

VMC		
SERIE PUNTO EVO FLEXO per Ventilazione Continua / Discontinua		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11313	MEX 100/4" LL 1	Aspiratore elicocentrifugo da parete, diam. 100mm, motore brushless ES, bassissimi consumi elettrici (max 9W), idoneo per espulsione a scarico diretto o lungo canalizzazioni (fino a 10m). Portata max 90 mc/
11333	MEX 120/5" LL 1S	Aspiratore elicocentrifugo da parete, diam. 100mm, motore brushless ES, bassissimi consumi elettrici (max 9W), idoneo per espulsione a scarico diretto o lungo canalizzazioni (fino a 10m). Portata max 90 mc/
Entrata d'Aria Autoregolabile		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
24639	EAM 30	Ingresso aria autoregolabile con soppressore acustico. Portata 30 m <sup>3</sup> /h; diametro canotto 125mm; costruita in PVC.
SERIE VORT NOTUS Aspiratore Assiale per Ventilazione Continua		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11903	VORT NOTUS	Aspiratore assiale per VMC residenziale. Involucro im polipropilene autoestinguente, motore DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 2,8W), funzionamento a portata costante. Qmax=42m <sup>3</sup> /h, Pmax=86,65 Pa. Attacco Ø 97,8mm. Grado di protezione IPX4
11177	VORT NOTUS T-HCS	Aspiratore assiale per VMC residenziale. Involucro im polipropilene autoestinguente, motore DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 6,4W), funzionamento a portata costante. Timer incorporato regolabile (3'-20'), sensore per controllo umidità incorporato (regolabile da 60% a 90%). Qmax=42m <sup>3</sup> /h, Pmax=86,65 Pa. Attacco Ø 97,8mm. Grado di protezione IPX
SERIE VORT PLATT HCS Unità di Ventilazione Meccanica Centralizzata		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
12108	VORT PLATT HCS	Unità centralizzata per VMC residenziale a singolo flusso. Involucro in lamiera zincata e flange in ABS, gruppo motoventilante centrifugo-assiale montato su cuscinetti a sfere. Motore monofase DC-EC a basso consumo, assorbimento 12/50W, 3 velocità configurabili da dip switch, Q=215/365m <sup>3</sup> /h, P=49/142 Pa, livelli sonori Lp=26,5/36 db(A) 3m. Bocca di mandata Ø125mm, bocche di aspirazione 3 x Ø80mm + 1 x Ø125mm. Isolamento classe II. Timer regolabile (max 30') integrato. Grado di protezione IPX4. Sensore di umidità relativa integrato
12103	VORT PENTA HCS	Unità centralizzata per VMC residenziale a singolo flusso per ambienti fino a 6 locali. Involucro in ABS, gruppo motoventilante centrifugo-assiale montato su cuscinetti a sfere. Motore monofase DC-EC a basso consumo, assorbimento 13/35W, 5 velocità configurabili da dip switch, Q=250/375m <sup>3</sup> /h, P=113/255 Pa, livelli sonori Lp=35/43 db(A) 3m. Bocca di mandata Ø125mm, bocche di aspirazione 5 x Ø80mm + 1 x Ø125mm. Isolamento classe II. Timer regolabile (max 30') integrato. Grado di protezione IPX4. Sensore di umidità relativa integrato.
RECUPERO CALORE - RESIDENZIALE		
SERIE HRW Recuperatori di Calore - Singolo Ambiente - Da Parete		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11634	HRW 20 MONO	Unità per VMC da singolo ambiente a flussi alternati con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%), tubazione diam. 160mm, pacco di scambio ceramico, motore DC-EC a bassissimi consumi elettrici (<16W), Qmax = 40 mc/h, livelli sonori/Vmin Lp=16 dB(A) 3m, 5 velocità impostabili (da 18 a 40 mc/h), filtri G3 (F5 opt.). Comandi a bordo macchina. Installazione a parete.

