



Domusair[®]

CONTROLLO
DELL'AMBIENTE
ENVIRONMENT CONTROL





COMPASSO D'ORO



Winner of
"Qualitec design award"



Top selection innovation
"Innovation design award"



DESIGN Index



100 ECCELLENZE ITALIANE
Award for the
100 EXCELLENT ITALIAN Companies



Membro **KNX** n.423 (M-Ø1A7)
KNX Member n.423 (M-Ø1A7)

Ave spa è proprietaria esclusiva di tutti i seguenti marchi registrati nei paesi di riferimento, nonché di tutti i nomi ed i segni distintivi non registrati comunque utilizzati per contraddistinguere i propri prodotti e servizi.

Qualsiasi uso non autorizzato e/o riproduzione indebita degli stessi è espressamente e severamente vietato e verrà perseguito ai sensi delle leggi in vigore in materia.

Ave SpA is the exclusive owner of all the following trademarks registered in the reference countries, as well as of all the unregistered names and distinctive marks used to characterise its products and services.

Any unauthorized use and/or improper reproduction of the same is expressly and strictly prohibited and will be prosecuted in accordance with the relevant laws in force



Avvertenze

Le informazioni contenute in questo catalogo possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo catalogo.

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va collaudato da persona esperta, in conformità alla normativa vigente.

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



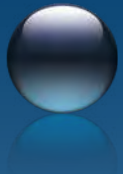
Domusair[®]

CONTROLLO
DELL'AMBIENTE
ENVIRONMENTAL CONTROL

Catalogo Ventilazione
Ventilation **Catalogue**

ed. **2/2021**





CONTROLLO DELL'AMBIENTE

Environmental Control



Aspirazione Civile
Residential Ventilation

pag. 18 ÷ 61



Ventilazione Meccanica Controllata
Controlled Mechanical Ventilation

pag. 70 ÷ 103



Aspirazione Industriale
Industrial Ventilation

pag. 118 ÷ 139



Sensori Regolatori Accessori
Sensors Regulators Accessories

pag. 62 ÷ 69 - 104 ÷ 117





Coordinamento estetico e funzionale con serie civili pag. 6
Design and functional matching with wiring accessories

Integrazione con sistema domotico pag. 8
Integration with home automation system

Qualità dell'aria interna pag. 12
Indoor Air Quality

Come selezionare un ventilatore pag. 14
How to select a fan



Aspiratori Assiali

Axial Fans

AXIAL pag. 18

AXIAL

ELICAL TOP pag. 24

ELICAL TOP

ELICAL pag. 30

ELICAL

MINI ELICAL pag. 36

MINI ELICAL

GRID pag. 40

GRID

FLUCSO pag. 46

FLUCSO



Aspiratori Centrifughi

Centrifugal Fans

SILENCE pag. 50

SILENCE

FLOo pag. 54

FLOo

ELIFLUS pag. 58

ELIFLUS



Accessori per aspiratori assiali e centrifughi

Accessories for axial and centrifugal fans

Accessori pag. 62
Accessories

Comandi e sensori ambiente pag. 66
Controls and ambient sensors

VMC Ventilazione Meccanica Controllata

Controlled Mechanical Ventilation



Introduzione pag. 70
Introductions

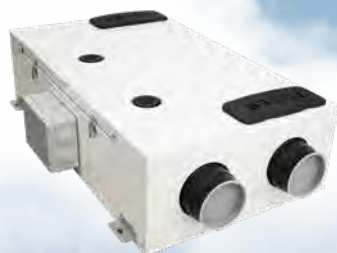
AXIAL pag. 72
AXIAL

SOLITAIR pag. 76
SOLITAIR

SOLAIR pag. 84
SOLAIR

LINEA pag. 88
LINEA

VERTICAL pag. 92
VERTICAL



Accessori per VMC

Accessories for Controlled Mechanical Ventilation

Accessories for Controlled Mechanical Ventilation

Comandi e sensori ambiente pag. 104
Controls and ambient sensors

Sistema di distribuzione aria pag. 106
Air distribution system

Accessori e parti di ricambio pag. 111
Accessories and spare parts



Ventilatori Industriali

Industrial Fans

Industrial Fans

Ventilatori assiale pag. 118
Axial fans

Torrini Centrifughi pag. 127
Centrifugal roof fans

Ventilatori assiali per destratificazione pag. 132
Axial fans for destratification

Ventilatori cassonati pag. 136
Centrifugal boxfans



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

6

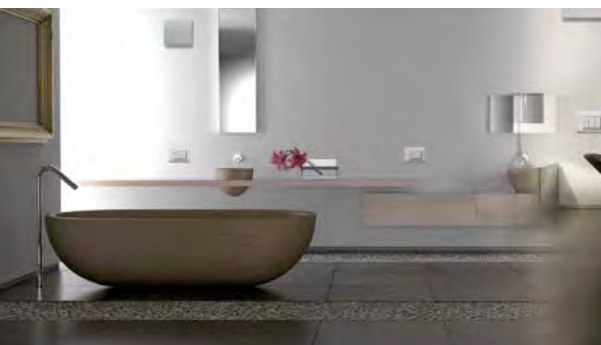
Design and functional matching with wiring accessories

Sensori

Secondo studi dell'Osservatorio qualità aria interna, l'aria degli ambienti chiusi è dalle 5 alle 10 volte più inquinata rispetto a quella esterna. Se da un lato infatti, la crescente incidenza delle malattie a carico dell'apparato respiratorio sta accendendo i riflettori sul tema dell'inquinamento atmosferico outdoor, si tende ancora a sottovalutare il problema della qualità dell'aria all'interno di abitazioni e uffici. In un ambiente in cui si trovano delle persone, la qualità dell'aria tende a diminuire: la percentuale di ossigeno decresce a causa della respirazione ed aumenta quella di biossido di carbonio (CO₂); aumenta anche l'umidità dell'aria e si sviluppano cattivi odori. L'aria diventa viziata e, quando la concentrazione di CO₂ supera lo 0,07%, l'aria è esausta. Composti organici volatili (VOC), sostanze inquinanti, muffe e batteri causa di malattie respiratorie rendono estremamente attuale il problema. La tendenza si può invertire e una casa 'pulita' e intelligente è alla portata di tutti: la casa domotica. I sistemi Ave DOMINA SMART consentono, in un'unica soluzione, di ventilare, riscaldare, raffrescare, filtrare e deumidificare gli ambienti. Gli impianti recuperano il calore dall'aria estratta grazie a un sistema capace di restituire un'aria sana e pulita, priva di composti organici volatili e sostanze inquinanti. Tutte le soluzioni adottabili con i sistemi DOMINA SMART di Ave consentono di visualizzare in qualsiasi momento i parametri di qualità dell'aria, le temperature, le umidità, il tasso di anidride carbonica di ciascun ambiente ed anche alla presenza dei composti organici volatili, nonché il consumo elettrico ed eventuali malfunzionamenti fornendo dati in tempo reale e le retroazioni indispensabili. Non solo: questi sistemi consentono anche la regolazione della luminosità dell'ambiente in funzione della necessità di illuminamento tenendo conto della luminosità esterna, evitando troppa luminosità o insufficiente luminosità favorendo quindi non solo l'ottimizzazione ed il risparmio energetico ma anche il comfort delle persone. Diversi sono i sensori presenti nei Sistemi DOMINA SMART per tenere sotto controllo la qualità dell'aria: sensori di temperatura, di umidità, di anidride carbonica.

Sensors

According to studies by the Indoor Air Quality Observatory, the air in closed rooms is 5 to 10 times more polluted than the outside air. While the growing incidence of diseases affecting the respiratory system is highlighting the issue of outdoor air pollution, there is still a tendency to underestimate the problem of air quality inside homes and offices. In an environment where people are present, the air quality tends to decrease: the percentage of oxygen decreases due to breathing and the percentage of carbon dioxide (CO₂) increases; air humidity also increases and bad odours develop. The air becomes stale and, when the CO₂ concentration exceeds 0.07%, the air is exhausted. Volatile organic compounds (VOC), pollutants, molds and bacteria that because respiratory diseases make the problem extremely topical. The trend can be reversed and a 'clean' and intelligent house is within everyone's reach: the home automation house. Ave DOMINA SMART systems allow, in a single solution, to ventilate, heat, cool, filter and dehumidify the rooms. The plant recover heat from the extracted air thanks to a system capable of returning healthy and clean air, free of volatile organic compounds and polluting substances. All the solutions that can be used with Ave's DOMINA SMART systems allow you to view the air quality parameters, temperatures, humidity, carbon dioxide content of each room at any time and also in the presence of volatile organic compounds, as well as the electricity consumption and any malfunctions by providing real-time data and the necessary feedback. Not only that: these systems also allow the adjustment of the brightness of the environment according to the need for illumination taking into consideration the external brightness, avoiding a too high or insufficient brightness thus promoting not only optimization and energy saving but also the comfort of people. There are several sensors in DOMINA SMART systems to keep air quality under control: temperature, humidity, carbon dioxide sensors.



TEMPORIZZATORE
TIMER



REGOLATORE VELOCITA'
SPEED CONTROLLER



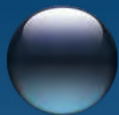
ASPIRATORE ASSIALE
Frontale DESIGN
AXIAL FAN
Stylish front cover



IGROSTATO
HYGROSTAT

RIVELATORE MOVIMENTO PIR
PIR SENSOR





Integrazione con sistema domotico

Integration with home automation system

Grazie all'integrazione con il sistema domotico DOMINA SMART è possibile interagire con la Ventilazione Meccanica Controllata aumentando il comfort 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 rischio di rottura.

Thanks to the integration with DOMINA SMART 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 e 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 and www.domoticaplus.it.



IGROSTATO
HYGROSTAT



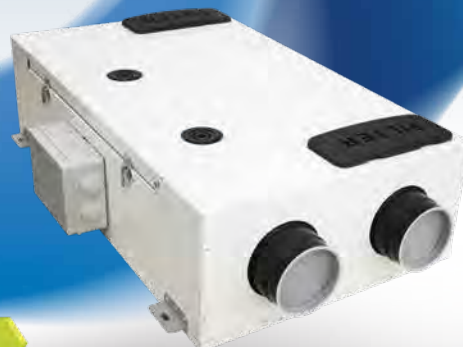
INTERFACCIA
ANALOGICA PER VMC
CMV ANALOG
INTERFACE



TOUCH SCREEN



REGOLATORE VELOCITA'
SPEED CONTROLLER



VMC CENTRALIZZATA
CON RECUPERO DI CALORE
CENTRALISED HEAT RECOVERY UNIT



Domotica residenziale per la gestione dell'aria Home automation for air control



Termostato
Thermostat



Igrostato / Sensore CO2 con dispositivo 441ABTA
Hygrostat/ CO2 detector with 441ABTA device



Supervisione mediante Touch Screen
Supervision by Touch Screen



Interfaccia per sensori
Interface for detector



Comando aspiratori assiali con dispositivo ABR01
Axial fans control with ABWW

CONTATTARE L'ASSISTENZA PER LA DISPONIBILITÀ DEL SISTEMA
INTEGRATO CON LA VMC E LA CLIMATIZZAZIONE

CONTACT SUPPORT FOR AVAILABILITY OF THE INTEGRATED
SYSTEM WITH THE VMC AND AIR CONDITIONING



DAIKIN *



HITACHI *



MITSUBISHI ELECTRIC *

Climatizzazione centralizzata
Centralized Air Conditioning



Gestione climatizzata decentralizzata mediante IR
Decentralised air conditioning through IR



Gestione VMC mediante segnale analogico 0-10V
con dispositivo 441ABRV1 (NON supervisionato)

HRV through analog signal 0-10V with 441ABRV1 device (NOT supervised)

* I marchi e le denominazioni commerciali che compaiono in questa pubblicazione appartengono ai relativi proprietari.
The trademarks and the trade names appearing in this publication belong to their owners.



Qualità dell'Aria Interna

Indoor Air Quality

12

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 CO₂ 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 CO₂ 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.



OZONO

Gas generato dall'utilizzo di fotocopiatrici e stampanti laser.

OZONE

Gas generated by photocopier and laser printers.

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 per l'ambiente

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.

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



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

Benefits of ventilation benefits of ventilation for the environment

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.*



Come selezionare un ventilatore

14

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.



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 m³

Ricambi d'ora richiesti: 4

4 x 16,2 = 64,8 m³/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

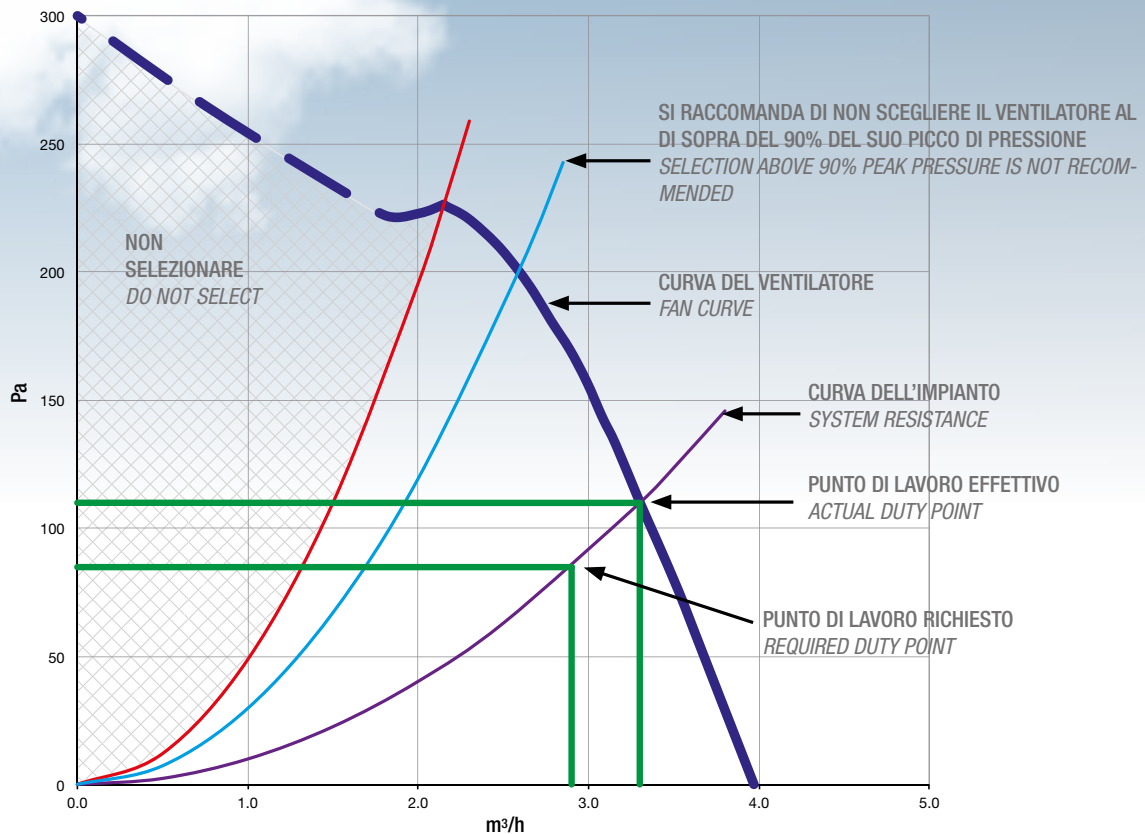
Example

Bathroom of 2x3m, high 2,7m: room volume 16,2 m³

Requested air exchanges per hour: 4

4x16,2 = 64,8 m³/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).



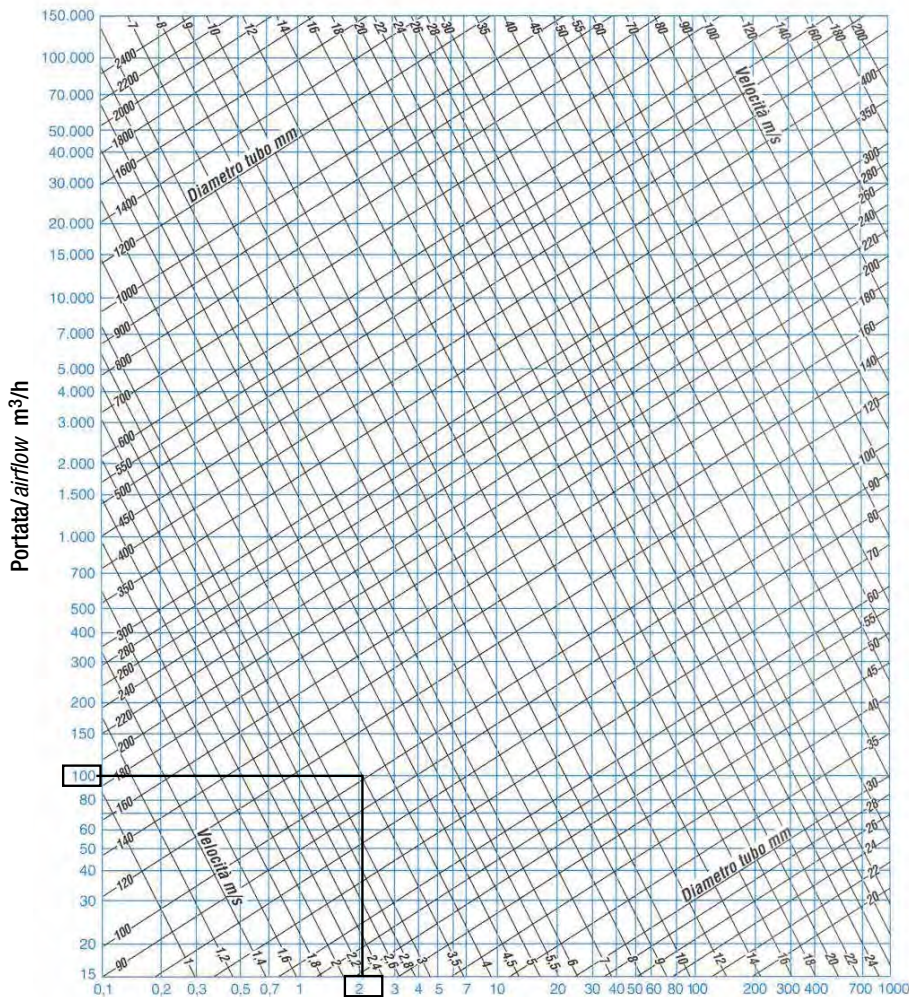
Il punto di lavoro effettivo del ventilatore è dato dall'intersezione della curva dell'impianto con quella del ventilatore
 The Actual Duty Point is the intersection of the System Resistance and the Fan Performance Curve



Come selezionare un ventilatore

How to select a fan

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



Perdita di carico in Pa per 1m lineare - Pressure drop per 1m 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 m³/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 m³/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: m³/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.

GLOSSARY

Airflow (Q): amount of air flowing through the fan in the time unit.
Unit of measurement in this catalogue: m³/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

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.



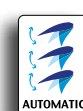
Indica che l'aspiratore ha un consumo tra i più bassi della sua categoria.
It indicates that the fan is among the lowest in energy consumption of its category.



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.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "AXIAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "AXIAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

18

Descrizione Description

Info

€

□ □



VND90
VND90T



VND90

Aspiratore assiale Ø90mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 55 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø90mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 55 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1

VND90T

Aspiratore assiale Ø90mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 55 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø90mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 55 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1

VND100

Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1



VND100
VND100T
VND100HT



VND100T

Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1

VND100HT

Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con umidostato & timer.

Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Humidistat & timer version.



1 1

VND120

Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 140 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 140 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Basic version.



1 1

VND120T

Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 140 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 140 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Timer version.



1 1



VND120
VND120T
VND120HT



VND120HT

Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 140 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con umidostato & timer.

Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 140 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Humidistat & timer version.



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

Aspiratori assiali "AXIAL"- IPX4 Axial fans IPX4 - "AXIAL "

www.tuv.com - ID 1111215583






		Descrizione Description	Info	€	□	□	19
 <p>VND150 VND150T VND150HT</p>  		VND150 Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 253 m ³ /h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione base. <i>Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 253 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Basic version.</i>					1 1
		VND150T Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 253 m ³ /h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con timer. <i>Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 253 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Timer version.</i>					1 1
		VND150HT Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 253 m ³ /h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - max air flow 253 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Humidistat & timer version.</i>					

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 20, 21, 22, 23.
 Technical specifications and performance, please refer to page 20, 21, 22, 23.

Assiali Axial

Aspiratori assiali "AXIAL"- IPX4 - versione con motore a bronzine Axial fans IPX4 - "AXIAL " - with sleeve bearing motor

www.tuv.com - ID 1111215583

		Descrizione Description	Info	€	□	□	
 <p>VND100B VND100TB</p>  		VND100B Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con bronzine - portata massima 83 m ³ /h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti. Versione base. <i>Axial fan Ø100mm - stylish front cover - sleeve bearing motor - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas. Basic version.</i>					1 1
		VND100TB Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con bronzine - portata massima 83 m ³ /h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti. Versione con timer. <i>Axial fan Ø100mm - stylish front cover - sleeve bearing motor - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas. Timer version.</i>					1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 20, 21, 22, 23.
 Technical specifications and performance, please refer to page 20, 21, 22, 23.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "AXIAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "AXIAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

20

Versioni Versions

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 rego-

labile 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.

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.

Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 4 diametri disponibili, Ø90-100-120-150mm, 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.64).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.62).
- 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.
- Motore monofase ad induzione, con protezione termica integrata, montato su bronzine di alta qualità, autolubrificanti (VND100B, VND100TB).
- 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 4 diameters Ø90-100-120-150mm, 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 64).
- Window kit accessory on request (page 62).
- 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.
- Single-phase induction motors with integral thermal protection, mounted on sealed for life high quality sleeve bearings (VND100B, VND100TB).
- Suitable for continuous and intermittent running.
- IP degree: X4
- Double insulated unit for the tenant's electrical safety.

Aspiratori assiali "AXIAL"- IPX4 Axial fans IPX4 - "AXIAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

Dettagli Details

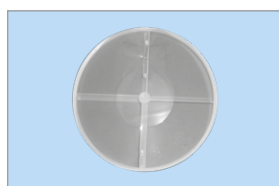
21



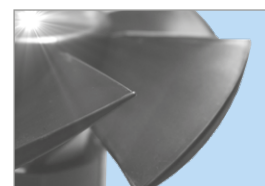
copri-frontale design rimovibile
removable stylish front cover



ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Assiali
Axial

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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	Marchatura Marking
VND90	AXIAL	55	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND90T	AXIAL	55	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND100	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND100T	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND100HT	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND120	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	C
VND120T	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	C
VND120HT	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	34	50	C
VND150	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	C
VND150T	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	C
VND150HT	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	42	50	C
VND100B	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VND100TB	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C

- 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



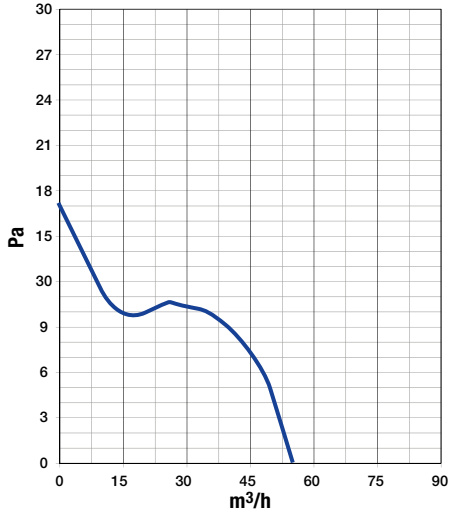
DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

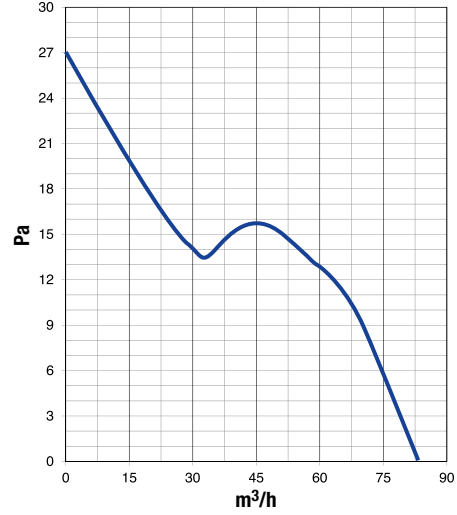
Aspiratori assiali "AXIAL" - IPX4
Axial fans IPX4 - "AXIAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

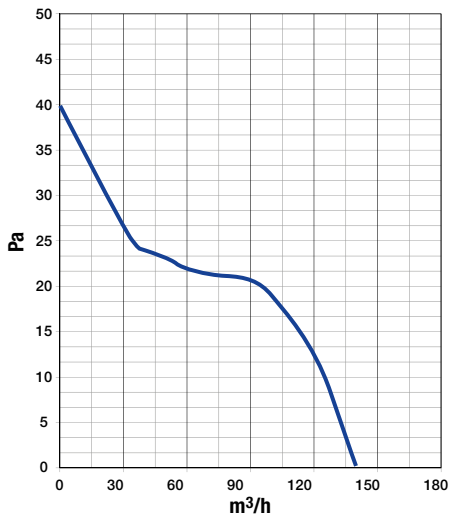
VND90 - VND90T



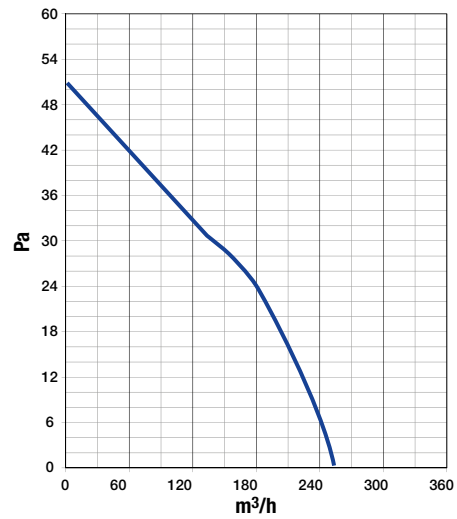
VND100 - VND100T - VND100HT
VND100B - VND100TB



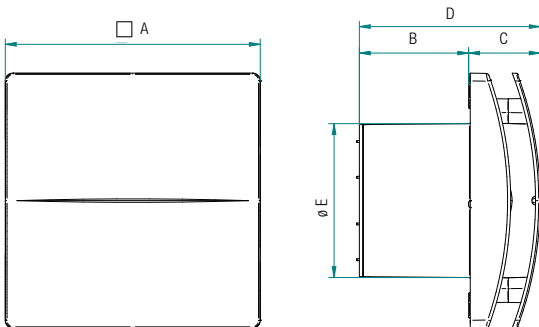
VND120 - VND120T - VND120HT



VND150 - VND150T - VND150HT



Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VND90 - VND90T	164	55	46	101	90
VND100 - VND100T - VND100HT VND100B - VND100TB	164	70	46	116	99
VND120 - VND120T - VND120HT	184	81	48	129	119
VND150 - VND150T - VND150HT	218	97	52	149	148

Aspiratori assiali "AXIAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "AXIAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

Installazione Installation

23

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.

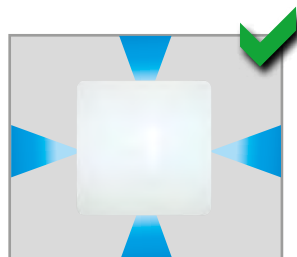
Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

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

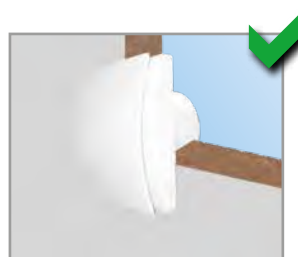
Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long.

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

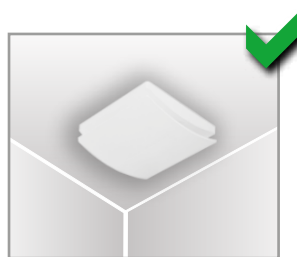
Assiali
Axial



aspirazione perimetrale
perimetral extraction



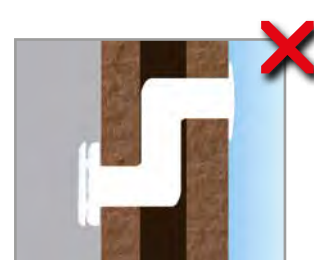
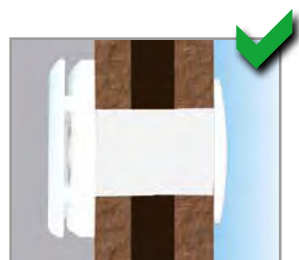
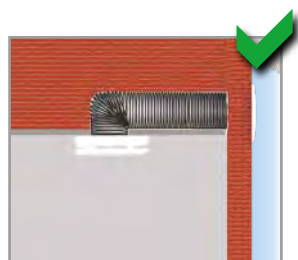
parete / pannello
wall/panel



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



finestra (accessorio a richiesta)
window (accessory on request)



breve tratto di canalizzazione
short length of ducting

Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

www.tuv.com - ID 1111215583

24

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNS90



VNS90

Aspiratore assiale Ø90mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)
- portata massima 60 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø90mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 60 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1



VNS90T



VNS90T

Aspiratore assiale Ø90mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)
- portata massima 60 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø90mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 60 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1



VNS100



VNS100

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)
- portata massima 88 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 88 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1



VNS100HT



VNS100HT

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life)
- portata massima 88 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con umidostato & timer.

Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 88 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Humidistat & timer version.



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

Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	□	□	25
 <p>VNS120HT Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 175 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 175 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas. Humidistat & timer version.</i></p>  	<p>VNS120HT Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 175 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 175 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas. Humidistat & timer version.</i></p>		1	1		
 <p>VNS150HT Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 330 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 330 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Humidistat & timer version.</i></p>  	<p>VNS150HT Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 330 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 330 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Humidistat & timer version.</i></p>		1	1		

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 26, 27, 28, 29.
Technical specifications and performance, please refer to page 26, 27, 28, 29.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

www.tuv.com - ID 1111215583

26

Versioni Versions

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.

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.

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

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.
- 4 diametri disponibili, Ø90-100-120-150mm, 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.
- 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. 64).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 62).
- 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.
- Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.
- Available in 4 diameters Ø90-100-120-150mm, 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 64).
- Window kit accessory on request (page 62).
- 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.

Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

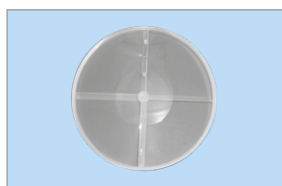
www.tuv.com - ID 1111215583

Dettagli Details

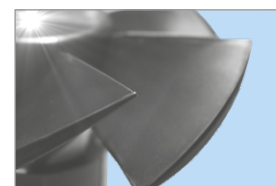
27



ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Assiali
Axial

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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
VNS90	ELICAL TOP	60	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS90T	ELICAL TOP	60	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS100	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS100HT	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS120HT	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	C
VNS150HT	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	C

- 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



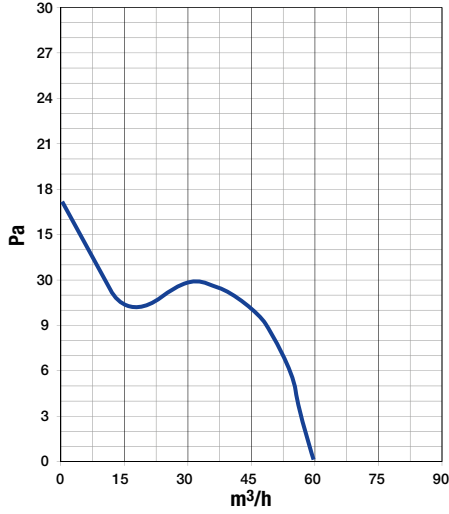
DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

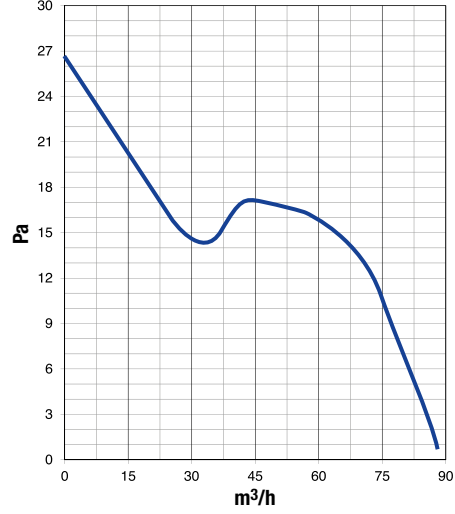
Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4
Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

www.tuv.com - ID 1111215583

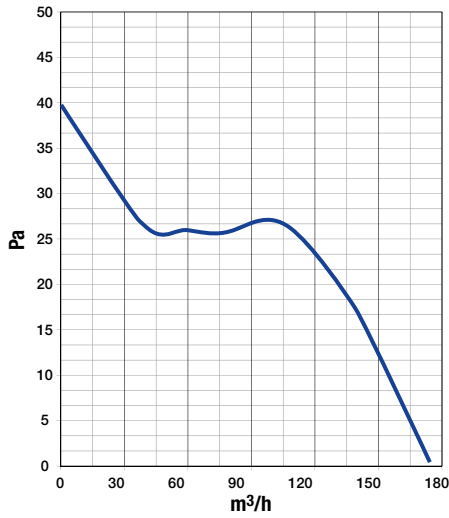
VNS90 - VNS90T



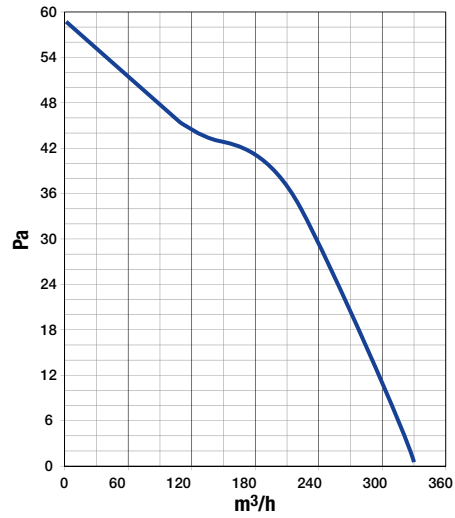
VNS100 - VNS100HT



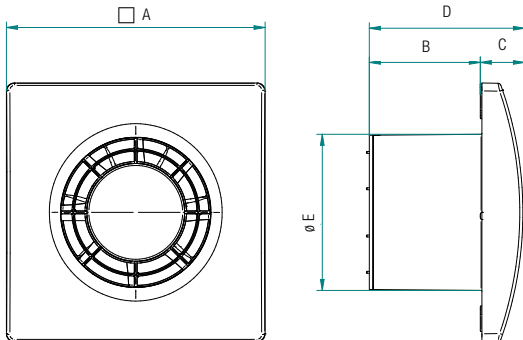
VNS120HT



VNS150HT



Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNS90 - VNS90T	164	55	28	83	90
VNS100 - VNS100HT	164	70	28	98	99
VNS120HT	184	81	27	108	119
VNS150HT	218	97	27	124	148

Aspiratori assiali "ELICAL TOP" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL TOP"

Installazione *Installation*

29

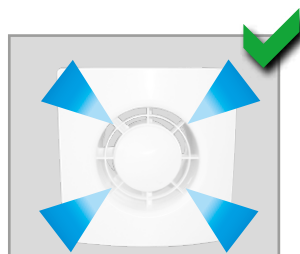
L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

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

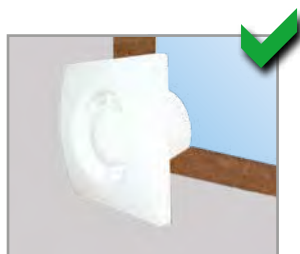
The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

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.

