni Dimensions



### Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors

441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch)	441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch)	441048VNP (Domus Touch) 442048VNP (Life Touch) 443048VNP (Allumia Touch)	441001K3RC (Domus Touch) 442001K3RC (Life Touch) 443001K3RC (Allumia Touch)	VNRC1/400 (Domus Touch) VNRC2/400 (Life Touch) VNRC3/400 (Allumia Touch)
Igrostato Humidistat	Rilevatore PIR PIR sensor	Comando con potenziometro Potentiometer control	Modulo di comando manuale Manual control panel	Pannello di comando Control panel
Solo per VNRV400ECP - only for VNRV400ECP			Solo per VNRV400ECP - only for VNRV400ECP	

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).  
 Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Per la disponibilità contattare la rete commerciale For availability please contact sales dept.	Disponibilità fino ad esaurimento scorte Available until stock out	<input type="checkbox"/> Imballo Minimo pcs Min. Packaging pcs	<input type="checkbox"/> Imballo Standard pcs Std. Packaging pcs
--	---	---	---



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Comandi e sensori ambiente per VMC

Controls and ambient sensors for controlled mechanical ventilation



Descrizione Description			Info	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<p><b>□ 441048VNP</b> Regolatore di velocità per motori 1-10V CC - regolazione con potenziometro rotativo - led di individuazione al buio - da abbinare a recuperatori di calore in versione EC o ventilatori con motori brushless con ingresso 1-10V- colore bianco RAL9010 (colore serie civile Domus Touch) - 1 modulo <i>Speed controller for 1-10V CC motors - regulation with rotative potentiometer - led for identification in the dark - to be used with EC version heat recovery units or fans with 1-10V brushless motors - white colour Ral 9010 (Domus Touch series colour) - 1 module</i></p>		1	1
			<p><b>■ 442048VNP</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ 443048VNP</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>□ 441001K3RC</b> Modulo di comando manuale per recuperatori di calore decentralizzati e centralizzati EC - colore bianco RAL9010 (colore serie civile Domus Touch) - 2 moduli <i>Manual control panel for decentralised and centralised heat recovery units EC version white colour Ral 9010 (Domus Touch series) - 2 modules</i></p>		1	1
			<p><b>■ 442001K3RC</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ 443001K3RC</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>□ VNRCP1</b> Modulo di visualizzazione e controllo a display per recuperatori di calore centralizzati "LINEA" cod. VNRL200ECP - alimentazione 12Vcc - interfaccia RS485 - colore bianco Ral 9010 (colore serie civile Domus Touch) <i>Control panel with display for heat recovery units "LINEA" code VNRL200ECP - 12Vcc supply - RS485 interface - white colour Ral 9010 (Domus Touch series)</i></p>		1	1
			<p><b>■ VNRCP2</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ VNRCP3</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>□ VNRCP1/400</b> Modulo di visualizzazione e controllo a display per recuperatori di calore centralizzati "VERTICAL" cod. VNRV400ECP - alimentazione 12Vcc - interfaccia RS485 - colore bianco Ral 9010 (colore serie civile Domus Touch) <i>Control panel with display for heat recovery units "VERTICAL" code VNRV400ECP - 12Vcc supply - RS485 interface - white colour Ral 9010 (Domus Touch series)</i></p>		1	1
			<p><b>■ VNRCP2/400</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ VNRCP3/400</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1

VNRCP1  
VNRCP1/400



VNRCP2  
VNRCP2/400



VNRCP3  
VNRCP3/400

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Domus	Life 44	Allumia	Descrizione Description	Info	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<p><b>□ 441021</b> Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 1 minuto a 25 minuti - uscita a relè libero da potenziale NA 8(2)A 230V~ - ingresso per comando esterno dell'uscita - led frontale giallo per visualizzazione stato contatto - alimentazione 230V~ 50-60 Hz - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 1 modulo <i>Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 1 minute to 25 minutes - relay output potential-free NO 8(2)A 230V~ - input for external output control - yellow front led to display the contact status - 230V~ 50-60 Hz power - compliant with devices of other manufacturers - 1 module</i></p>		1	1
			<p><b>■ 442021</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ 443021</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>□ 441068RL</b> LUCE AMICA Rivelatore di movimento a raggi infrarossi per accensione luci - uscita a relè NA 10(4)A 230V~ - alimentazione 110÷230V~ - regolazione frontale del ciclo di temporizzazione da 10 s a 7 min - regolazione frontale della soglia della luminosità ambiente - lente fissa con portata regolabile da 2m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzatura ON/Semiautomatico - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 1 modulo <i>LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 230V~ power supply - Frontal duty cycle time regulation from 10 s to 7 min - Frontal regulation of light sensitivity threshold - fixed lens range from 2 m to 12 m and 150° opening - input for remote controls push buttons - possibility to set operating mode: Automatic/Night/Forced ON/Semi-Automatic - 1 module</i></p>		1	6
			<p><b>■ 442068RL</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	6
			<p><b>■ 443068RL</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	6
			<p><b>□ 441079</b> Igrostato (umidostato) elettronico a manopola - soglia di intervento regolabile tra 50% e 95% di Umidità Relativa - ingresso per comando esterno dell'uscita - uscita a relè con contatto in scambio libero da potenziale con doppio isolamento NA+NC 8(2)A 230V~ - alimentazione 230V~ 50-60 Hz - compatibile con dispositivi di vari costruttori - 2 moduli <i>Electronic hygrostat (humidistat) - intervention threshold adjustable between 50% and 95% of relative humidity - input for external output control - relay output potential-free with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - 230V~ power 50-60Hz - compliant with devices of other manufacturers - 2 modules</i></p>		1	1
			<p><b>■ 442079</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ 443079</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>□ 441048M</b> Regolatore di velocità per motori AC 40-200W - accensione, spegnimento e regolazione a mezzo manopola frontale - possibilità di impostazione della velocità minima - led frontale giallo per indicazione stato carico - 2 moduli <i>Speed controller for AC motors 40-200W - on/off function and regulation by front knob - possibility of setting the minimum speed - Yellow front LED for load charge status - 2 modules</i></p>		1	1
			<p><b>■ 442048M</b> Come sopra versione colore nero assoluto (colore serie civile Life Touch) <i>As above - Life Touch series</i></p>		1	1
			<p><b>■ 443048M</b> Come sopra versione colore alluminio naturale (colore serie civile Allumia Touch) <i>As above - Allumia Touch series</i></p>		1	1

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation



# DomusAir - Ventilazione residenziale
















DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised controlled mechanical ventilation



	Descrizione Description	Info	□	□
 VNXE125CNDF VNXE160CNDF	<b>VNXE125CNDF</b> Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate a spirale in filo di acciaio armonico Ø127mm - rivestimento termoisolante e protezione esterna antivapore - lunghezza 10m <i>Flexible duct made from addivated polyolefin resin film and steel wire helix Ø127mm. Thermo-insulating covering in polyester. Outer anti-steam protection in addivated polyolefin resin. 10m length</i>		1	1
 VNXE125CNDR VNXE170CNDR	<b>VNXE160CNDF</b> Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate a spirale in filo di acciaio armonico Ø160mm - rivestimento termoisolante e protezione esterna antivapore - lunghezza 10m <i>Flexible duct made from addivated polyolefin resin film and steel wire helix Ø160mm. Thermo-insulating covering in polyester. Outer anti-steam protection in addivated polyolefin resin. 10m length</i>		1	1
 VNXE125CRV VNXE170CRV	<b>VNXE125CNDR</b> Condotto in doppia parete isolato Ø160/125mm - esterno rigido corrugato in polietilene resistente agli urti - interno in schiuma isolante a celle chiuse idrorepellente - lunghezza 2m <i>Insulated ducting Ø160/125mm. Rigid and corrugated outercasing in polyethylene. Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure. 2m length</i>		1	1
 VNXE125CRV VNXE170CRV	<b>VNXE170CNDR</b> Condotto in doppia parete isolato Ø200/170mm - esterno rigido corrugato in polietilene resistente agli urti - interno in schiuma isolante a celle chiuse idrorepellente - lunghezza 2m <i>Insulated ducting. Rigid and corrugated outercasing in polyethylene Ø200/170mm. Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure. 2m length</i>		1	1
 VNXE160CNS VNXE200CNS	<b>VNXE125CRV</b> Curva 90°/45° in doppia parete isolata Ø160/125mm - esterno rigido corrugato in polietilene resistente agli urti - interno in schiuma isolante a celle chiuse idrorepellente <i>90°/45° insulated bend Ø160/125mm. Rigid and corrugated outercasing in polyethylene, weatherproof Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure</i>		1	1
 VNXE160CNS VNXE200CNS	<b>VNXE170CRV</b> Curva 90°/45° in doppia parete isolata Ø200/170mm - esterno rigido corrugato in polietilene resistente agli urti - interno in schiuma isolante a celle chiuse idrorepellente <i>90°/45° insulated bend Ø200/170mm. Rigid and corrugated outercasing in polyethylene, weatherproof Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure</i>		1	1
 VNXE125RDZ VNXE150RDZ	<b>VNXE160CNS</b> Connessione tubo/tubo, in gomma EPDM, Ø160/160mm <i>Straight duct connection, in EPDM, Ø160/160mm</i>		10	10
 VNXE125RDZ VNXE150RDZ	<b>VNXE200CNS</b> Connessione tubo/tubo, in gomma EPDM, Ø200/200mm <i>Straight duct connection, in EPDM, Ø200/200mm</i>		10	10
	<b>VNXE125RDZ</b> Connessione tubo/bocchetta, in gomma EPDM, Ø160/150mm <i>Circular reducer, in EPDM, Ø160/150mm</i>		10	10
	<b>VNXE150RDZ</b> Connessione tubo/bocchetta, in gomma EPDM, Ø200/125mm <i>Circular reducer, in EPDM, Ø200/125mm</i>		10	10