11635	HRW 20 MONO RC	Comando cablato per HRW MONO completo di alimentatore (fino a 4 unità)
22693	HRW RC	Unità per VMC da singolo ambiente a flussi alternati con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%), tubazione diam. 160mm, pacco di scambio ceramico, motore DC-EC a bassissimi consumi elettrici (<16W), Qmax = 40 mc/h, livelli sonori/Vmin Lp=16 dB(A) 3m, 5 velocità (da 18 a 40 mc/h), filtri G3 (F5 opt.). Pannello di comando (cambiato) fornito separatamente. Installazione a parete.
11631	VORT HR W 20 MONO HCS	Unità per VMC da singolo ambiente a flussi alternati con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%), tubazione diam. 160mm, pacco di scambio ceramico, motore DC-EC a bassissimi consumi elettrici (<16W), Qmax = 40 mc/h, livelli sonori/Vmin Lp=16 dB(A) 3m, 5 velocità impostabili (da 18 a 40 mc/h), filtri G3 (F5 opt.). Comandi a bordo macchina. Sensore di umidità relativa a bordo macchina (estrazione alla max vel. in caso di superamento della soglia impostata). Installazione a parete.
<b>SERIE HR 200 BP</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
12116	VORT HR 200 BP	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero del calore, Involucro in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere di colore bianco; pannello posteriore realizzato in lamiera d'acciaio zincata, parti interne in polipropilene espanso (PPE). • Scatola alloggiante l'elettronica e tappi filtri stampati in polipropilene (PP). • Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 125 mm • 2 Motori EC (brushless), del tipo a rotore esterno, con alberi su cuscinetti a sfere, montati su supporti antivibranti; • 2 velocità di funzionamento impostabili in fase di installazione direttamente dalla macchina o attraverso un telecomando a radiofrequenza (disponibile come optional). • Giranti centrifughe a pale avanti a basse emissioni sonore. • Portata impostabile sino 225 m3/h • Scambiatore di calore ad altissima efficienza del tipo a flussi in controcorrente realizzato in materiale plastico (PS). • Sistema ad attivazione automatica per prevenire le formazione di ghiaccio sullo scambiatore di calore. • 2 filtri G3 (in alternativa, filtri F5 opzionali)
<b>SERIE HR 300 NETI</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
10935	VORT HR 300 NETI	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero del calore, Involucro in polipropilene espanso (PPE). Pannello frontale estetico in resina plastica, finitura lucida, bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 125 mm. 2 motori EC (brushless) con alberi montati su cuscinetti a sfere ciascuno abbinato ad una girante centrifuga a pale avanti; 3 velocità indipendentemente impostabili all'atto dell'installazione. Scambiatore di calore ad alta efficienza del tipo a flussi in controcorrente in materiale plastico (PS). By-pass automatico per free-cooling (azionamento manuale ammesso in alternativa). Filtri ePM10 50% (M5) e Coarse 65% (G4), posti rispettivamente in corrispondenza dei canali di ingresso e di espulsione. Lo stato di occlusione dei filtri e la necessità di interventi di manutenzione vengono segnalati visivamente sul pannello comandi presente a bordo macchina. Pannello comandi posto sul coperchio frontale, Portata max (m³/h) 300, Pressione max (Pa) 735. Staffa di supporto per installazione a parete integrata nel prodotto.