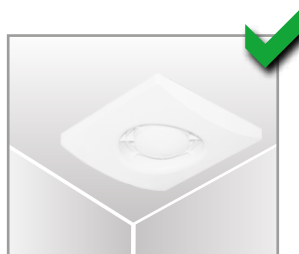
Assiali
Axial



aspirazione centrale
central extraction



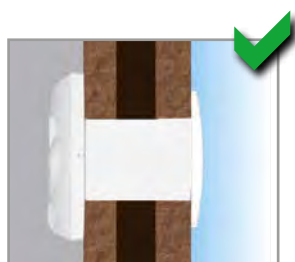
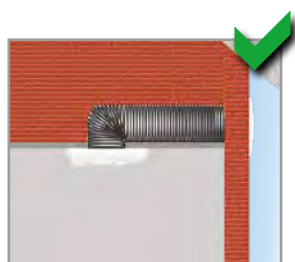
parete / pannello
wall/panel



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



finestra (accessorio a richiesta)
window (accessory on request)



breve tratto di canalizzazione
short length of ducting



Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4

Axial fans IPX4 - "ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

30

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNS90B
VNS90TB



VNS90B

Aspiratore assiale Ø90mm - motore con bronzine - portata massima 60 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø90mm - sleeve bearing motor - max air flow 60 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1

VNS90TB

Aspiratore assiale Ø90mm - motore con bronzine - portata massima 60 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø90mm - sleeve bearing motor - max air flow 60 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1

VNS100B

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - portata massima 88 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - max air flow 88 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1

VNS100TB

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - portata massima 88 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - max air flow 88 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1



VNS100B
VNS100TB



VNS120B

Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - portata massima 175 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - max air flow 175 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Basic version.



1 1

VNS120TB

Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - portata massima 175 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - max air flow 175 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Timer version.



1 1



VNS120B
VNS120TB



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

Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

	Descrizione <i>Description</i>	Info € □ □	31
	<p>VNS150B Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - portata massima 330 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione base. <i>Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - max air flow 330 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Basic version.</i></p>	 1 1	
	<p>VNS150TB Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - portata massima 330 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con timer. <i>Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - max air flow 330 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Timer version.</i></p>	 1 1	

VNS150B
VNS150TB



Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 32, 33, 34, 35.
Technical specifications and performance, please refer to page 32, 33, 34, 35.

Assiali
Axial



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

32

Versioni Versions

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.

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

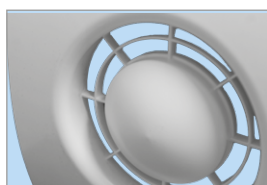
- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 4 diametri disponibili, Ø90-100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (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.
- 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. 64).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 62).
- 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 4 diameters Ø90-100-120-150mm, 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 64).
- Window kit accessory on request (page 62).
- 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.

Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL"

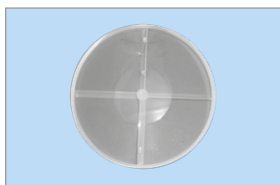
www.tuv.com - ID 1111215583

Dettagli Details

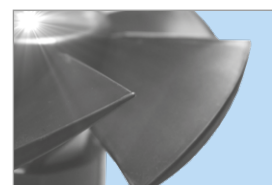
33



ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Assiali
Axial

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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
VNS90B	ELICAL	60	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS90TB	ELICAL	60	17	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS100B	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS100TB	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNS120B	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	C
VNS120TB	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	33	50	C
VNS150B	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	C
VNS150TB	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	42	50	C

- 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



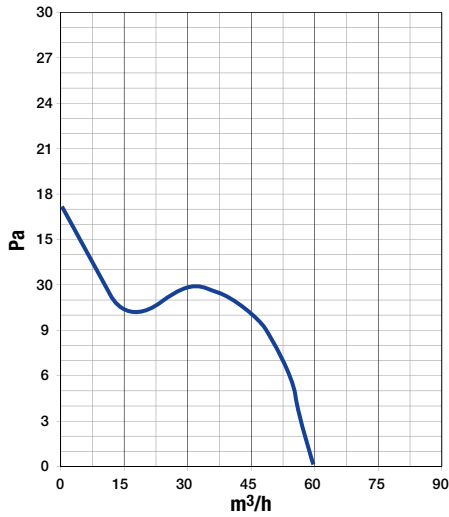
DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

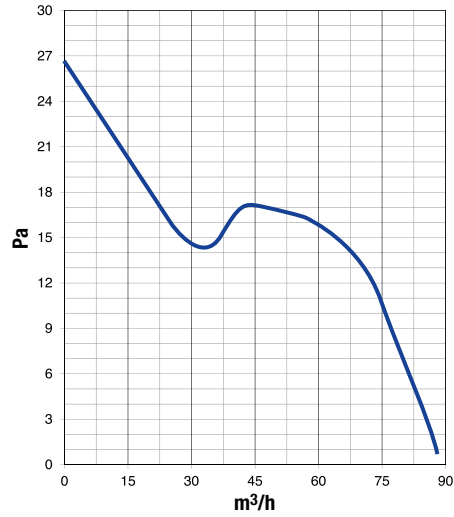
Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4
Axial fans IPX4 - "ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

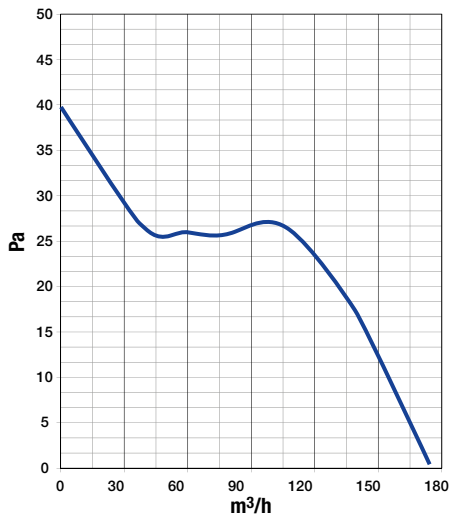
VNS90B - VNS90TB



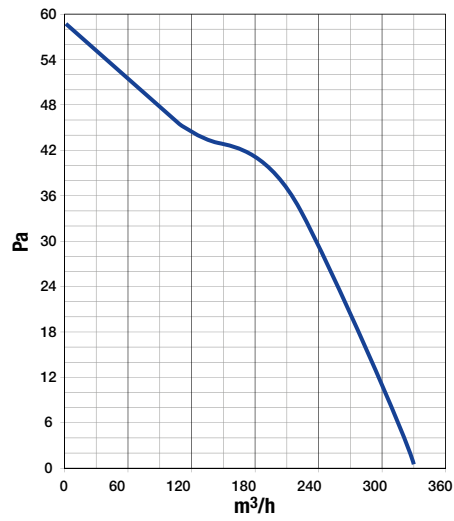
VNS100B - VNS100TB



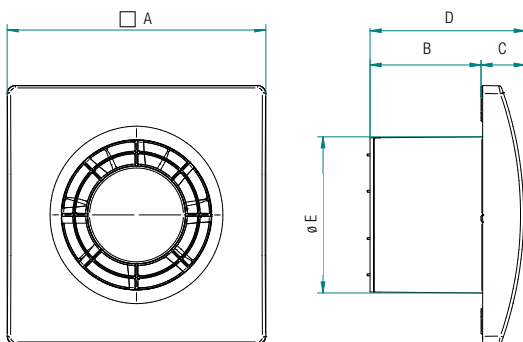
VNS120B - VNS120TB



VNS150B - VNS150TB



Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNS90B - VNS90TB	164	55	28	83	90
VNS100B - VNS100TB	164	70	28	98	99
VNS120B - VNS120TB	184	81	27	108	119
VNS150B - VNS150TB	218	97	27	124	148

Aspiratori assiali "ELICAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "ELICAL"

www.tuv.com - ID 111215583

Installazione *Installation*

35

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.

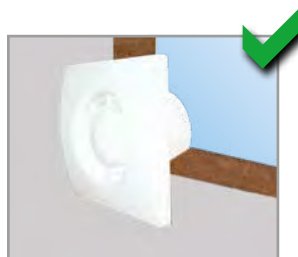
The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates

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.

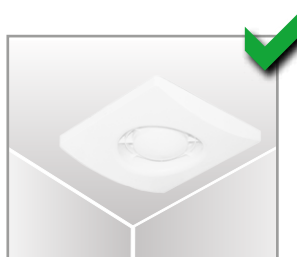
Assiali
Axial



aspirazione centrale
central extraction



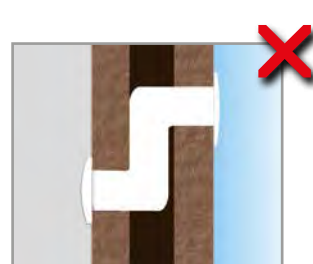
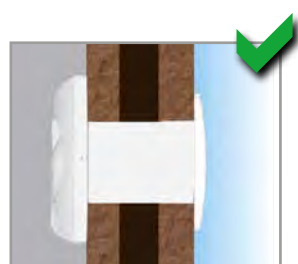
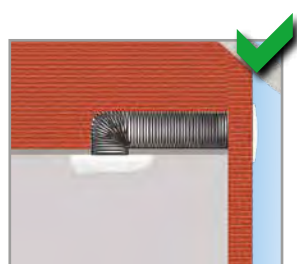
parete / pannello
wall/panel



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



finestra (accessorio a richiesta)
finestra (accessory on request)



breve tratto di canalizzazione
short length of ducting

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Regolatore velocità
Speed controller

441048M (Domus)



Timer
Timer

441021 (Domus)
442021 (Life)
443021 (Allumia)



Igrostato
Hygrostat

441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor

441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "MINI ELICAL" - IPX4

Axial fans IPX4 - "MINI ELICAL"

WWW.TUV.COM - ID 1111215583

36

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNB100
VNB100T



VNB100

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - portata massima 72 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - max air flow 72 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1

VNB100T

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - portata massima 72 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - max air flow 72 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1

VNB150

Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - portata massima 250 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - max air flow 250 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

Basic version.



1 1

VNB150T

Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - portata massima 250 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - max air flow 250 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

Timer version.



1 1



VNB150
VNB150T



Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 37, 38, 39.

Technical specifications and performance, please refer to page 37, 38, 39.



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

Aspiratori assiali "MINI ELICAL" - IPX4

Axial fans IPX4 - "MINI ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

Versioni Versions

37

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.

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.

Assiali
Axial

Caratteristiche Features

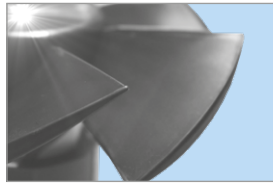
- Aspiratori assiali, ideale per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli ambienti.
- 2 diametri disponibili, Ø100-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete 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.
- 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 2 diameters Ø100-150mm, 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 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.
- 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.



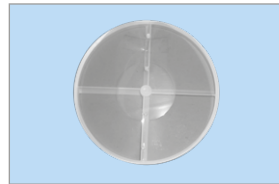
DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "MINI ELICAL" - IPX4
Axial fans IPX4 - "MINI ELICAL"



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller



accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory

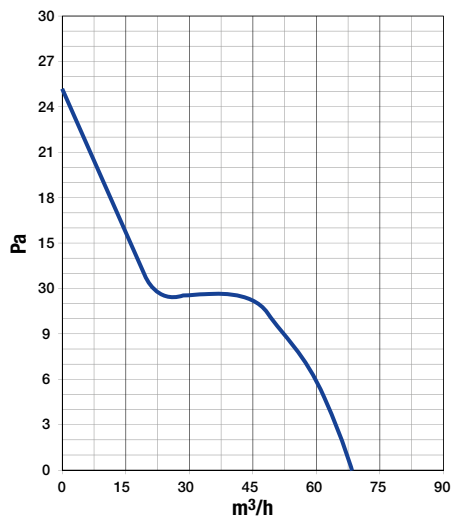
Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /h 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	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNB100T	MINI ELICAL	72	220-240 50/60Hz	8	26	50	C
VNB150	MINI ELICAL	250	220-240 50/60Hz	22	39	50	C
VNB150T	MINI ELICAL	250	220-240 50/60Hz	22	39	50	C

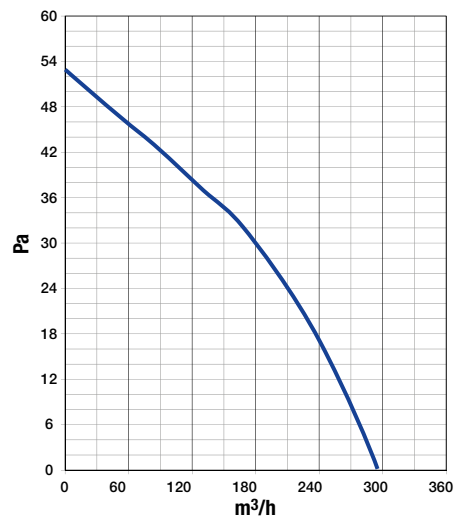
- Note/Notes:**
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³
air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³
 - ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

Curve Curves

VNB100 - VNB100T



VNB150 - VNB150T

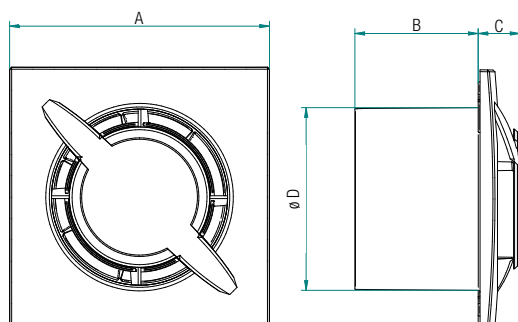


Aspiratori assiali "MINI ELICAL" - IPX4 Axial fans IPX4 - "MINI ELICAL"

www.tuv.com - ID 1111215583

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

39



Codice Code	A	B	C	ØD
VNB100 - VNB100T	140	67	23	99
VNB150 - VNB150T	184	96	30	148

Assiali
Axial

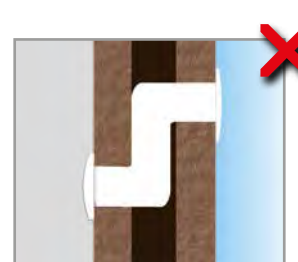
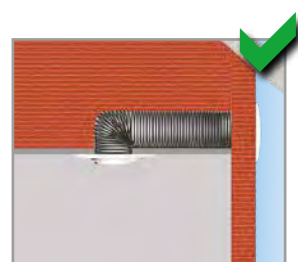
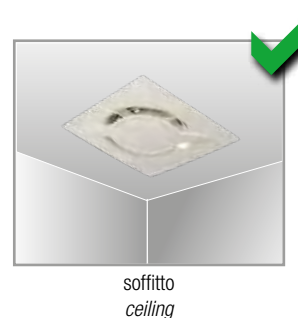
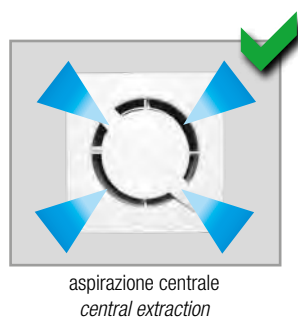
Installazione Installation

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 1,5m 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



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID" - IPX4
Axial fans IPX4 - "GRID"

www.tuv.com - ID 1111215583

40

Descrizione Description

Info

€

□ □



VNA90
VNA90T



VNA90

Aspiratore assiale Ø90mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 55 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø90mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 55 m³/h - for installation in bathroom, toilet and small living areas

Basic version



1 1

VNA90T

Aspiratore assiale Ø90mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 55 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø90mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 55 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1



VNA100
VNA100T
VNA100HT



VNA100

Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathroom, toilet and small living areas

Basic version



1 1

VNA100T

Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1

VNA100HT

Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con umidostato & timer.

Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 83 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Humidistat & timer version.



1 1



VNA120
VNA120T
VNA120HT



VNA120

Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 151 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 151 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Basic version.



1 1

VNA120T

Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 151 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 151 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Timer version.



1 1

VNA120HT

Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 151 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con umidostato & timer.

Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 151 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Humidistat & timer version.



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

Aspiratori assiali "GRID" - IPX4 Axial fans IPX4 - "GRID"

www.tuv.com - ID 1111215583

Descrizione Description		Info	€	□	□	41
 <p>VNA150 VNA150T VNA150HT</p>   	<p>VNA150 Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 320 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione base. <i>Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 320 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Basic version.</i></p>			1	1	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Assiali Axial</p>
	<p>VNA150T Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 320 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con timer. <i>Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 320 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Timer version.</i></p>			1	1	
	<p>VNA150HT Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 320 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti. Versione con umidostato & timer. <i>Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - max air flow 320 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas. Humidistat & timer version.</i></p>			1	1	

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 42, 43, 44, 45.
Technical specifications and performance, please refer to page 42, 43, 44, 45.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID" - IPX4 Axial fans IPX4 - "GRID"

www.tuv.com - ID 1111215583

42

Versioni Versions

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.

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.

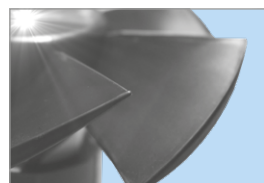
After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Caratteristiche Features

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 4 diametri disponibili, Ø90-100-120-150mm, 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.
- Provvisti 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. 64).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 62).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estrema 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 4 diameters Ø90-100-120-150mm, 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 64).
- Window kit accessory on request (page 62).
- 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.



chiusura precisa delle alette
tight closing of the shutters



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Prestazioni *Performance*

Codice <i>Code</i>	Modello <i>Model</i>	Portata <i>Air flow</i> m ³ /h max	Pressione statica <i>Static pressure</i> Pa max	Alimentazione <i>Power supply</i> V~	Consumo <i>Power</i> W max	Pressione sonora <i>Sound Pressure</i> dB(A) @3m	Temp.ambiente <i>Ambient temp.</i> °C max	Marcatura <i>Marking</i>
VNA90	GRID	55	17	220-240 50/60Hz	11	33	50	CE
VNA90T	GRID	55	17	220-240 50/60Hz	11	33	50	CE
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



DomusAir - Ventilazione residenziale

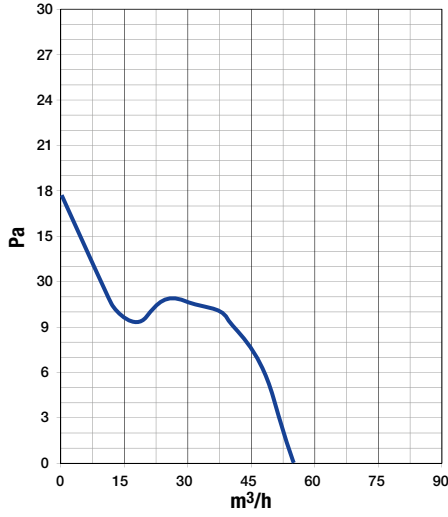
DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID" - IPX4

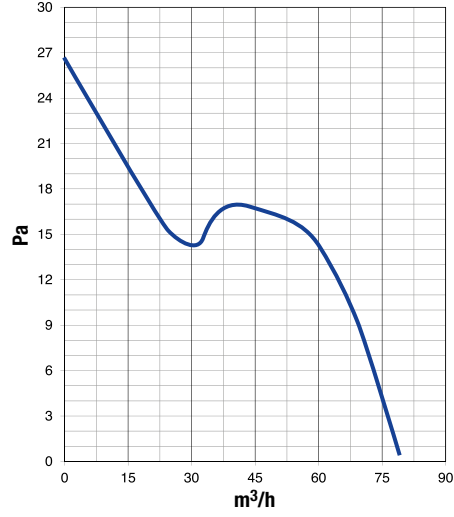
Axial fans IPX4 - "GRID"

www.tuv.com - ID 1111215583

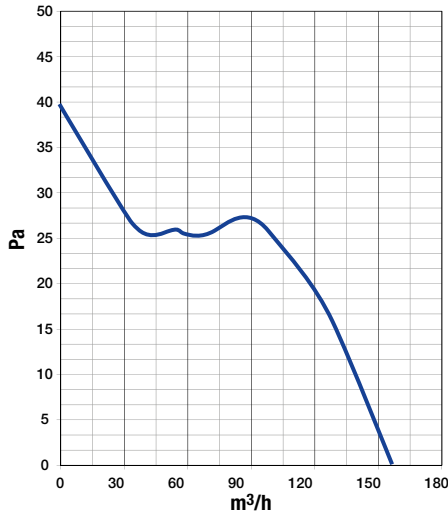
VNA90 - VNA90T



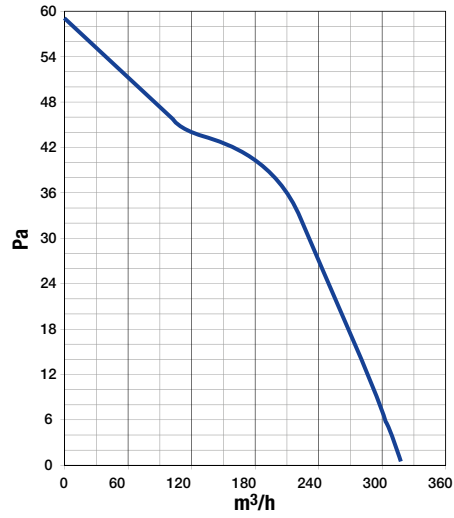
VNA100 - VNA100T - VNA100HT



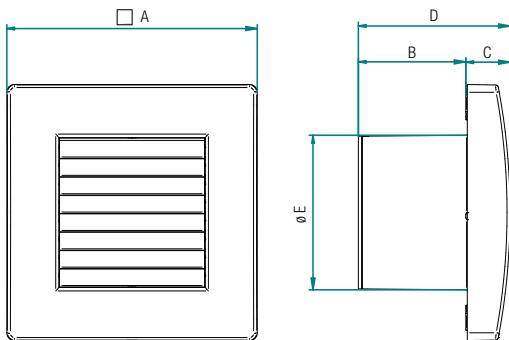
VNA120 - VNA120T - VNA120HT



VNA150 - VNA150T - VNA150HT



Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	ØE
VNA90 - VNA90T	164	55	29	84	90
VNA100 - VNA100T - VNA100HT	164	70	29	99	99
VNA120 - VNA120T - VNA120HT	184	81	30	111	119
VNA150 - VNA150T - VNA150HT	218	97	32	129	148

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.

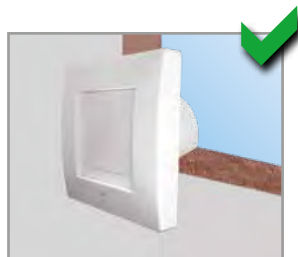
Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

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

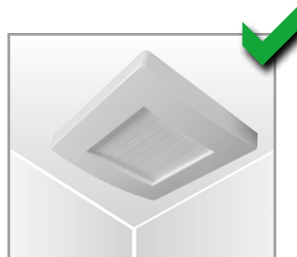
limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



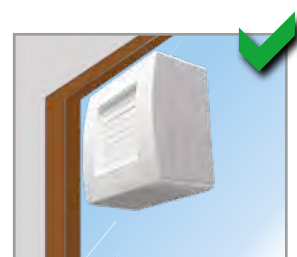
aspirazione centrale
central extraction



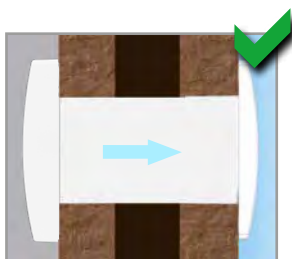
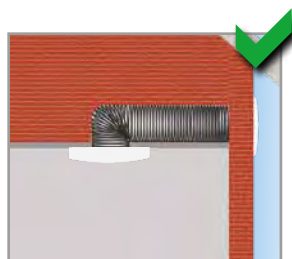
parete / pannello
wall/panel



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



finestra (accessorio a richiesta)
window (accessory on request)



breve tratto di canalizzazione
short length of ducting

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*


Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO" - IPX4
Axial fans IPX4 - "FLUCSO"

www.tuv.com - ID 1111215583

46

Descrizione Description

Info

€

□ □



VNT100
VNT100T



VNT100

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - portata massima 84 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - max air flow 84 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Basic version.



1 1

VNT100T

Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - portata massima 84 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - max air flow 84 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small living areas.

Timer version.



1 1



VNT120
VNT120T



VNT120

Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - portata massima 163 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - max air flow 163 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Basic version.



1 1

VNT120T

Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - portata massima 163 m³/h - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.

Versione con timer.

Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - max air flow 163 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas.

Timer version.



1 1



VNT150



VNT150

Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - portata massima 312 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione base.

Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - max air flow 312 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

Basic version.



1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 47, 48, 49.
Technical specifications and performance, please refer to page 47, 48, 49.



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

Aspiratori assiali "FLUCSO" - IPX4 Axial fans IPX4 - "FLUCSO"

www.tuv.com - ID 1111215583

Versioni Versions

47

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

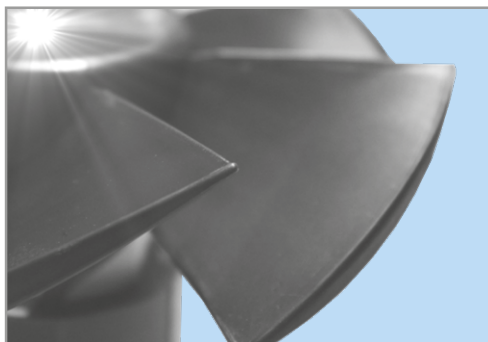
The fan is operated via a separate ON/OFF switch or via the light switch.

Assiali
Axial

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. 64).
- 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.
- *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).*
- *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 64).*
- *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



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO" - IPX4
Axial fans IPX4 - "FLUCSO"

www.tuv.com - ID 1111215583

48

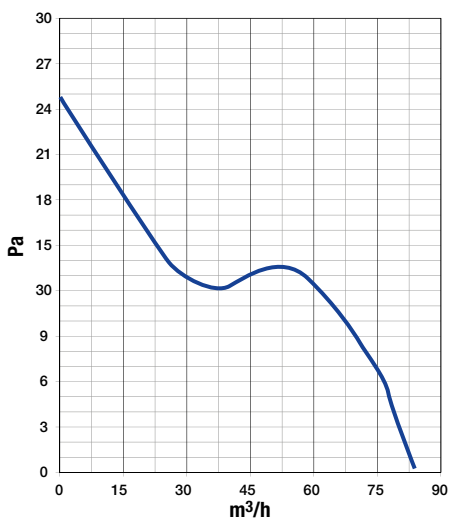
Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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	40	50	CE
VNT120T	FLUCSO	163	43	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNT150	FLUCSO	312	57	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE

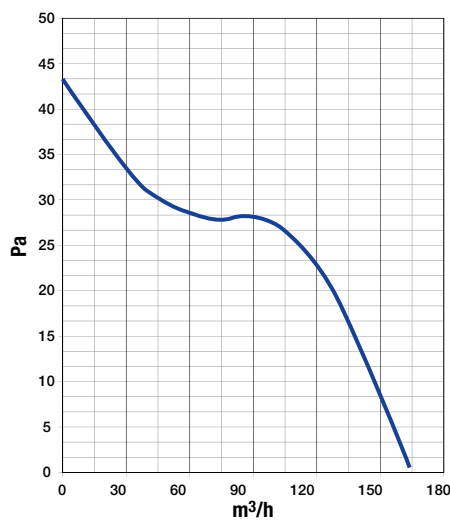
- Note/Notes:**
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³
air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³
 - ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

Curve Curves

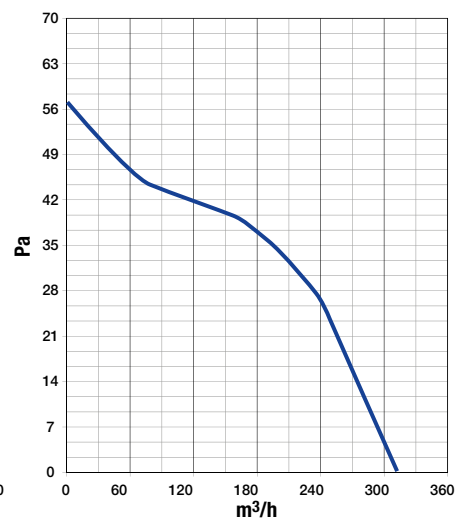
VNT100 - VNT100T



VNT120 - VNT120T



VNT150

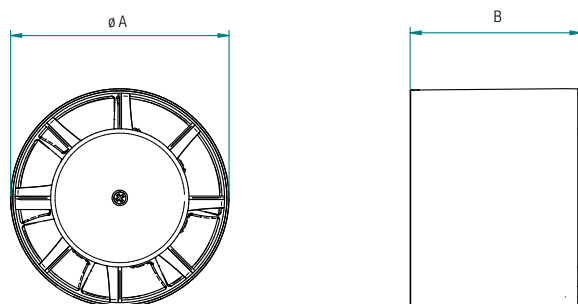


Aspiratori assiali "FLUCSO" - IPX4 Axial fans IPX4 - "FLUCSO"

www.tuv.com - ID 1111215583

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

49



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

Assiali
Axial

Installazione Installation

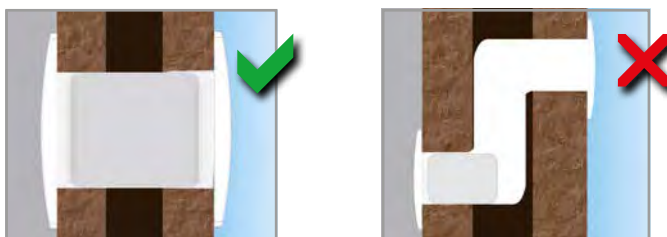
L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

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



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori elicocentrifughi "SILENCE" - IP45
Mixed-flow fans IP45 - "SILENCE"

www.tuv.com - ID 111215583

50

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNSS100B
VNSS100TB



VNSS100B

Aspiratore elicocentrifugo Ø100mm - alte prestazioni - motore con bronzine - portata massima 95 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione base.

Mixed-flow fan Ø100mm - high performance - sleeve bearing motor - max air flow 95 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

Basic version.



1 1



VNSS100TB

Aspiratore elicocentrifugo Ø100mm - alte prestazioni - motore con bronzine - portata massima 95 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione con timer.

Mixed-flow fan Ø100mm - high performance - sleeve bearing motor - max air flow 95 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

Timer version.



1 1



VNSS1002V

Aspiratore elicocentrifugo Ø100mm - alte prestazioni - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 105 m³/h - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti.

Versione a 2 velocità.

Mixed-flow fan Ø100mm - high performance - ball bearing motor - max air flow 105 m³/h - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas.

2 speed version.



1 1



VNSS1002V



Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 51, 52, 53.

Technical specifications and performance, please refer to page 51, 52, 53.



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

Versioni Versions

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 a 2 velocità

L'aspiratore si aziona alla velocità minima o massima selezionata durante l'installazione.

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.

2 speed version

The fan is activated at the minimum or maximum speed which can be selected during the installation.