	Descrizione Description	Info	□	□
 VNXE125TT VNXE170TT	<b>VNXE125TT</b> Preso aria esterna/espulsione a tetto, Ø160/125mm <i>Roof air inlet/outlet, Ø160/125mm</i>		1	1
 VNXE125GTT VNXE170GTT	<b>VNXE170TT</b> Preso aria esterna/espulsione a tetto, Ø200/170mm <i>Roof air inlet/outlet, Ø200/170mm</i>		1	1
 VNXE125KTM VNXE150KTM	<b>VNXE125GTT</b> Guaina per presa aria esterna/espulsione a tetto, Ø160/125mm <i>Flat adaptor for roof air inlet/outlet, Ø160/125mm</i>		1	1
 VNXE125KTM VNXE150KTM	<b>VNXE170GTT</b> Guaina per presa aria esterna/espulsione a tetto, Ø200/170mm <i>Flat adaptor for roof air inlet/outlet, Ø200/170mm</i>		1	1
 VNXE100TIE VNXE125TIE VNXE150TIE	<b>VNXE125KTM</b> Kit attraversamento muro con terminale esterno e materassino fonoassorbente Ø125mm <i>Through-wall kit with external hood and internal acoustic lining Ø125mm</i>		1	1
 VNXE100TIE VNXE125TIE VNXE150TIE	<b>VNXE150KTM</b> Kit attraversamento muro con terminale esterno e materassino fonoassorbente Ø150mm <i>Through-wall kit with external hood and internal acoustic lining Ø150mm</i>		1	1
	<b>VNXE100TIE</b> Terminale esterno in INOX Ø100mm <i>External outlet in stainless steel Ø100mm</i>		1	1
	<b>VNXE125TIE</b> Terminale esterno in INOX Ø125mm <i>External outlet in stainless steel Ø125mm</i>		1	1
	<b>VNXE150TIE</b> Terminale esterno in INOX diam 150mm <i>External outlet in stainless steel Ø150mm</i>		1	1

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised controlled mechanical ventilation



	<b>VNXI63CNDF</b> Condotto semirigido circolare per installazione sotto pavimento, nei controsoffitti o nelle pareti Ø75/63mm - esterno corrugato, interno liscio, realizzato in polietilene - lunghezza rotolo 50m <i>Semi-rigid circular ducting for installation in concrete Ø75/63mm. Corrugated external side, smooth internal side, made in polyethylene. 50m length.</i>		1	1
	<b>VNXI63GNT</b> Giunto di collegamento in polipropilene Ø75/63mm (incluso o-ring di tenuta) <i>Connection element in polypropylene Ø75/63mm (sealing rings included).</i>		1	1
	<b>VNXI63CRV</b> Curva 90° realizzata in polietilene per innesto diretto su condotto semirigido circolare Ø75/63mm (incluso o-ring di tenuta) <i>90° vertical bend in polyethylene for quick connection to the semi-rigid circular ducting Ø75/63mm (sealing rings included)</i>		1	1
	<b>VNXI125PM</b> Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 2 uscite Ø125mm posteriori <i>Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain 1 inlet Ø150mm - 2 rear or side outlets Ø125mm</i>		1	1
	<b>VNXI125PML</b> Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 2 uscite Ø125mm laterali <i>Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain 1 inlet Ø150mm - 2 rear or side outlets Ø125mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/6B</b> Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø125mm - 6 uscite posteriori Ø75/63mm - 3 tappi <i>Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø125mm - 6 rear outlets Ø75/63mm - 3 caps</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/10B</b> Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 10 uscite posteriori Ø75/63mm - 5 tappi <i>Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø150mm - 10 rear outlets Ø75/63mm - 5 caps</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/15B</b> Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 15 uscite posteriori Ø75/63mm - 7 tappi <i>Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø150mm - 15 rear outlets Ø75/63mm - 7 caps</i>		1	1
	<b>VNXI63ORI</b> Anello o-ring di tenuta per attacchi plenum e plenum di distribuzione Ø75/63mm <i>Sealing ring for outlet plenum and distribution plenum Ø75/63mm</i>		10	10
	<b>VNXI63TAP</b> Tappo in polietilene Ø75/63mm <i>Protective cap in polyethylene Ø75/63mm</i>		3	3
				

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

	<b>VNXIGA/200L</b> Griglia lineare in alluminio anodizzato verniciato bianco RAL 9010, a semplice filare di alette fisse con deflessione 15° - 200x100mm <i>Linear bar grille in aluminium, 15° deflection, white colour RAL 9010 - 200x100mm</i>		1	1
	<b>VNXIGA/300L</b> Griglia lineare in alluminio anodizzato verniciato bianco RAL 9010, a semplice filare di alette fisse con deflessione 15° - 300x100mm <i>Linear bar grille in aluminium, 15° deflection, white colour RAL 9010 - 300x100mm</i>		1	1
	<b>VNXIGF/200L</b> Griglia rettangolare a schermo forellato, per parete, RAL9010 - 200x100mm <i>Architectural grille for wall mounting, white colour RAL9010 - 200x100mm</i>		1	1
	<b>VNXIGF/300L</b> Griglia rettangolare a schermo forellato, per parete, RAL9010 - 300x100mm <i>Architectural grille for wall mounting, white colour RAL9010 - 300x100mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PML/200L</b> Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie rettangolari codd. VNXIGA/200L-VNXIGF/200L - 1 attacco laterale Ø75/63mm <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for rectangular grilles. 1 side outlet Ø75/63mm for rectangular grilles codes VNXIGA/200L-VNXIGF/200L</i>		1	1
	<b>VNXI63PML/300L</b> Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie rettangolari codd. VNXIGA/300L-VNXIGF/300L - 2 attacchi laterali Ø75/63mm <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for rectangular grilles codes VNXIGA/300L-VNXIGF/300L. 2 side outlets Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/200L</b> Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie rettangolari codd. VNXIGA/200L-VNXIGF/200L - 1 attacco posteriore Ø75/63mm <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for rectangular grilles codes VNXIGA/200L-VNXIGF/200L. 1 rear outlet Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/300L</b> Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie rettangolari codd. VNXIGA/300L-VNXIGF/300L - 2 attacchi posteriori Ø75/63mm <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for rectangular grilles codes VNXIGA/300L-VNXIGF/300L. 2 rear outlets Ø75/63mm</i>		1	1

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation



# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised controlled mechanical ventilation



	<b>VNXI80BRD</b> Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø80mm, per attacco a condotto cod. VNXI63CNDF <i>Design adjustable grille, for extract and intake, stylish colour RAL 9010 Ø80mm</i>		1	1
	<b>VNXI100BRD</b> Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø100mm, per plenum codd. VNXI63PML/140L-VNXI63PM/140L <i>Design adjustable grille, for extract and intake, stylish colour RAL 9010 Ø100mm</i>		1	1
	<b>VNXI125BRD</b> Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø125mm, per attacco a condotto cod. VNXE125CNDF <i>Design adjustable grille, for extract and intake, stylish colour RAL 9010 Ø125mm</i>		1	1
	<b>VNXI150BRD</b> Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø150mm, per plenum codd. VNXI63PML/200L-VNXI63PM/200L <i>Design adjustable grille, for extract and intake, stylish colour RAL 9010 Ø150mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PML/140L</b> Plenum in lamiera zincata per bocchetta cod. VNXI100BRD - 1 attacco laterale Ø75/63mm <i>Outer plenum in galvanised steel for design grilles code VNXI100BRD - 1 side outlet Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/140L</b> Plenum in lamiera zincata per bocchetta cod. VNXI100BRD - 1 attacco posteriore Ø75/63mm <i>Outer plenum in galvanised steel for design grilles code VNXI100BRD - 1 rear outlet Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PML/200L</b> Plenum in lamiera zincata per bocchetta cod. VNXI150BRD - 2 attacchi laterali Ø75/63mm <i>Outer plenum in galvanised steel for design grilles code VNXI150BRD - 2 side outlets Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI63PM/200L</b> Plenum in lamiera zincata per bocchetta cod. VNXI150BRD - 2 attacchi posteriori Ø75/63mm <i>Outer plenum in galvanised steel for design grilles code VNXI150BRD - 2 rear outlets Ø75/63mm</i>		1	1
	<b>VNXI125PM/200L</b> Plenum in lamiera zincata per bocchetta cod. VNXI150BRD - 1 attacco posteriore Ø125mm <i>Outer plenum in galvanised steel for design grilles code VNXI150BRD - 1 rear outlet Ø125mm</i>		1	1
	<b>VNXI125VES/IM</b> Valvola di immissione/estrazione in plastica con anello di sicurezza Ø125mm, per adattatore cod. VNXI63ADT <i>Intake/extract valve in plastic with safety ring Ø125mm for adaptor code VNXI63ADT</i>		10	10
	<b>VNXI63ADT</b> Adattatore ad angolo 90° in lamiera zincata per valvola di immissione/estrazione 2 ingressi Ø75/63mm - 1 uscita Ø125mm - 1 tappo, per valvola cod. VNXI125VES/IM 90° adaptor in galvanised steel for connection to inlet/outlet valves. 2 inlets Ø75/63mm - 1 outlet Ø125mm - 1 cap, for valve code VNXI125VES/IM		1	1