SERIE HR 350 AVEL		
Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
12106	VORT HR 350 AVEL	Scambiatore di calore ad altissima efficienza, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, in resina PS, Involucro in materiale plastico (EPP). Altissima efficienza di scambio termico (Max 93%) nelle condizioni (+5°C, + 25°C, 28% UR), fissate dalla vigente normativa internazionale (EN 308). Elevate prestazioni (portata massima 350 m <sup>3</sup> /h) abbinate a consumi ridotti (solo 165 W), Portata max (m <sup>3</sup> /h) 350, Pressione max (Pa) 880, Ridotte dimensioni di ingombro (700x780x480 mm). Costruzione leggera (< 25 kg) e resistente agli urti. Manutenzione semplificata grazie alla razionale disposizione dei principali componenti interni, raggruppati e facilmente accessibili attraverso lo sportello frontale incernierato e amovibile. Ventilatori ad alta efficienza equipaggiati di ventole centrifughe a pale rovesce azionate da motori EC (brushless) a 3 velocità impostabili in fase di installazione. Attacchi di diametro nominale pari a 150 mm. Protezione antigelo integrata. By-pass 100% filtrato ad azionamento automatico. Elettronica di controllo con display LCD. Grado di protezione: IPX2. Classe di isolamento: I.
SERIE HR 400 PROMETEO PLUS		
Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11582	VORT HR 400 PROMETEO PLUS	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 92%), bocche di aspirazione e mandata sullo stesso lato Ø 150mm, involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con singolo scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 160W), Q <sub>max</sub> = 380 mc/h, P <sub>max</sub> =675 Pa, livelli sonori/V <sub>max</sub> L <sub>p</sub> =42 dB(A) 3m, 3 velocità impostabili, by-pass automatico, funzione antigelo automatica, sonde di temperatura, umidità relativa e concentrazione di CO <sub>2</sub> , filtri F5 in aspirazione e mandata; funzionamento manuale o automatico; radiocomando RF e silenziatore inclusi. Installazione a pavimento o parete. Integrabile a sistemi domotici residenziali (protocollo ModBus) su RS485 modalità SLAVE. Abbinabile a sensori remoti on-off. Dimensioni 840x935x502mm.
SISTEMA HA con VORT HR 350 AVEL		
Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11404	SISTEMA HA con HR 350 AVEL	Sistema di ventilazione con recupero di calore e purificazione dell'aria tramite unità di filtrazione ad azione antibatterica. formato da un'unità VMC HR350AVEL + unità di depurazione con filtro antibatterico trattato con chitosano e ossido di titanio (sistema brevettato Vortice). Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 93%), involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 165W), 3 velocità impostabili, Q <sub>max</sub> = 350 mc/h, filtri F5 in aspirazione e mandata; By-pass a funzionamento automatico, funzione anti-gelo automatica, sonde di temperatura. Installazione verticale a parete/pavimento. pannello remoto di controllo con display in corredo. Abbinabile a sensori remoti on-off. Bocche mandata/ripresa su lato superiore Ø 150mm..Dimensioni 700x780x480mm (H).

<b>SERIE VORT HR 550 AVEL</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Da Parete</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>12210</b>	<b>VORT HR 550</b>	Unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero del calore per installazione a parete/pavimento. Struttura interna con doppia pannellatura sandwich in lamiera d'acciaio zincata, isolamento internodi spessore 20mm, densità 42kg/m3. Pannellatura estetica verniciata colore bianco RAL 9003, bocche di connessione diam. nm. 160mm, ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati a motori EC brushless a 3 vel., scambiatore di calore in alta efficienza tipo flussi incrociati in controcorrente, serranda motorizzata di by-pass ad azionamento automatico, protezione antigelo ad attivaz. automatica, filtri classe F7 con segnalazione su pannello dello stato di occlusione, pannello comandi su coperchio superiore, staffa per installazione a parete fornita a corredo, inst. a pavimento mediante appositi piedini forniti in opzione. Portata max. 550mc/h.
<b>SERIE VORT HRI MINI</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>12163</b>	<b>VORT HRI MINI</b>	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 92%), involucro in lamiera zincata, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente, vaschetta di raccolta condensa, motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 86W), 2 velocità impostabili e comandabili da interruttore esterno, Filtri G2, By-pass Termodinamico, Qmax = 165 mc/h, Pmax=592 Pa. Installazione a controsoffitto. Bocche mandata/ripresa Ø 100-125mm. Dimensioni 396x396x220mm.
<b>SERIE VORT HRI PHANTOM</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>11290</b>	<b>VORT HRI 200 PHANTOM</b>	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo, Qmax = 200 mc/h, Pmax=375 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=35 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto. By-pass termodinamico a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 125mm. Dimensioni 868x643x248mm (H)
<b>11291</b>	<b>VORT HRI 200 PHANTOM BP</b>	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo, Qmax = 200 mc/h, Pmax=375 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=35 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto, By-pass meccanico a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 125mm. Dimensioni 868x643x248mm (H).