Caratteristiche Features

- Aspiratori elico-centrifugo, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- Disponibile in Ø100mm.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite condotti lineari.
- Adatti per essere installati 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.
- Griglia frontale 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.
- Ventola elico-centrifuga, ad alta efficienza, progettata per ottimizzare le prestazioni e la silenziosità.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità (VNSS100B e VNSS100TB).
- 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 (VNSS1002V).
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IP45.
- 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 diameter Ø100mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through medium length ducting.*
- *For wall/panel and 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.*
- *Aerodynamic-shaped front-cover 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.*
- *High efficient impeller, providing enhanced aerodynamic properties, low noise and increased performances.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *High quality sleeve bearing motor (VNSS100B and VNSS100TB).*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates (VNSS1002V).*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: IP45*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "SILENCE" - IP45
Axial fans IP45 - "SILENCE"

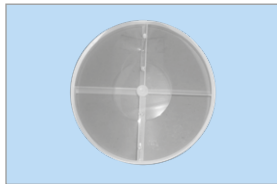
www.tuv.com - ID 1111215583

52

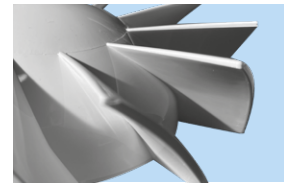
Dettagli Details



ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet



accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory



ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

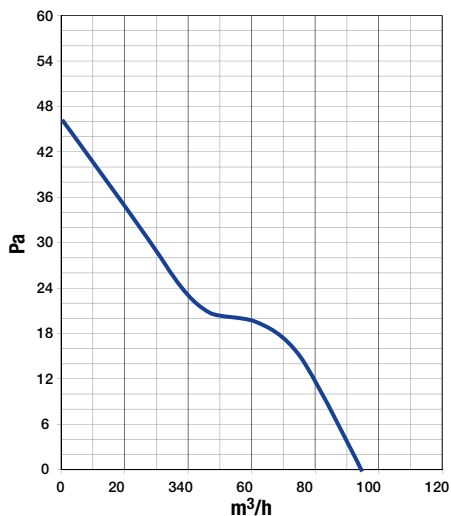
Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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
VNSS100B	SILENCE	95	47	220-240 50/60Hz	8	25	50	CE
VNSS100TB	SILENCE	95	47	220-240 50/60Hz	8	25	50	CE
VNSS1002V	SILENCE	105/70	53/22	220-240 50/60Hz	8/5	26/22	50	CE

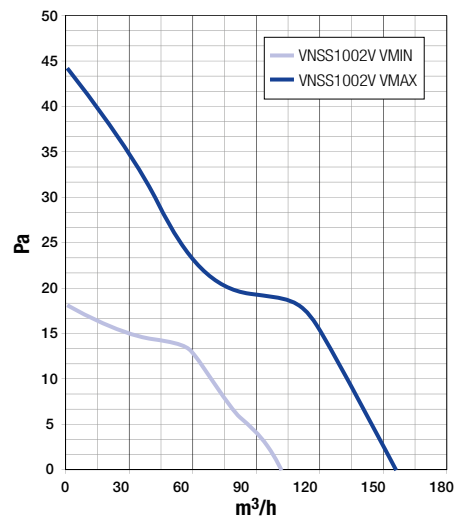
- Note/Notes:**
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³
air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³
 - ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

Curve Curves

VNSS100B - VNSS100TB



VNSS1002V

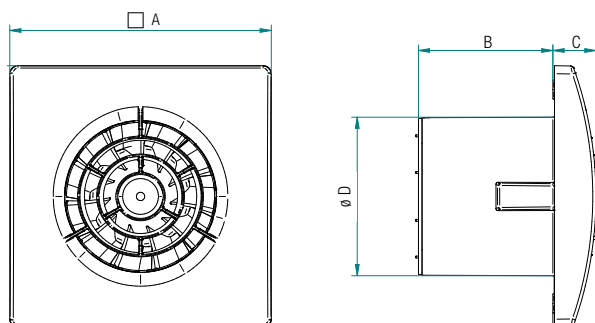


Aspiratori assiali "SILENCE" - IP45 Axial fans IP45 - "SILENCE"

www.tuv.com - ID 1111215583

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

53



Codice Code	A	B	C	ØD
VNSS100B - VNSS100TB VNSS1002V	164	84	27	99,4

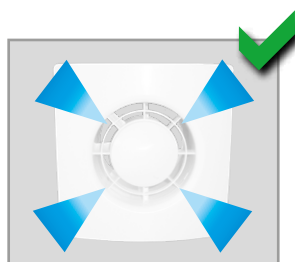
Assiali
Axial

Installazione Installation

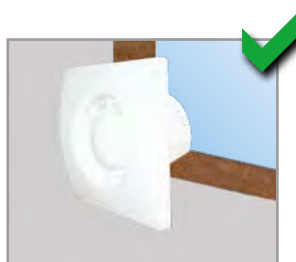
L'aspiratore elico-centrifugo è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno o tramite condotti di media lunghezza. Un'installazione errata può compro-

mettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The mixed flow fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside through medium length ducting. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.



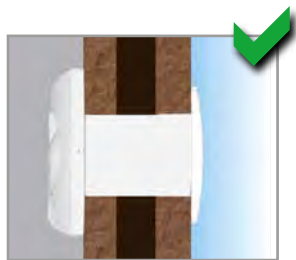
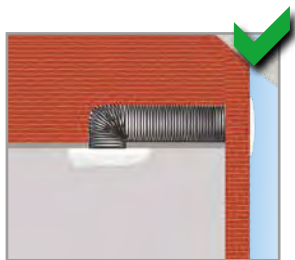
aspirazione centrale
central extraction



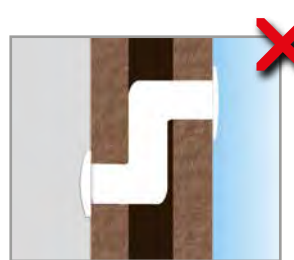
parete / pannello
wall/panel



soffitto
ceiling



canalizzazione di lunghezza media
medium length of ducting



Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori centrifughi "FLOo" - IPX4

Centrifugal fans IPX4 - "FLOo"

www.tuv.com - ID 1111216259

54

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNC80
VNC80T
VNC80HT



VNC80

Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti - montaggio a superficie o ad incasso. Versione base.

Compact centrifugal duct fan Ø80mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Basic version.



1 1

VNC80T

Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti - montaggio a superficie o ad incasso. Versione con timer.

Compact centrifugal duct fan Ø80mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Timer version.



1 1

VNC80HT

Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti - montaggio a superficie o ad incasso. Versione con umidostato & timer.

Compact centrifugal duct fan Ø80mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Humidistat & timer version.



1 1

VNC100

Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti. - montaggio a superficie o ad incasso. Versione base.

Compact centrifugal duct fan Ø100mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Basic version.



1 1



VNC100
VNC100T
VNC100HT



VNC100T

Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti - montaggio a superficie o ad incasso. Versione con timer.

Compact centrifugal duct fan Ø100mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Timer version.



1 1

VNC100HT

Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera - portata massima 104 m³/h - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti - montaggio a superficie o ad incasso. Versione con umidostato & timer.

Compact centrifugal duct fan Ø100mm - ball bearing motor - max air flow 104 m³/h - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas - surface or flush mounting. Humidistat & timer version.



1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 55, 56, 57.

Technical specifications and performance, please refer to page 55, 56, 57.



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.

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.

Hygrostat & 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. 64).
- Accessorio staffe per installazione su cartongesso a richiesta.
- 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 64).
- Plaster board fixing brackets on request.
- 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

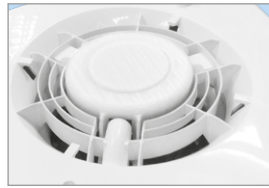
Aspiratori centrifughi "FLOo" - IPX4

Centrifugal fans IPX4 - "FLOo"

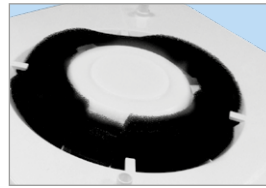
www.tuv.com - ID 1111216259

56

Dettagli Details



griglia interna aerodinamica
aerodynamic internal grille



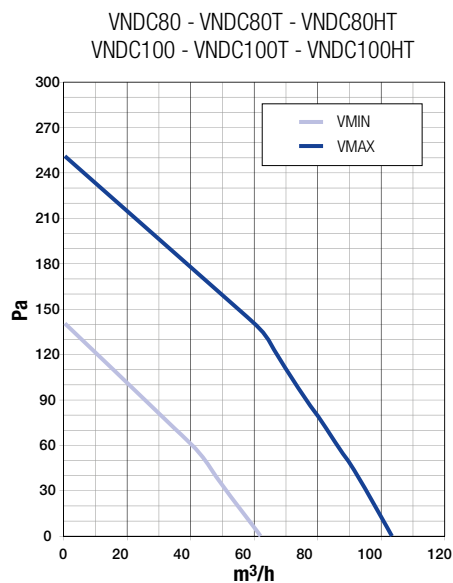
filtro interno rimovibile
removable internal filter

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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	C
VNDC80T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	C
VNDC80HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	C
VNDC100	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	C
VNDC100T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	C
VNDC100HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	C

- 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



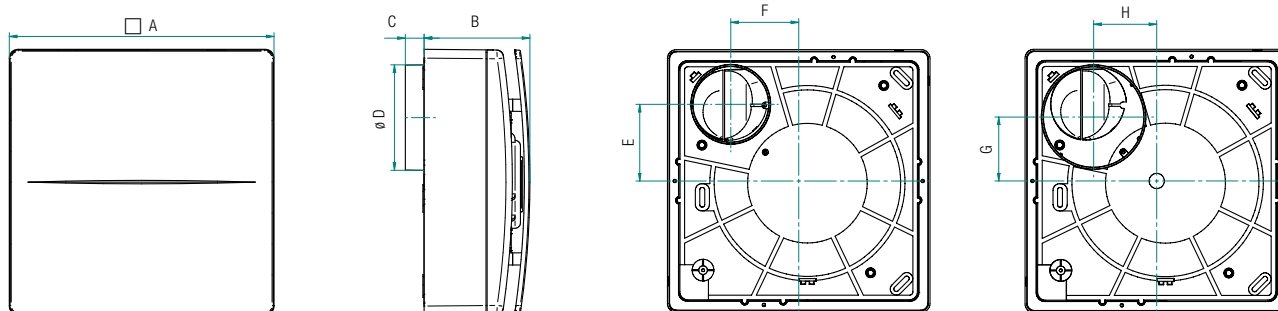
Aspiratori centrifughi "FLOo" - IPX4

Centrifugal fans IPX4 - "FLOo"

www.tuv.com - ID 1111216259

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

57

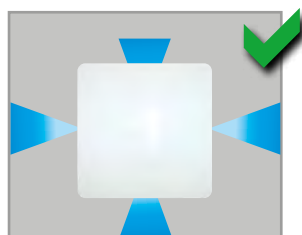


Codice Code	A	B	C	ØD	E	F	G	H
VNDC80 - VNDC80T - VNDC80HT	241,5	96,5	17	73,5	70,5	62,5	-	-
VNDC100 - VNDC100T - VNDC100HT	241,5	96,5	17	96	-	-	59	58

Installazione Installation

L'aspiratore centrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canallizzazioni. 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



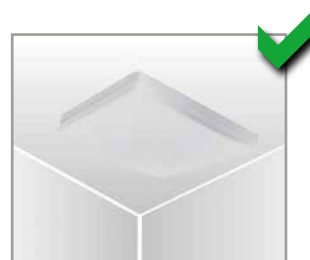
a superficie - parete/pannello
surface - wall/panel



a incasso - pannello
flush - panel



a superficie - soffitto
surface - ceiling



a incasso - soffitto
flush - ceiling

Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

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

58

Descrizione Description

Info

€



VNM100
VNM100T



VNM100

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 234 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione base.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 234 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Basic version.

1 1

VNM100T

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 234 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione con timer.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 234 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Timer version.

1 1



VNM125
VNM125T



VNM125

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 342 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione base.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 342 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Basic version.

1 1

VNM125T

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 342 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione con timer.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 342 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Timer version.

1 1



VNM150
VNM150T



VNM150

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 586 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione base.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 586 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Basic version.

1 1

VNM150T

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 586 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione con timer.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 586 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Timer version.

1 1



VNM200
VNM200T



VNM200

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 928 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione base.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 928 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Basic version.

1 1

VNM200T

Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 928 m³/h - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali.

Versione con timer.

Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - max air flow 928 m³/h - for installation in any residential and commercial applications.

Timer version.

1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 59, 60, 61.

Technical specifications and performance, please refer to page 59, 60, 61.



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

Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS" - IP44

Mixed-flow fans IP44 - "ELIFLUS"

Versioni Versions

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 3 a 15 minuti circa.

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.

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.

Dettagli Details



scatola porta-contatti esterna
external terminal box



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

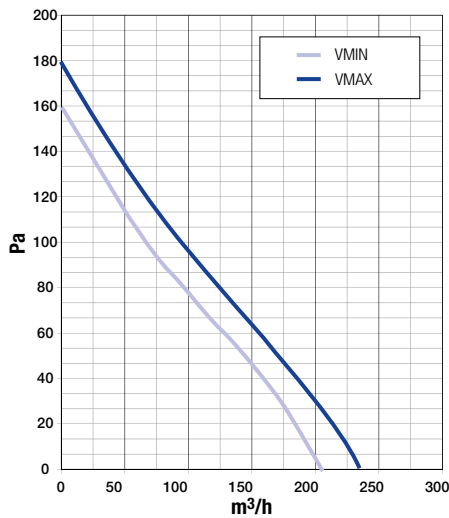
Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS" - IP44
Mixed-flow fans IP44 - "ELIFLUS"

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /h 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	220-240 50Hz	27/27	41/39	50	C
VNM100T	ELIFLUS	234/205	220-240 50Hz	27/27	41/39	50	C
VNM125	ELIFLUS	342/295	220-240 50Hz	34/33	40/38	50	C
VNM125T	ELIFLUS	342/295	220-240 50Hz	34/33	40/38	50	C
VNM150	ELIFLUS	586/443	220-240 50Hz	67/58	49/45	50	C
VNM150T	ELIFLUS	586/443	220-240 50Hz	67/58	49/45	50	C
VNM200	ELIFLUS	928/800	220-240 50Hz	120/106	53/50	50	C
VNM200T	ELIFLUS	928/800	220-240 50Hz	120/106	53/50	50	C

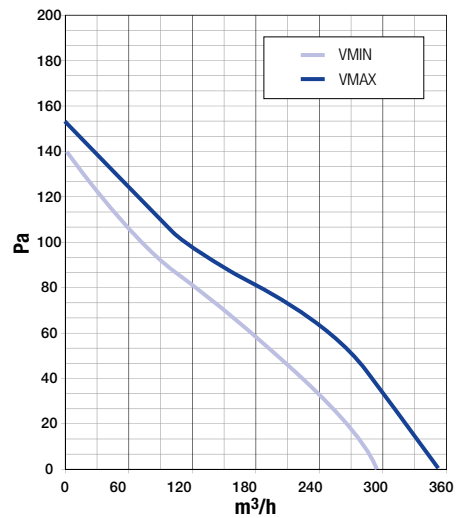
Note/Notes: ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³
 air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³
 ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland
 data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

Curve Curves

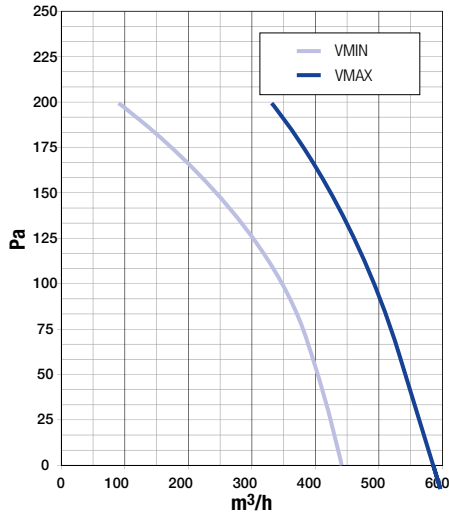
VNM100 - VNM100T



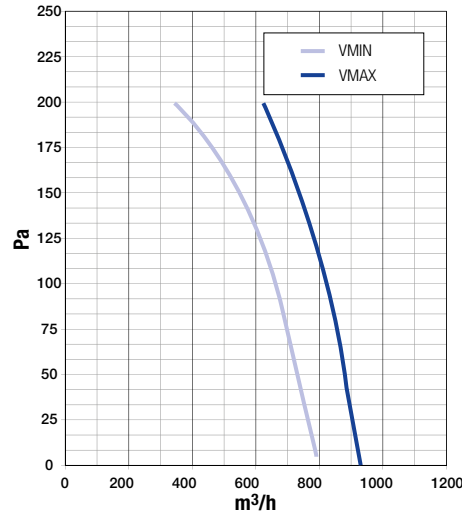
VNM125 - VNM125T



VNM150 - VNM150T



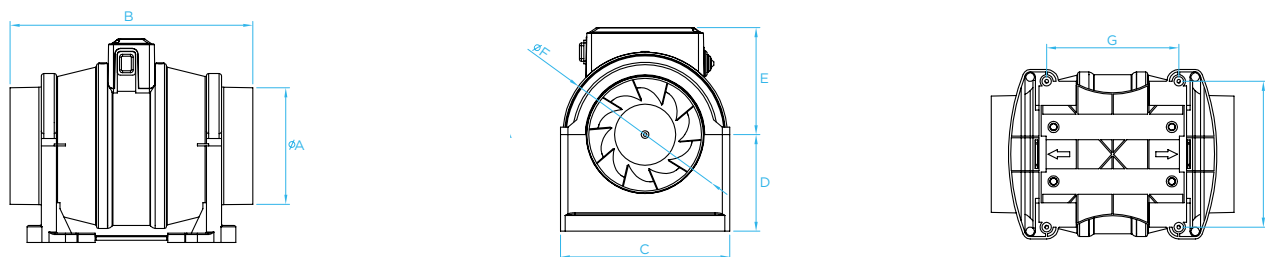
VNM200 - VNM200T



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

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

61



Codice <i>Code</i>	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H
VNM100 - VNM100T	97	296	179	104	113	174	154	139,6
VNM125 - VNM125T	124	256	179	102	113	174	154	139,6
VNM150 - VNM150T	147	300	195	112	127	194	182	170
VNM200 - VNM200T	198	314	254	126	145	220	236	120

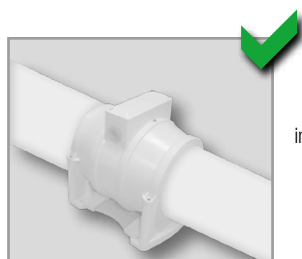
Centrifughi
Centrifugal

Installazione *Installation*

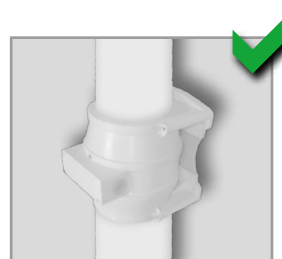
L'aspiratore elicocentrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canalizzazioni. Un'installazione errata può compromettere il

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*



Regolatore velocità
Speed controller
441048M (Domus)



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



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Accessori per aspiratori assiali gamma: Axial, Elical Top, Elical e Grid - Kit Vetro
Accessories for axial fans ranges: Axial, Elical Top, Elical and Grid - Window Kit

62



VNSEV100
VNSEV120
VNSEV150



VNGEV100
VNGEV120
VNGEV150

Descrizione Description

Info

€

□

□

VNSEV100

Kit vetro Ø100mm con serranda a gravità esterna.
Window kit Ø100mm with external gravity shutters.

1 1

VNSEV120

Kit vetro Ø120mm con serranda a gravità esterna.
Window kit Ø120mm with external gravity shutters.

1 1

VNSEV150

Kit vetro Ø150mm con serranda a gravità esterna.
Window kit Ø150mm with external gravity shutters.

1 1

VNGEV100

Kit vetro Ø100mm con griglia fissa esterna.
Window kit Ø100mm with external fixed grille.

1 1

VNGEV120

Kit vetro Ø120mm con griglia fissa esterna.
Window kit Ø120mm with external fixed grille.

1 1

VNGEV150

Kit vetro Ø150mm con griglia fissa esterna.
Window kit Ø150mm with external fixed grille.

1 1

Note/Notes: Per l'abbinamento con gli aspiratori assiali vedi pag. 68
For the matching with axial fans see page 68

Caratteristiche Features

VNSEV

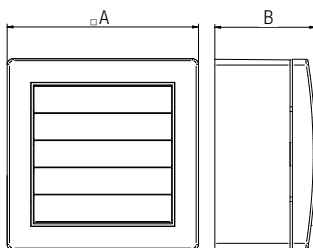
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali senza alette integrate.
- Le alette si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai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

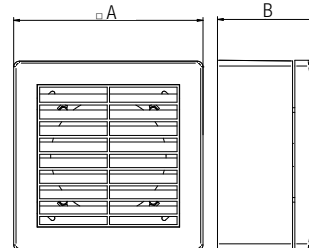
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali provvisti di alette integrate.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010
- Suitable for installation in combination with axial fans with integrated shutters.
- Made of high quality ABS, shock-proof and UV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

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Code	A	B	foro vetro glass hole
VNSEV100	164	87	Ø115
VNSEV120	184	100	Ø135
VNSEV150	218	117	Ø172

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



Code	A	B	foro vetro glass hole
VNGEV100	164	87	Ø115
VNGEV120	184	100	Ø135
VNGEV150	218	117	Ø172

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

Accessori per aspiratori - Griglie e Serrande

Accessories for fans - Grilles and Shutters



VNSE100
VNSE120
VNSE150



VNGE100
VNGE120
VNGE150

Descrizione Description

Info

€

VNSE100
Serranda a gravità esterna Ø100mm.
External gravity shutter Ø100mm.

4 4

VNSE120
Serranda a gravità esterna Ø120mm.
External gravity shutter Ø120mm.

4 4

VNSE150
Serranda a gravità esterna Ø150mm.
External gravity shutter Ø150mm.

4 4

VNGE100
Griglia fissa esterna Ø100mm.
External fixed grille Ø100mm.

4 4

VNGE120
Griglia fissa esterna Ø120mm.
External fixed grille Ø120mm.

4 4

VNGE150
Griglia fissa esterna Ø150mm.
External fixed grille Ø150mm.

4 4

Note/Notes: Per l'abbinamento con gli aspiratori assiali vedi pag. 68
For the matching with axial fans see page 68

Caratteristiche Features

VNSE

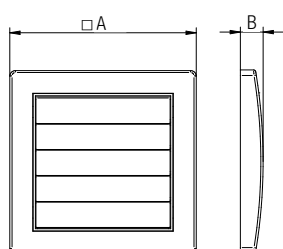
- Adatte per essere fissate all'esterno dell'edificio in prossimità del foro di espulsione.
- Le alette esterne si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Consigliato per installazione in abbinamento 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

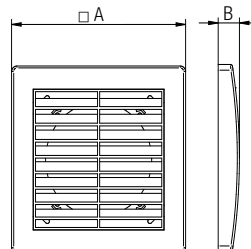
VNGE

- 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)

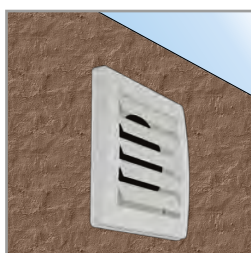


Codice Code	A	B
VNSE100	164	20
VNSE120	184	20
VNSE150	218	20



Codice Code	A	B
VNGE100	164	20
VNGE120	184	20
VNGE150	218	20

Installazione Installation



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



64

Descrizione *Description*

Info

€

□

□



VNGS100

VNGS100

Guarnizione Ø100mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali.
Gasket Ø100mm for ceiling installation of axial fans.

1 1



VNGS120

VNGS120

Guarnizione Ø120mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali.
Gasket Ø120mm for ceiling installation of axial fans.

1 1



VNGS150

VNGS150

Guarnizione Ø150mm per installazione a soffitto di aspiratori assiali.
Gasket Ø150mm for ceiling installation of axial fans.

1 1



VNGSC80/100

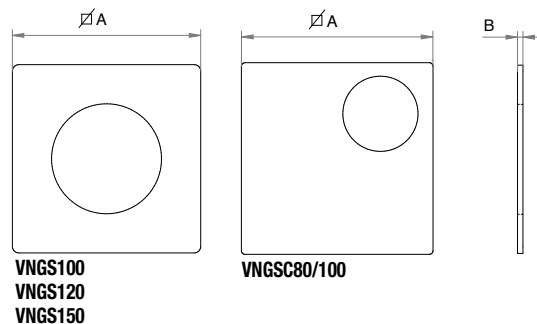
VNGSC80/100

Guarnizione Ø80-100mm per installazione a soffitto di aspiratori centrifughi.
Gasket Ø80-100mm for ceiling installation of centrifugal fans.

1 1

Note/Notes: Per l'abbinamento con gli aspiratori vedi pag. 68
For the matching with fans see page 68

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*



Codice <i>Code</i>	A	B
VNGS100	173	5
VNGS120	196	5
VNGS150	230	5
VNGSC80/100	255	5






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



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Accessori per aspiratori assiali - Chiusure a farfalla

Accessories for axial fans - Back draught shutters

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VNAM100 Chiusura a farfalla Ø100mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento. <i>Back draught shutters Ø100mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off.</i>			4	4
VNAM100					
	VNAM120 Chiusura a farfalla Ø120mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento. <i>Back draught shutters Ø120mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off.</i>			4	4
VNAM120					
	VNAM150 Chiusura a farfalla Ø150mm con aletta in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento. <i>Back draught shutters Ø150mm with mylar flap to prevent air flowing back into the room when the fan is off.</i>			4	4
VNAM150					
	Note/Notes: Per l'abbinamento con gli aspiratori assiali vedi pag. 68 <i>For the matching with axial fans see page 68</i>				

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

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VNFS100 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø100mm <i>Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø100mm</i>			4	4
VNFS100					
VNFS120	VNFS120 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø120mm <i>Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø120mm</i>			4	4
VNFS150	VNFS150 Staffa di fissaggio per aspiratori "FLUCSO" Ø150mm <i>Mounting foot for fans "FLUCSO" Ø150mm</i>			4	4
	Note/Notes: Per l'abbinamento con gli aspiratori assiali vedi pag. 68 <i>For the matching with axial fans see page 68</i>				



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Comandi e sensori ambiente
Controls and room sensors

66

Life 44

Allumia

Descrizione Description

Info

€

□ □



442021



443021

■ 442021 ■ 443021

Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 30s 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 - serie Life e Allumia

*Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 30s 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 - Life and Allumia series*

1 1



442068RL



443068RL

■ 442068RL ■ 443068RL

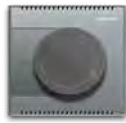
LUCE AMICA Rivelatore di movimento a raggi infrarossi per accensione luci - uscita a relè NA 10(4)A 230V~ - alimentazione 110÷230V~ - regolazione frontale del ciclo di temporizzazione da 10 s a 7 min - regolazione frontale della soglia della luminosità ambiente - lente fissa con portata regolabile da 2 m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzata ON/Semiautomatico - 1 modulo - serie Life e Allumia

LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 110÷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 - Life and Allumia series

1 6



442079



443079

■ 442079 ■ 443079

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 - 2 moduli - serie Life e Allumia

Electronic hygrostat (humidity regulator) with rotary knob - intervention threshold from 50% to 95% of relative humidity - input for external control - output relay with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - power supply 230V~ 50-60 Hz - 2 modules - Life and Allumia series

1 1









Note/Notes: per l'abbinamento con gli aspiratori vedi pag. 69
for the matching with fans see page 69



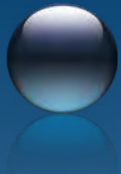
Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Domus	Tekla	Class	Descrizione Description	Info	€	□ □	67
			<p>□ 441021 Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 30s 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 - serie Domus <i>Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 30s 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 - Domus serie</i></p>	1		□ □	
441021							
			<p>□ 441048M Regolatore di velocità per motori AC 4-200W - accensione, spegnimento e regolazione a mezzo manopola frontale - possibilità di impostazione della velocità minima - led frontale giallo per indicazione stato carico - 2 moduli - serie Domus <i>Speed controller for AC motors 4-200W - on/off function and regulation by front knob - possibility of setting the minimum speed - Yellow front LED for load charge status 2 modules - Domus serie</i></p>	1		□ □	
441048M							
			<p>□ 441068RL ■ 445068RL ■ 449068RL 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 2 m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzatura ON/Semiautomatico - 1 modulo - serie Domus, Tekla e Class <i>LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 110÷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 - Domus, Tekla and Class series</i></p>	1		□ □	6
441068RL	445068RL	449068RL					
			<p>□ 441079 ■ 445079 ■ 449079 Igrostat (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 - 2 moduli - serie Domus, Tekla e Class <i>Electronic hygrostat (humidity regulator) with rotary knob - intervention threshold from 50% to 95% of relative humidity - input for external control - output relay with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - power supply 230V~ 50-60 Hz - 2 modules - Domus, Tekla and Class series</i></p>	1		□ □	1
441079	445079	449079					
			Note/ Notes: per l'abbinamento con gli aspiratori vedi pag. 69 <i>for the matching with fans see page 69</i>				

Accessori
Accessories










DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation





Abbinamento prodotti - accessori

Matching products - accessories

68

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>
VND90 - VND100 - VND120 - VND150	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VND90T - VND100T - VND120T - VND150T	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VND100HT - VND120HT - VND150HT	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VND100B	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VND100TB	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNS90 - VNS100	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNS90T	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNS100HT - VNS120HT - VNS150HT	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNS90B - VNS100B - VNS120B - VNS150B	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNS90TB - VNS100TB - VNS120TB - VNS150TB	✓	✓	✓	✓	✓	inclusa <i>included</i>	
VNB100 - VNB150	✓	✓				✓	
VNB100T - VNB150T	✓	✓				✓	
VNA90 - VNA100 - VNA120 - VNA150	✓		✓		✓		
VNA90T - VNA100T - VNA120T - VNA150T	✓		✓		✓		
VNA100HT - VNA120HT - VNA150HT	✓		✓		✓		
VNT100 - VNT120 - VNT150	✓	✓					✓
VNT100T - VNT120T - VNT150T	✓	✓					✓
VNDC80 - VNDC100	✓	✓			✓		
VNDC80T - VNDC100T	✓	✓			✓		
VNDC80HT - VNDC100HT	✓	✓			✓		
VNM100 - VNM120 - VNM150	✓	✓					
VNM100T - VNM120T - VNM150T	✓	✓					
VNSS100B - VNSS100TB - VNSS1002V	✓	✓				inclusa <i>included</i>	

Abbinamento prodotti - comandi e sensori ambiente Matching products - controls and ambient sensor

Codice/Code	 441048M (Domus) Regolatore velocità <i>Speed controller</i>	 441021 (Domus) 442021 (Life) 443021 (Allumia) Timer <i>Timer</i>	 441079 (Domus) 442079 (Life) 443079 (Allumia) 445079 (Tekla) 449079 (Class) Igrostato <i>Hygostat</i>	 441068RL (Domus) 442068RL (Life) 443068RL (Allumia) 445068RC (Tekla) 449068RC (Class) Rilevatore PIR <i>PIR sensor</i>
VND90 - VND100 - VND120 - VND150	✓	✓	✓	✓
VND90T - VND100T - VND120T - VND150T			✓	✓
VND100HT - VND120HT - VND150HT				✓
VND100B	✓	✓	✓	✓
VND100TB			✓	✓
VNS90 - VNS100	✓	✓	✓	✓
VNS90T			✓	✓
VNS100HT - VNS120HT - VNS150HT				✓
VNS90B - VNS100B - VNS120B - VNS150B	✓	✓	✓	✓
VNS90TB - VNS100TB - VNS120TB - VNS150TB			✓	✓
VNB100 - VNB150	✓	✓	✓	✓
VNB100T - VNB150T			✓	✓
VNA90 - VNA100 - VNA120 - VNA150	✓	✓	✓	✓
VNA90T - VNA100T - VNA120T - VNA150T			✓	✓
VNA100HT - VNA120HT - VNA150HT				✓
VNT100 - VNT120 - VNT150	✓	✓	✓	✓
VNT100T - VNT120T - VNT150T			✓	✓
VNDC80 - VNDC100	✓	✓	✓	✓
VNDC80T - VNDC100T			✓	✓
VNDC80HT - VNDC100HT				✓
VNM100 - VNM120 - VNM150	✓	✓	✓	✓
VNM100T - VNM120T - VNM150T			✓	✓
VNSS100B	✓	✓	✓	✓
VNSS100TB			✓	✓
VNSS1002V	✓	✓	✓	✓

Accessori
Accessories



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Ventilazione Meccanica Controllata Controlled Mechanical Ventilation

70

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.

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.

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...).

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.

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.

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...).



VND100ECP



VNRD150EC



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.

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.

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.



VNRL180ECPN



VNRV400ECPN

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"

72

Descrizione Description

Info

€

□

□



VND100ECP



VND100ECP

Unità ventilante decentralizzata puntuale a singolo flusso Ø100mm - frontale design - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 83 m³/h - multi-velocità, per funzionamento continuo - per installazione in ambienti di piccole/medie dimensioni - con umidostato e timer - per ambienti con superficie sino a 35 m²

Decentralised mechanical extract ventilation unit Ø100mm - stylish front cover - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - maximum rate 83 m³/h - multi-speed, for continuous running - for installation in small/medium living areas with humidistat & timer - for areas up to 35 m²



1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 73, 74, 75.
Technical specifications and performance, please refer to page 73, 74, 75.