VNXI63ADT

VNXI125VES/IM

VNXI125PM/200L

VNXI63PM/200L

VNXI63PML/200L

VNXI63PM/140L

VNXI63PML/140L

VNXI80BRD  
VNXI100BRD  
VNXI125BRD  
VNXI150BRD

# Accessori e parti di ricambio per VMC

Accessories and spare parts for controlled mechanical ventilation

	<b>VNKF150</b> Kit 3 filtri anti-polvere per VNRD150EC con cornice di supporto <i>Anti-dust filter replacement kit for VNRD150EC with support frame</i>		1	1
	<b>VNGE150R</b> Griglia fissa esterna Ø150mm con rete anti-insetto <i>External fixed grille Ø150mm with anti-insect net</i>		4	4
	<b>VNET150</b> Terminale esterno con materassino fonoassorbente e rete anti-insetto - Ø150/160 <i>External hood in galvanised steel with internal acoustic foam and anti-insect net - Ø150/160</i>		1	1
	<b>VNCF200F7</b> Cassetta filtro F7 Ø125mm per recuperatori di calore codd. VNRL200EC e VNRL200ECP <i>External F7 filter cassette for codes VNRL200EC and VNRL200ECP</i>		1	1
	<b>VNKF100G4</b> Ricambio filtri per recuperatore di calore cod. VNRP100EC - 2x filtro G4 <i>Filter replacement for code VNRP100EC - 2x filter G4</i>		1	1
	<b>VNF100F7</b> Ricambio filtri per recuperatore di calore cod. VNRP100EC - 1x filtro F7 <i>Filter replacement for code VNRP100EC - 1x filter F7</i>		1	1
	<b>VNKF200G4</b> Ricambio filtri per recuperatori di calore codd. VNRL200EC e VNRL200ECP - 2x filtro G4 <i>Filter replacement for codes VNRL200EC and VNRL200ECP - 2x filter G4</i>		1	1
	<b>VNKF400G4</b> Ricambio filtri per recuperatori di calore codd. VNRV400EC e VNRV400ECP - 2x filtro G4 <i>Filter replacement for codes VNRV400EC and VNRV400ECP - 2x filter G4</i>		1	1
	<b>VNF400F7</b> Ricambio filtri per recuperatori di calore codd. VNRV400EC-VNRV400ECP e cassetta filtro cod. VNCF200F7 - 1x filtro F7 <i>Filter replacement for codes VNRV400EC-VNRV400ECP and filter cassette code VNCF200F7 range - 1x filter F7</i>		1	1
	<b>VNCNDT100</b> Condotto telescopico in PVC - Ø100mm, L270mm <i>Telescopic ducting in PVC - Ø100mm, L270mm</i>		1	1
	<b>VNCNDT125</b> Condotto telescopico in PVC - Ø125mm, L300mm <i>Telescopic ducting in PVC - Ø125mm, L300mm</i>		1	1
	<b>VNCNDT150</b> Condotto telescopico in PVC - Ø150mm, L300mm <i>Telescopic ducting in PVC - Ø150mm, L300mm</i>		1	1
	<b>VNWAUTO</b> Ingresso aria autoregolabile per installazione zona finestra, 30m³/h <i>Self-adjusting acoustic window inlet, 30m³/h</i>		1	1
	<b>VNWIGRO</b> Ingresso aria igroregolabile per installazione zona finestra <i>Humidity sensitive acoustic window inlet</i>		1	1
	<b>VNW30SILENT</b> Ingresso aria autoregolabile con abbattimento acustico, 30m³/h <i>Silencers for self-adjusting inlet, 30m³/h</i>		1	1
	<b>VNW45SILENT</b> Ingresso aria igroregolabile con abbattimento acustico, 6/45 m³/h <i>Silencers for humidity sensitive inlet, 6/45 m³/h</i>		1	1

VNKF150

VNGE150R

VNET150

VNCF200F7

VNKF100G4  
VNF100F7  
VNKF200G4  
VNKF400G4  
VNF400F7

VNCNDT100  
VNCNDT125  
VNCNDT150

VNWAUTO

VNWIGRO

VNW30SILENT  
VNW45SILENT

Accessori VMC  
Accessories for  
Controlled Mechanical  
Ventilation









# DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Abbinamento prodotti - comandi e sensori ambiente

Matching products - controls and ambient sensors






Codice/Code	 441021 (Domus Touch) 442021 (Life Touch) 443021 (Allumia Touch) <b>Timer</b> Timer	 441068RL (Domus Touch) 442068RL (Life Touch) 443068RL (Allumia Touch) <b>Rilevatore PIR</b> PIR sensor	 441079 (Domus Touch) 442079 (Life Touch) 443079 (Allumia Touch) <b>Igrostato</b> Hygrostat	 VNRC1 (Domus Touch) VNRC2 (Life Touch) VNRC3 (Allumia Touch) <b>Pannello di comando</b> Control panel	 VNRC1/400 (Domus Touch) VNRC2/400 (Life Touch) VNRC3/400 (Allumia Touch) <b>Pannello di comando</b> Control panel
VND100ECP	✓	✓	✓		
VNRD150ECP	✓	✓	✓		
VNRP100EC	✓	✓	✓		
VNRL200EC	✓	✓	✓		
VNRL200ECP	✓	✓	✓	✓	
VNRV400EC	✓	✓	✓		
VNRV400ECP	✓	✓	✓		✓

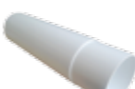
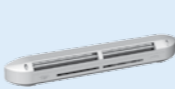

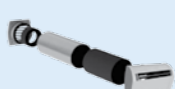

Codice/Code	 441048VNP (Domus Touch) 442048VNP (Life Touch) 443048VNP (Allumia Touch) <b>Regolatore di velocità</b> Speed controller	 441001K3RC (Domus Touch) 442001K3RC (Life Touch) 443001K3RC (Allumia Touch) <b>Modulo di comando manuale</b> Manual control panel
VND100ECP		
VNRD150ECP		✓
VNRP100EC	✓	✓
VNRL200EC	✓	✓
VNRL200ECP		
VNRV400EC	✓	✓
VNRV400ECP		








# Abbinamento prodotti - accessori e parti di ricambio





Matching products - accessories and spare parts

Codice/Code	 VNKF150 <b>Kit filtri anti-polvere</b> Anti-dust filter replacement kit	 VNGE150R <b>Griglia fissa</b> Fixed grille	 VNET150 <b>Terminale esterno</b> External hood	 VNCF200F7 <b>Cassetta filtro F7</b> External F7 filter cassette	 VNKF... <b>Ricambio per filtri</b> Filter replacement
VND100ECP		✓	✓		
VNRD150ECP	✓	✓	✓		
VNRP100EC		✓			✓
VNRL200EC		✓		✓	✓
VNRL200ECP		✓		✓	✓
VNRV400EC		✓			✓
VNRV400ECP		✓			✓

Codice/Code	 VNCNDT... <b>Condotto telescopico in PVC</b> Telescopic ducting in PVC	 VNWAUTO <b>Ingresso aria autoregolabile</b> Self-adjusting air inlet	 VNWIGRO <b>Ingresso aria igroregolabile</b> Humidity sensitive air inlet	 VNW30SILENT <b>Ingresso aria autoregolabile con abbattimento acustico</b> Silencers for self-adjusting inlet	 VNW45SILENT <b>Ingresso aria igroregolabile con abbattimento acustico</b> Silencers for humidity sensitive inlet
VND100ECP	✓	✓	✓	✓	✓
VNRD150ECP	✓				



	Descrizione Description	Info	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>VNI250/2PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 250mm - motore altamente efficiente - 2 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 250mm - highly efficient 2 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI250/2PMF</b> <b>VNI250/4PMF</b>	<b>VNI250/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 250mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 250mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI315/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 315mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 315mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI315/4PMF</b>	<b>VNI350/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 350mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 350mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI400/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 400mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 400mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI350/4PMF</b>	<b>VNI450/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 450mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 450mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI400/4PMF</b>			
	<b>VNI450/4PMF</b>			

	Descrizione Description	Info	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>VNI500/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 500mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 500mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI500/4PMF</b> <b>VNI500/46PTF</b>	<b>VNI500/46PTF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 500mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 500mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI560/4PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 560mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 560mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI560/4PMF</b> <b>VNI560/6PMF</b> <b>VNI560/46PTF</b>	<b>VNI560/6PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 560mm - motore altamente efficiente - 6 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 560mm - highly efficient 6 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI630/6PMF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 630mm - motore altamente efficiente - 6 poli - monofase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 630mm - highly efficient 6 pole motor - 1 phase</i>	A commessa upon request	1	1
<b>VNI630/6PMF</b> <b>VNI630/46PTF</b>	<b>VNI630/46PTF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 630mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 630mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase</i>	A commessa upon request	1	1
	<b>VNI710/46PTF</b> Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 710mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase <i>Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 710mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase</i>	A commessa upon request	1	1

**Nota:** per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 88-89-90-91  
**Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 88-89-90-91



- Gamma di ventilatori elicoidali ideali per applicazioni a parete o pannello in cui è richiesto un alto volume d'aria a pressione contenuta.
- Adatto per applicazioni in ambienti commerciali, stabilimenti, magazzini, palestre, allevamenti e per raffreddamento di apparecchiature elettriche.
- Costruzione robusta grazie al telaio autoportante e alla rete di protezione realizzati completamente in metallo, che conferiscono al prodotto una lunga durata. Queste parti sono in acciaio e appositamente trattate per garantire la totale protezione contro la corrosione.
- La rete di protezione è verniciata con polvere epossidica a base poliestere di colore nero (RAL 9005).
- La ventola innovativa, progettata con angoli e bordatura seghettata e di profilo aerodinamico a falce, è potenziata dall'uso di un motore ad alto rendimento, a garanzia della massima efficienza e silenziosità di funzionamento.
- La ventola è un modello ad altissima efficienza, realizzata in alluminio pressofuso o in materiale ad alto rendimento per garantire la massima silenziosità ed affidabilità. Bilanciata dinamicamente secondo la norma ISO 14694 Grado G6.3 e verniciata di colore nero (RAL 9005).
- I motori a rotore esterno sono ad alto rendimento adatti per essere regolati. Provisti di protezione termica integrata.
- Scatola porta-contatti IP55 separata, collegata ad uno spezzone di cavo per facilitare il collegamento elettrico.
- Temperatura di funzionamento fino a +70°C.
- Axial flow fans for wall/panel installation where large air volumes are required with low pressure.
- Suitable for commercial and industrial applications, such as warehouses, sports halls, factories, farms, shops, for cooling in electrical equipments.
- The all metal fan casing and guard provide a long lasting and robust construction. They have

been constructed from mild steel and suitably treated to ensure full corrosion protection.