<b>11292</b>	<b>VORT HRI 350 PHANTOM</b>	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo , Qmax = 350 mc/h, Pmax=464 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=37 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto. By-pass termodinamico a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 150mm.Dimensioni 1183x740x288mm (H).
<b>11293</b>	<b>VORT HRI 350 PHANTOM BP</b>	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo , Qmax = 350 mc/h, Pmax=464 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=37 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto,By-pass a meccanico a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 150mm.Dimensioni 1183x740x288mm (H).
<b>SERIE VORT HRI PHANTOM HA</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>11448</b>	<b>SISTEMA HA PHANTOM 200</b>	Sistema di ventilazione con recupero di calore e purificazione dell'aria tramite unità di filtrazione ad azione antibatterica. formato da un'unità VMC HRI 200 Phantom + unità di depurazione con filtro antibatterico trattato con chitosano e ossido di titanio (sistema brevettato Vortice). Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo , Qmax = 200 mc/h, Pmax=375 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=35 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto, By-pass a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 125mm.Dimensioni 868x643x248mm (H).
<b>11449</b>	<b>SISTEMA HA PHANTOM 350</b>	Sistema di ventilazione con recupero di calore e purificazione dell'aria tramite unità di filtrazione ad azione antibatterica. formato da un'unità VMC HRI 350 Phantom + unità di depurazione con filtro antibatterico trattato con chitosano e ossido di titanio (sistema brevettato Vortice). Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo , Qmax = 350 mc/h, Pmax=464 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=37 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto,By-pass a funzionamento automatico. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 150mm.Dimensioni 1183x740x288mm (H).

SERIE VORT HRI DH		
Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
11218	HRI-E ONE F	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 71W), 3 velocità impostabili, Qmax = 187 mc/h, Pmax=215 Pa, livelli sonori/Vmax Lp=35,2 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Bypass a funzionamento automatico, funzione anti-gelo automatica, sonde di temperatura, filtri F5 in aspirazione e mandata. Integrabile a sistemi domotici residenziali (protocollo ModBus) su RS485 modalità SLAVE. Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display in corredo. Abbinabile a sensori remoti on-off. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 125mm..Dimensioni 1350x690x244mm (H).
11228	HRI-E TWO F	Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 167W), 3 velocità impostabili, Qmax = 360 mc/h, Pmax=250 Pa, livelli sonori/Vmax Lp=48,7 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Bypass a funzionamento automatico, funzione anti-gelo automatica, sonde di temperatura, filtri F5 in aspirazione e mandata. Integrabile a sistemi domotici residenziali (protocollo ModBus) su RS485 modalità SLAVE. Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display in corredo. Abbinabile a sensori remoti on-off. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 150mm. Dimensioni 1500x880x290mm (H).
11434	SISTEMA HA HRI-E ONE F	Sistema di ventilazione con recupero di calore e purificazione dell'aria tramite unità di filtrazione ad azione antibatterica. formato da un'unità VMC HRI-E One Full + unità di depurazione con filtro antibatterico trattato con chitosano e ossido di titanio (sistema brevettato Vortice). Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 71W), 3 velocità impostabili, Qmax = 187 mc/h, Pmax=215 Pa, livelli sonori/Vmax Lp=35,2 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Bypass a funzionamento automatico, funzione anti-gelo automatica, sonde di temperatura, filtri F5 in aspirazione e mandata. Integrabile a sistemi domotici residenziali (protocollo ModBus) su RS485 modalità SLAVE. Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display in corredo. Abbinabile a sensori remoti on-off. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 125mm..Dimensioni 1350x690x244mm (H).