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

Funzionamento Operation

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 m³/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 m³/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 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.
- 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. 64).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag. 62).
- 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 64).
- Window kit accessory on request (page 62).
- 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.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata "AXIAL"

Decentralised controlled mechanical ventilation "AXIAL"

74

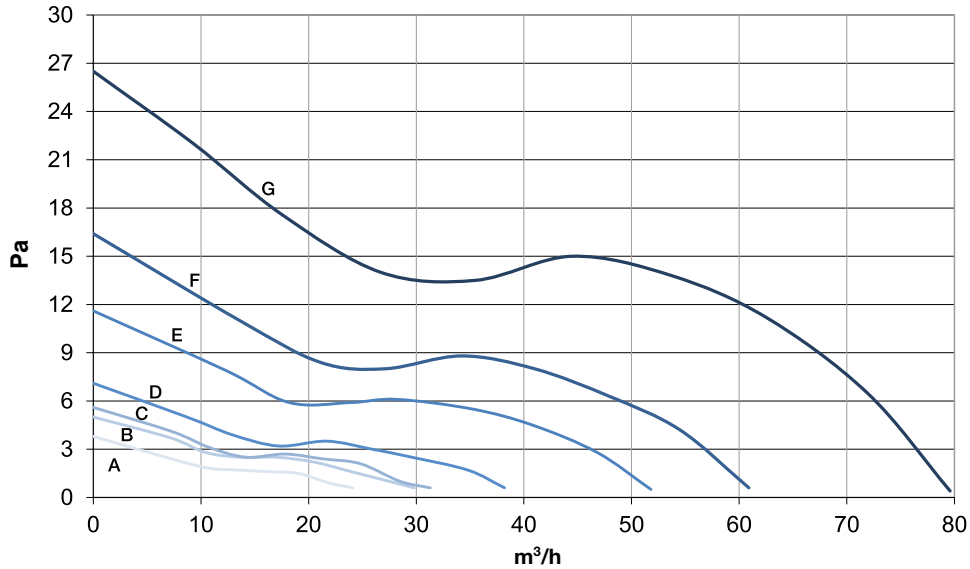
Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /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	C

- 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
all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

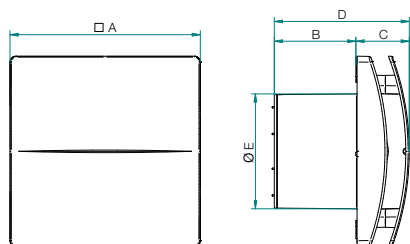
Curve Curves

VND100ECP

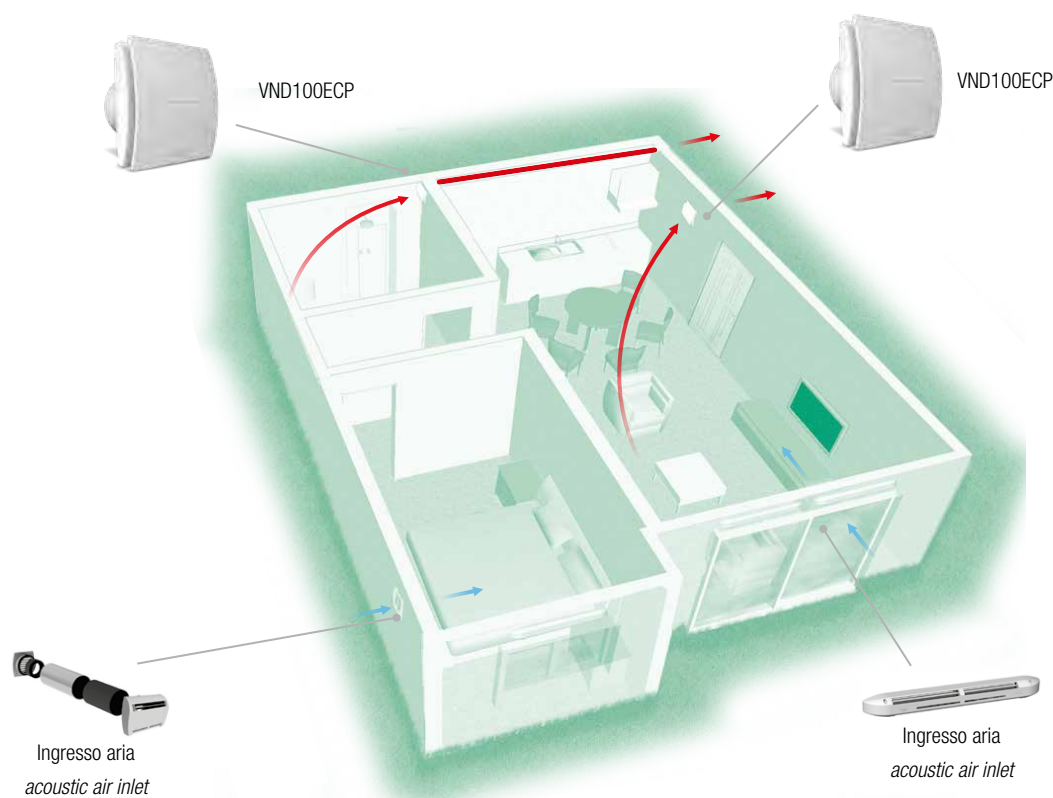


Curva	Settaggio ⁽¹⁾	W max	m ³ /h max
A	DIP 001	1,0	27
B	DIP 010	1,1	33
C	DIP 101	1,1	35
D	DIP 110	1,2	39
E	DIP 011	1,5	53
F	DIP 111	1,7	62
G	BOOST	2,6	83

(1)
configurazione settaggio dip switch
a bordo macchina.



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 igroregolabili. 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.

Comandi e sensori ambiente Controls and ambient sensors


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



Igrostato
Hygrostat
 441079 (Domus)
 442079 (Life)
 443079 (Allumia)
 445079 (Tekla)
 449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
 441068RL (Domus)
 442068RL (Life)
 443068RL (Allumia)
 445068RC (Tekla)
 449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

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

76

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNRD100EC



VNRD100EC

Unità ventilante decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore Ø108mm - unità interna con frontale design - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 25 m³/h - multi-velocità, per funzionamento continuo - per ambienti con superficie sino a 19 m² - per installazioni in ambienti nobili (stanze da letto e soggiorni) - SOLITAIR

Decentralised heat recovery unit with single alternate flow Ø108mm - internal stylish front cover - 82% thermal efficiency as to Reg. ErP 1254/2014 - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - maximum rate 25 m³/h - multi-speed, for continuous running - for installation in noble premises like bedrooms and living rooms - for areas up to 19 m² - SOLITAIR



1 1



VNRD150EC



VNRD150EC

Unità ventilante decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore Ø158 mm - unità interna con frontale design - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 60 m³/h - multi-velocità, per funzionamento continuo - per ambienti con superficie sino a 45 m² - per installazione in ambienti nobili (stanze da letto e soggiorni) - SOLITAIR

Decentralised heat recovery unit with single alternate flow Ø158mm - internal stylish front cover - 82% thermal efficiency as to Reg. ErP 1254/2014 - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - maximum rate 60 m³/h - multi-speed, for continuous running - for installation in noble premises like bedrooms and living rooms - for areas up to 45 m² - SOLITAIR



1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 77, 78, 79.
Technical specifications and performance, please refer to page 77, 78, 79.



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

Funzionamento Operation

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 CO².

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 CO² 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 Ø108mm o 158mm 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 82%).

- 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 Ø108mm or 158mm 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 82%).*
- *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.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

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

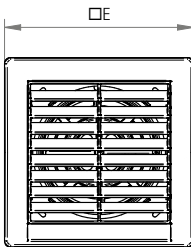
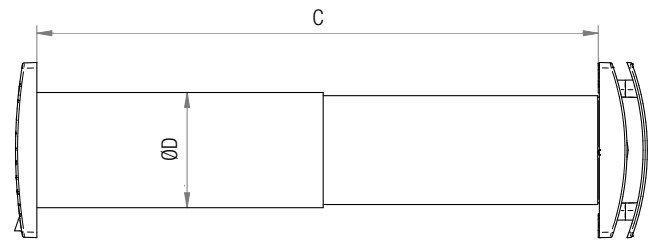
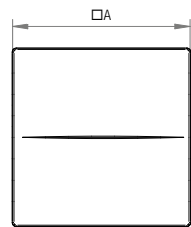
78

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /h	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C	Marcatura Marking
VNRD100EC	SOLITAIR	25/15/10	220/240-50Hz	2,6/1,7/1,2	29/15/10	-20°+50°	C
VNRD150EC	SOLITAIR	60/40/20	220/240-50Hz	3,8/2,3/1,4	26/18/10	-20°+50°	C

- 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
all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

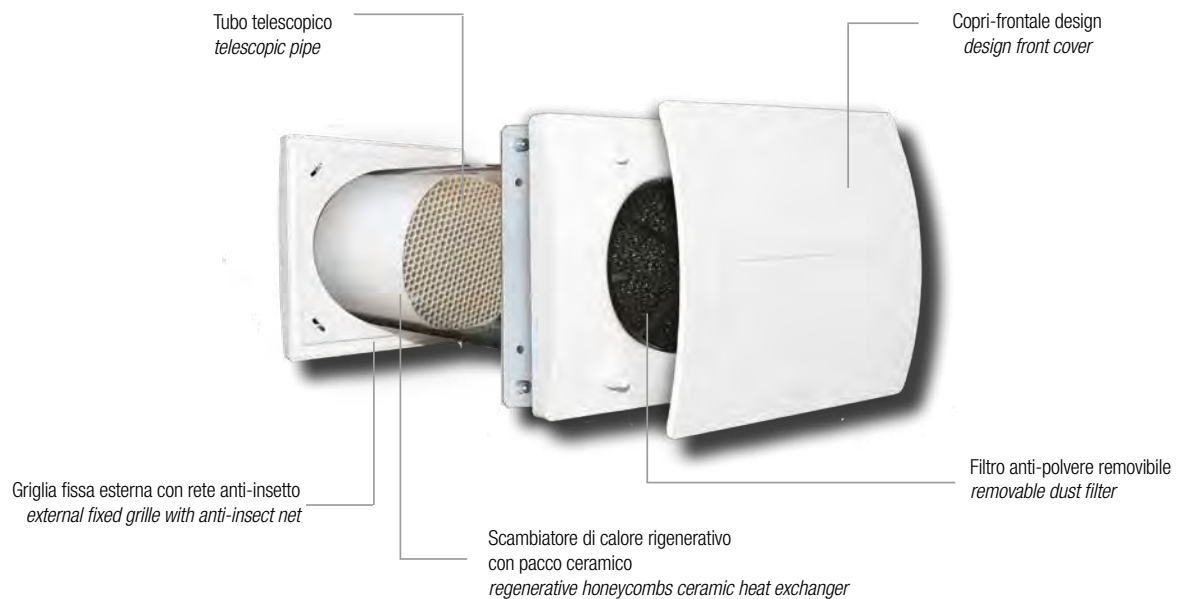
Dimensioni Dimensions (mm)

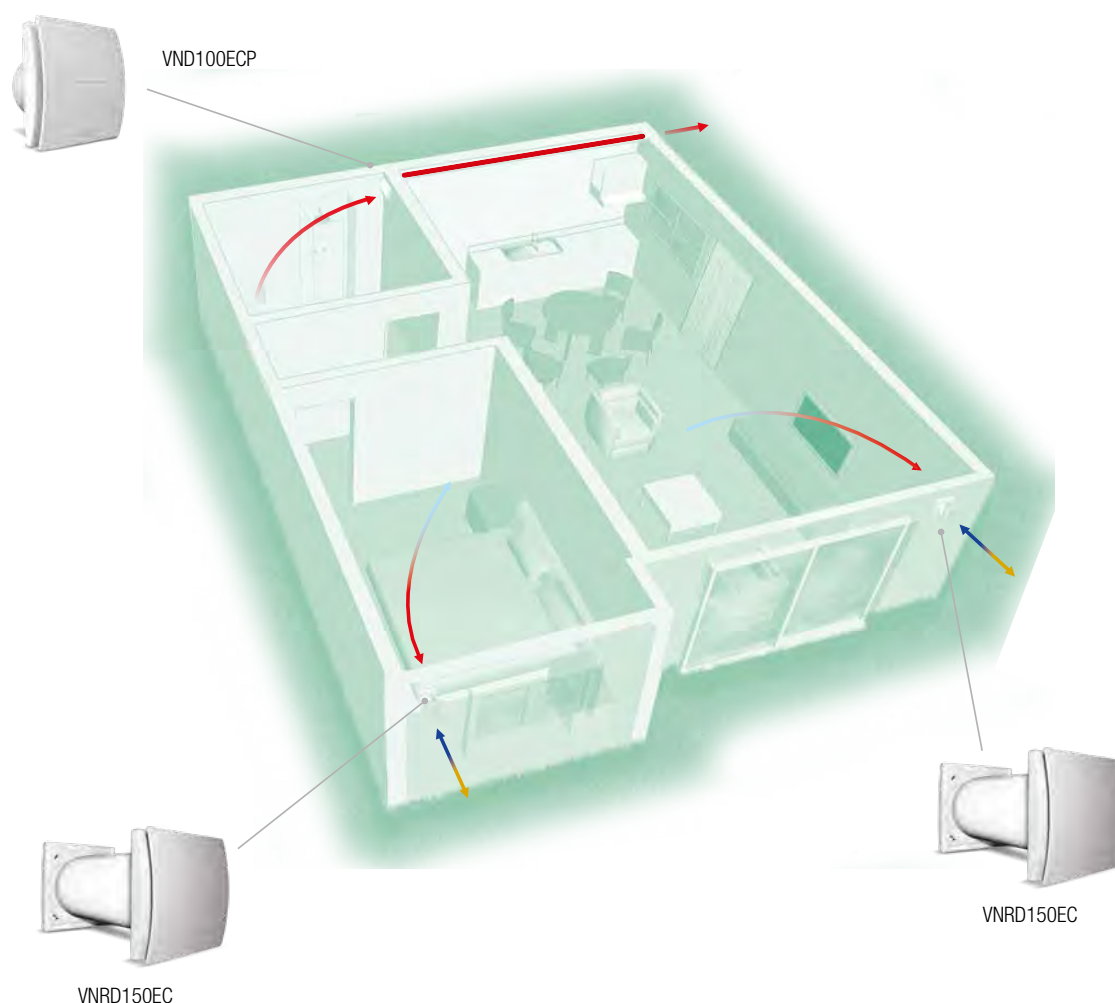


Griglia fissa esterna - VNGE150R
External fixed grille - VNGE150R

Codice/Code	VNRD100EC	VNRD150EC
□A	164	218
B	46	51
C	270÷510	300÷560
ØD	108	158
□E	164	218

Dettagli Details (mm)





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*



Timer
Timer

441021 (Domus)
442021 (Life)
443021 (Allumia)



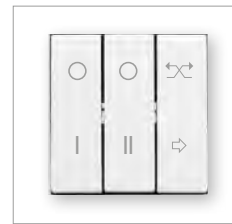
Igrostato
Hygostat

441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor

441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



Modulo di comando manuale
Manual control panel

441001K3RC (Domus)
442001K3RC (Life)
443001K3RC (Allumia)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

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

80

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNRD150ECP



VNRD150ECP

Unità ventilante decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore Ø158mm - unità interna con frontale design - telecomando ad infrarossi fornito di serie - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico, con cuscinetti a sfera (long life) - portata massima 60 m³/h - per funzionamento multivelocità reversibile e continuo - per ambienti con superficie sino a 45 m² - per installazioni in ambienti nobili (stanze da letto e soggiorni) - versione Plus - SOLITAIR

Decentralised heat recovery unit with single alternate flow Ø158mm - internal stylish front cover - provided with infrared remote control - 82% thermal efficiency as to Reg. ErP 1254/2014 - EC brushless motor for energy saving, provided with ball bearing (long life) - maximum rate 60 m³/h - multi-speed, for continuous running - for areas up to 45 m² - for installation in noble premises like bedrooms and living rooms - Plus version - SOLITAIR



1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 81, 82, 83.
Technical specifications and performance, please refer to page 81, 82, 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

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

Funzionamento Operation

L'unità è stata progettata per funzionare continuamente (24/24h) alternando la direzione del flusso, 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 tramite telecomando una velocità tra cinque opzioni. L'aumento di velocità può anche avvenire in modo automatico tramite sensore di umidità integrato. La velocità massima è attivabile tramite telecomando.

The ventilation unit has been designed for continuous operation (24/24h) with alternate flows: 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 synchronised 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 five options. The speed can be automatically increased by means of the integrated humidity control sensor. The maximum speed can be activated with the remote controller.

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 Ø158mm su pareti perimetrali.
- Unità ventilante e base di supporto interne realizzate in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV, colore RAL 9010.
- Telecomando ad infrarossi con tecnologia touch e base di supporto a parete in dotazione. Realizzati in ABS, colore RAL 9010.
- 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 lavabile, presente su entrambi i lati dello scambiatore.
- 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.
- Base di supporto dotata di sistema a magneti per poter di rimuovere l'unità ventilante interna a garanzia di una manutenzione estremamente facilitata, eseguibile dall'utente finale in massima sicurezza.
- Pulsante touch di back-up a bordo macchina.
- Led multi-colore integrato per feedback visivo dello stato dell'unità.
- Controllo smart dell'umidità incorporato.
- Protezione anti-gelo automatica per prevenire la formazione di ghiaccio sullo scambiatore.
- 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.
- 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.
- Sincronizzazione semplificata tra più unità (fino a 10), che si stabilisce automaticamente quando le stesse vengono collegate tra di loro, grazie ad un protocollo di comunicazione dedicato.
- *Decentralised heat recovery unit suitable for installation in noble premises such as bedrooms and living rooms.*
- *Suitable for connection to Ø158mm ducting, in perimetral wall.*
- *Ventilation unit and wall support base made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Infra-red remote controller with touch technology and wall base supplied as standard. Made from ABS, RAL 9010.*
- *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.*
- *Washable anti-dust filters on both side of the heat exchanger.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Wall support base provided with a magnet*

system to easily remove the ventilation unit during the maintenance, which can be carried out safely by the tenant.

- *Back-up touch button at the side of the ventilation unit.*
- *Integrated multi-colour led to obtain a visual feedback of the unit status.*
- *Smart humidity control.*
- *Automatic anti-frost protection to prevent frost building up on the heat exchanger.*
- *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.*
- *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.*
- *Simplified synchronisation of more units (up to 10): thanks to a dedicated communication protocol the units get automatically synchronised when they are wired each other.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

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

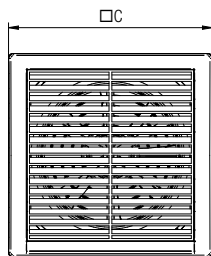
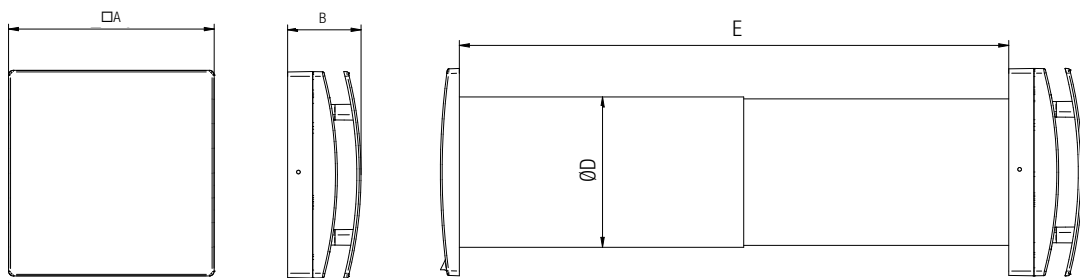
82

Prestazioni Performance

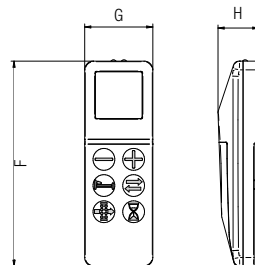
Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /h	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C	Marcatura Marking
VNRD150ECP	SOLITAIR	60/50/40/30/20	220/240-50Hz	6/4,5/3,5/2,5/2	29/24/20/14/10	-20°+50°	C

- 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
all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory

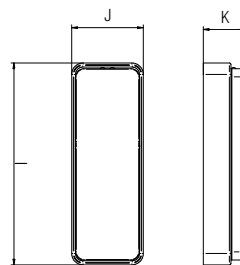
Dimensioni Dimensions (mm)



Griglia fissa esterna - VNGE150R
External fixed grille - VNGE150R



Telecomando ad infrarossi
Infrared remote control



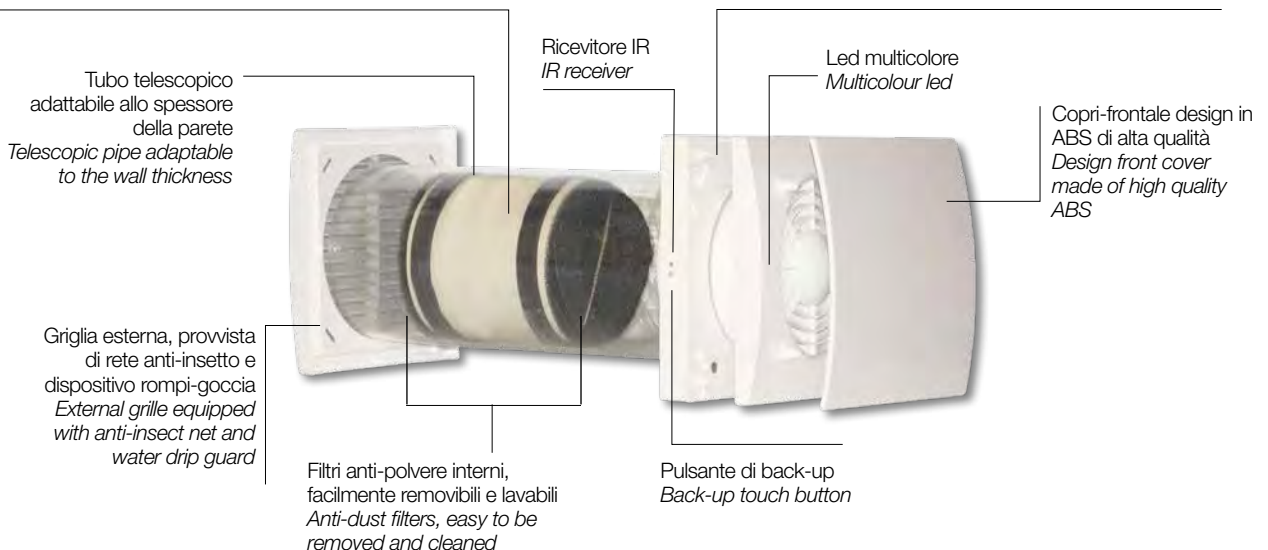
Base Telecomando
Remote control base

Codice/Code	VNRD150ECP
□A	218
B	77,5
□C	218
ØD	158
E	300÷570
F	117,5
G	39
H	23
I	124
J	44
K	26,5

Dettagli Details (mm)

Scambiatore di calore rigenerativo con pacco ceramico lavabile
Heat exchanger regenerative type with ceramic core

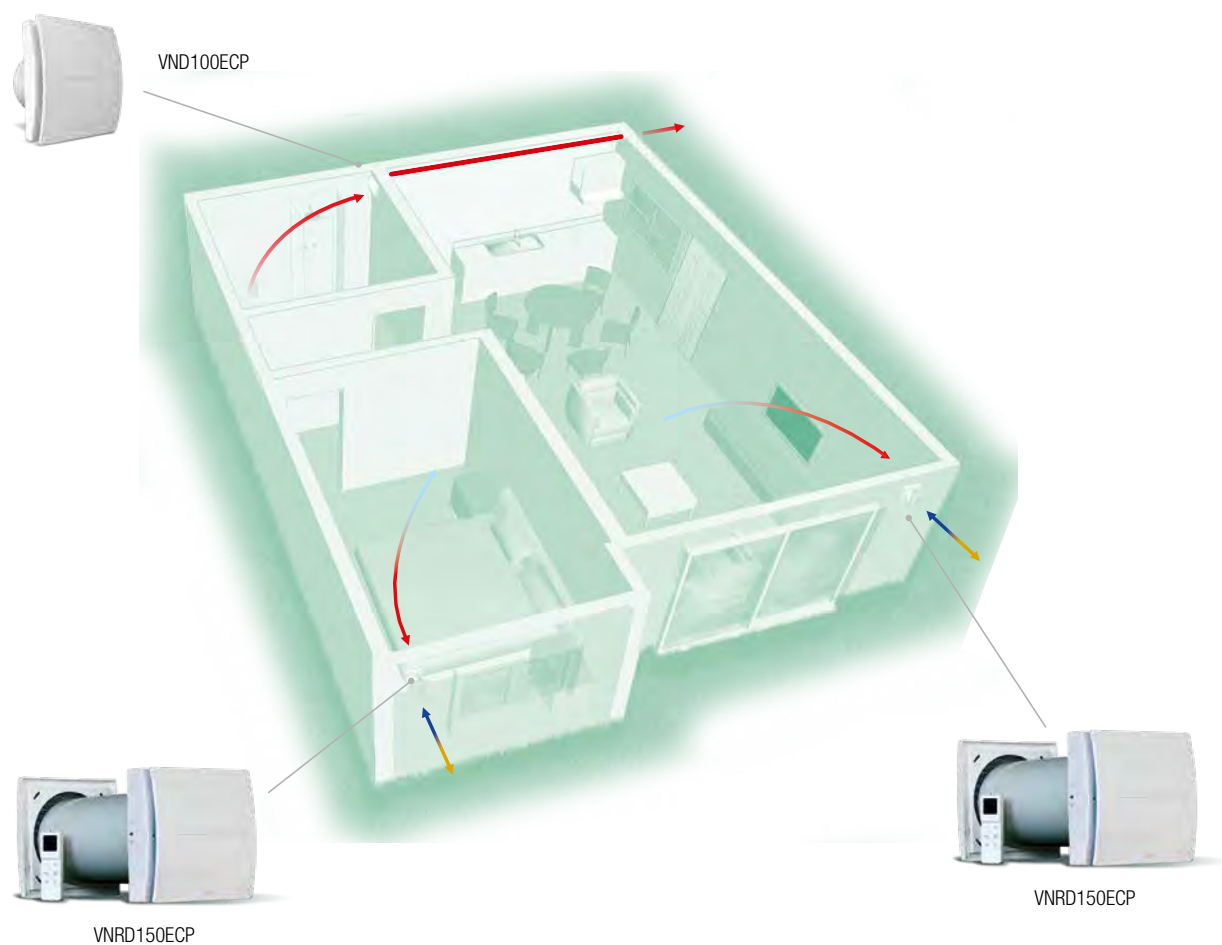
Base di supporto per facilitare le operazioni di manutenzione
Support base to facilitate maintenance operations



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

Esempio di installazione Example of installation

83



VMC
Controlled Mechanical
Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando due unità ventilanti decentralizzate con recupero di calore VNRD150ECP sincronizzate tra di loro, in abbinamento ad un VMD100ECP 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 VNRD150ECP, with synchronised operation, in conjunction with one VMD100ECP unit offering very low power consumption. No need of ducting system, ideal solution both for renovation and new building.



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC decentralizzata con recupero di calore "SOLAIR"

Decentralised heat recovery unit "SOLAIR"

84

Descrizione *Description*

Info

€

□

□



VNR100EC

Unità ventilante decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione su pareti perimetrali - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motori EC brushless ad alto rendimento - portata massima 97 m³/h - comando integrato per controllo della velocità - per ambienti con superficie sino a 75 m² (es. aule scolastiche, sale d'attesa, appartamenti, ecc.) - SOLAIR
Decentralised ventilation unit with heat recovery for wall installation - 82% thermal efficiency as to ErP 1254/2014 Reg. - EC brushless energy saving motors - maximum rate 97 m³/h - integrated control for speed adjustment - for areas up to 75 m² (example school rooms, waiting rooms, apartments, etc.) - SOLAIR

1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 85, 86, 87.

Technical specifications and performance, please refer to page 85, 86, 87.

VNR100EC



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

Funzionamento *Operation*

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

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 75 m².
- 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 RAL 9010.
- Raccordi posteriori Ø100mm per espulsione/immissione.
- Filtri G4 estraibili, in dotazione.
- Filtro F7, su richiesta.
- 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 perimetral wall installation.*
- *Centralised ventilation unit suitable for premises up to 75 m².*
- *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, RAL 9010 colour.*
- *Ø100mm circular spigots to fit standard ducting.*
- *G4 replaceable filters, as standard.*
- *F7 filter, on request.*
- *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.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

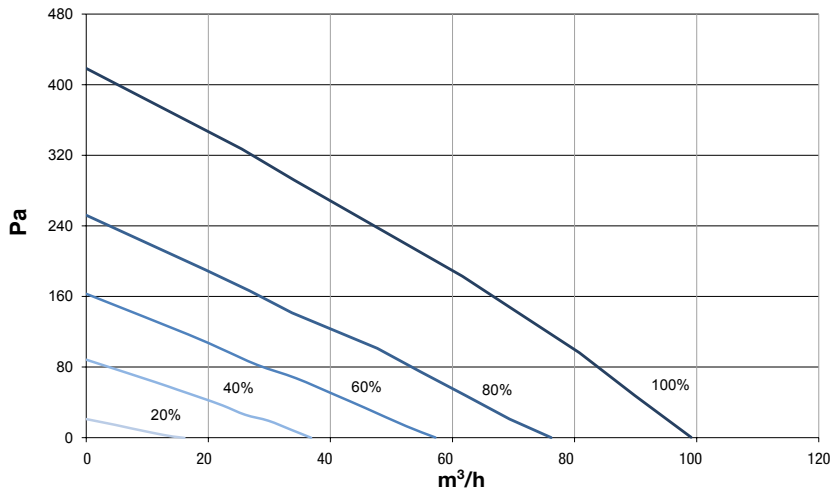
VMC decentralizzata con recupero di calore "SOLAIR"
Decentralised heat recovery unit "SOLAIR"

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /h	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRP100EC	SOLAIR	97	220/240-50Hz	58	29	40	C

- 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
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

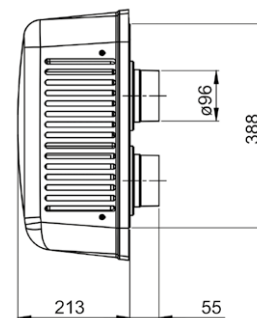
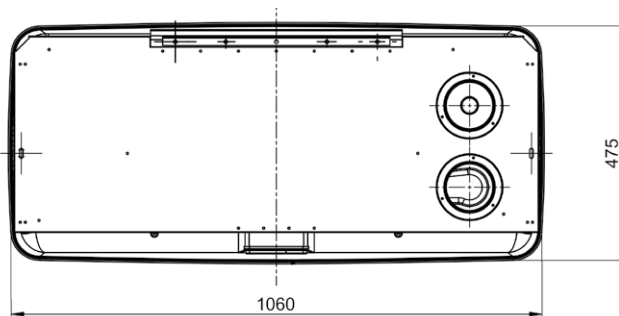
VNRP100EC

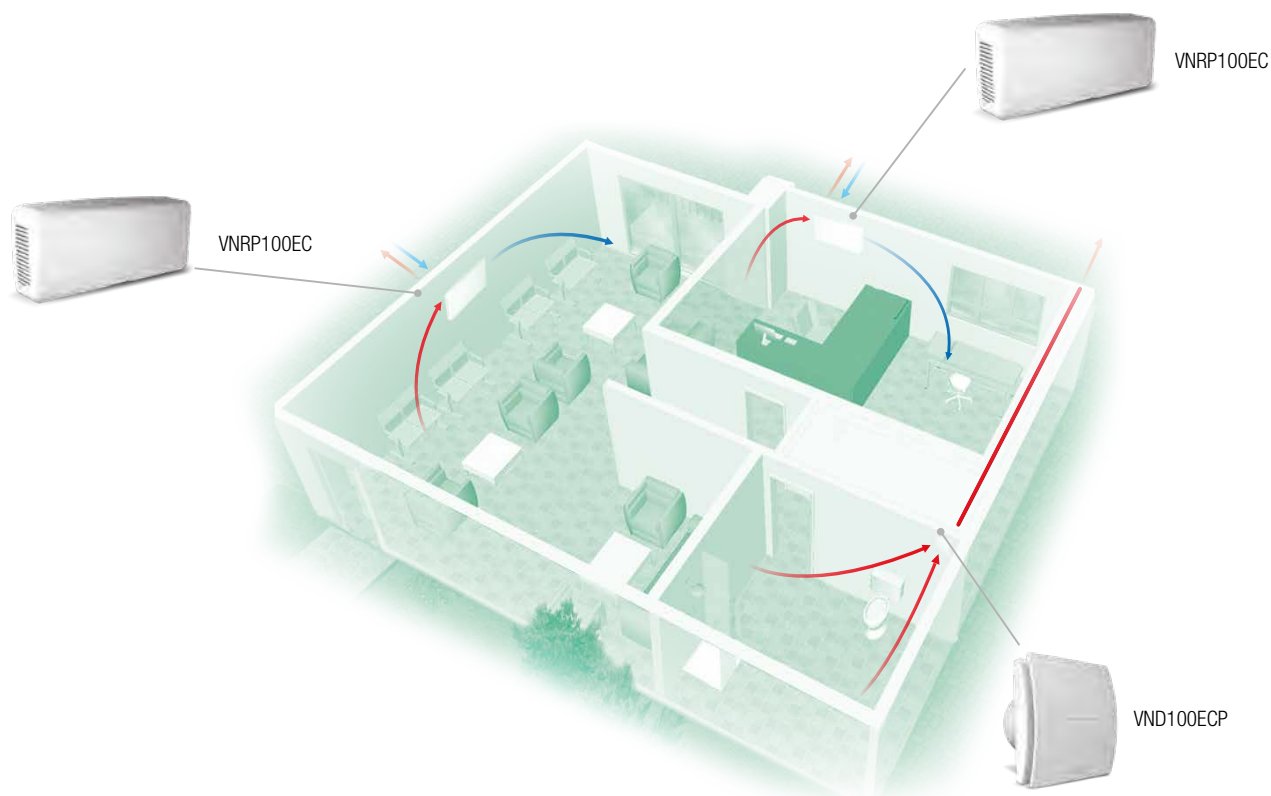


Velocità %	W max	m ³ /h max
20	7	16
40	12	37
60	22	57
80	37	76
100	58	97

Curva di immissione in accordo al Regolamento 1253/2014 (ErP).
Intake curve in conformity to the 1253/2014 (ErP) Commission Regulation.

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)





VMC
 Controlled Mechanical
 Ventilation

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.