- The guard is powder coated polyester epoxy paint finish in black (RAL 9005).
- Provided with sickle bladed aerofoil profiled impeller with serrated trailing edges and winglets, powered by an highly efficient powerful motor, for silent running.
- The impeller is made in pressure die cast aluminium or high performance composite material providing enhanced aerodynamic properties, low noise and reliability. Dynamically balanced to ISO 14694 Grade G6.3 and finished in black (RAL 9005).
- Highly efficient lightweight external rotor motor, suitable for speed control. Provided with integral thermal protection.
- IP55 terminal box fitted to a flying lead allowing the fan to be positioned conveniently to incoming electrical inputs.
- Operation temperature up to +70°C.

Prestazioni & Curve Performance & Curves

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI250/2PMF	2177	1735	21.3	-	0.54	0.124	Inlet 50 Outlet 50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI250/4PMF	1368	980	13.2	-	0.24	0.051	Inlet 37 Outlet 37

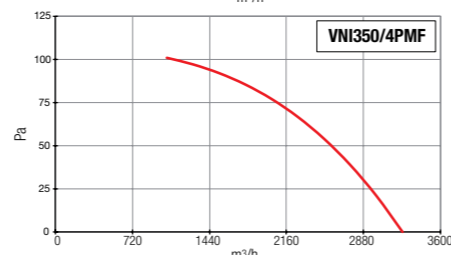
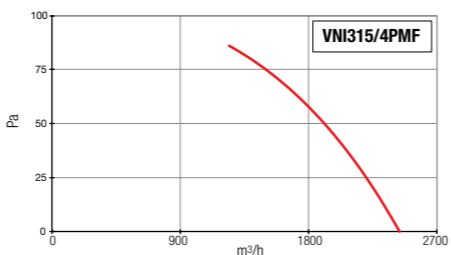
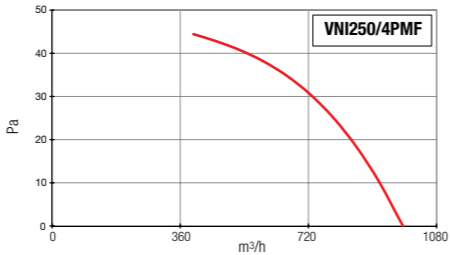
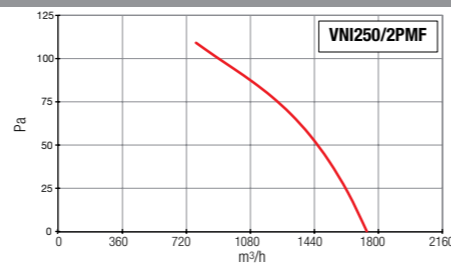
Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI315/4PMF	1360	2430	24.3	N36	0.67	0.137	Inlet 44 Outlet 44

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI350/4PMF	1286	3240	27.6	N38	0.77	0.177	Inlet 40 Outlet 42

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz



Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI400/4PMF	1366	3930	31.1	N41	1.08	0.244	Inlet 48 Outlet 48

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI450/4PMF	1323	7130	30.1	N38	2.45	0.554	Inlet 49 Outlet 48

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI500/4PMF	1232	8600	33.0	N39	3.35	0.763	Inlet 51 Outlet 50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI560/4PMF	1350	12600	33.3	N39	5.10	1.204	Inlet 63 Outlet 63

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

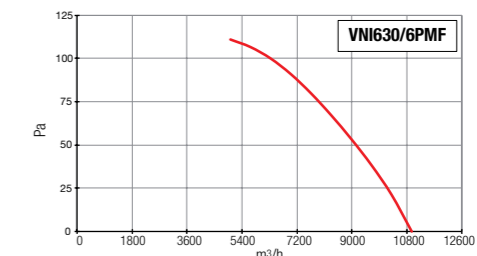
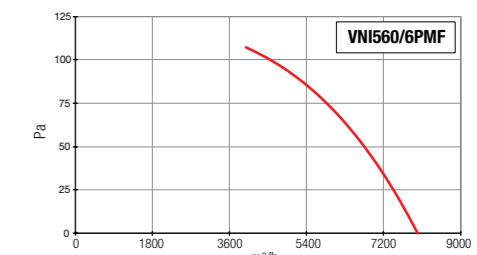
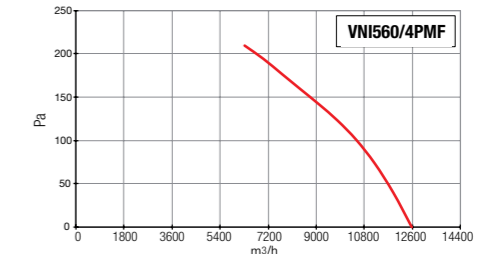
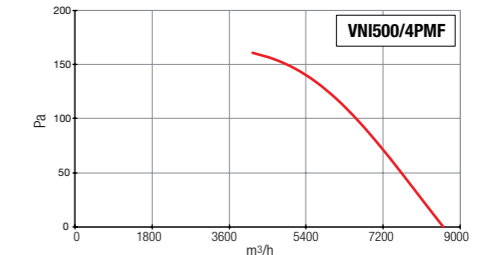
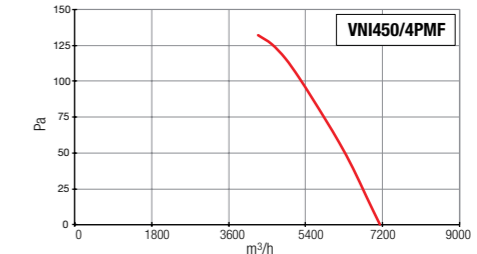
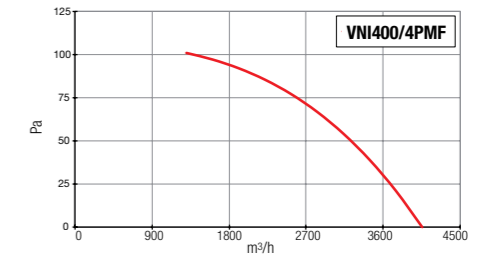
Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI560/6PMF	931	8000	29.5	N38	2.30	0.463	Inlet 52 Outlet 52

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	
VNI630/6PMF	892	11000	28.5	N36	3.10	0.670	Inlet 49 Outlet 50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

**Note/Notes:** ✓ efficienza statica totale, G/min e valori FMEG conformi alla ISO 12759, categoria di installazione A. Amper FLC @ 230V/1Ph/50Hz  
overall static efficiency, r/min and FMEG value are per ISO 12759 installation category A. FLC Amps @ 230V/1Ph/50Hz  
✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 - air performance measured according to ISO 5801  
✓ livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - sound level tested according to BS 848 part 2



Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.  
Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.



# DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori elicoidali

Axial fans



Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data			dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	Δ / Y	
VNI500/46PTF	1342	9470	34.2	N41	1.46	0.83	3Ph Δ	Inlet 53 Outlet 53
VNI500/46PTF	960	7500	17.4	N41	0.96	0.55	3Ph Y	Inlet 48 Outlet 47

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data			dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	Δ / Y	
VNI560/46PTF	1293	11350	33.7	N40	2.40	1.04	3Ph Δ	Inlet 57 Outlet 57
VNI560/46PTF	995	8930	22.1	N40	1.25	0.57	3Ph Y	Inlet 51 Outlet 51

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data			dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	Δ / Y	
VNI630/46PTF	1327	16560	39.9	N44	3.43	1.87	3Ph Δ	Inlet 67 Outlet 67
VNI630/46PTF	919	13930	28.9	N44	2.50	1.25	3Ph Y	Inlet 60 Outlet 60