11437	SISTEMA HA HRI-E TWO F	<p>Sistema di ventilazione con recupero di calore e purificazione dell'aria tramite unità di filtrazione ad azione antibatterica. formato da un'unità VMC HRI-E Two Full + unità di depurazione con filtro antibatterico trattato con chitosano e ossido di titanio (sistema brevettato Vortice). Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro in foam di polipropilene (PPE), pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (max 167W), 3 velocità impostabili, Qmax = 360 mc/h, Pmax=250 Pa, livelli sonori/Vmax Lp=48,7 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Bypass a funzionamento automatico, funzione anti-gelo automatica, sonde di temperatura, filtri F5 in aspirazione e mandata. Integrabile a sistemi domotici residenziali (protocollo ModBus) su RS485 modalità SLAVE. Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display in corredo. Abbinabile a sensori remoti on-off. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte Ø 150mm. Dimensioni 1500x880x290mm (H).</p>
<b>SERIE VORT HRI DH</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
45091	VORT HRI 260 DH predisposto per ETRH	<p>Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%) e deumidificatore integrato, involucro in lamiera d'acciaio zincata, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa , motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (ventilatore di mandata max 86W, ventilatore di ripresa max 43W), velocità impostabili, Qmax = 260 mc/h, Pmax=140 Pa, livelli sonori contenuti, filtri G4 in aspirazione e mandata; funzione anti-gelo automatica. Potenza frigorifera totale 1400W; capacità di deumidificazione utile 30l/24h. Compressore alternativo funzionante con gas R 134 A, doppio condensatore ad acqua e ad aria, flussostato, valvola modulante 3 vie, elettronica di controllo con microprocessore comprensiva di display LCD a bordo macchina che realizza il controllo del circuito frigorifero, la gestione integrata delle sezioni aeraulica ed idronica, la commutazione estate/inverno, la protezione antigelo, la diagnostica di eventuali malfunzionamenti, la supervisione attraverso porta seriale RS485 e/o via internet (opt.), il monitoraggio dei filtri (opt.). Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display (opt.) .Abbinabile a sonda elettronica dedicata di temperatura e umidità. Bocche presa aria esterna/espulsione aria viziata/ripresa Ø 125mm / bocca di mandata rettangolare . Serranda di ricircolo motorizzata. Dimensioni 1323x732x258mm (H).</p>

45092	VORT HRI 260 DH predisposto per MTRH	<p>Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%) e deumidificatore integrato, involucro in lamiera d'acciaio zincata, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa , motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (ventilatore di mandata max 86W, ventilatore di ripresa max 43W), velocità impostabili, Qmax = 260 mc/h, Pmax=140 Pa, livelli sonori contenuti, filtri G4 in aspirazione e mandata; funzione anti-gelo automatica. Potenza frigorifera totale 1400W; capacità di deumidificazione utile 30l/24h. Compressore alternativo funzionante con gas R 134 A, doppio condensatore ad acqua e ad aria, flussostato, valvola modulante 3 vie, elettronica di controllo con microprocessore comprensiva di display LCD a bordo macchina che realizza il controllo del circuito frigorifero, la gestione integrata delle sezioni aeraulica ed idronica, la commutazione estate/inverno, la protezione antigelo, la diagnostica di eventuali malfunzionamenti, la supervisione attraverso porta seriale RS485 e/o via internet (opt.), il monitoraggio dei filtri (opt.). Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display (opt.) .Abbinabile a termoigrostatato con uscite di tipo on/off. Bocche presa aria esterna/espulsione aria viziata/ripresa Ø 125mm / bocca di mandata rettangolare . Serranda di ricircolo motorizzata. Dimensioni 1323x732x258mm (H).</p>
45093	VORT HRI 500 DH predisposto per ETRH	<p>Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%) e deumidificatore integrato, involucro in lamiera d'acciaio zincata, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa , motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (ventilatore di mandata max 130W, ventilatore di ripresa max 68W), velocità impostabili, Qmax = 500 mc/h, Pmax=140 Pa, livelli sonori contenuti, filtri G4 in aspirazione e mandata; funzione anti-gelo automatica. Potenza frigorifera totale 2800W; capacità di deumidificazione utile 62l/24h. Compressore rotativo funzionante con gas R 410 A, doppio condensatore ad acqua e ad aria, flussostato, valvola modulante 3 vie, elettronica di controllo con microprocessore comprensiva di display LCD a bordo macchina che realizza il controllo del circuito frigorifero, la gestione integrata delle sezioni aeraulica ed idronica, la commutazione estate/inverno, la protezione antigelo, la diagnostica di eventuali malfunzionamenti, la supervisione attraverso porta seriale RS485 e/o via internet (opt.), il monitoraggio dei filtri (opt.). Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display (opt.) .Abbinabile a sonda elettronica dedicata di temperatura e umidità. Bocche presa aria esterna/espulsione aria viziata/ripresa Ø 150mm / bocca di mandata rettangolare . Serranda di ricircolo motorizzata. Dimensioni 1524x835x400mm (H).</p>