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Igrostato
Hygrostat

- 441079 (Domus)
- 442079 (Life)
- 443079 (Allumia)
- 445079 (Tekla)
- 449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor

- 441068RL (Domus)
- 442068RL (Life)
- 443068RL (Allumia)
- 445068RC (Tekla)
- 449068RC (Class)



Comando con potenziometro
Potentiometer control

- 441048VNP (Domus)



Modulo di comando manuale
Manual control panel

- 441001K3RC (Domus)
- 442001K3RC (Life)
- 443001K3RC (Allumia)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "LINEA"

Centralised heat recovery unit "LINEA"

88

Descrizione *Description*

Info

€

□

□



VNRL180ECPN



VNRL180ECPN

Unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione in linea (soffitto o contro-soffitto) - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - compatta: solo 269 mm di altezza - motori EC brushless ad alto rendimento - portata massima 209 m³/h - attivazione automatica del bypass fisico integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD (in dotazione) - per ambienti con superficie sino a 130 m² - versione Plus - LINEA

Whole house ventilation unit with heat recovery for in-line duct installation - 82% thermal efficiency as to ErP 1254/2014 Reg. - compact size: only 269mm high - EC brushless energy saving motors - maximum rate 209 m³/h - automatic activation by integrated physical bypass - remote multi-function control panel with LCD display (supplied) - for areas up to 130 m² - Plus version - LINEA

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 89, 90, 91.

Technical specifications and performance, please refer to page 89, 90, 91.

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

Funzionamento *Operation*

Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD (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.
- Gestione Bypass.
- Programmazione settimanale.
- 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 igrostato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO².
- Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento.
- Interfaccia Modbus.

Multi-control option, controlled via remote LCD display panel (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 in crease.*
- *Bypass operation.*
- *Weekly Timer.*
- *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 (humidistat codes 441079 - 442079 - 443079, PIR sensor codes 441068RL - 442068RL - 443068RL or CO² sensor).*
- *Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.*
- *Connection to Pre or Post heating element.*
- *Modbus interface.*

Caratteristiche *Features*

- 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 130 m².
- 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.
- 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.
- Fornita pre-cablata.
- *Suitable for ceiling (false-ceiling) or floor (attic) installation, horizontally.*
- *Centralised ventilation unit suitable for premises up to 130 m²*
- *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.*
- *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.*
- *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.*
- *Pre-cabled.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "LINEA"

Centralised heat recovery unit "LINEA"

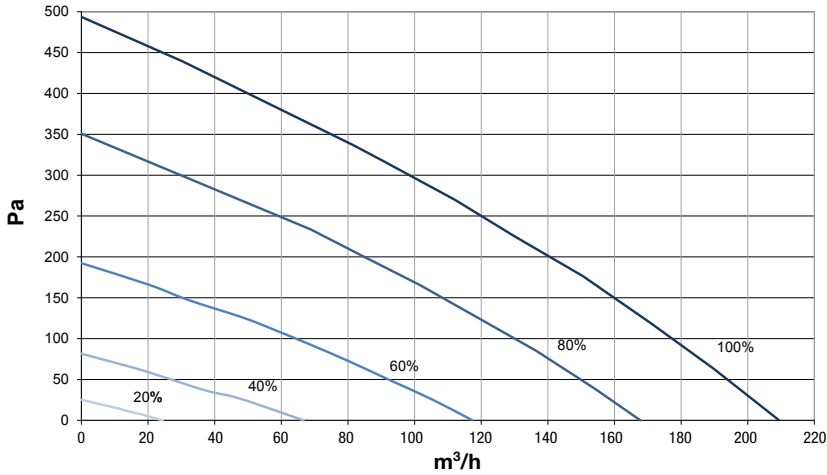
90

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /hmax	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRL180ECPN	LINEA	209	220/240 - 50/60Hz	105	21	40	C

- 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
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

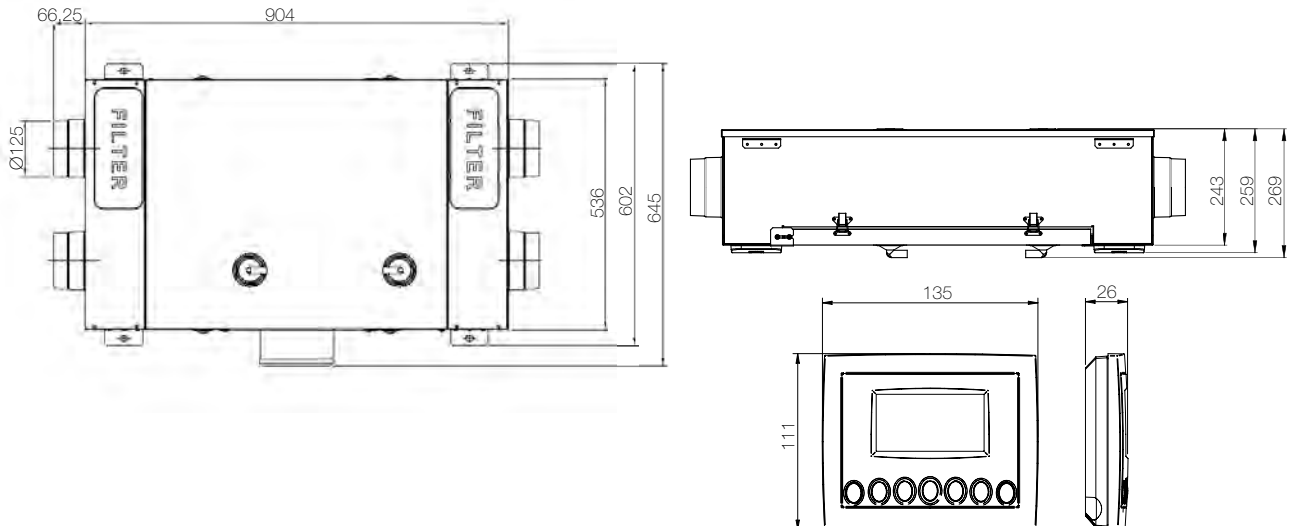
Curve Curves

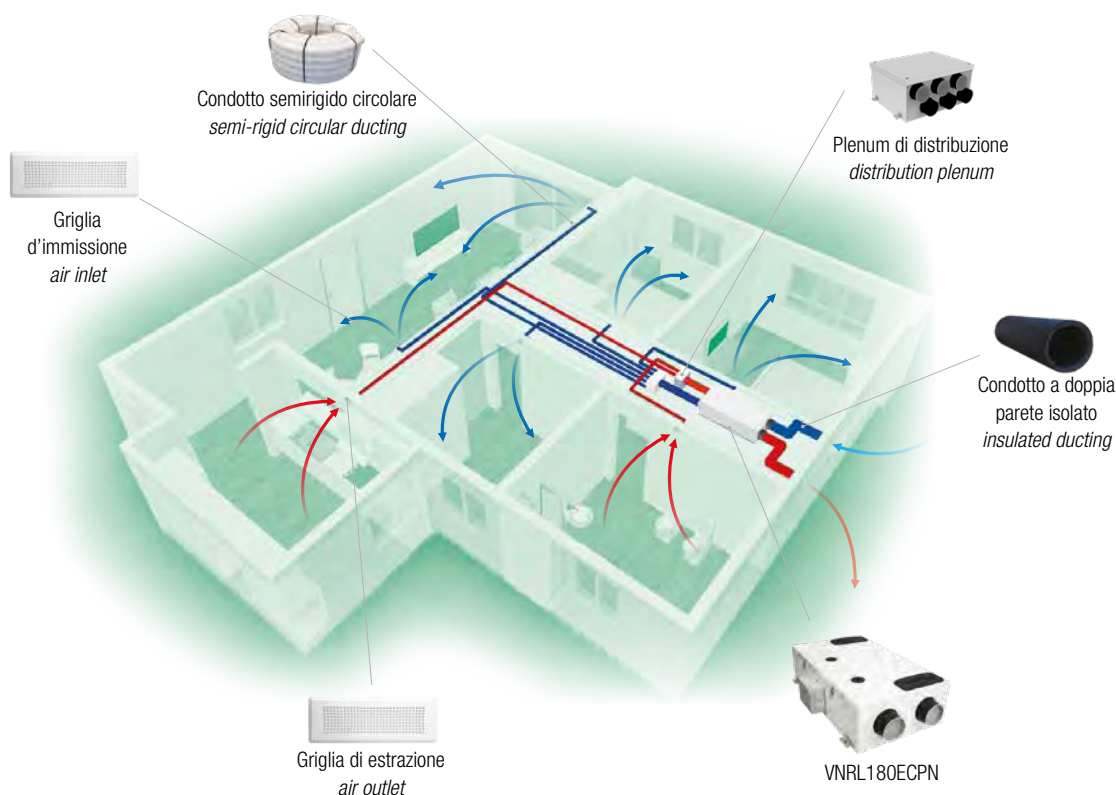


Velocità %	W max	m ³ /h max
20	10	24
40	18	67
60	36	117
80	72	168
100	105	209

Curva di immissione in accordo al Regolamento 1253/2014 (ErP).
Intake curve in conformity to the 1253/2014 (ErP) Commission Regulation.

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)





WMC
 Controlled Mechanical
 Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRL180ECPN con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi. *Ventilation system with one heat recovery VNRL180ECPN with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.*

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Rilevatore CO₂
Detector of CO₂
RG1/CO2



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"

Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

92

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNRV280ECPN

Unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale - 80% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motori EC brushless ad alto rendimento - portata massima 281 m³/h - attivazione automatica del bypass fisico integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD (in dotazione) - per ambienti con superficie fino a 190 m²

Centralised double flow ventilation unit with heat recovery for vertical installation - 80% thermal efficiency as to ErP 1254/2014 Reg. - EC brushless energy saving motors - maximum rate 281 m³/h - automatic activation by integrated physical bypass - remote multi-function control panel with LCD display (supplied) - for areas up to 190 m²

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 93, 94, 95.
Technical specifications and performance, please refer to page 93, 94, 95.



1 1

VNRV280ECPN



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

Funzionamento *Operation*

Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD (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.
- Gestione Bypass.
- Programmazione settimanale.
- 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 igrostato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO₂.
- Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento.
- Interfaccia Modbus.

Multi-control option, controlled via remote LCD display panel (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.

- *Bypass operation.*
- *Weekly Timer.*
- *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 CO₂ sensor).*
- *Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.*
- *Connection to Pre or Post heating element.*
- *Modbus interface.*

Caratteristiche *Features*

- Adatta per installazione a parete, in posizione verticale.
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 190 m².
- 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 pre-verniciato.
- Bocche circolari Ø125mm adatte per i tubi in commercio.
- Filtri G4 estraibili, in dotazione.
- Cassetta filtro F7 esterna, su richiesta.
- Accesso ai filtri e allo scambiatore semplificato dall'esterno.
- 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.
- 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.

- Serranda bypass automatica integrata.
- Fornita precablata.
- Configurazione dell'unità sinistra o destra per flessibilità di installazione.
- *Suitable for wall installation, vertically.*
- *Centralised ventilation unit suitable for premises up to 190 m².*
- *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.*
- *Ø125mm circular spigots to fit standard ducting.*
- *G4 replaceable filters, as standard.*
- *External F7 filter cassette, on request.*
- *Easy access to filters and heat exchanger for maintenance from the outside.*
- *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.*

- *Wall mounting plate supplied as standard.*
- *Automatic frost protection.*
- *Two condensation draining holes according to seasons' needs.*
- *Automatic bypass shutter.*
- *Pre-cabled.*
- *Left/right configuration on the unit for mounting flexibility.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

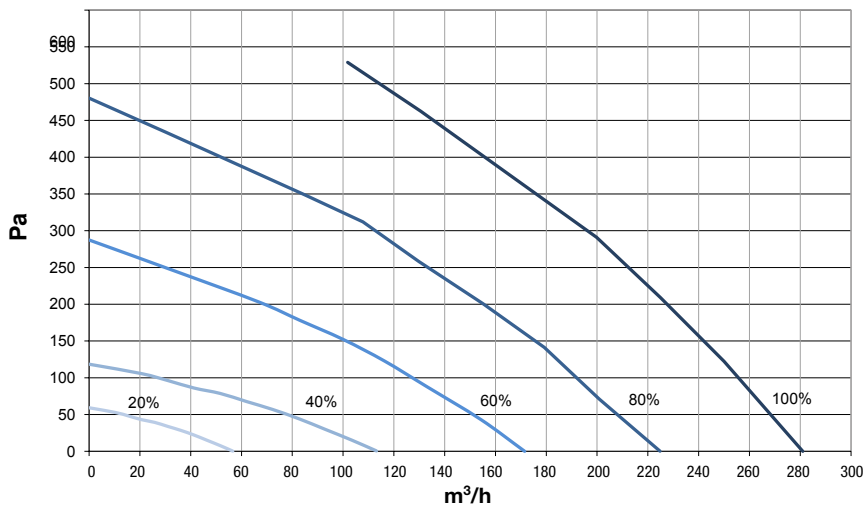
DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"
Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /hmax	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marca- tura Marking
VNRV280ECPN	VERTICAL	281	220-240 50/60Hz	160	27	40	C

- 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
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

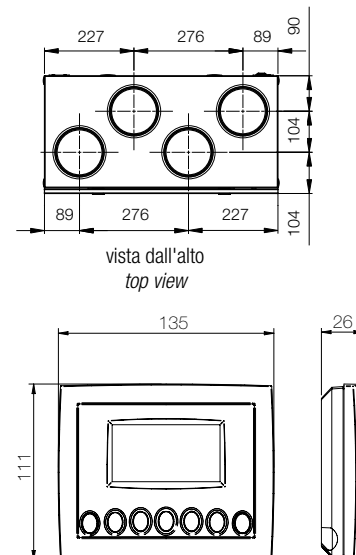
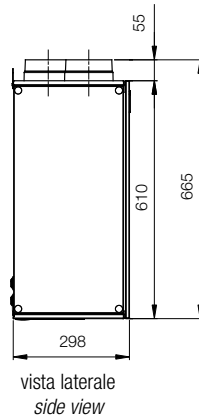
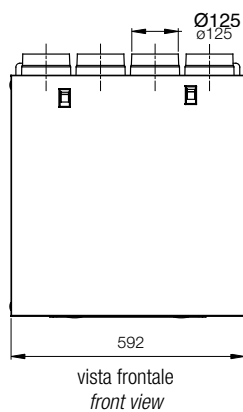
Curve Curves



Velocità %	W max	m ³ /h max
20	13	57
40	25	113
60	51	172
80	98	225
100	167	281

Curva di immissione in accordo al Regolamento 1253/2014 (ErP).
Intake curve in conformity to the 1253/2014 (ErP) Commission Regulation.

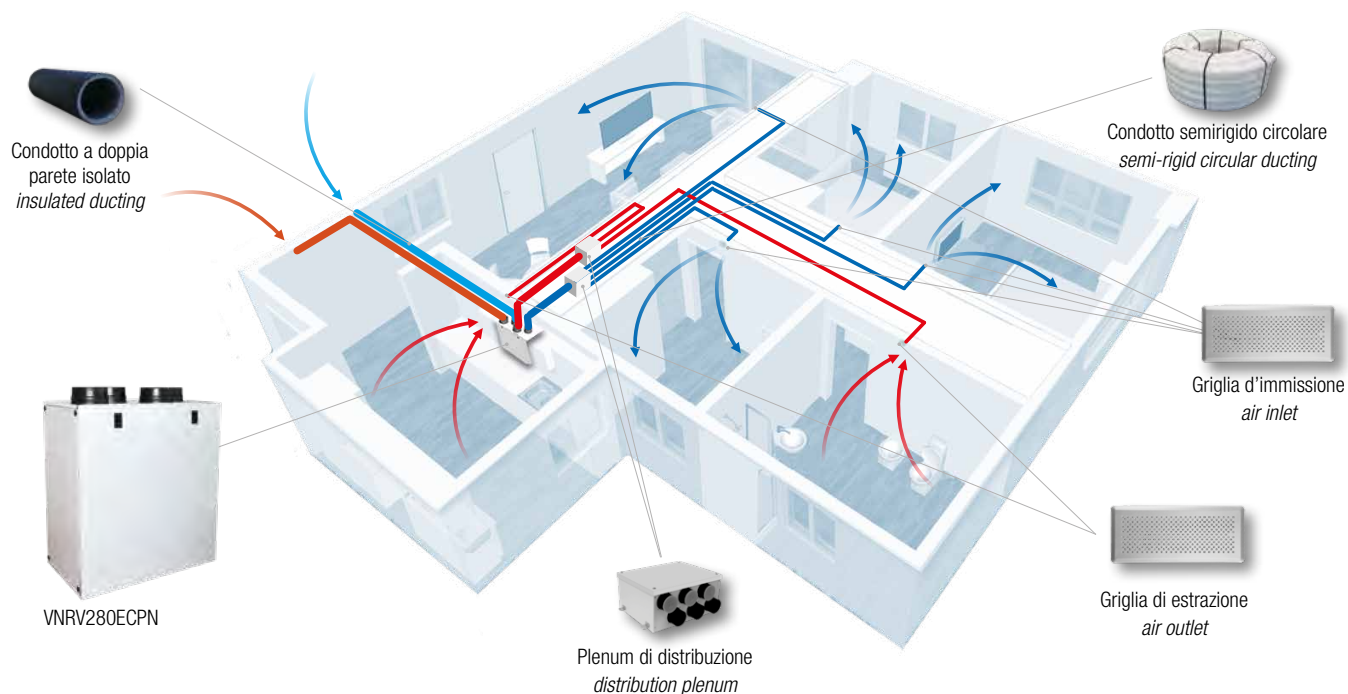
Dimensioni Dimensions



VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Esempio di installazione *Example of installation*

95



VMC
Controlled Mechanical
Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRV280ECP con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi.

Ventilation system with one heat recovery VNRV280ECP with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Rilevatore CO₂
Detector of CO₂
RG1/CO2



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"
Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

96

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNRV400ECPN



VNRV400ECPN

Unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale - 86% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motori EC brushless ad alto rendimento - portata massima 403 m³/h - attivazione automatica del bypass fisico integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD (in dotazione) - per ambienti con superficie sino a 270 m²

Centralised double flow ventilation unit with heat recovery for vertical installation - 86% thermal efficiency as to ErP 1254/2014 Reg. - EC brushless energy saving motors - maximum rate 403 m³/h - automatic activation by integrated physical bypass - remote multi-function control panel with LCD display (supplied) - for areas up to 270 m²

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 97, 98, 99.

Technical specifications and performance, please refer to page 97, 98, 99.

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

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Funzionamento *Operation*

Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD (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.
- Gestione Bypass.
- Programmazione settimanale.
- 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 igrostato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO².
- Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento.
- Interfaccia Modbus.

Multi-control option, controlled via remote LCD display panel (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.

- *Bypass operation.*
- *Weekly Timer.*
- *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 CO² sensor).*
- *Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.*
- *Connection to Pre or Post heating element.*
- *Modbus interface.*

Caratteristiche *Features*

- Adatta per installazione a parete, in posizione verticale.
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 270 m².
- 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.
- 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.
- Staffa di montaggio alla parete fornita di serie.
- Protezione anti-gelo automatica.
- Prowisto di due fori per il drenaggio della con-

- densa, a seconda delle necessità stagionali.
- Serranda bypass automatica integrata.
- Fornita precablata.
- Configurazione dell'unità sinistra o destra per flessibilità di installazione.
- *Suitable for wall installation, vertically.*
- *Centralised ventilation unit suitable for premises up to 270 m².*
- *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 filtrate the intake air.*
- *Easy access to filters and heat exchanger for maintenance from the outside.*
- *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.*
- *Wall mounting plate supplied as standard.*
- *Automatic frost protection.*
- *Two condensation draining holes according to seasons' needs.*
- *Automatic bypass shutter.*
- *Pre-cabled.*
- *Left/right configuration on the unit for mounting flexibility.*



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

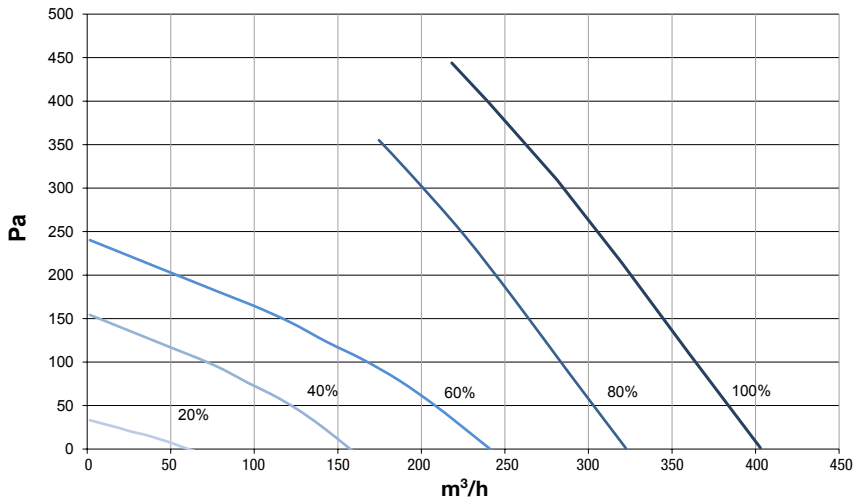
98

Prestazioni Performance

Codice Code	Modello Model	Portata Air flow m ³ /hmax	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRV400ECPN	VERTICAL	403	220-240 - 50/60Hz	160	26	40	C

- 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
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

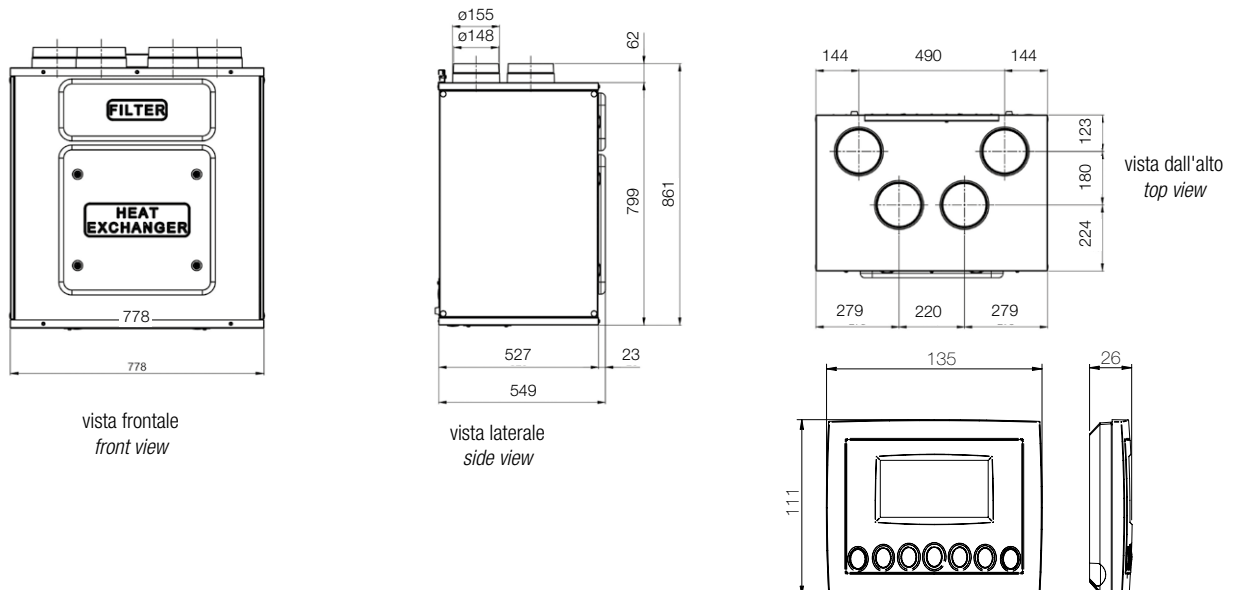


Velocità %	W max	m ³ /h max
20	10	81
40	22	162
60	48	243
80	90	322
100	160	403

Curva di immissione in accordo al Regolamento 1253/2014 (ErP).
Prodotto testato senza filtro F7.

Intake curve in conformity to the 1253/2014 (ErP) Commission Regulation.
Tested without F7 filter.

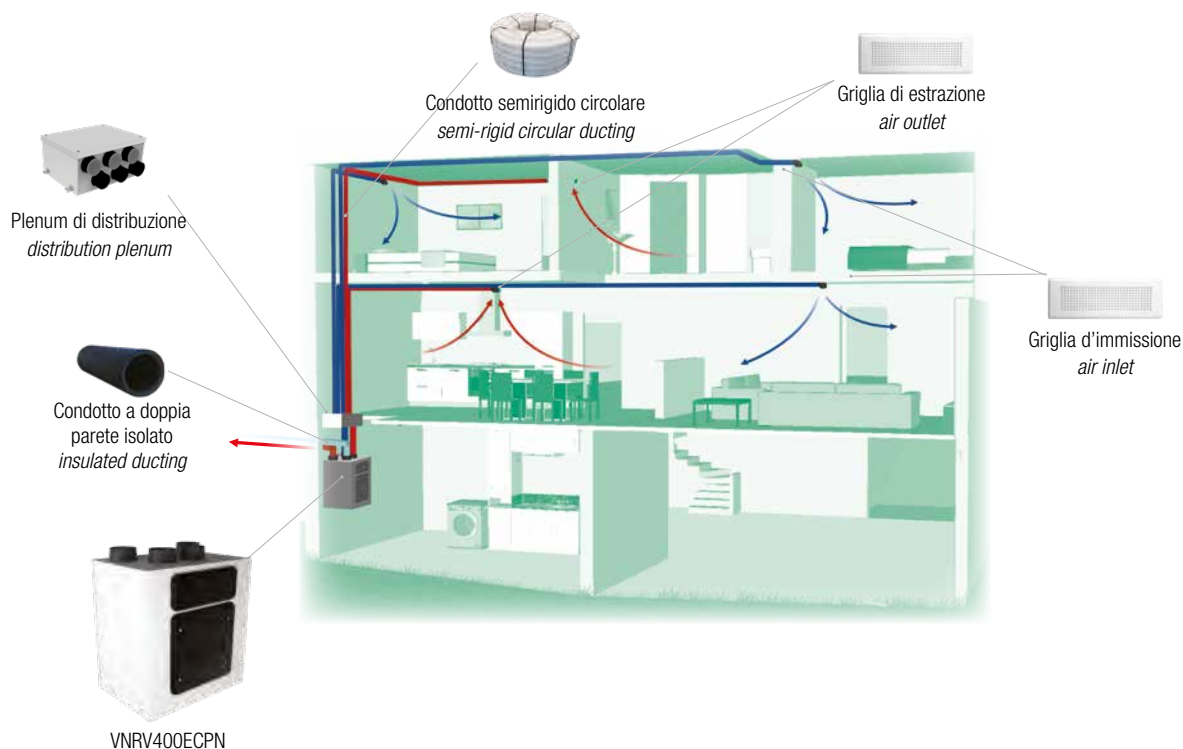
Dimensioni Dimensions



VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Esempio di installazione *Example of installation*

99



VMC
Controlled Mechanical
Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRV400ECPN con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi.

Ventilation system with one heat recovery VNRV400ECPN with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Rilevatore CO₂
Detector of CO₂
RG1/CO2



Igrostato
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"

Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

100

Descrizione *Description*

Info

€

□

□



VNRV550ECPN

1 1

Unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione a parete in posizione verticale - 82% efficienza termica secondo Reg. ErP 1254/2014 - motori EC brushless ad alto rendimento - portata massima 550 m³/h - attivazione automatica del bypass fisico integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD (in dotazione) - per ambienti con superficie sino a 385 m²

Centralised double flow ventilation unit with heat recovery for vertical installation - 82% thermal efficiency as to ErP 1254/2014 Reg - EC brushless energy saving motors - maximum rate 550 m³/h - automatic activation by integrated physical bypass - remote multi-function control panel with LCD display (supplied) - for areas up to 385 m²

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 101, 102, 103.
Technical specifications and performance, please refer to page 101, 102, 103.

VNRV550ECPN



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

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Funzionamento *Operation*

101

Opzione multi-funzione controllata tramite pannello di comando esterno con display LCD (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.
- Gestione Bypass.
- Programmazione settimanale.
- 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 igrostato codd. 441079 - 442079 - 443079, rilevatore PIR codd. 441068RL - 442068RL - 443068RL o sensore di CO².
- Ingresso analogico 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Collegamento batteria Pre o Post riscaldamento.
- Interfaccia Modbus.

Multi-control option, controlled via remote LCD display panel (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.

- Bypass operation.
- Weekly Timer.
- 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 CO² sensor).
- Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.
- Connection to Pre or Post heating element.
- Modbus interface.

Caratteristiche *Features*

- Adatta per installazione a parete, in posizione verticale.
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 385 m².
- 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 pre-verniciato.
- 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.
- 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.

- Staffa di montaggio alla parete fornita di serie.
- Protezione anti-gelo automatica.
- Provisto di due fori per il drenaggio della condensa, a seconda delle necessità stagionali.
- Serranda bypass automatica integrata.
- Fornita precablata.
- Configurazione dell'unità sinistra o destra per flessibilità di installazione.
- Suitable for wall installation, vertically.
- Centralised ventilation unit suitable for premises up to 385 m².
- 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.
- 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.
- Wall mounting plate supplied as standard.
- Automatic frost protection.
- Two condensation draining holes according to seasons' needs.
- Automatic bypass shutter.
- Pre-cabled.
- Left/right configuration on the unit for mounting flexibility.



DomusAir - Ventilazione residenziale

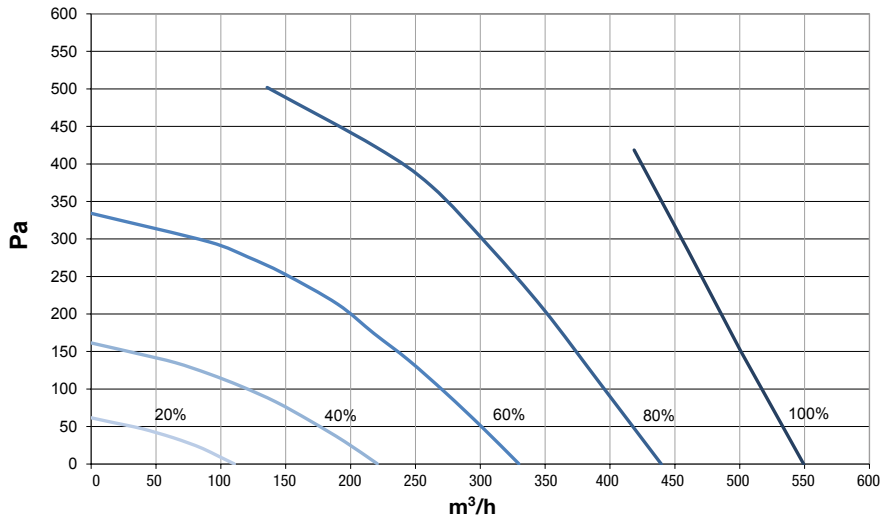
DomusAir - Residential ventilation

VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL"
Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Codice Code	Modello Model	Alimentazione Power supply V~	Consumo Power W max	Pressione sonora Sound Pressure dB(A) @3m	Temp. ambiente Ambient temp. °C max	Marcatura Marking
VNRV550ECPN	VERTICAL	220-240 - 50/60Hz	333	34	40	C

- 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
all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory
 - ✓ livello di pressione sonora a 3m in campo libero, velocità 40%
ound 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

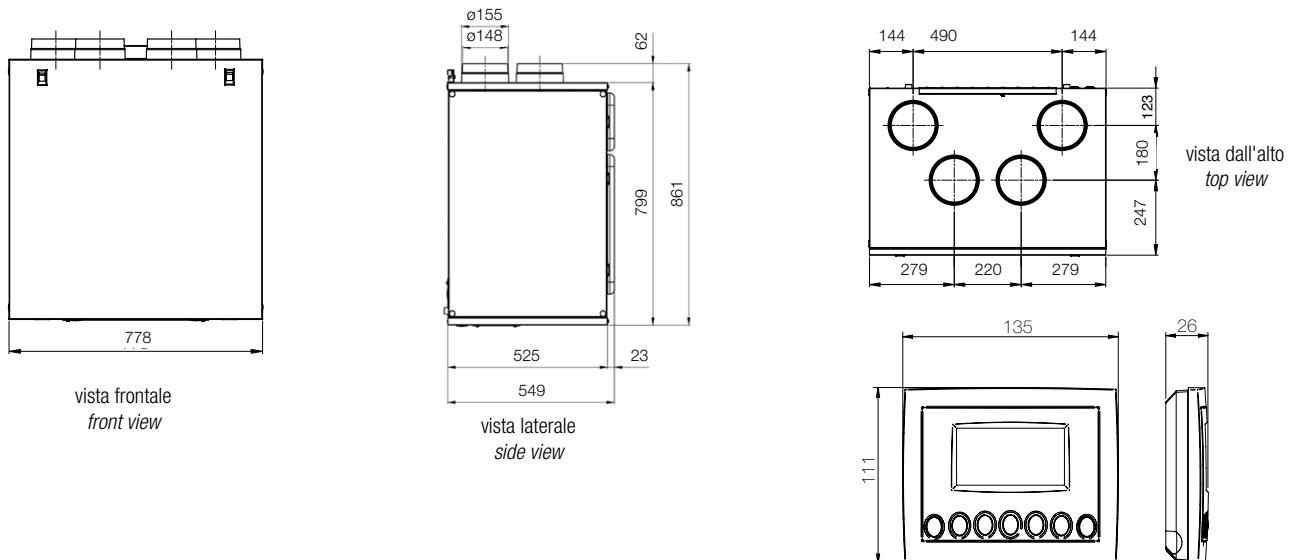
Curve Curves



Velocità %	W max	m ³ /h max
20	17	110
40	44	221
60	110	330
80	264	440
100	333	550

Curva di immissione in accordo al Regolamento 1253/2014 (ErP).
Prodotto testato senza filtro F7.
Intake curve in conformity to the 1253/2014 (ErP) Commission Regulation.
Tested without F7 filter.