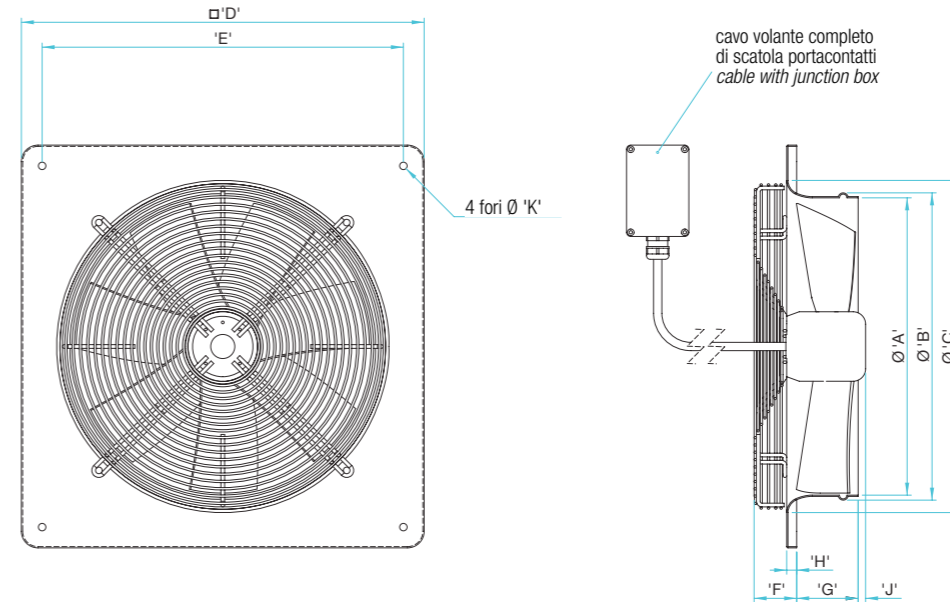
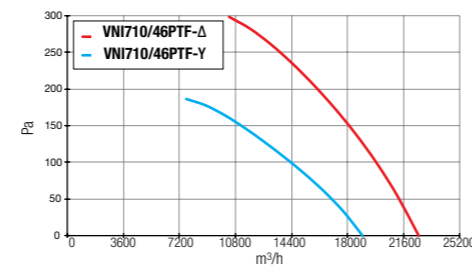
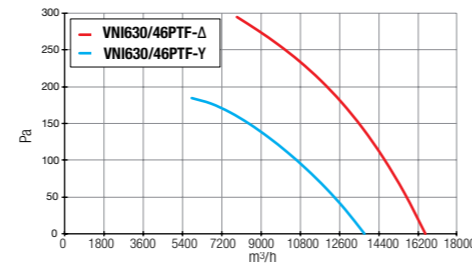
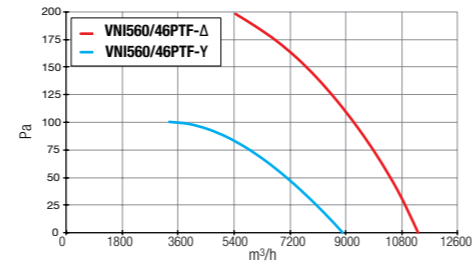
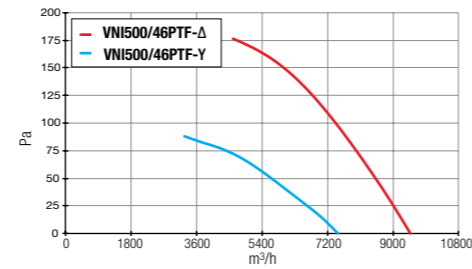
Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice Code	G/min r/min	Portata Airflow m³/h max	Efficienza totale Overall Efficiency %	FMEG	Dati elettrici motore Motor Electrical Data			dBA @ 3m
					FLC Amps	Input kW	Δ / Y	
VNI710/46PTF	1358	22570	37.9	N41	4.88	2.65	3Ph Δ	Inlet 60 Outlet 60
VNI710/46PTF	1091	18980	27.3	N41	2.89	1.74	3Ph Y	Inlet 55 Outlet 55

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

**Legenda:** ✓ FLC= corrente a pieno carico - full load current  
 ✓ Input kW = corrente di spunto - starting current  
 ✓ G/min= giri al minuto - r/min= revolutions per minute

**Note/Notes:** ✓ efficienza statica totale, G/min e valori FMEG conformi alla ISO 12759, categoria di installazione A. Amper FLC @ 400V/1Ph/50Hz overall static efficiency, r/min and FMEG value are per ISO 12759 installation category A. FLC Amps @ 400V/1Ph/50Hz  
 ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 - air performance measured according to ISO 5801  
 ✓ livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - sound level tested according to BS 848 part 2



Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	kg
VNI250/2PMF	254	257	276	370	320	43	48	6	24	7	4.5
VNI250/4PMF	254	257	276	370	320	43	48	6	19	7	4.5
VNI315/4PMF	317	329	365	430	380	18	71	11	13	9	7
VNI350/4PMF	358	370	400	485	435	51	74	12	9	9	8
VNI400/4PMF	400	412	450	540	490	56	95	15	-	10	9.5
VNI450/4PMF	450	462	500	575	535	20	95	15	51	10	16
VNI500/4PMF	504	517	584	655	615	63	104	16	37	11	21
VNI500/46PTF	504	517	584	655	615	63	104	16	38	11	21
VNI560/4PTF	560	577	620	725	670	60	100	15	66	10	27.5
VNI560/46PTF	560	577	620	725	670	60	100	15	64	10	24
VNI560/6PMF	560	577	620	725	670	60	100	15	44	10	22
VNI630/46PTF	635	648	728	805	750	80	130	20	53	11	38.5
VNI630/6PMF	635	648	728	805	750	60	130	20	25	11	25.5
VNI710/46PTF	711	715	799	850	810	71	150	20	38	14.5	40

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
 For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
 Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
 Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
 Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.  
 Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.



## DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori elicoidali per destratificazione

Axial fans for destratification



92

Descrizione Description

Info

□ □



VNIDF250/4PMF

### VNIDF250/4PMF

Ventilatori assiali per destratificazione dell'aria - alte prestazioni - per installazione in ambienti commerciali e industriali - Ø nominale 250mm - motore a risparmio energetico

*Axial-flow fan for air destratification - high air-flow performance - for installation in commercial and industrial premises - Ø nominal 250mm - energy saving motor*

A commessa upon request

1 1



VNIDF300/4PMF

### VNIDF300/4PMF

Ventilatori assiali per destratificazione dell'aria - alte prestazioni - per installazione in ambienti commerciali e industriali - Ø nominale 300mm - motore a risparmio energetico

*Axial-flow fan for air destratification - high air-flow performance - for installation in commercial and industrial premises - Ø nominal 300mm - energy saving motor*

A commessa upon request

1 1

Funzionamento Operation

93

### Come risparmiare fino al 40% dei costi di energia

Durante la stagione invernale il calore tende a stratificarsi verso l'alto, con il risultato che lo spazio sottostante deve essere ulteriormente riscaldato per mantenere una temperatura confortevole per gli occupanti. Ne deriva un aumento del consumo di energia, dei relativi costi e una situazione di disagio per chi staziona nelle aree non uniformemente riscaldate.

I destratificatori assiali sono stati appositamente progettati per creare una colonna d'aria non fastidiosa che riporta il caldo verso il basso, destratificandolo ai vari livelli, in modo da mantenere una

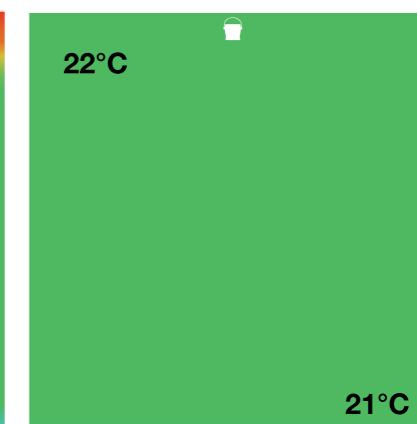
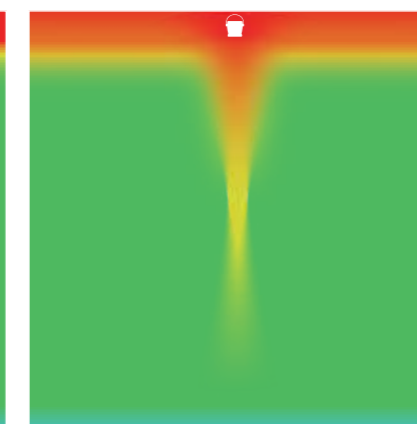
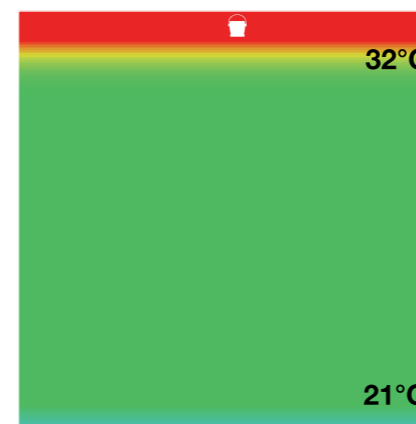
temperatura gradevole in tutto lo spazio sottostante, con una variazione massima tra 1° e 2° C. Risolvono il problema della stratificazione termica anche in presenza di aria fredda condizionata, garantendo una temperatura e un comfort uniforme.

Sono semplici da installare e totalmente regolabili.

### How the destratification fans can save up to 40% in energy costs

During the heating season, rising heat results in thermal stratification that can make the area near the ceiling quite warm. As a result,

the entire space must be overheated in order to maintain comfortable temperatures at floor level. Overheating results in significantly more energy consumption than necessary and usually creates hot and cold spots in a building. A destratification fan creates a gentle, concise column of air that brings warm air down to floor level, destratifies the space, and reduces the temperature differential to as low as 1° to 2°C overall. Thermal stratification solves similar problems during the cooling season as well and offers a uniform and comfortable temperature throughout the area. They are easy to be installed and totally adjustable.



La figura sopra riportata è presa da un modello CFD (Computational Fluid Dynamics) di un ambiente di dimensioni 12,2m x 12,2m con un soffitto alto 7,6m e con la fonte di calore installata a soffitto e provvista di termostato fissato a 1,5m dal pavimento, settato a 21°C.

*The above thermal image is from a CFD (Computational Fluid Dynamics) computer model of a 12.2m x 12.2m space with a 7.6m flat ceiling deck and a ceiling-mounted heat source with a thermostat affixed 1.5m above the floor, set at 21°C.*

In questa figura viene rappresentato l'effetto praticamente immediato che si genera quando il destratificatore viene attivato.

*This is what happens almost immediately to this built-up heat when a destratification fan is turned-on.*

Questo è il risultato della destratificazione ad una data temperatura in tutta la zona occupata. Il comfort per gli occupanti è incrementato notevolmente e il consumo di energia ridotto significativamente.

*Destratification results in an even temperature throughout the Zone Of Occupancy. Creature comfort improves noticeably and energy consumption is reduced, often significantly.*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.  
Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.