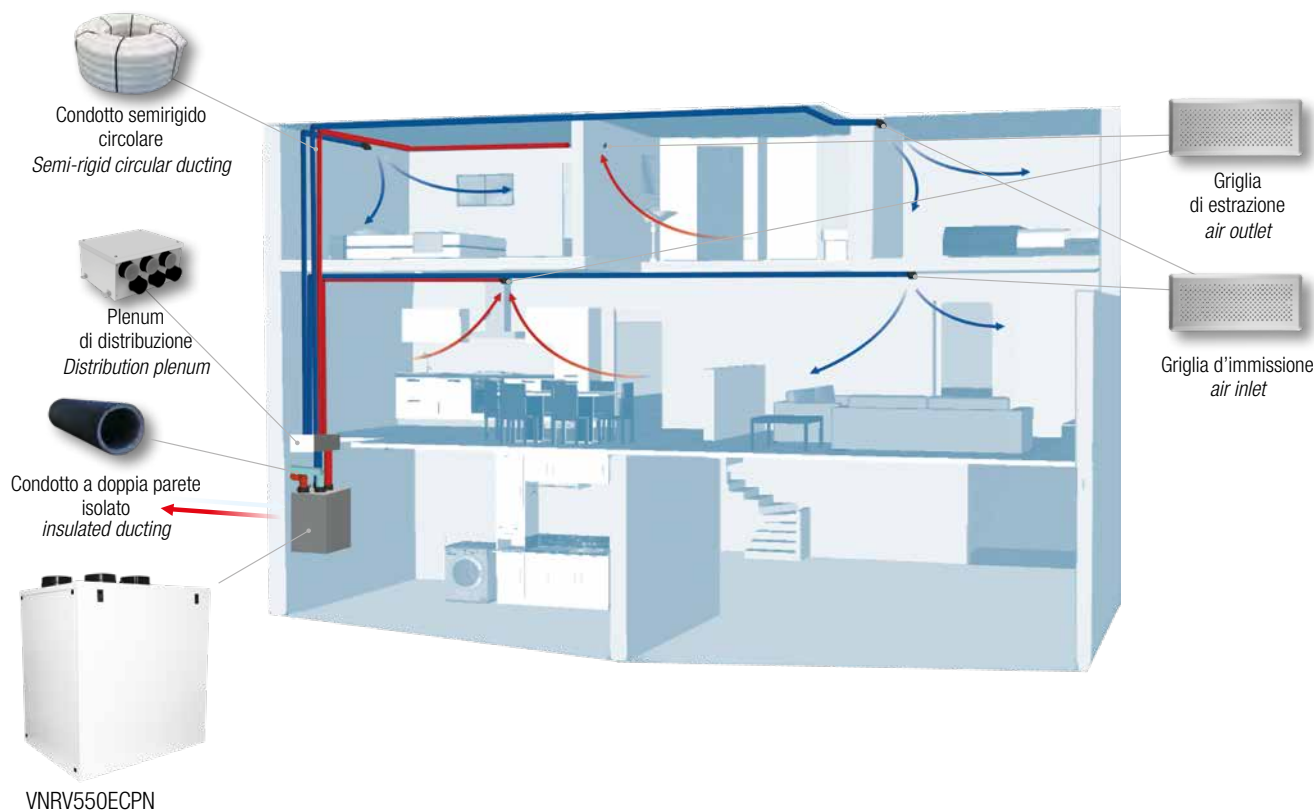
Dimensioni Dimensions



VMC centralizzata con recupero di calore "VERTICAL" Centralised heat recovery unit "VERTICAL"

Esempio di installazione *Example of installation*

103



VMC
Controlled Mechanical
Ventilation

Sistema di ventilazione realizzato utilizzando un'unità ventilante centralizzata a doppio flusso con recupero di calore VNRV550ECP con sistema di distribuzione dell'aria: rappresenta la soluzione ideale in caso di edifici nuovi.
Ventilation system with one heat recovery VNRV550ECP with dedicated air distribution system: this system represents the ideal solution in case of new building.

Comandi e sensori ambiente *Controls and ambient sensors*



Rilevatore CO₂
Detector of CO₂
RG1/CO2



Igrostat
Hygrostat
441079 (Domus)
442079 (Life)
443079 (Allumia)
445079 (Tekla)
449079 (Class)



Rilevatore PIR
PIR sensor
441068RL (Domus)
442068RL (Life)
443068RL (Allumia)
445068RC (Tekla)
449068RC (Class)



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Comandi e sensori ambiente per VMC

Controls and ambient sensors for controlled mechanical ventilation

104

Life 44

Allumia

Descrizione Description

Info

€

□

□



442021



443021

■ 442021

■ 443021

Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 30s 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 - serie Life e Allumia

Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 30s 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 - Life and Allumia series

1 1



442068RL



443068RL

■ 442068RL

■ 443068RL

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 2 m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzatura ON/Semiautomatico - 1 modulo - serie Life e Allumia

LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 110÷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 - Life and Allumia series

1 6



442079



443079

■ 442079

■ 443079

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 - 2 moduli - serie Life e Allumia

Electronic hygrostat (humidity regulator) with rotary knob - intervention threshold from 50% to 95% of relative humidity - input for external control - output relay with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - power supply 230V~ 50-60 Hz - 2 modules - Life and Allumia series

1 1



442001K3RC



443001K3RC

■ 442001K3RC

■ 443001K3RC

Modulo di comando manuale per recuperatori di calore decentralizzati e centralizzati EC - 2 moduli - serie Life e Allumia

Manual control panel for decentralised and centralised heat recovery units EC version - 2 modules - Life and Allumia series

1 1



RG1/CO2

RG1/CO2

Rilevatore di anidride carbonica - visualizzazione livello CO₂ a mezzo sinottico con 6 led - alimentazione 100÷240Vca 50-60Hz - portata contatto in scambio uscita 8A resistivi - pulsante touch frontale per impostazione stato: AUTO/ON/OFF - soglia di intervento impostabile a 1000ppm o 1500ppm - installabile a parete e su scatola tonda/quadrata

Detector of carbon dioxide (CO₂) - the level of CO₂ is shown by synoptic display via 6 leds - power supply 100 ÷ 240Vac 50-60Hz - Free potential relay output NO/C/NC (8A resistive load) - Front touch button that can be used to set the status: AUTO / ON / OFF - The trip threshold can be set at 1000ppm or at 1500ppm - The device allows wall-mounting on round and square boxes.

1 1



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



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Comandi e sensori ambiente per VMC

Controls and ambient sensors for controlled mechanical ventilation

Domus	Tekla	Class	Descrizione Description	Info	€	□ □	105
			<p>□ 441021</p> <p>Temporizzatore elettronico - regolazione a manopola - temporizzazione regolabile da 30s 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 - serie Domus</p> <p><i>Electronic timer with rotary regulation - adjustable time from 30s 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 - Domus serie</i></p>				1 1
			<p>□ 441048VNP</p> <p>Regolatore di velocità per motori 1-10V - 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 - 1 modulo - serie Domus</p> <p><i>Speed controller for 1-10V 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 - 1 module - serie Domus</i></p>				1 1
			<p>□ 441068RL ■ 445068RL ■ 449068RL</p> <p>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 2 m a 12 m e apertura 150° - ingresso per pulsanti di comando remoti - possibilità di impostazione funzionamento: Automatico/Crepuscolare/Forzatura ON/Semiautomatico - 1 modulo - serie Domus, Tekla e Class</p> <p><i>LUCE AMICA Infrared motion detector for lighting control - NO 10(4)A 230V~ output relay - 110÷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 - Domus, Tekla and Class series</i></p>				1 6
			<p>□ 441079 ■ 445079 ■ 449079</p> <p>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 - 2 moduli - serie Domus, Tekla e Class</p> <p><i>Electronic hygrostat (humidity regulator) with rotary knob - intervention threshold from 50% to 95% of relative humidity - input for external control - output relay with double insulation NO+NC 8(2)A 230V~ - power supply 230V~ 50-60 Hz - 2 modules - Domus, Tekla and Class series</i></p>				1 1
			<p>□ 441001K3RC</p> <p>Modulo di comando manuale per recuperatori di calore decentralizzati e centralizzati EC - 2 moduli - serie Domus</p> <p><i>Manual control panel for decentralised and centralised heat recovery units EC version - 2 modules - serie Domus</i></p>				1 1
			<p>Note/Notes: per l'abbinamento con le unità ventilanti vedi pag. 114 for the matching with CMV units see page 114</p>				



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

106

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNXE125CNDF
VNXE160CNDF

VNXE125CNDF

Condotto flessibile afonico realizzato con parete di alluminio/poliestere/alluminio microforato e spirale elicoidale in filo acciaio armonico Ø125mm - rivestimento termoisolante e protezione esterna in film alluminato - lunghezza 10m

Flexible duct made with aluminium/polyester/micro-perforated aluminium walls to reduce air-flow noise and steel wire helix - Ø125mm - Thermo-insulating covering and outer aluminized polyolefin film protection - length 10m

1 1

VNXE160CNDF

Condotto flessibile afonico realizzato con parete di alluminio/poliestere/alluminio microforato e spirale elicoidale in filo acciaio armonico Ø160mm - rivestimento termoisolante e protezione esterna in film alluminato - lunghezza 10m

Flexible duct made with aluminium/polyester/micro-perforated aluminium walls to reduce air-flow noise and steel wire helix - Ø160mm - Thermo-insulating covering and outer aluminized polyolefin film protection-length 10m

1 1



VNXE125CNDR
VNXE170CNDR

VNXE125CNDR

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

Insulated ducting Ø160/125mm. Rigid and corrugated outercasing in shockproof polyethylene. Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure. 2m length



1 1

VNXE170CNDR

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

Insulated ducting. Rigid and corrugated outercasing in shockproof polyethylene Ø200/170mm. Inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure. 2m length



1 1



VNXE125CRV
VNXE170CRV

VNXE125CRV

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

90°/45° insulated bend Ø160/125mm. Rigid and corrugated outercasing in shockproof polyethylene, inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure



1 1

VNXE170CRV

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

90°/45° insulated bend Ø200/170mm. Rigid and corrugated outercasing in shockproof polyethylene, inner sheath with insulating polyolefin foam, water repellent, close cell structure



1 1



VNXE160CNS
VNXE200CNS

VNXE160CNS

Connessione tubo/tubo, in gomma EPDM, Ø160/160mm

Straight duct connection, in EPDM, Ø160/160mm



10 10

VNXE200CNS

Connessione tubo/tubo, in gomma EPDM, Ø200/200mm

Straight duct connection, in EPDM, Ø200/200mm



10 10

VNXE125RDZ

Connessione tubo/bocchetta, in gomma EPDM, Ø160/125mm

Circular reducer, in EPDM, Ø160/125mm



10 10

VNXE150RDZ

Connessione tubo/bocchetta, in gomma EPDM, Ø200/150mm

Circular reducer, in EPDM, Ø200/150mm



10 10



VNXE125RDZ
VNXE150RDZ





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



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

		Descrizione <i>Description</i>	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 VNXE125TT VNXE170TT		VNXE125TT Pres a aria esterna/espulsione a tetto, Ø160/125mm <i>Roof air inlet/outlet, Ø160/125mm</i>			1	1
		VNXE170TT Pres a aria esterna/espulsione a tetto, Ø200/170mm <i>Roof air inlet/outlet, Ø200/170mm</i>			1	1
		VNXE125GTT Guaina per pres a aria esterna/espulsione a tetto, Ø160/125mm <i>Flat adaptor for roof air inlet/outlet, Ø160/125mm</i>			1	1
		VNXE170GTT Guaina per pres a aria esterna/espulsione a tetto, Ø200/170mm <i>Flat adaptor for roof air inlet/outlet, Ø200/170mm</i>			1	1
 VNXE125KTM VNXE150KTM		VNXE125KTM 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
		VNXE150KTM 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
		VNXE100TIE Terminale esterno in INOX Ø100mm <i>External outlet in stainless steel Ø100mm</i>			1	1
		VNXE125TIE Terminale esterno in INOX Ø125mm <i>External outlet in stainless steel Ø125mm</i>			1	1
		VNXE150TIE Terminale esterno in INOX Ø150mm <i>External outlet in stainless steel Ø150mm</i>			1	1

Note/Notes: per l'abbinamento con le unità ventilanti da pag. 116
for the matching with CMV units see page 116



VNXE100TIE
VNXE125TIE
VNXE150TIE



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

108

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNXI63CNDF

VNXI63CNDF

Condotto semirigido circolare per installazione sotto pavimento, nei controsoffitti o nelle pareti Ø75/63mm - esterno corrugato, interno liscio, realizzato in polietilene - lunghezza rotolo 50m

Semi-rigid circular ducting for under floor, suspended ceiling and walls installation Ø75/63mm - corrugated external side, smooth internal side, made in polyethylene - 50m length.

1 1



VNXI63GNT

VNXI63GNT

Giunto di collegamento in polipropilene Ø75/63mm (incluso o-ring di tenuta)

Connection element in polypropylene Ø75/63mm (sealing rings included).

1 1



VNXI63CRV

VNXI63CRV

Curva 90° realizzata in polietilene per innesto diretto su condotto semirigido circolare Ø75/63mm (incluso o-ring di tenuta)

90° vertical bend in polyethylene for quick connection to the semi-rigid circular ducting Ø75/63mm (sealing rings included)

1 1



VNXI125PM
VNXI125PML

VNXI125PM

Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 2 uscite posteriori Ø125mm - 3 tappi

Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain 1 inlet Ø150mm - 2 rear or side outlets Ø125mm - 3 caps

1 1



VNXI63PM/6B

VNXI125PML

Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 2 uscite laterali Ø125mm - 3 tappi

Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain 1 inlet Ø150mm - 2 rear or side outlets Ø125mm - 3 caps

1 1

VNXI63PM/6B

Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø125mm - 6 uscite posteriori Ø80mm - 7 tappi

Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø125mm - 6 rear outlets Ø80mm - 7 caps

1 1



VNXI63PM/15B

VNXI63PM/10B

Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 10 uscite posteriori Ø80mm - 11 tappi

Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø150mm - 10 rear outlets Ø80mm - 11 caps

1 1

VNXI63PM/15B

Plenum di distribuzione in lamiera zincata con materassino fonoassorbente, ispezionabile - 1 ingresso Ø150mm - 15 uscite posteriori Ø80mm - 16 tappi

Distribution plenum in galvanised steel with acoustic lining, easy to maintain - 1 inlet Ø150mm - 15 rear outlets Ø80mm - 16 caps

1 1



VNXI630RI

VNXI630RI

Anello o-ring di tenuta per attacchi Plenum Ø80mm - 10 pezzi

Sealing ring for outlet Plenum Ø80mm - 10 pcs

1 1



VNXI63TAP

VNXI63TAP

Tappo in polietilene Ø80mm

Protective cap in polyethylene Ø80mm

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

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

		Descrizione <i>Description</i>	Info	€	□	□
 VNXIGF/200L VNXIGF/300L		VNXIGF/200L Griglia rettangolare a schermo forellato, per parete, RAL9010 - 200x100mm <i>Architectural grille for wall mouting, white colour RAL9010 - 200x100mm</i>			1	1
		VNXIGF/300L Griglia rettangolare a schermo forellato, per parete, RAL9010 - 300x100mm <i>Architectural grille for wall mouting, white colour RAL9010 - 300x100mm</i>			1	1
 VNXI63PMSL/200L		VNXI63PMSL/200L Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie codd. VNXIGA/200L-VNXIGF/200L - 1 attacco laterale Ø80mm - 1 tappo <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for grilles - 1 side outlet Ø80mm for grilles codes VNXIGA/200L-VNXIGF/200L - 1 cap</i>			1	1
		VNXI63PMSL/300L Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie codd. VNXIGA/300L-VNXIGF/300L - 2 attacchi laterali Ø80mm - 2 tappi <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for grilles codes VNXIGA/300L-VNXIGF/300L. 2 side outlets Ø80mm - 2 caps</i>			1	1
		VNXI63PMS/200L Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie codd. VNXIGA/200L-VNXIGF/200L - 1 attacco posteriore Ø80mm - 1 tappo <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for grilles codes VNXIGA/200L-VNXIGF/200L. 1 rear outlet Ø80mm - 1 cap</i>			1	1
 VNXI63PMSL/300L		VNXI63PMS/300L Plenum in lamiera zincata di immissione/estrazione con serranda regolabile, per griglie codd. VNXIGA/300L-VNXIGF/300L - 2 attacchi posteriori Ø80mm - 2 tappi <i>Adjustable outlet plenum in galvanised steel for grilles codes VNXIGA/300L-VNXIGF/300L. 2 rear outlets Ø80mm - 2 caps</i>			1	1

Note/Notes: per l'abbinamento con le unità ventilanti da pag. 116
 for the matching with CMV units see page 116

VNXI63PMSL/300L



VNXI63PMS/200L



VNXI63PMS/300L



DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

110

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNXI80BRD VNXI125BRD
VNXI100BRD VNXI150BRD

VNXI80BRD
Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø80mm, per attacco a condotto cod. VNXI63CNDF
Design adjustable grille, for extract and intake Ø80mm, for duct cod. VNXI63CNDF.

VNXI100BRD
Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø100mm, per Plenum codd. VNXI63PML/140L-VNXI63PM/140L
Design adjustable grille, for extract and intake Ø100mm, for plenum codd. VNXI63PML/140L-VNXI63PM/140L



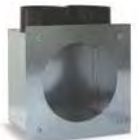
VNXI63PML/140L

VNXI125BRD
Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø125mm, per attacco a condotto cod. VNXE125CNDF
Design adjustable grille, for extract and intake Ø125mm, for duct cod. VNXE125CNDF



VNXI63PM/140L

VNXI150BRD
Bocchetta Design di estrazione/immissione regolabile Ø150mm, per plenum codd. VNXI63PML/200L-VNXI63PM/200L
Design adjustable grille, for extract and intake Ø150mm, for plenum codd. VNXI63PML/200L-VNXI63PM/200L



VNXI63PML/200L

VNXI63PML/140L
Plenum in lamiera zincata per bocchetta codd. VNXI80BRD e VNXI100BRD - 1 attacco laterale Ø75/63mm - chiusura anti-malta - 1 tappo
Outer plenum in galvanised steel for design grilles codes VNXI80BRD and VNXI100BRD - 1 side outlet Ø75/63mm - anti-mortar closure - 1 cap



VNXI63PM/200L

VNXI63PM/140L
Plenum in lamiera zincata per bocchetta codd. VNXI80BRD e VNXI100BRD - 1 attacco posteriore Ø75/63mm - chiusura anti-malta - 1 tappo
Outer plenum in galvanised steel for design grilles codes VNXI80BRD and VNXI100BRD - 1 rear outlet Ø75/63mm - anti-mortar closure - 1 cap



VNXI125PM/200L

VNXI63PML/200L
Plenum in lamiera zincata per bocchetta codd. VNXI125BRD e VNXI150BRD - 2 attacchi laterali Ø75/63mm - chiusura anti-malta - 2 tappi
Outer plenum in galvanised steel for design grilles codes VNXI125BRD and VNXI150BRD - 2 side outlets Ø75/63mm - anti-mortar closure - 2 caps

VNXI63PM/200L
Plenum in lamiera zincata per bocchetta codd. VNXI125BRD e VNXI150BRD - 2 attacchi posteriori Ø75/63mm - chiusura anti-malta - 2 tappi
Outer plenum in galvanised steel for design grilles codes VNXI125BRD and VNXI150BRD - 2 rear outlets Ø75/63mm - anti-mortar closure - 2 caps

VNXI125PM/200L
Plenum in lamiera zincata per bocchetta codd. VNXI125BRD e VNXI150BRD - 1 attacco posteriore Ø125mm - chiusura anti-malta - 1 tappo
Outer plenum in galvanised steel for design grilles codes VNXI125BRD and VNXI150BRD - 1 rear outlet Ø125mm - anti-mortar closure - 1 cap



VNXI125VES/IM

VNXI125VES/IM
Valvola di immissione/estrazione in plastica con anello di sicurezza Ø125mm, per adattatore cod. VNXI63ADT
Intake/extract valve in plastic with safety ring Ø125mm for adaptor code VNXI63ADT

VNXI63ADT
Adattatore ad angolo 90° in lamiera zincata per valvola di immissione/estrazione cod. VNXI125VES/IM e bocchetta design VNXI125BRD - 2 ingressi 75/63mm - 1 uscita 125mm - 2 tappi
90° angled adapter in galvanized sheet for intake/extraction valve code VNXI125VES/IM and design nozzle VNXI125BRD - 2 inputs 75/63mm - 1 input 125mm - 2 caps



VNXI63ADT



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



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

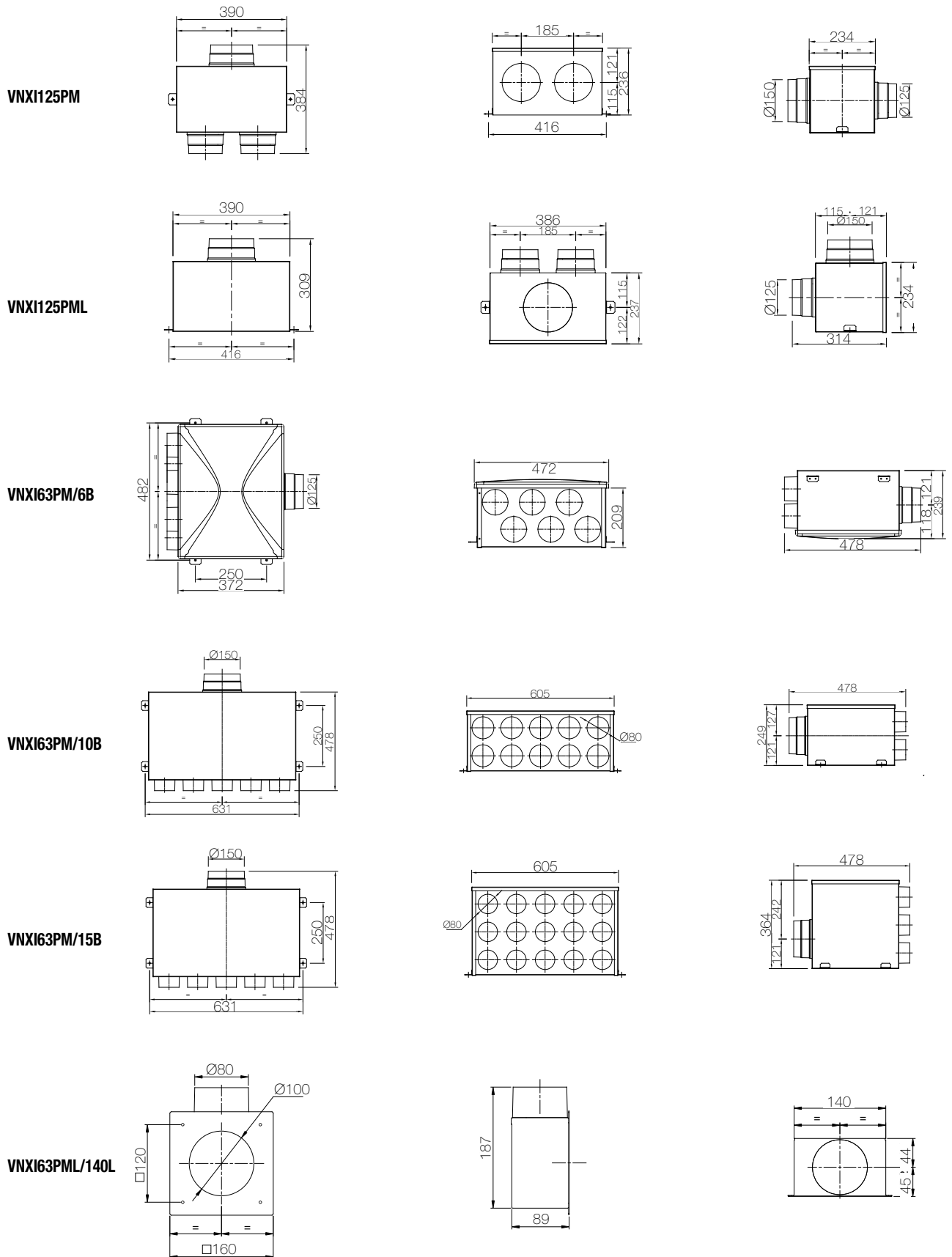


DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV



Sistema di distribuzione aria per VMC canalizzata

Air distribution system for centralised CMV

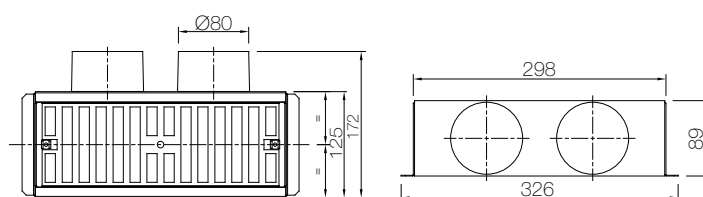
Dimensioni *Dimensions*

113

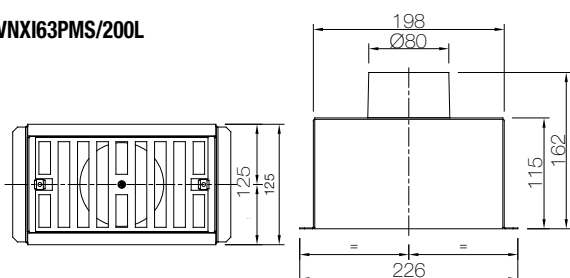
VNXI63PMSL/200L



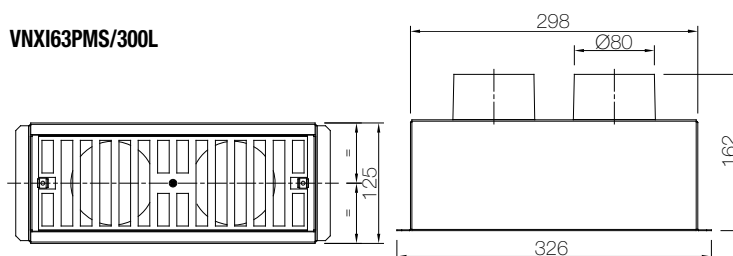
VNXI63PMSL/300L



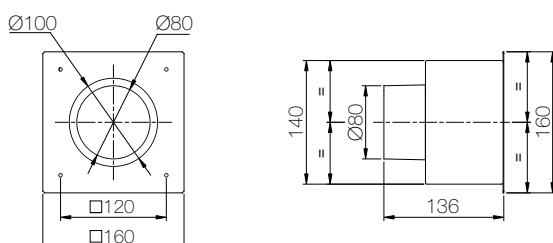
VNXI63PMS/200L



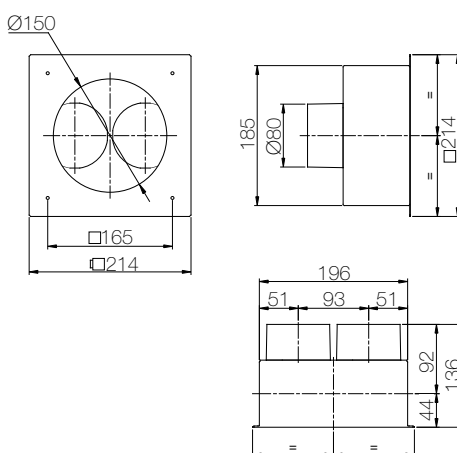
VNXI63PMS/300L



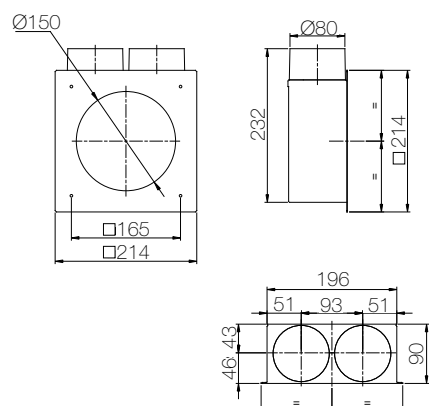
VNXI63PM/140L



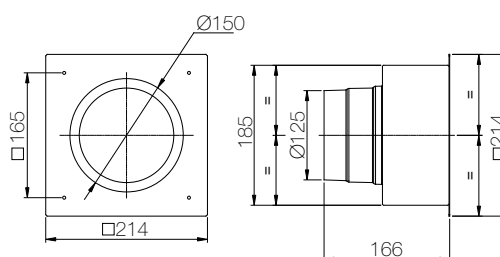
VNXI63PM/200L



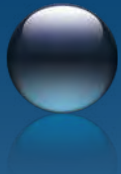
VNXI63PML/200L



VNXI125PM/200L



Accessori VMC
Accessories for
Controlled Mechanical
Ventilation







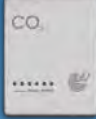
DomusAir - Ventilazione residenziale








DomusAir - Residential ventilation


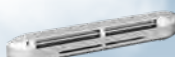
Abbinamento prodotti - comandi e sensori ambiente

Matching products - controls and room sensors

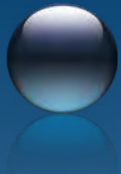
114

Codice Code	 441021 (Domus) 442021 (Life) 443021 (Allumia) Timer <i>Timer</i>	 441068RL (Domus) 442068RL (Life) 443068RL (Allumia) 445068RL (Tekla) 449068RL (Class) Rilevatore PIR <i>PIR sensor</i>	 441079 (Domus) 442079 (Life) 443079 (Allumia) 445079 (Tekla) 449079 (Class) Igrostato <i>Hygrostat</i>	 441001K3RC (Domus) 442001K3RC (Life) 443001K3RC (Allumia) Modulo di comando manuale <i>Manual control panel</i>	 RG1/CO2 Rilevatore di anidride carbonica (CO₂) <i>Detector of carbon dioxide (CO₂)</i>
VND100ECP	✓	✓	✓		✓
VNRD100EC		✓	✓	✓	✓
VNRD150EC		✓	✓	✓	✓
VNRD150ECP	Telecomando in dotazione. Sensori di temperatura e umidità incorporati <i>Supplied with remote control. Built-in humidity and temperature sensors</i>				
VNRP100EC		✓	✓	✓	✓
VNR180ECPN		✓	✓		✓
VNRV280ECPN		✓	✓		✓
VNRV400ECPN		✓	✓		✓
VNRV550ECPN		✓	✓		✓

Codice Code	 VKNF150 Kit filtri anti-polvere Anti-dust filter replacement kit	 VNGE150R Griglia fissa Fixed grille	 VNET150 Terminale esterno External hood	 VNCF200F7 Cassetta filtro F7 External F7 filter cassette	 VKNF... Ricambio per filtri Filter replacement	 VNGE100R Griglia fissa Fixed grille	 VNET100 Terminale esterno External hood
VND100ECP						✓	✓
VNRD100EC						✓	✓
VNRD150EC	✓	✓	✓				
VNRD150ECP		✓	✓				
VNRP100EC					✓	✓	
VNRL180ECP		✓		✓	✓		
VNRV280ECP		✓		✓	✓		
VNRV400ECP		✓			✓		
VNRV550ECP		✓			✓		

Codice Code	 VNCNDT... Condotto telescopico in PVC Telescopic ducting in PVC	 VNWAUTO Ingresso aria autoregolabile Self-adjusting air inlet	 VNWIGRO Ingresso aria igroregolabile Humidity sensitive air inlet	 VNW30SILENT Ingresso aria autoregolabile con abbattimento acustico Silencers for self-adjusting inlet	 VNW45SILENT Ingresso aria igroregolabile con abbattimento acustico Silencers for humidity sensitive inlet
VND100ECP	✓	✓	✓	✓	✓
VNRD100EC	✓				
VNRD150EC	✓				
VNRD150ECP	✓				

Codice Code	 VKNF100 Kit filtri anti-polvere Anti-dust filter replacement kit	 VNGS100 Guarnizione Gasket	 VNSEV100 Kit vetro Window kit
VND100ECP		✓	✓
VNRD100EC	✓		








DomusAir - Ventilazione residenziale






DomusAir - Residential ventilation

Abbinamento prodotti - componenti sistema di distribuzione

Matching products - distribution system components

116

Codice Code					
	VNRP100EC	VNRL180ECP	VNRL280ECP	VNRV400ECP	VNRV550ECP
VNXE125CNDF		✓	✓		
VNXE160CNDF				✓	✓
VNXE125CNDR		✓	✓		
VNXE170CNDR				✓	✓
VNXE125CRV		✓	✓		
VNXE170CRV				✓	✓
VNXE160CNS		✓	✓		
VNXE200CNS				✓	✓
VNXE125RDZ		✓	✓		
VNXE150RDZ				✓	✓
VNXE125TT		✓	✓		
VNXE170TT				✓	✓
VNXE125GTT		✓	✓		
VNXE170GTT				✓	✓
VNXE125KTM		✓	✓		
VNXE150KTM				✓	✓
VNXE100TIE	✓				
VNXE125TIE		✓	✓		
VNXE150TIE				✓	✓
VNXI63CNDF		✓	✓	✓	✓
VNXI63GNT		✓	✓	✓	✓
VNXI63CRV		✓	✓	✓	✓
VNXI125PM				✓	✓
VNXI125PML				✓	✓
VNXI63PM/6B		✓	✓		
VNXI63PM/10B				✓	✓
VNXI63PM/15B				✓	✓
VNXI63ORI		✓	✓	✓	✓

Codice Code					
	VNRP100EC	VNRL180ECP	VNRL280ECP	VNRV400ECP	VNRV550ECP
VNXI63TAP		✓	✓	✓	✓
VNXIGF/200L		✓	✓	✓	✓
VNXIGF/300L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PMSL/200L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PMSL/300L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PMS/200L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PMS/300L		✓	✓	✓	✓
VNXI80BRD		✓	✓	✓	✓
VNXI100BRD		✓	✓	✓	✓
VNXI125BRD		✓	✓	✓	✓
VNXI150BRD		✓	✓	✓	✓
VNXI63PML/140L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PM/140L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PML/200L		✓	✓	✓	✓
VNXI63PM/200L		✓	✓	✓	✓
VNXI125PM/200L		✓	✓	✓	✓
VNXI125VES/IM		✓	✓	✓	✓
VNXI63ADT		✓	✓	✓	✓
VNKF100G4	✓				
VNF100F7	✓				
VNKF200G4		✓			
VNKF400G4				✓	✓
VNF400F7				✓	✓
VNCNDT100	✓				
VNCNDT125		✓	✓		
VNCNDT150				✓	✓



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori assiali

Axial fans

118



VNI250/4PMF
VNI250/4PTF

Descrizione Description

VNI250/4PMF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 960 m³/h - Ø nominale 250mm - motore AC - 4 poli - monofase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 960 m³/h - Ø nominal 250mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.

Info

€



A commessa upon request

1 1



VNI315/4PMF
VNI315/4PTF

VNI250/4PTF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 1190 m³/h - Ø nominale 250mm - motore AC - 4 poli - trifase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 1190 m³/h - Ø nominal 250mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.

A commessa upon request

1 1

VNI315/4PMF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 2000 m³/h - Ø nominale 315mm - motore AC - 4 poli - monofase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 2000 m³/h - Ø nominal 315mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.

A commessa upon request

1 1



VNI350/4PMF
VNI350/4PTF

VNI315/4PTF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 1850 m³/h - Ø nominale 315mm - motore AC - 4 poli - trifase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 1850 m³/h - Ø nominal 315mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.

A commessa upon request

1 1

VNI350/4PMF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 2450 m³/h - Ø nominale 350mm - motore AC - 4 poli - monofase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 2450 m³/h - Ø nominal 350mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.

A commessa upon request

1 1



VNI400/4PTF

VNI350/4PTF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 2220 m³/h - Ø nominale 350mm - motore AC - 4 poli - trifase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 2220 m³/h - Ø nominal 350mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.

A commessa upon request

1 1

VNI400/4PTF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 5240 m³/h - Ø nominale 400mm - motore AC - 4 poli - trifase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 5240 m³/h - Ø nominal 400mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.

A commessa upon request

1 1



VNI450/4PTF

VNI450/4PTF

Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 6120 m³/h - Ø nominale 450mm - motore AC - 4 poli - trifase

Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 6120 m³/h - Ø nominal 450mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.

A commessa upon request

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

Ventilatori assiali Axial fans

		Descrizione <i>Description</i>	Info	€	□	□
	VNI500/4PMF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 6770 m ³ /h - Ø nominale 500mm - motore AC - 4 poli - monofase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 6770 m³/h - Ø nominal 500mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI500/4PTF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 9500 m ³ /h - Ø nominale 500mm - motore AC - 4 poli - trifase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 9500 m³/h - Ø nominal 500mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI500/6PTF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 5470 m ³ /h - Ø nominale 500mm - motore AC - 6 poli - trifase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 5470 m³/h - Ø nominal 500mm - highly efficient 6 pole AC motor - 3 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI560/4PMF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 12060 m ³ /h - Ø nominale 560mm - motore AC - 4 poli - monofase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 12060 m³/h - Ø nominal 560mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI560/4PTF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 12420 m ³ /h - Ø nominale 560mm - motore AC - 4 poli - trifase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 12420 m³/h - Ø nominal 560mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI560/6PTF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 7790 m ³ /h - Ø nominale 560mm - motore AC - 6 poli - trifase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 7790 m³/h - Ø nominal 560mm - highly efficient 6 pole AC motor - 3 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI630/4PMF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 17200 m ³ /h - Ø nominale 630mm - motore AC - 4 poli - monofase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 17200 m³/h - Ø nominal 630mm - highly efficient 4 pole AC motor - 1 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI630/4PTF	Ventilatore assiale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - portata massima 16530 m ³ /h - Ø nominale 630mm - motore AC - 4 poli - trifase <i>Axial flow fan designed to move large air volumes for wall/panel installation - max air flow 16530 m³/h - Ø nominal 630mm - highly efficient 4 pole AC motor - 3 phase.</i>	A commessa upon request		1	1
	VNI630/6PTF					

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 120, 121, 122, 123, 124, 125.
Technical specifications and performance, please refer to page 120, 121, 122, 123, 124, 125.



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori assiali Axial fans

120

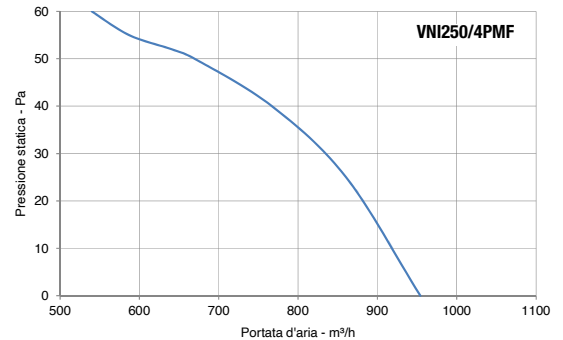
Caratteristiche Features

- 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.
- Il telaio e la rete di protezione sono realizzati completamente in metallo a garanzia di lunga durata e robustezza.
- L'angolo di calettamento delle ventole è settato in fabbrica a garanzia della massima prestazione.
- Le versioni trifase 4 poli possono essere collegate a 230V/3Ph/50Hz (triangolo) o a 400V/3Ph/50Hz (stella), e sono adatte per essere regolate tramite regolatore con trasformatore o inverter monofase/trifase.
- Le versioni trifase 6 poli possono essere collegate solo a 400V/3Ph/50Hz e sono adatte per essere regolate tramite regolatore con trasformatore o inverter trifase.
- L'installazione è semplificata grazie alla scatola porta-contatti esterna.
- Flusso d'aria da motore a girante.
- I ventilatori sono adatti per funzionare a temperature tra -20°C e +70°C a velocità fissa e tra -20°C e +50°C se collegati ad un regolatore.
- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica, prestazioni e livelli sonori.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 327/2011 (Direttiva ErP).
- 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.
- Metal fan casing and guard to provide a long lasting and robust construction.
- Impellers are factory set at an angle to provide maximum performance.
- Three phase 4 pole motors are wound for either (Delta) 230V/3Ph/50Hz or (Star) 400V/3Ph/50Hz connection, suitable for speed control when used transformer controller or single/three phase inverter.
- Three phase 6 pole motors are wound for 400V/3Ph/50Hz connection only, suitable for speed control when used transformer controller or three phase inverter.
- Ease of installation through external terminal box.
- Airflow from motor to impeller.
- Fans are suitable for operating temperatures between -20°C and +70°C, at fixed speed, and -20°C and +50°C when used with controller.
- Tested to the latest standards, meaning accurate, up to date information on electrical safety, performance and noise level that can be relied upon.
- Designed and manufactured in accordance with Machine Directive (MD), Low Voltage Directive (LVD), Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) and Regulation 327/2011 (ErP Directive).

Prestazioni & Curve Performance & Curves

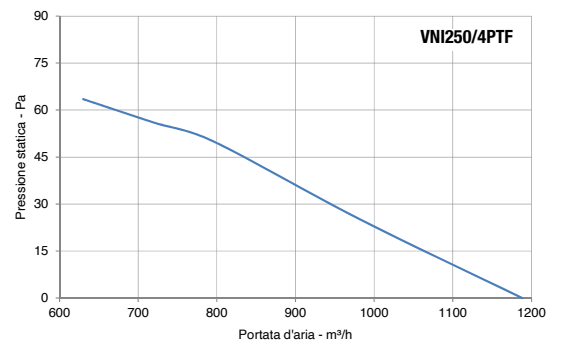
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNI250/4PMF	4	63	0,08	0,38	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI250/4PMF	12	<125W	960	42	42



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNI250/4PTF	4	63	0,09	0,32	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI250/4PTF	12,6	<125W	1190	42	42



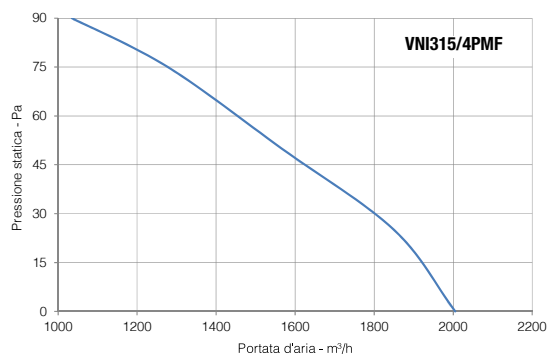
Ventilatori assiali Axial fans

Prestazioni & Curve Performance & Curves

121

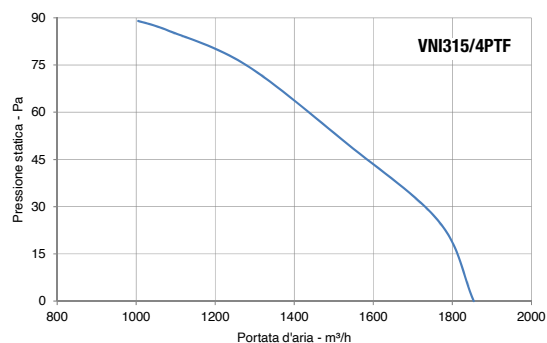
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI315/4PMF	4	63	0,12	0,56	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI315/4PMF	22,7	<125W	2000	50	49



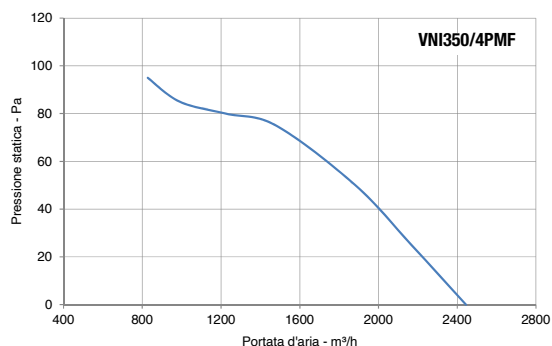
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI315/4PTF	4	63	0,12	0,34	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI315/4PTF	21,9	<125W	1850	50	49



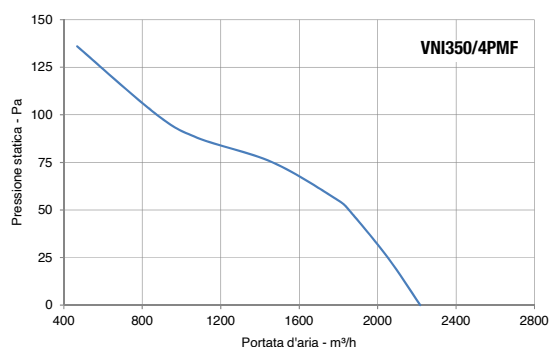
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI350/4PMF	4	63	0,12	0,65	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI350/4PMF	25,6	<125W	2450	50	50



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI350/4PTF	4	63	0,12	0,34	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI350/4PTF	25,8	<125W	2220	50	50



Industrial
Industrial



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

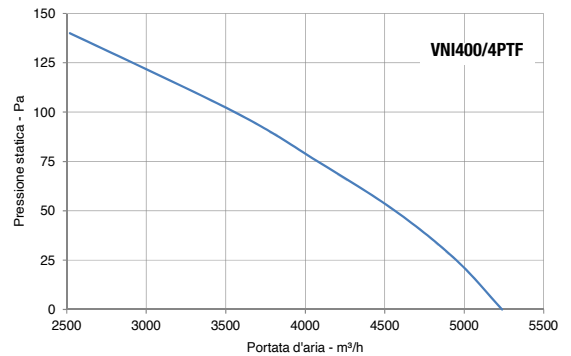
Ventilatori assiali Axial fans

122

Prestazioni & Curve Performance & Curves

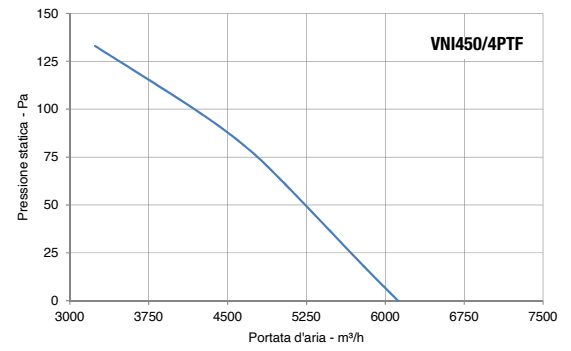
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI400/4PTF	4	80	0,33	0,68	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m	
				Inlet	Outlet
VNI400/4PTF	31,5	40	5240	51	55



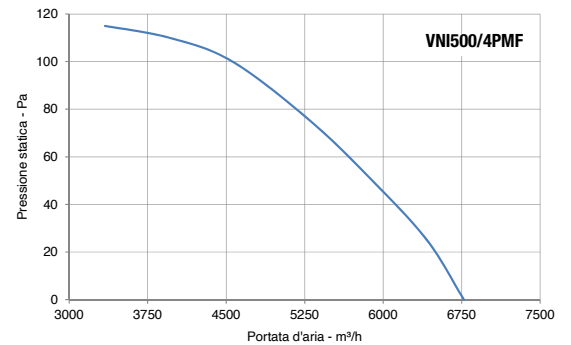
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI450/4PTF	4	80	0,37	0,68	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m	
				Inlet	Outlet
VNI450/4PTF	32,6	41	6120	53	58



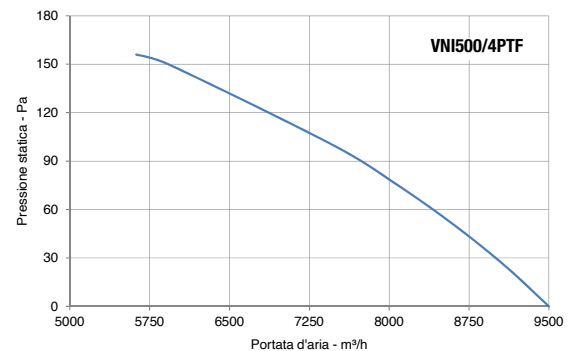
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI500/4PMF	4	80	0,41	1,82	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m	
				Inlet	Outlet
VNI500/4PMF	31,2	40	6770	58	57



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI500/4PTF	4	90	0,72	1,35	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m	
				Inlet	Outlet
VNI500/4PTF	34,5	41	9500	57	61

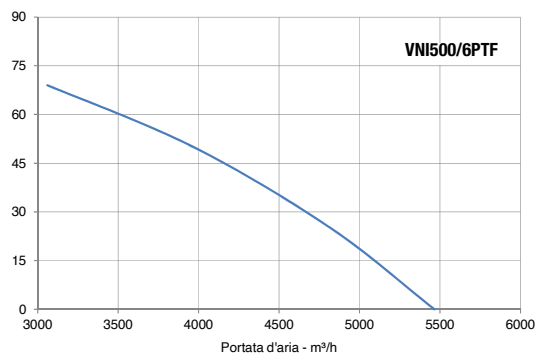


Ventilatori assiali Axial fans

Prestazioni & Curve Performance & Curves

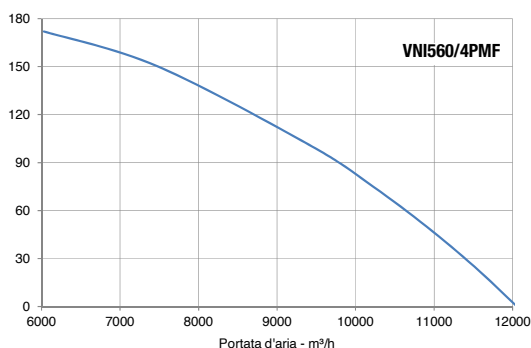
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI500/6PTF	6	90	0,20	0,94	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI500/6PTF	29,3	40	5470	50	52



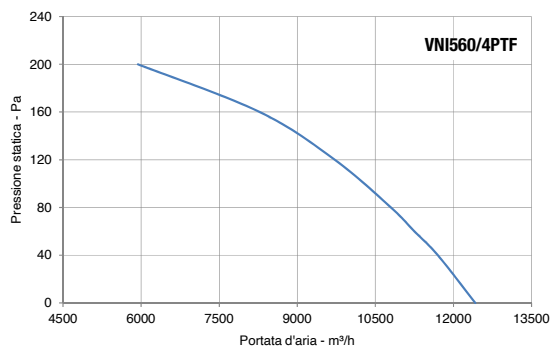
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI560/4PMF	4	90	0,92	4,90	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI560/4PMF	34,4	41	12060	58	62



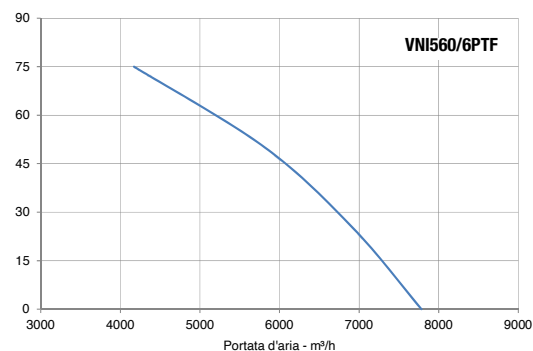
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI560/4PTF	4	90	0,95	1,90	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI560/4PTF	38,9	45	12420	60	64



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNI560/6PTF	6	90	0,30	0,94	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Inlet	Lp dB(A) @3m Outlet
VNI560/6PTF	30,7	40	7790	54	56





DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

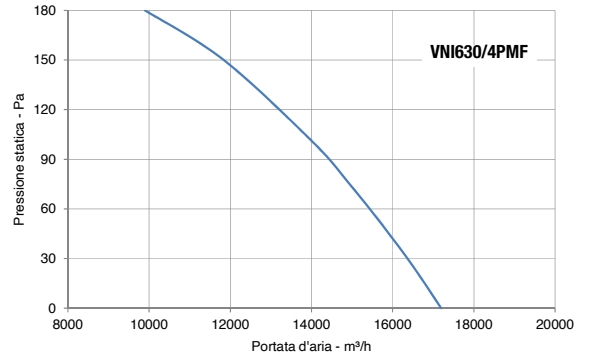
Ventilatori assiali
Axial fans

124

Prestazioni & Curve Performance & Curves

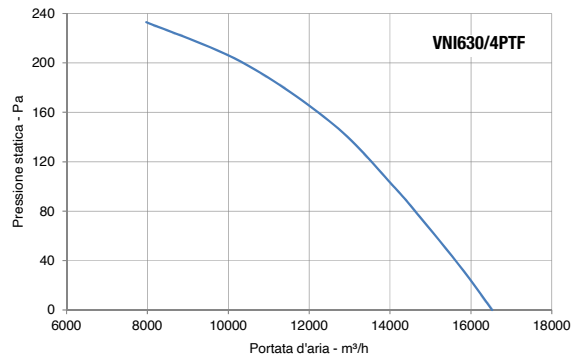
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I _{nom} A	I _{start} A	IP/Cl.
VNI630/4PMF	4	90	1,45	6,50	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m	
			Inlet	Outlet	
VNI630/4PMF	34,8	40	17200	63	65



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I _{nom} A	I _{start} A	IP/Cl.
VNI630/4PTF	4	90	1,36	2,70	-	55/F

Codice Code	Eff. %	FMEG N	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m	
			Inlet	Outlet	
VNI630/4PTF	42,5	48	16530	65	67

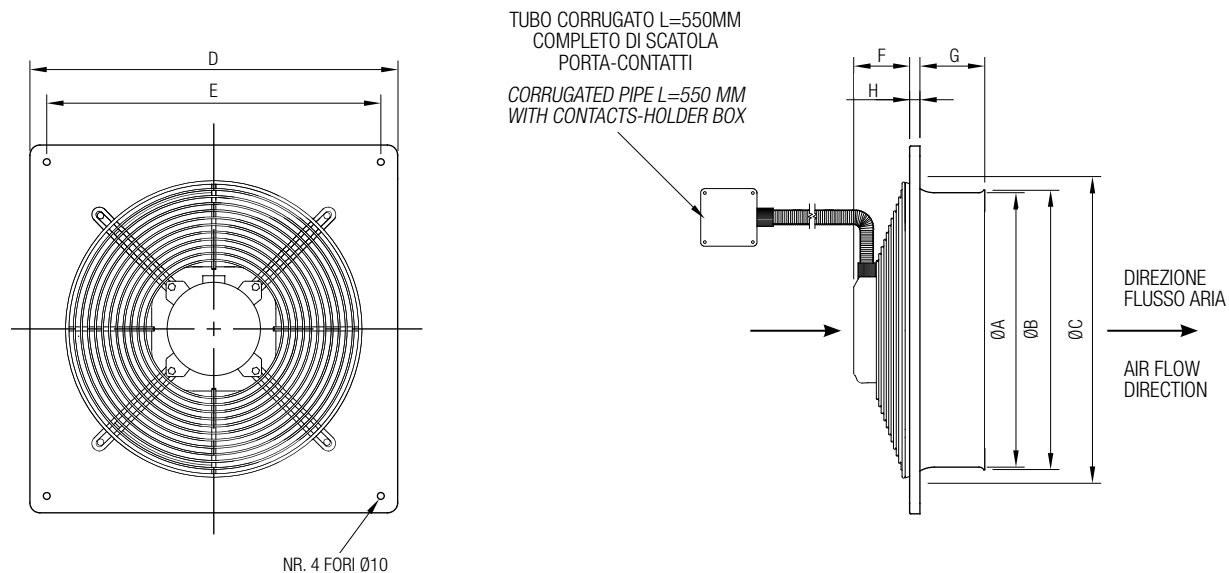


Ventilatori assiali Axial fans

Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)

125

Assiali
Axial



Codice Code	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	H	kg
VNI250/4PMF	250	261	275	370	320	95	75	15	5
VNI250/4PTF	250	261	275	370	320	95	75	15	7
VNI315/4PMF	315	326	360	430	380	104	75	15	6
VNI315/4PTF	315	326	360	430	380	104	75	15	7
VNI350/4PMF	350	361	395	485	435	95	75	15	6
VNI350/4PTF	350	361	395	485	435	95	75	15	8
VNI400/4PTF	400	411	450	540	490	97	95	15	13
VNI450/4PTF	450	461	500	575	535	95	95	15	14
VNI500/4PMF	500	512	560	655	615	89	100	15	16
VNI500/4PTF	500	512	560	655	615	147	100	15	20
VNI500/6PTF	500	512	560	655	615	147	100	15	20
VNI560/4PMF	560	577	620	725	670	149	100	20	24
VNI560/4PTF	560	577	620	725	670	149	100	20	24
VNI560/6PTF	560	577	620	725	670	141	100	20	24
VNI630/4PMF	630	647	700	805	750	141	105	20	24
VNI630/4PTF	630	647	700	805	750	141	105	20	30

Industriali
Industrial









DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Serrande a gravità per ventilatori assiali

Gravity shutters for Axial fans

126

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VNISR250 Serranda esterna a gravità per VNI250/4PMF e VNI250/4PTF <i>External gravity shutter for VNI250/4PMF and VNI250/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR250					
	VNISR315 Serranda esterna a gravità per VNI315/4PMF e VNI315/4PTF <i>External gravity shutter for VNI315/4PMF and VNI315/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR315					
	VNISR350 Serranda esterna a gravità per VNI350/4PMF e VNI350/4PTF <i>External gravity shutter for VNI350/4PMF and VNI350/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR350					
	VNISR400 Serranda esterna a gravità per VNI400/4PTF <i>External gravity shutter for VNI400/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR400					
	VNISR450 Serranda esterna a gravità per VNI450/4PTF <i>External gravity shutter for VNI450/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR450					
	VNISR500 Serranda esterna a gravità per VNI500/4PMF, VNI500/4PTF e VNI500/6PTF <i>External gravity shutter for VNI500/4PMF, VNI500/4PTF and VNI500/6PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR500					
	VNISR560 Serranda esterna a gravità per VNI560/4PMF, VNI560/4PTF e VNI560/6PTF <i>External gravity shutter for VNI560/4PMF, VNI560/4PTF and VNI560/6PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR560					
	VNISR630 Serranda esterna a gravità per VNI630/4PMF e VNI630/4PTF <i>External gravity shutter for VNI630/4PMF and VNI630/4PTF</i>	A commessa <i>upon request</i>		1	1
VNISR630					

VNISR250

VNISR315

VNISR350

VNISR400

VNISR450

VNISR500

VNISR560

VNISR630

VNISR450

VNISR500

VNISR560

VNISR630



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



Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out









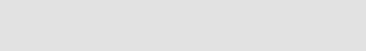


Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs



Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Torrini centrifughi Centrifugal roof fans

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	□	□	127
	VNIRC20/4PMF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 1980 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - monofase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge - max rate flow 1980m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 1 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC20/4PMF VNIRC20/4PTF						
	VNIRC40/4PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 1980 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 1980m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC40/4PMF VNIRC40/4PTF						
	VNIRC40/4PMF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 3950 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - monofase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 3950m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 1 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC40/4PMF VNIRC60/4PTF						
	VNIRC40/4PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 3950 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 3950m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC60/4PMF VNIRC60/4PTF						
	VNIRC60/4PMF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 5900 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - monofase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 5900m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 1 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC80/6PTF						
	VNIRC60/4PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 5900 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 5900m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC100/4PTF						
	VNIRC80/6PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 7200 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 6 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 7200m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 6 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC100/4PTF						
	VNIRC100/4PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 10400 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 10400m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC150/6PTF						
	VNIRC150/6PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 14400 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 6 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 14400m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 6 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC200/4PTF						
	VNIRC200/4PTF Torrino centrifugo compatto per installazione a tetto a scarico orizzontale - portata massima 19400 m ³ /h - ventola centrifuga a pale rovesce ad altissime prestazioni - motore asincrono AC - 4 poli - trifase <i>Roof mounted centrifugal fan for horizontal discharge- max rate flow 19400m³/h - high performance centrifugal backcurved impeller - asynchronous AC motor - 4 poles - 3 phase</i>	A commessa upon request		1	1	
VNIRC200/4PTF						

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 128, 129, 130.
Technical specifications and performance, please refer to page 128, 129, 130.



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Torrini centrifughi

Centrifugal roof fans

Caratteristiche Features

- Basi di supporto realizzate in acciaio zincato robusto a garanzia di lunga durata e massima stabilità.
- Coperchio parapioggia in ABS resistente agli agenti atmosferici, progettato per assicurare il continuo raffreddamento del motore.
- Rete di protezione in fili di acciaio, progettata per creare la minore resistenza al flusso dell'aria e semplificare le operazioni di manutenzione.
- Ventole centrifughe a pale rovesce ad altissime prestazioni, realizzate in tecnopolimero composto, bilanciate staticamente e dinamicamente.
- Motori asincroni AC, a rotore esterno monofase o trifase, regolabili, grado di protezione IP54, classe di isolamento F, adatti per funzionamento continuo S1.
- Conessioni elettriche al motore contenute in una scatola porta-contatti IP55, fissata al supporto motore, sotto il coperchio parapioggia.
- Gli ingombri sono ottimizzati per ridurre al minimo l'impatto estetico.
- La costruzione è robusta per un funzionamento durevole in qualunque condizione atmosferica.
- Il coperchio parapioggia ha un design minimalista per poter essere inserito in qualsiasi contesto architettonico.
- I golfari garantiscono la chiusura del coperchio

e semplificano le operazioni di sollevamento dell'unità così come le attività di ispezione e manutenzione.

- I torrini sono adatti per funzionare a temperature tra -15°C e +60°C.
- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica e prestazioni.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 1253/2014 (Direttiva ErP).
- The support housing is manufactured from high quality galvanised steel which provides a long lasting, robust construction and high stability.
- Rainproof cowl made from weather resistant ABS, specifically designed to assure the motor cooling.
- Protection guard made of steel tailored to grant a smooth airflow and an easy maintenance.
- High performance centrifugal backcurved impeller, statically and dynamically balanced, manufactured from technopolymer.
- Asynchronous AC external rotor motors, single-

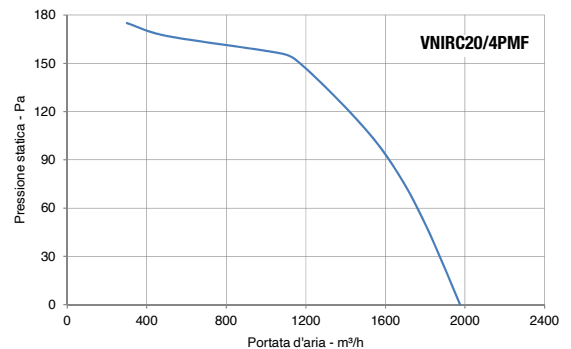
phase or three-phase, speed controllable, IP54 protection degree, Class F insulation, suitable for continuous operation S1.

- Electrical connection to the motor is provided by an IP55 terminal box fitted into the motor support, under the rainproof cowl.
- Compact sizes optimized to minimize the aesthetic impact.
- Robust construction for long lasting operation in any weather condition.
- The rainproof cowl has a minimalistic design to meet any architectural contest.
- Eyebolts provided to assure the cowl fixing and to simplify the lifting, the inspection and the maintenance operations.
- Fans are suitable for operating temperatures between -15°C and +60°C.
- Tested to the latest standards, meaning accurate, up to date information on electrical safety, performance and noise level that can be relied upon.
- Designed and manufactured in accordance with Machine Directive (MD), Low Voltage Directive (LVD), Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) and Regulation 1253/2014 (ErP Directive)..