# DomusAir - Ventilazione industriale

## DomusAir - Industrial ventilation

### Ventilatori elicoidali per destratificazione Axial fans for destratification



#### Caratteristiche Features

- Destratificatori adatti per applicazioni commerciali e industriali quali magazzini, palestre, negozi, stabilimenti, show room, ecc.
- Carcassa realizzata in ABS ignifugo (5VB), resistente ai raggi UV, conferisce robustezza e lunga durata al prodotto.
- Ventola realizzata in materiale ad alto rendimento per la massima aerodinamicità ed affidabilità.
- La ventola innovativa, progettata con angoli e bordatura seghettata e di profilo aerodinamico a falce, è potenziata dall'uso di un motore ad alto rendimento, a garanzia della massima efficienza e silenziosità di funzionamento.
- Le ventole risultano bilanciate dinamicamente secondo la norma ISO 14694 Grado G6.3.
- Motori a rotore esterno, altamente efficienti, adatti per essere regolabili. Provisti di protezione termica integrata.
- I ventilatori sono muniti di scatola portacontatti IP54, per facilitare il collegamento alla rete.
- Temperatura di funzionamento fino a +70°C.
- Totalmente regolabile.
- *Destratification fans suitable for commercial and industrial applications such as warehouses, sports halls, shops, industrial units, show rooms, etc.*
- *The casing is made of fire-resistant (5VB), UV-treated PC ABS plastic which provides a long lasting and robust construction.*
- *Impellers are realised in high performance composite material providing enhanced aerodynamic properties and reliability.*
- *Provided with sickle bladed aerofoil profiled impeller with serrated trailing edges and winglets,*
- *powered by an highly efficient powerful motor, for silent running.*
- *Impellers are dynamically balanced to ISO 14694 Grade G6.3, and finished in black (RAL 9005).*
- *Motors are highly efficient AC, lightweight external rotor motors suitable for speed control. Each motor has integral overload protection.*
- *Fans are supplied with a fitted IP54 terminal box, which allows the fan to be positioned conveniently to incoming electrical inputs.*
- *Operation temperature up to +70°C.*
- *Totally adjustable.*

#### Prestazioni Performance

Codice Code	Dati elettrici motore Motor Electrical Data		Input kW	G/min r/min	Portata Air flow m <sup>3</sup> /h max	Temp.ambiente Ambient temp. °C max	dBA @ 3m	
	F.L.	S.C					Inlet	Outlet
VNIDF250/4PMF	0.24	0.40	0.048	1370	955	55	Inlet 37 Outlet 38	
VNIDF300/4PMF	0.41	0.63	0.095	1230	1915	60	Inlet 43 Outlet 42	

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

- Legenda:**
- ✓ FL= corrente a pieno carico - full load current
  - ✓ S.C. = corrente di spunto - starting current
  - ✓ G/min= giri al minuto - r/min = revolutions per minute

- Note/Notes:**
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 - air performance measured according to ISO 5801
  - ✓ livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - sound level tested according to BS 848 part 2

#### Dettagli Details

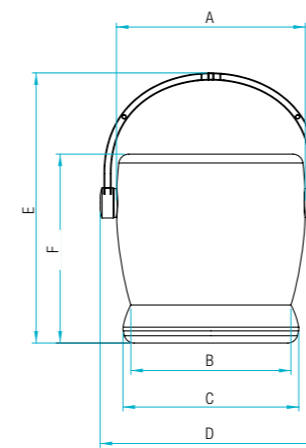


ventola aerodinamica aerodynamic impeller



inclinabile con ogni angolazione settable in any angle

#### Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	E	F	Kg
VNIDF250/4PMF	359	300	352	445	545	375	6,8
VNIDF300/4PMF	452	367	421	533	656	460	10,5

Per la disponibilità contattare la rete commerciale  
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte  
Available until stock out

Imballo Minimo pcs  
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs  
Std. Packaging pcs

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.  
Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

L'Acquirente (Committente) accetta le condizioni di vendita anche se non esplicitamente dichiarate al momento del conferimento dell'ordine. Per quanto non previsto nelle condizioni qui riportate vale quanto in uso nel settore, quanto prescritto negli accordi ANIE e nel Codice Civile Italiano

1) AVVERTENZE GENERALI

L'Acquirente (Committente) si obbliga a maneggiare gli imballi con cura e a conservare il materiale in modo appropriato, in ambienti non umidi e con una temperatura non inferiore ai - 5 °C e non superiore ai + 40 °C.

L'Acquirente (Committente) si obbliga ad informare i propri acquirenti delle modalità di conservazione del materiale fornito dalla ditta AVE S.p.A.

L'Acquirente (Committente) si obbliga a vendere il materiale negli imballi originali privi di manomissione o, qualora ciò non fosse, a trasmettere al proprio acquirente le istruzioni d'uso che accompagnano i prodotti della ditta fornitrice AVE S.p.A. Tali istruzioni sono riportate anche su cataloghi, bollettini tecnici, dépliant, inserti e sul sito aziendale (www.ave.it).

Qualora l'Acquirente (Committente) apra l'imballo prima di vendere il prodotto deve assicurarsi dell'integrità apparente dello stesso; in caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

I prodotti AVE S.p.A. sono prodotti da installazione. Prodotti ed accessori devono essere installati da personale qualificato. I prodotti devono essere installati ed impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche e tenendo conto delle prescrizioni del catalogo e dei fogli istruzioni. Comunque, prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere a collaudare l'impianto utilizzando personale a ciò preposto, al fine di verificare la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalle leggi vigenti.

La ditta AVE S.p.A. si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel catalogo e presenti a listino; in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo. A richiesta è comunque disponibile, presso l'ufficio Assistenza Tecnica di AVE S.p.A., la scheda di prodotto o altra documentazione equivalente. Si raccomanda la consultazione del sito aziendale (www.ave.it).

2) AVVERTENZE GARANZIE E RECLAMI

La garanzia sui prodotti per il consumatore finale deve intendersi come garanzia convenzionale ai sensi dell'articolo 133 del Decreto Legislativo 6 settembre 2005 n. 206 (Codice del Consumo). Il consumatore potrà far valere tali diritti nei confronti del venditore, alle condizioni e nei termini previsti dalla citata normativa e dalla presente garanzia convenzionale.

AVE S.p.A. garantisce il buon funzionamento dei propri prodotti per vizi e mancanza di qualità imputabili al costruttore per un periodo di 2 anni. La garanzia di due anni decorre dalla data di installazione che deve essere provata da idoneo documento di acquisto intestato al soggetto cui è installato il prodotto/sistema. In mancanza di tale documento la garanzia decorre dalla data di fabbricazione del prodotto.

L'Acquirente (Committente) decade dalla garanzia di 2, salvo l'ipotesi di dolo o colpa grave di AVE S.p.A., qualora non dia prova di aver conservato la merce secondo le prescrizioni di cui al punto 1) o, qualora la merce sia già stata installata, non dia prova che l'installazione sia avvenuta secondo le prescrizioni delle leggi in vigore e del D.P.R. n. 224/88 e secondo le prescrizioni della normativa tecnica vigente.

In ogni caso AVE S.p.A. non risponde di vizi o difetti non dipendenti da fatto proprio. Qualsiasi reclamo per vizi e difetti di qualità, vizi e difetti apparenti e/o facilmente riscontrabili, nonché discordanze di quantità, deve essere effettuato per iscritto entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. Qualsiasi reclamo per difetti occulti deve essere effettuato per iscritto entro 2 mesi dalla data della scoperta.

In caso di difetto di conformità dei prodotti venduti, il consumatore potrà richiedere la riparazione o la sostituzione degli stessi. Qualora il rimedio richiesto dovesse risultare, ai sensi dell'art. 146 del Codice del Consumo, oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso, AVE S.p.A. provvederà al ripristino della conformità con rimedi alternativi.

3) RESI

Non è ammessa restituzione di merce senza previa autorizzazione scritta di AVE S.p.A. Ave S.p.A. prenderà in considerazione unicamente le richieste relative a merce la cui consegna sia stata effettuata 24 (ventiquattro) mesi prima della richiesta stessa. Deve inoltre trattarsi di merce presente nel listino della ditta fornitrice AVE S.p.A. al momento della richiesta e i prodotti devono essere imballati nell'imballo originale integro. Resi in garanzia: eventuali richieste di reso in garanzia per presunte difettosità o non conformità di prodotto dovranno essere preventivamente autorizzate da un nostro funzionario o agente. Qualora venga accertata la non conformità a carico di AVE S.p.A., i prodotti resi verranno sostituiti con pari prodotti o prodotti equivalenti. Resi commerciali: fermo restando quanto sopra specificato, saranno presi in considerazione solo richieste scritte di reso relative a prodotti presenti nel listino in vigore, in buone condizioni ed in imballo integro. L'eventuale reso concordato sarà soggetto ad una valorizzazione mai superiore al prezzo di acquisto e verrà sempre applicato un abbattimento minimo del 10% a titolo di contributo spese per verifica, collaudo e attività logistiche. In caso di reso autorizzato, la merce dovrà essere restituita in porto franco presso il magazzino della ditta fornitrice: AVE S.p.A. Via Mazzini, 75 - 25086 REZZATO (BS).

4) PRIVACY

Ai sensi dell'art. 10 della legge 196/2003 l'Acquirente è informato che i suoi dati personali vengono inseriti nella banca dati di AVE S.p.A. al fine di gestire correttamente il rapporto contrattuale e per l'adempimento di alcune disposizioni di legge, oltre che per finalità di tipo statistico, commerciale, marketing, promozionale e di gestione del credito. I dati personali sono trattati da AVE S.p.A. nel rispetto di procedure che garantiscono la riservatezza. Adeguate misure di sicurezza sono adottate per impedire accessi non autorizzati o modifica/divulgazione impropria di dati. I soggetti cui si riferiscono i dati personali hanno il diritto in qualunque momento di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei medesimi dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettifica (art. 13 del d.lgs. n. 196/2003).

10) LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

I diritti e le obbligazioni delle parti sono regolate dalla legge italiana e per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Brescia.

5) AVVERTENZE TECNICHE PER L'INSTALLATORE

• Ulteriori informazioni più dettagliate sono disponibili sul libretto di istruzioni del prodotto e sul sito aziendale

• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla manomissione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato

• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla non corretta installazione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato

• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'osservanza delle istruzioni presenti nel manuale, dall'uso non corretto, dalla manomissione anche di una singola parte dell'apparecchio e dall'utilizzo di ricambi non originali.

• Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto, seguirle puntualmente e conservarle accuratamente.

• I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

• Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'utilizzo indicato in questa documentazione. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.

• Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.

• L'Utente utilizzatore deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto e rivolgersi solo a personale qualificato.

• Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.

• L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti e conforme alle norme impianti.

• Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei e irragionevoli.

• Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.

• Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore.

• L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento manuale del sistema in caso di emergenza e consegnare all'utente utilizzatore dell'impianto il libretto d'avvertenze allegato al prodotto, illustrandolo dettagliatamente.

• Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

• Assicurarsi che nelle pareti nelle quali passano cavi e apparecchi non siano presenti, fonti di calore autonomo, come ad esempio canne fumarie e similari

• Manutenzione: programmare la verifica funzionale dell'impianto, con particolare attenzione all'efficienza dei dispositivi di sicurezza.

La AVE S.p.A. declina infine ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone o cose a seguito della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposita documentazione tecnica allegata al prodotto e, in modo particolare dalle avvertenze in tema di installazione e uso del prodotto.



GENERAL SALES CONDITIONS FOR EXPORT

The Buyer (Client) accepts the sales conditions, even if not explicitly declared at the moment the order is placed. All questions not covered specifically in these conditions are regulated by normal procedures in the sector, standards in the ANIE agreements and the Italian Civil Code.

1) GENERAL INFORMATION

The Buyer (Client) is obligated to manage packaging with care and keep the material in an appropriate manner, in environments without humidity, and with a temperature not lower than - 5 °C and not higher than + 40 °C.

The Buyer (Client) is obligated to inform its own buyers of the methods of conservation of the materials supplied by the company AVE S.p.A.

The Buyer (Client) is obligated to sell the material in the original packaging without damaging said packaging or, if this is not the case, to transmit to its own buyers the instructions that accompany products from the supplier AVE S.p.A. These instructions are also in catalogues, technical sheets, brochures, inserts, and on the company website (www.ave.it).

If the Buyer (Client) opens the packaging before selling the product, it must make sure that the packaging appears integral. If this is not discernible, do not use the device and contact professionally qualified personnel.

AVE S.p.A. products must be installed. Products and accessories must be installed by qualified personnel. The products must be installed and used for their designated purpose and in compliance with applicable standards for the various types of plants, and also in consideration of specifications in the catalogue and the instruction sheets. At any rate, before using the installed products, it is necessary to have the entire plant tested by specialised personnel, to verify functionality and observance of safety standards and prescriptions in current laws.

The AVE S.p.A. company reserves the right to make changes and improvements to products illustrated in the catalogue and present on the price list, without giving prior notice, as a consequence of the constant process of production, technology and legal updates. On request, product sheets or other equivalent documentation is always available at the AVE S.p.A. Technical Assistance office. We advise consulting the company website for current information and confirmation of data (www.ave.it).

2) WARNINGS, GUARANTEES AND COMPLAINTS

The guarantee on products for the final consumer must be understood as a conventional guarantee pursuant to article 133 of the Legislative Decree 6 Sept 2005 n. 206 (Consumers' Code). The consumer can exercise his/her rights with regard to the seller, at the conditions and terms present in the aforementioned law and this conventional guarantee.

AVE S.p.A. guarantees the good functioning of its own products for flaws and lack of quality attributable to the manufacturer for a period of 2 years. The 2-year guarantee is intended from the moment of delivery of the product by AVE S.p.A., attested by a accepted purchase document (fiscal receipt, cash register receipt, or similar) that shows the name of the seller and the date in which the sale was finalised. If this document is missing, the guarantee starts on the date the product was made.

The Buyer (Client) is not covered by the 2-year guarantee, except for a case of malice or negligence of AVE S.p.A., if it fails to provide proof to have stored the goods according to instructions in point 1) or if the goods are already installed, it fails to provide proof that the installation was done in compliance with current laws and the D.P.R. n. 224/88 and according to current applicable technical regulations.

In any case, AVE S.p.A. will not be held responsible for flaws or defects that are not a result of their own work.

Any complaint for flaws or defects in quality, apparent flaws or defects that are easily seen, as well as differing quantities, must be made in writing no later than 8 (eight) days from when the goods were received. Any complaint for hidden defects must be made in writing within 2 months from the date of the discovery.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

For a defect in conformity of products sold, the consumer can request the repair or substitution of the products. If the remedy required should prove to be, pursuant to art. 146 of the Consumers' Code, objectively impossible or excessively costly, AVE S.p.A. will restore conformity with alternative methods.

4) PRIVACY

Pursuant to art. 10 of the law 196/2003, the Buyer is informed that its personal data will be inserted into the data bank of AVE S.p.A. for the purpose of managing the contractual relationship correctly and to fulfil legal provisions, in addition to commercial, marketing, promotional and credit management purposes. Personal data are handled by AVE S.p.A. with procedures that guarantee confidentiality. Suitable security measures are adopted to prevent unauthorised access or unlawful modification/dissemination of data: Subjects to whom personal data pertains have the right at any time to obtain a confirmation of the existence or lack thereof of the data, and to learn its content, origin, verify the exactness or ask that it be integrated, updated or rectified (art. 13 of Leg. D. n. 196/2003).

10) APPLICABLE LAW AND COMPETENT COURT

The rights and obligations of the parties are regulated by the Italian law. The Courts of Brescia have exclusive jurisdiction over every controversy.

5) TECHNICAL WARNINGS FOR THE INSTALLER

• More detailed information are available on the instruction manual of product on the company website.

• Ave spa is not responsible for any damage or injury resulting from tampering of your device by unauthorized personnel.

• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the tampering of the devices by unauthorized personnel

• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the incorrect installation of the devices by unauthorized personnel

• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the failure of the instructions manual, by the incorrect use, by the tampering of any single part of the device and using spare, not original parts

• Read the instructions carefully before installing the device, follow the instructions and keep them in a safe place

• The packing materials (plastic, polystyrene, etc.) must be kept out of reach of children, because are potentially dangerous

• This product has been designed and manufactured entirely for the specified use indicated in this documentation. Any other use of this product that is not specified in this documentation, will be able to damage the device and/or it could be dangerous

• Do not install the device in an explosive place or condition, do not install it in presence of flammable gas because it could be dangerous as for you safe and health

• For any repair, contact technical service centre only authorized by the manufacturer

• After removing the device from the package, make sure of the integrity of the product

• The assembly of the device must comply with the safety and standard and regulations

• The manufacturer is not responsible for any damage for wrong and not responsible use

• For any repair contact only authorized technical service centre

• The manufacturer is not responsible for any damage for wrong and not responsible use

• Do not block ventilation openings, or heat dissipation

• The installer has to explain all the technical information about the manual operations of the system in case of emergency. The installer has to commit the instructions manual to the user

• The failure to comply all the instructions, it might be dangerous for the device safety

• Make sure that inside the walls, where you install cables and the devices, are not present heat sources such as flues or others

• Maintenance: schedule the functional test of the system, pay attention for the efficiency and security of the devices

• Everything that is expressly specified in these instructions is not permitted

Ave spa is not responsible for any direct or indirect damage to things and persons resulting from the failure of all the instructions mentioned in the technical documentation attached to the product and, especially, from the failure of the warnings for installation and use of the product.



# Centri di Assistenza Tecnica

## TRENTINO ALTO ADIGE TRENTO

### ELETRIFICARE s.n.c.

Via delle Costiole, 44/A  
38121 Martignano (TN)  
Tel. 0461/421472  
Fax. 0461/1580303  
Cell. 349/6953610  
michele@elettrificare.com

## VENETO

### B.L. IMPIANTI

Via Germania, 26  
35127 Padova (PD)  
Tel./Fax 049/8705730  
Cell. 348/2690303  
l.boscaro@virgilio.it

### RV IMPIANTI s.n.c.

Via Gioberti, 36  
31027 Sposignano (TV)  
Tel./Fax 0422/722162  
Cell. 349/3577646  
rv.impianti@libero.it

## FRILI VENEZIA GIULIA

UDINE, PORDENONE,  
TRIESTE, GORIZIA

### IMPIANTI ELETTRICI CARNELUTTI

Via XXV Maggio, 36/3  
33031 Basiliano (UD)  
Tel. 0432/830651  
Cell. 328/7034701  
impianteelettrici.carnelutti@gmail.com

## LOMBARDIA

BRESCIA

### ELETTROTECNICA VOLONGO

Via Beccalossi, 28/A  
25024 Leno (BS)  
Tel./Fax 030/9048698  
Cell. 338/4134580  
elett.volongo@tiscali.it

MILANO

### ALLEVI IMPIANTI ELETTRICI

Via Borghetto, 5  
20037 Palazzolo Milanese (MI)  
Tel. 02/9101257  
Cell. 338/36498561  
info@allevimpianti.it

MILANO SUD/EST

### AESSE

Via Giorgione, 12/A  
20096 Pioletto (MI)  
Tel./Fax 02/92103226  
Cell. 338/3942054  
aessegroupt@tiscali.it

MILANO OVEST, VERBANIA,  
VARESE, NOVARA

### AL.SO. TECHNOLOGY

Via Grazia Deledda, 5  
20020 Bienate Fr. Magnago (MI)  
Tel. 0331/628423  
Fax 0331/671265  
Cell. 348/7101641  
info@also-technology.it

ALESSANDRIA, PAVIA

### LA TECNICA IMPIANTI

Strada Oropa, 36  
27058 Voghera (PV)  
Cell. 340-8861933  
latecnicaimpianiti@libero.it

### PIEMONTE e VALLE D'AOSTA

TORINO SUD, ASTI

ALESSANDRIA, CUNEO

### NEWLIGHT 2010

Via Degli Ulivi, 15  
10156 Torino  
Cell. 335/1389155  
newlight2010@libero.it

TORINO NORD, BIELLA,  
VERCELLI, VALLE D'AOSTA

### MP ELETTRICA

Via Giulio Pastore, 9  
10086 Rivarolo C.se (TO)  
Cell. 347/7679939  
mp.elettrica\_2012@libero.it

## LIGURIA

GENOVA LEVANTE

### SILVANO LAI

Via Giordani, 22  
16031 Sori (GE)  
Cell. 335-6645329  
impiantilai@inwind.it

## EMILIA ROMAGNA

MODENA, BOLOGNA

### CORNETI GIANCARLO & C

Via Carso, 28  
41013 Castelfranco Emilia  
(MO)  
Tel./Fax 051/962830  
Cell. 335/5669216  
corneti\_snc@tin.it

BOLOGNA, MODENA

### SER TEC s.r.l.

Via Lombardia 27 b/c  
40139 Bologna  
Tel. 051/6360247  
Fax 051/4295031  
Cell. 392/5121718  
centroassistenza@sertec.it

REGGIO EMILIA

### ELETTROTECNICA FANTUZZI

Via G. Rossa, 9  
42044 Gualtieri (RE)  
Tel. 0522/829568  
Fax 0522-220398  
Cell. 348/8408443  
info@elettrotecnicafantuzzi.it

## TOSCANA

FIRENZE, AREZZO

### ERRESSE SAT

Via della Casella, 19/D  
50142 Firenze  
Fax 055/7349408  
Cell. 329/1214171  
erreesse.sat@tiscali.it

GROSSETO

### TEKNOEFFE

Via Sicilia, 11  
58100 Grosseto  
Tel./Fax 0564/25712  
Cell. 347/4391000  
simone@teknoeffe.it

AREZZO, SIENA

### 1+1 SICUREZZA

Via Fiorentina, 115  
52100 Arezzo  
Tel./Fax 0575/20597  
Fax 0575/1946692  
Cell. 335/5298489  
info@1piu1sicurezza.it

PISA, LIVORNO

### ELETRONAS

Via Palascina, 11/13  
56021 Cascina (PI)  
Tel./Fax 050-742193  
Cell. 348/2690212  
elettronas@libero.it

LUCCA, MASSA CARRARA

### PUCCHETTI SNC

Via Urbiciani, 502/A  
55100 San Concordio  
in Contracla (LU)  
Tel. 058/3418554  
Fax. 058/3418554  
Cell. 388/7933694  
pucchettisnc@hotmail.it

## MARCHE

MACERATA

### SAT s.n.c.

Via M. L. King, 77  
62010 Morrovalle (MC)  
Fax 0733/221823  
Cell. 335/5257179  
satdilambertucci@libero.it

PESARO, URBINO

### PAGLIAI LUNGA LUCA

Via Tufo, 2  
61029 Urbino  
Cell. 338/9376510  
pagliai.lunga.impianiti@gmail.com

ASCOLI PICENO

### NUOVA IMPIANTI s.n.c.

Via M. Sgariglia 1/i  
63100 Ascoli Piceno  
Tel./Fax 0736/344237  
Cell. 329/6891046  
nuovaimpianiti@inwind.it

## UMBRIA

PERUGIA

### SECURTECH

Via del Tessuto, 8  
06125 Perugia  
Tel./Fax 075/5847658  
Cell. 335/206448  
stefanogargaglia70@gmail.com

TERNI

### CAPORALETTI & FUSCO

Via Faustana, 47  
60039 Trevi (PG)  
Tel. 0742/780215  
Cell. 348/7208393  
Fax 0742/387073  
info@caporaletti-fusco.com

## ABRUZZO

CHIETI, PESCARA

### ELETTROIMPIANTI DLD

Via Pietro Nenni, 105  
66020 S.Giovanni Teatino (CH)  
Tel./Fax. 0871/347330  
Cell. 339/8385608  
elettroimpianitld@gmail.com

L'AQUILA

### FAST ELETTROIMPIANTI

Via Degli Angeli, 66  
67015 Cesapropa di  
Montereale (AQ)  
Cell. 338/4040193  
distefano@fastelettroimpianiti.it

## MOLISE

CAMPOBASSO, ISERNIA

### C. & C. ELETTROTEL s.n.c.

Via Latina, 118/B  
86170 Isernia  
Tel./Fax 0865/265157  
Cell. 333/2986268  
info@elettrotelesnc.it

## LAZIO

ROMA

### PEMMI s.r.l.

Via Dorando Pietri, 3  
00019 Tivoli Terme (ROMA)  
Tel. 0774/357238  
Cell. 348/8072746  
pemmip@pemmip.it

ROMA CASTELLI ROMANI

### G. & G. IMPIANTI s.r.l.

Via del Merangolo, 32  
00049 Velletri (ROMA)  
Tel./Fax 06/96841815  
Cell. 348/3719009  
geg.srl@hotmail.it

VITERBO

### CANZONETTA

### GIANFRANCESCO

Antica strada valle dei Santi, 22  
56014 Capranica (VT)  
Tel./Fax 0761/669965  
Cell. 328/7217821  
impianiti.siec@libero.it

FROSINONE

### DELL'UOMO MARCO

Via Seritico, 1  
03011 Alatri (FR)  
Tel./Fax 0775/480307  
Cell. 338/6058864  
marcodelluomo.66@alice.it

## CAMPANIA

NAPOLI

### SORRENTINO CARLO

Via XXV Aprile, 125  
80040 Poggioreale (NA)  
Tel. Fax 081/5284582  
Cell. 338/8888797  
sorrentino.electron@libero.it

CASERTA, BENEVENTO

### ALFA TECNO SYSTEMS

Via Pola, 1  
81040 Curti (CE)  
Tel. 0823/798008  
Fax 0823/817326  
Cell. 335/5708880  
info@alfatecno.com

SALERNO

### ADVANCED TECHNOLOGIES

### CENTRE

Via Europa, 13  
84083 Castel San Giorgio (SA)  
Tel. 081/5161601  
Cell. 346/3637712  
Cell. 340/4942551  
info@atcenter.eu

SALERNO NORD

### TARANTINO IMPIANTI

### S.C.A.R.L.

Via Ostaglio  
84094 Battipaglia (SA)  
Cell. 335/7861812  
tarantinoimpianiti@libero.it

## PUGLIA

FOGGIA

### MELES MARIO

Via del Lago, 41  
71030 Volturino (FG)  
Tel./Fax 0881/550540  
Cell. 328/0329471  
meles1@libero.it

BARI

### SIMONE LORENZO

Via Gerusalemme, 9  
76123 Andria (BT)  
Tel. 0883/559640  
Fax 0883/559641  
Cell. 335/7622770  
info@simonelorenzo.it

BARI

### TEL.NET.

Corso De Gasperi, 274/4  
70125 Bari (BA)  
Tel. 080/5046939  
Fax 080/5641870  
Cell. 335/8364388  
michele.minunno@telnetsrl.com

## BASILICATA

POTENZA

### ELETTROTECNICA

### ZACCAGNINO

Via Orazio Flacco, 2  
85020 Atella (PZ)  
Tel. 0972/653090  
Fax 0972/653091  
Cell. 349/8336900  
elettrotecnica.lz@gmail.com

Per le zone momentaneamente non riportate nell'elenco,  
contattare il numero 030/24981.

**ASSISTENZA TECNICA PER OGNI TIPO DI  
INTERVENTO CONCORDATO TRA CAT  
E CLIENTE FINALE**

**€ 35,00/ora + condizioni da tariffario in vigore.  
Da corrispondere direttamente al CAT di zona**

Pe informazioni e assistenza prodotti  
**BITRONVIDEO rivolgersi al numero 011/3986735**

## CALABRIA

REGGIO CALABRIA

### FULL ASSISTANCE

SS. 111, 21  
89013 Gioia Tauro (RC)  
Tel. 0966/500266  
Fax 0966/505167  
Cell. 393/9573349  
fullassistenza@gmail.com

Product specialist  
agenzia LUXEL

### DOMENICO ABATE

c/o Agenzia Luxel  
Via Svizzera, 12  
88021 Borgia (CZ)  
Tel. 0961/951337  
Fax 0961/956039  
Cell. 331/4445536  
domenico.abate@tin.it

## SICILIA

PALERMO / TRAPANI

### IMPIANTECK

Via G. Guttuso, 59  
90011 Bagheria (PA)  
Tel./Fax 091/966248  
Cell. 333/1661360  
impianteck@fastwebnet.it

SIRACUSA

### M.S.C. TECHNOLOGY

via Luigi Volpicelli, 34  
96100 Siracusa  
Tel. 0931/744935  
Cell. 334/9055196  
massimiliano.callari@alice.it

CATANIA

### TECNEL IMPIANTI

Corso del Popolo, 38  
95047 Paternò (CT)  
Cell. 349/5394838  
scutec@libero.it

## SARDEGNA

CAGLIARI

### ELETTROTECNICA SARDA

### s.n.c.

Via Riva Villasanta, 179  
09134 Cagliari  
Tel. 070/500759  
Fax 070/522383  
Cell. 368/3841522  
tonino@elettronicasarda.it