Prestazioni & Curve Performance & Curves

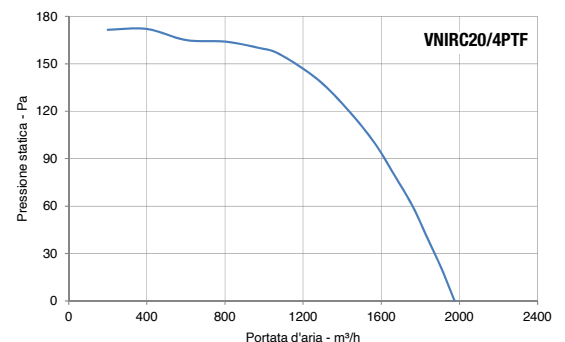
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC20/4PMF	4	-	0,13	0,66	2,4	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC20/4PMF	36,9	0,118	1980	38



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC20/4PTF	4	-	0,13	0,36	1,7	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC20/4PTF	36,9	0,118	1980	37



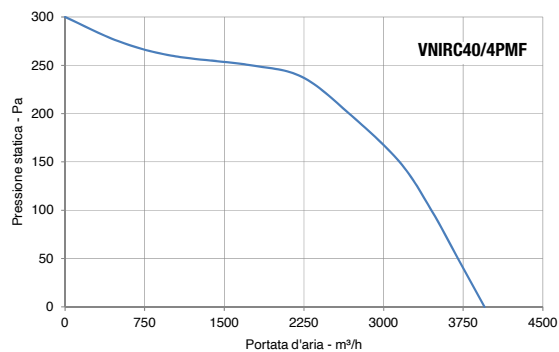
Torrini centrifughi

Centrifugal roof fans

Prestazioni & Curve Performance & Curves

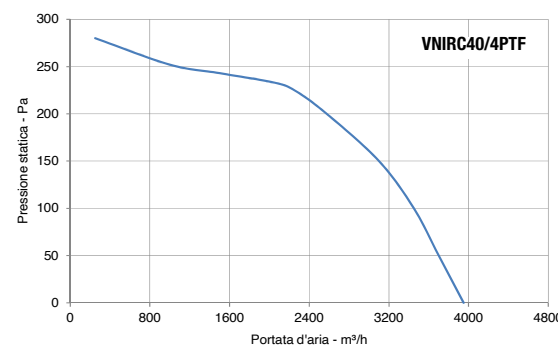
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC40/4PMF	4	-	0,37	1,85	5,5	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC40/4PMF	41,2	0,161	3950	45



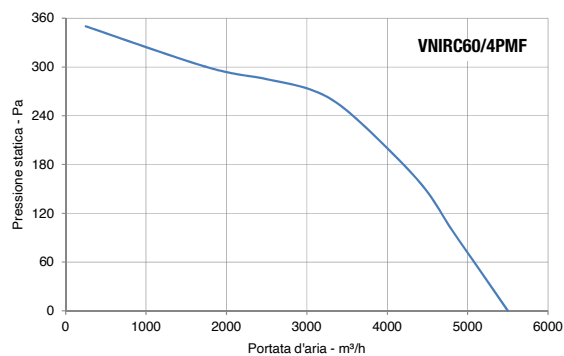
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC40/4PTF	4	-	0,33	0,68	2,8	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC40/4PTF	43,8	0,148	3950	43



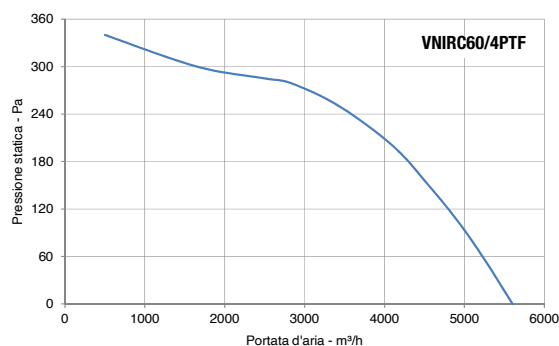
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC60/4PMF	4	-	0,58	2,6	6,0	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC60/4PMF	42,8	0,176	5500	46



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC60/4PTF	4	-	0,54	1,2	4,2	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC60/4PTF	45,4	0,171	5600	46





DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Torrini centrifughi

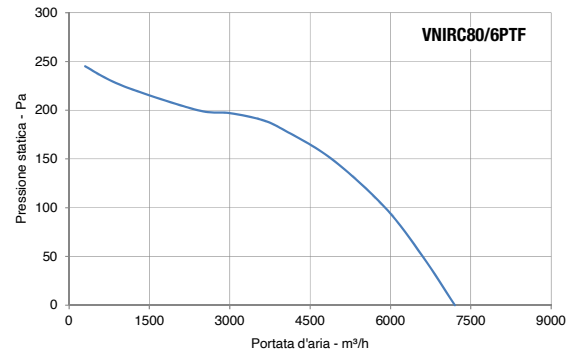
Centrifugal roof fans

130

Prestazioni & Curve Performance & Curves

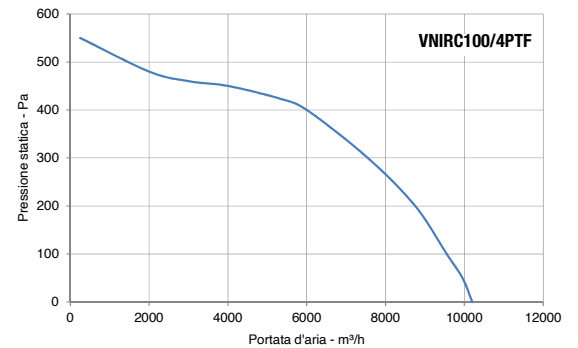
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC80/6PTF	6	-	0,48	0,88	2,8	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC80/6PTF	42,1	0,125	7200	41



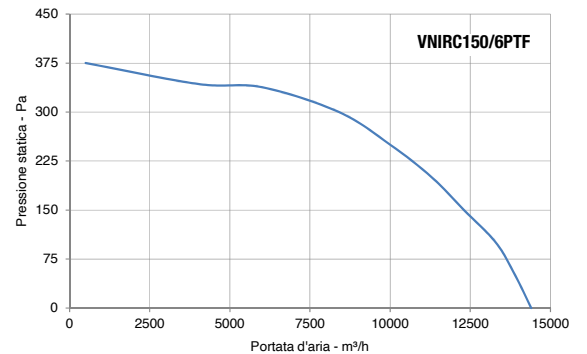
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC100/4PTF	4	-	1,45	2,8	9,5	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC100/4PTF	47,5	0,248	10400	51



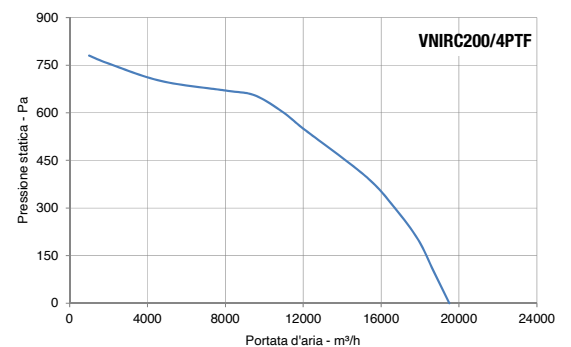
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC150/6PTF	6	-	1,45	3,4	12,0	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC150/6PTF	49,6	0,168	14400	48



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIRC200/4PTF	4	-	3,9	6,6	26,0	54/F

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIRC200/4PTF	50,7	0,359	19400	57



Deflettori parapioggia per torrini centrifughi

Rainproof deflectors

	Descrizione <i>Description</i>	Info	€	□	□
	VNIPP20 Kit di 4 deflettori parapioggia per VNIRC20/... <i>Set of 4 rainproof deflectors for VNIRC20/...</i>	A commessa upon request		1	1
	VNIPP40/60 Kit di 4 deflettori parapioggia per VNIRC40/... e VNIRC60/... <i>Set of 4 rainproof deflectors for VNIRC40/...and VNIRC60</i>	A commessa upon request		1	1
	VNIPP80/100 Kit di 4 deflettori parapioggia per VNIRC80/6PTF e VNIRC100/4PTF <i>Set of 4 rainproof deflectors for VNIRC80/6PTF and VNIRC100/4PTF</i>	A commessa upon request		1	1
	VNIPP150/200 Kit di 4 deflettori parapioggia per VNIRC150/6PTF e VNIRC200/4PTF <i>Set of 4 rainproof deflectors for VNIRC150/6PTF and VNIRC200/4PTF</i>	A commessa upon request		1	1

VNIPP20

VNIPP40/60

VNIPP80/100

VNIPP150/200



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori assiali per destratificazione

Axial fans for destratification

132



VNIDF250/4PMF



VNIDF300/4PMF

Descrizione *Description*

Info

€

□

□

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

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

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 133, 134, 135.
Technical specifications and performance, please refer to page 133, 134, 135.



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

Ventilatori assiali per destratificazione

Axial fans for destratification

Funzionamento *Operation*

133

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.

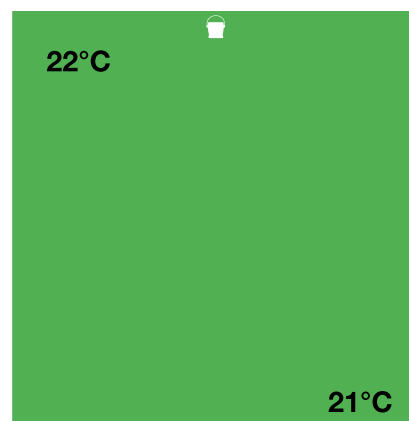
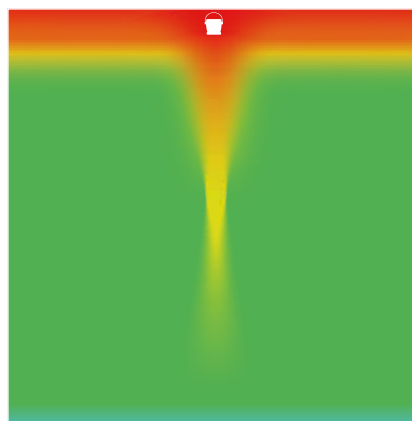
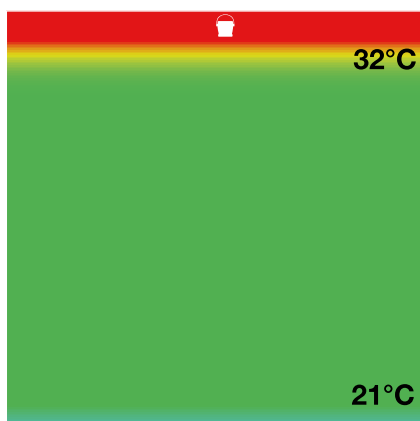
Risolvono il problema della stratificazione termica anche in presenza di aria fredda condizionata, garantendo una temperatura e un comfort uniforme.

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.



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori assiali per destratificazione

Axial fans for destratification

134

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. Provvisti 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 ³ /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	960	55	Inlet 37	Outlet 38
VNIDF300/4PMF	0,41	0,63	0,095	1230	1920	60	Inlet 43	Outlet 42

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Legenda/ Legend: ✓ 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

Ventilatori assiali per destratificazione

Axial fans for destratification

Dettagli *Details*

135

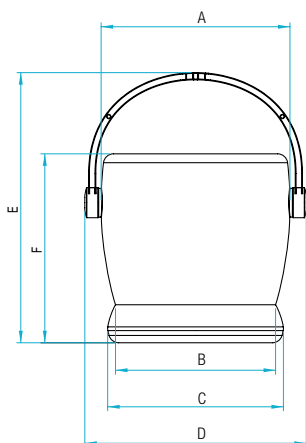


ventola aerodinamica
aerodynamic impeller

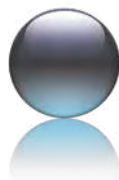


inclinabile con ogni angolazione
settable in any angle

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*



Codice <i>Code</i>	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



DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori cassonati

Centrifugal box fans

136

Descrizione Description

Info

€

□

□



VNIBX125/ACMF
VNIBX125/ECMF
VNIBX125/ECPMF

VNIBX125/ACMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 354 m³/h - Ø nominale 125mm - motore 3 velocità - ventola di tipo centrifugo a pale rovesce - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 354m³/h - Ø 125mm - 3 speed AC motor - centrifugal back-curved impeller - single phase.

A commessa upon request

1 1

VNIBX125/ECMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 312 m³/h - Ø nominale 125mm - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico - ventola di tipo centrifugo a pale avanti - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 312m³/h - Ø 125mm - EC brushless motor with low energy consumption - forward-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1

VNIBX125/ECPMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 469 m³/h - Ø nominale 125mm - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico - ventola di tipo centrifugo a pale rovesce - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 469m³/h - Ø 125mm - EC brushless motor with low energy consumption - centrifugal back-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1



VNIBX150/ACMF
VNIBX150/ECMF
VNIBX150/ECPMF

VNIBX150/ACMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 406 m³/h - Ø nominale 150mm - motore 3 velocità - ventola di tipo centrifugo a pale rovesce - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 406m³/h - Ø 150mm - 3 speed AC motor - centrifugal back-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1

VNIBX150/ECMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 360 m³/h - Ø nominale 150mm - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico - ventola di tipo centrifugo a pale avanti - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 360m³/h - Ø 150mm - EC brushless motor with low energy consumption - forward-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1

VNIBX150/ECPMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 566 m³/h - Ø nominale 150mm - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico - ventola di tipo centrifugo a pale rovesce - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 566m³/h - Ø 150mm - EC brushless motor with low energy consumption - centrifugal back-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1



VNIBX200/ECPMF

VNIBX200/ECPMF

Ventilatore centrifugo cassonato insonorizzato per installazione verticale o orizzontale - portata massima 825 m³/h - Ø nominale 200mm - motore EC brushless a bassissimo consumo energetico - ventola di tipo centrifugo a pale rovesce - monofase
Sound proof centrifugal box fan for horizontal or vertical installation - max rate 825m³/h - Ø 200mm - EC brushless motor with low energy consumption - centrifugal back-curved impeller - single phase

A commessa upon request

1 1

Note/Notes: Caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 137, 138, 139.
Technical specifications and performance, please refer to page 137, 138, 139.



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

Ventilatori cassonati Centrifugal box fans

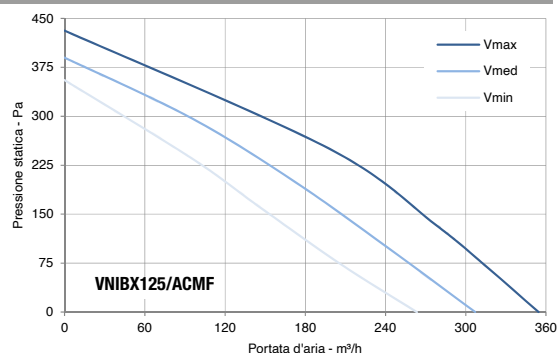
Caratteristiche Features

- Telaio esterno realizzato in acciaio zincato verniciato a polvere RAL 9010, a garanzia di lunga durata e robustezza
- Copertura superiore in lamiera per le versioni AC e in ABS termoformato per le versioni EC.
- Materassino fonoassorbente interno auto-estinguente.
- Boccagli in polipropilene per facilitare il collegamento a condotti circolari rigidi o flessibili.
- Ventola di tipo centrifugo a pale rovesce, autopulente, bilanciata dinamicamente per versioni AC ed ECP.
- Ventola di tipo centrifugo a pale avanti, bilanciata dinamicamente per versioni EC.
- Motori a rotore esterno, ad alta efficienza, provvisti di cuscinetti a sfera long-life e di protezione termica, montati su supporti antivibranti, a 3 velocità per versioni AC e di tipo EC brushless per le versioni EC ed ECP.
- Grado di protezione IPX2.
- Conessioni elettriche contenute in una scatola porta-contatti IP55.
- L'installazione è facilitata grazie alle asole di fissaggio già predisposte sul corpo dell'unità.
- Profilo compatto per installazione in spazi ristretti quali controsoffitto.
- I ventilatori sono adatti per operare a 230V/1Ph/50/60Hz.
- La copertura superiore è facilmente removibile per le operazioni di ispezione e manutenzione.
- *Outer casing made from coated steel RAL 9010 providing long lasting and robust construction.*
- *Top cover made from steel for the AC versions and from ABS for the EC versions.*
- *Self-extinguishing technopolymer acoustic lining.*
- *Spigots made from polypropylene to fit rigid or flexible round ducts.*
- *Self-cleaning centrifugal back-curved impeller, dynamically balanced for AC and EC PLUS version.*
- *Centrifugal forward-curved impeller, dynamically balanced for EC version.*
- *High efficient external rotor motor, provided with long-life ball bearings and integral thermal protection mounted on anti-vibration mounts, with 3 speeds for AC version and EC brushless for EC and EC PLUS version.*
- *IPX2 protection grade.*
- *Electrical connection to the motor is provided by an IP55 terminal box.*
- *Ease of installation: wall-fixing eyelets are part of the fan body.*
- *Compact profile to fit in narrow spaces.*
- *Suitable to operate at 230V/1Ph/ 50/60Hz.*
- *Top cover easily removable for inspection and maintenance.*
- *Tested to the latest standards, meaning accurate, up to date information on electrical safety, performance and noise level that can be relied upon.*

Prestazioni & Curve Performance & Curves

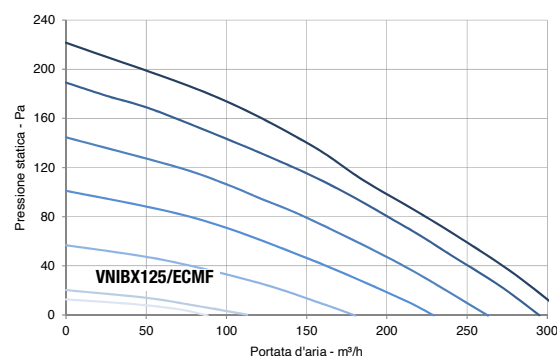
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIBX125/ACMF	-	-	0,063	0,27	-	X2/-

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIBX125/ACMF	25	0,300	354	41



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/Cl.
VNIBX125/ECMF	-	-	0,031	0,27	-	X2/-

Codice Code	Eff. %	SPI W/m³/h	Q max m³/h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIBX125/ECMF	26,8	0,069	312	30





DomusAir - Ventilazione industriale

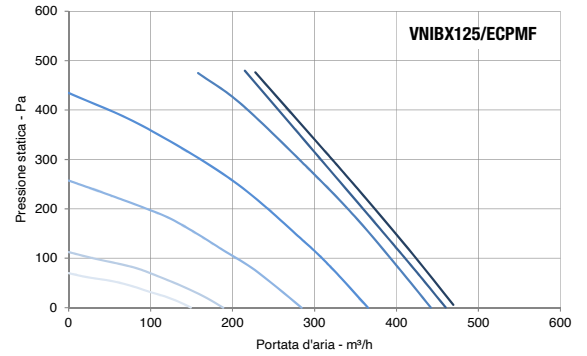
DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori cassonati Centrifugal box fans

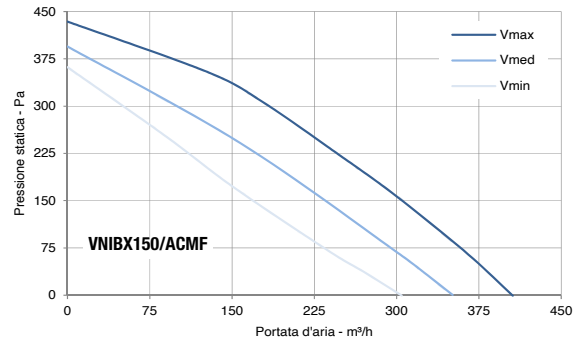
138

Prestazioni & Curve Performance & Curves

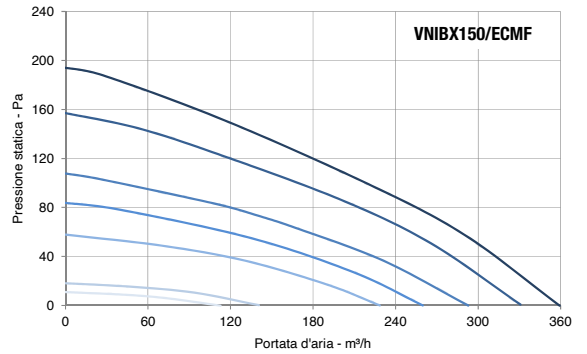
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNIBX125/ECPMF	-	-	0,083	0,77	-	X2/-
Codice Code	Eff. %	SPI W/m ³ /h	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Involucro		
VNIBX125/ECPMF	39,2	0,365	469	55		



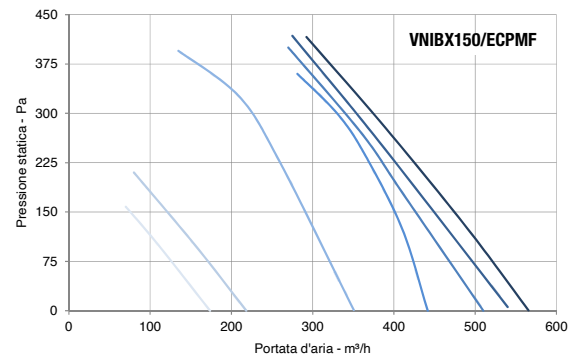
Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNIBX150/ACMF	-	-	0,063	0,27	-	X2/-
Codice Code	Eff. %	SPI W/m ³ /h	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Involucro		
VNIBX150/ACMF	27,3	0,290	406	41		



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNIBX150/ECMF	-	-	0,041	0,33	-	X2/-
Codice Code	Eff. %	SPI W/m ³ /h	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Involucro		
VNIBX150/ECMF	19,5	0,091	360	30		



Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P el kW	I nom A	I start A	IP/CI.
VNIBX150/ECPMF	-	-	0,083	0,77	-	X2/-
Codice Code	Eff. %	SPI W/m ³ /h	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Involucro		
VNIBX150/ECPMF	42,7	0,290	566	55		



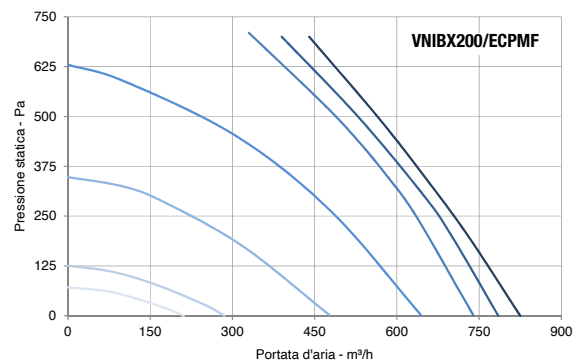
Ventilatori cassonati Centrifugal box fans

Prestazioni & Curve Performance & Curves

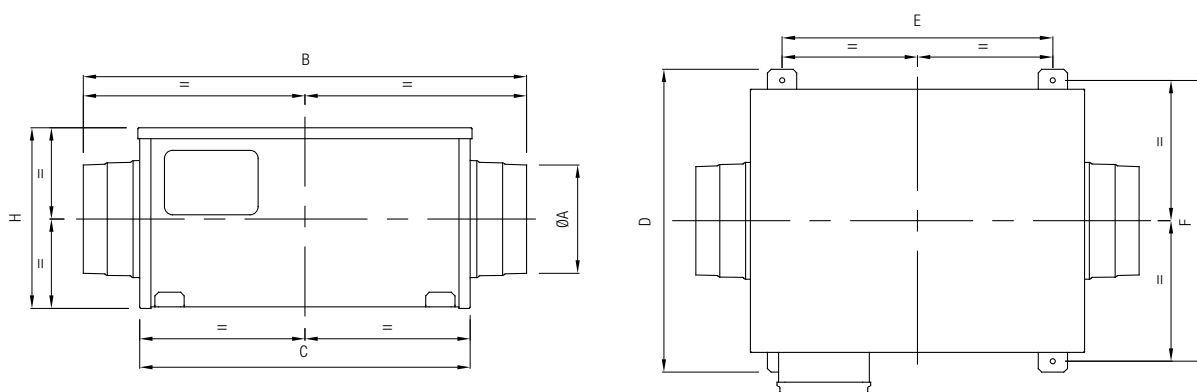
139

Codice Code	Poli Poles	Mot. size	P _{el} kW	I _{nom} A	I _{start} A	IP/Cl.
VNIBX200/ECPMF	-	-	0,177	1,45	-	X2/-

Codice Code	Eff. %	SPI W/m ³ /h	Q max m ³ /h	Lp dB(A) @3m Involucro
VNIBX200/ECPMF	46,1	0,316	825	63



Dimensioni (in mm) Dimensions (mm)



Codice Code	A	B	C	D	E	F	H	Kg
VNIBX125	125	606	452	416	370	384	247	9
VNIBX150	150	606	452	416	370	384	247	9,5
VNIBX200	200	542	455	416	370	384	255	10



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 0 °C e non superiore ai + 50 °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 rettificazione (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'inosservanza 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.

Note

Warnings

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 0 °C and not higher than + 50 °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.

3 RETURNS

No returns of goods are permitted without previous written approval from AVE S.p.A. AVE S.p.A. will consider only the requests made for goods which have been delivered 24 (twenty-four) months before the request itself. The goods also must be present in the price list of the supplying company AVE S.p.A. at the time of the request, and the products must be packaged in the complete original packaging. Return under guarantee: any requests to return products during the guarantee period for presumed defects or nonconformities must be previously authorised by an agent or executive at AVE S.p.A. If the nonconformity is proved and AVE S.p.A. is responsible, the returned products will be replaced with equal or equivalent products. Commercial returns: except for what has been specified above, we will consider only written requests for products present in the current price list in good conditions and with the packaging undamaged. The possible return will be agreed on, subject to a valorisation that is inferior to the purchase price and an additional 10% minimum will be taken off for expenses for the assessment, testing and logistics. For authorised returns, the goods must be returned carriage free to the warehouse of the supplier company: AVE S.p.A. Via Mazzini, 75 - 25086 REZZATO (BS).

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

Technical Assistance Center

Modalità operative

I centri di assistenza tecnica operano sul territorio italiano intervenendo sui prodotti a marchio AVE spa.

In particolare:

- sistema domotico **AVE Domina^{smart}**
- sistema antintrusione **AVE Domina Antintrusione**
- sistema di gestione alberghiera **AVE Domina^{hotel}**
- sistemi di automazione
- sistemi di rivelazione automatica incendio **Ave Domina Antincendio**
- sistemi di ventilazione
- impianti civili/industriali

Tipologie di intervento

• Intervento in garanzia

Il cliente contatta il servizio **INTEAM** (tramite il numero verde AVE 800 015 072) o il **Funzionario Commerciale di Zona** per segnalare l'anomalia riscontrata. **INTEAM** invia al centro di assistenza tecnica (**CAT**) di zona l'autorizzazione ad eseguire l'intervento presso il cliente. L'intervento per essere considerato in garanzia presuppone che siano presenti i requisiti indicati nelle condizioni generali di garanzia dei prodotti AVE spa, riportate sul catalogo commerciale in vigore. Spetta al consumatore dimostrare che la presente garanzia è da intendersi ancora valida attraverso un documento di consegna rilasciato dal venditore o da altro documento probante, che riporti il nome del venditore e la data in cui è stata effettuata la vendita.

Il **CAT** provvederà a compilare in tutte le sue parti il modulo "**Servizio Assistenza Clienti**". Il modulo dovrà essere sottoscritto dal cliente al quale verrà rilasciata una copia. Per interventi in garanzia è necessario sia presente l'installatore e le spese di intervento del **CAT** sono a carico AVE spa.

• Intervento fuori garanzia

Il cliente contatta il **CAT**, che opera nella propria zona di competenza, segnalando l'anomalia riscontrata (numeri disponibili sul sito www.ave.it, contattando il numero verde AVE 800 015 072 o attraverso la Forza Vendita).

In caso di interventi sui prodotti all'interno del periodo di garanzia ma non rispondenti a quanto indicato dai requisiti presenti nelle Condizioni Generali di Vendita - Sez. Note e Avvertenze - art. 5 e rispettando tutti gli altri articoli descritti, gli stessi sono da ritenersi fuori garanzia, e quindi a carico del cliente.

Il **CAT** provvederà a compilare in tutte le sue parti il modulo "**Servizio Assistenza Clienti**". Il modulo dovrà essere sottoscritto dal cliente al quale verrà rilasciata una copia. Le spese di intervento sono a carico del cliente e saranno corrisposte al **CAT** direttamente dal cliente stesso.

PIEMONTE

CUNEO
TARICCO IMPIANTI
Via Marengli Sottani, 3/1
12055 Diano d'Alba (CN)
Cell. 377/2880769
acquisti@impiantieletricitarico.it

ALESSANDRIA, BIELLA,
NOVARA, VERBANIA, VERCELLI
DIGITAL DOMUS SNC
di Comello e Fiorino
Via Aldo Moro 2B,
13030 Caresanablot (VC)
Tel. 0161/210451
Cell. 349/3506900
Cell. 347/4490203
info@digitaldomus.it

LIGURIA

GENOVA LEVANTE
SILVANO LAI
Via Giordani, 22
16031 Sori (GE)
Cell. 335/6645329
impiantilai@inwind.it

GENOVA PONENTE
EFFE LIGURIA
via Crimea, 15
16129 Genova (GE)
Tel. 010/8446421
Cell. 334/6724232
info@effeliguria.com

LA SPEZIA
PUCETTI snc
Via Urbiciani, 502/A
55100 San Concordio
in Contrada (LU)
Tel. 058/3418554
Cell. 388/7933694
puccettisnc@hotmail.it

LOMBARDIA

BRESCIA, BERGAMO,
CREMONA, LODI, MILANO,
SONDRIO
GV DOMOTIC SERVICE
Via Beccalossi, 28/A
25024 Leno (BS)
Tel. 030/9048698
Cell. 338/4134580
gvdomoticservice@gmail.com

MILANO SUD/EST
AESSE

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

TRENTINO ALTO ADIGE

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

VENETO

PADOVA
B.L. IMPIANTI
Via Germania, 26
35127 Padova (PD)
Tel. 049/8705730
Cell. 348/2690303
assistenza@blcat.it

FRIULI VENEZIA GIULIA

GORIZIA, PORDENONE,
TRIESTE, UDINE
A5E srl
Via Pramollo, 7
33040 Povoletto (UD)
Tel. 0432/1821548
Cell. 349/5897874
assistenza@a5e.it

EMILIA ROMAGNA

BOLOGNA
CORNETI ALESSANDRO S.A.S.
via Carso, 28
41013 Castelfranco
Emilia (MO)
Cell. 335/5669216
corneti.sas@gmail.com

REGGIO EMILIA, PARMA

ELETTROTECNICA FANTUZZI
Via G. Rossa, 9
42044 Gualtieri (RE)
Tel. 0522/829568
Cell. 348/8408443
info@eletrotecnicafantuzzi.it

PIACENZA, PARMA
SOLAR ENERGIA S.R.L.
Via Quinzo, 584
43024 Neviano degli Arduini
(Fr. Scurano) (PR)
Cell. 347/5012997
info@solarenergiasrl.com

TOSCANA

FIRENZE, PISTOIA,
PRATO
FOUR TECH S.r.l.
via Petrarca, 44/46
50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. 055/8970490
Cell. 348/8878929
assistenza@fourtech.eu
AREZZO, SIENA
3 ENERGY di Alessio Selvaggi
via Santa Maria, 21
06016 Selci - San Giustino (PG)
Cell. 392/8882316
alessio.3energy@gmail.com

GROSSETO
TEKNOEFFE

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

LUCCA, MASSA CARRARA

PUCETTI SNC
Via Urbiciani, 502/A
55100 San Concordio
in Contrada (LU)
Tel. 058/3418554
Cell. 388/7933694
puccettisnc@hotmail.it

UMBRIA

PERUGIA
**IP SICUREZZA
 E TELECOMUNICAZIONI**
 Via Cesare Battisti, 79
 06034 Foligno (PG)
 Tel. 075/7825628
 Cell. 334/9945142
 info@ip-ts.com

TERNI
BUZZI IMPIANTI
 via Leonardo Leonardi, 25
 02100 Vazia (RI),
 Tel. 0746/790579
 Cell. 328/2259517
 info@buzzi-impianti.it

CITTÀ DI CASTELLO
3 ENERGY di Alessio Selvaggi
 via Santa Maria, 21
 06016 Selci - San Giustino (PG)
 Cell. 392/8882316
 alessio.3energy@gmail.com

MARCHE

ANCONA, PESARO
GIEMME BUS
 Via Fano 13/a
 60033 Chiaravalle (AN)
 Cell. 338/8875126
 massimo.giantommasi@virgilio.it

PESARO, URBINO
PAGLIALUNGA LUCA
 Via Tufo, 2
 61029 Urbino
 Cell. 338/9376510
 paglialunga.impianti@gmail.com

ASCOLI PICENO, MACERATA
EASY SYSTEM
 via Benedetto Croce, 14
 64025 Pineto (TE)
 Tel. 085/9490800
 Cell. 347/4893284
 easysystemimpianti@gmail.com

ABRUZZO / MOLISE

CHIETI, PESCARA
ELETTROIMPIANTI DLD
 via Pietro Nenni, 105
 66020 S. Giovanni Teatino (CH)
 Tel. 0871/347330
 Cell. 339/8385608
 elettroimpiantidld@gmail.com

L'AQUILA
FAST ELETTROIMPIANTI
 via Degli Angeli, 66
 67015 Cesaproba di
 Montereale (AQ)
 Cell. 338/4040193
 distefano@fastelettroimpianti.it

TERAMO
EASY SYSTEM
 via Benedetto Croce, 14
 64025 Pineto (TE)
 Tel. 085/9490800
 Cell. 347/4893284
 easysystemimpianti@gmail.com

MOLISE
 VASTO, SAN SALVO
MELES GIUSEPPE
 Via del Lago
 71030 Volturino (FG)
 Cell. 328/0329471
 meles1@libero.it

LAZIO

VITERBO, ROMA
BUZZI IMPIANTI
 via Leonardo Leonardi, 25
 02100 Vazia (RI),
 Tel. 0746/790579
 Cell. 328/2259517
 info@buzzi-impianti.it

LATINA, ROMA SUD, RIETI CITTÀ
MAZZEI VINCENZO
 via Copernico, 9/B
 00071 Pomezia (RM)
 Cell. 392/9279176
 mazzi.vince@gmail.com

FROSINONE
DELL'UOMO MARCO
 Via Seritico, 1
 03011 Alatri (FR)
 Tel. 0775/480307
 Cell. 338/6058864
 marcodeluomo.66@libero.it

CAMPANIA

NAPOLI
SC ELETTRONICA srl
 Via Vittorio Iovino, 9
 80047 San Giuseppe Ves. (NA)
 Cell. 338/8888797
 sorrentino.electron@libero.it

BENEVENTO, CASERTA
N.O.T. GROUP
 Via Volturino, 12
 80016 Marano di Napoli (NA)
 Cell. 338/5308964
 notgroup14@gmail.com

SALERNO
CASALE AUTOMAZIONI
 Via Valle Mauro, 1 Palazzo Mango
 84036 Sala Consiliina (SA)
 Tel. 081/5161601
 Cell. 340/4942551
 casaleautomazioni@tiscali.it

SALERNO NORD
TARANTINO IMPIANTI
 Via Ostaglio - P. della Distilleria
 84094 Battipaglia (SA)
 Cell. 335/7861812 - 337/976400
 tarantinoimpianti@libero.it

BASILICATA

POTENZA
ROSARIO COLOMBO
 Contrada Accampamento
 85042 Lagonegro (PZ)
 Cell. 348/0036524
 colomboros@gmail.com

CALABRIA

Product specialist
DOMENICO ABATE
 Via dell' Assunzione, 8
 87035 Lago (CS)
 Cell. 331/4445536
 domenicoabate38@gmail.com

REGGIO CALABRIA
TECHNOLOGICAL SYSTEM
 Via Case sparse snc
 89844 Limbadi
 Fr. Motta Filocastro (VV)
 Cell. 347/3123558
 info@technologicalsystems.net

PUGLIA

BARI
TEL.NET.
 Via Conte G. Giusso, 13/d
 70125 Bari (BA)
 Tel. 080/5046939
 Fax 080/5641870
 Cell. 335/8364388
 michele.minunno@telnetsrl.com

BARI, BRINDISI, LECCE
MICROSERVICE
 Via Rodolfo Redi, 5
 70124 Bari
 Tel. 080/5041540
 Cell. 347/0879421
 segreteria@microservicebari.it

SICILIA

CATANIA
TECNEL IMPIANTI
 Corso del Popolo, 38
 95047 Paternò (CT)
 Tel. 095/845976
 Cell. 349/5394838 - 348/4195018
 scutec@libero.it

PALERMO
TECNOTEL
 Via Castelforte, 5
 90146 Palermo (PA)
 Tel. 091/6722528
 Cell. 348/5502967
 info@tecnotelenergy.it

SARDEGNA

SASSARI
**TECNOMAROTTI SOC.
 COOPERATIVA**
 via Baracca, 8
 07039 Valledoria (SS)
 Cell. 349/1820140
 technomarotti@gmail.com

CAGLIARI
BLUELETRICA
 Via Vittorio Veneto, 48
 90010 Giba (Fr. Villarios)
 Tel. 0781/969177
 Cell. 338/7738670
 info@bluelettrica.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**

www.ave.it

800 015 072

+39 030 24981



International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600



ISO 9001
ISO 45001



Catalogo Ventilazione 2021

Realizzazione:

AVE spa

Area Comunicazione, Marketing e Pubblicità



International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600



ISO 9001
ISO 45001

www.ave.it
800 015 072



STA377VENT20IE