45094	VORT HRI 500 DH predisposto per MTRH	<p>Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 90%) e deumidificatore integrato, involucro in lamiera d'acciaio zincata, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa, motori DC-EC a bassissimi consumi elettrici (ventilatore di mandata max 130W, ventilatore di ripresa max 68W), velocità impostabili, Qmax = 500 mc/h, Pmax=140 Pa, livelli sonori contenuti, filtri G4 in aspirazione e mandata; funzione anti-gelo automatica. Potenza frigorifera totale 2800W; capacità di deumidificazione utile 62l/24h. Compressore rotativo funzionante con gas R 410 A, doppio condensatore ad acqua e ad aria, flussostato, valvola modulante 3 vie, elettronica di controllo con microprocessore comprensiva di display LCD a bordo macchina che realizza il controllo del circuito frigorifero, la gestione integrata delle sezioni aeraulica ed idronica, la commutazione estate/inverno, la protezione antigelo, la diagnostica di eventuali malfunzionamenti, la supervisione attraverso porta seriale RS485 e/o via internet (opt.), il monitoraggio dei filtri (opt.). Installazione a soffitto. pannello remoto di controllo con display (opt.) .Abbinabile a termoigrostatato con uscite di tipo on/off. Bocche presa aria esterna/espulsione aria viziata/ripresa Ø 150mm / bocca di mandata rettangolare . Serranda di ricircolo motorizzata. Dimensioni 1524x835x400mm (H).</p>
<b>SERIE VORT NRG EC</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
45380	VORT NRG 600 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (≥ 85%), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 250mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x169W): funzionamento manuale Qmax=650m³/h; Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 1700x780x330mm.</p>
45381	VORT NRG 800 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (≥ 85%), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 315mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x220W): funzionamento manuale Qmax=950m³/h. Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2020x965x415mm.</p>

45382	VORT NRG 1500 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 355mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=1550m^3/h</math>, Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2190x1220x415mm.</p>
45383	VORT NRG 2000 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2100m^3/h</math>, Filtri F5/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2275x1220x415mm.</p>
45384	VORT NRG 2500 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2600m^3/h</math>, Filtri F5/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2395x1740x495mm.</p>
45385	VORT NRG 3000 EC	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 450mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x700W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2550m^3/h</math>, Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto) o a verticale a parete. Dimensioni 2345x1315x706mm.</p>

45386	VORT NRG 4500 EC	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 500mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x2500W): funzionamento manuale $Q_{max}=5000m^3/h$ , Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione orizzontale (controsoffitto) o verticale a parete. Dimensioni 2635x1515x805mm.
45387	VORT NRG 6000 EC	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 630mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1950W): funzionamento manuale $Q_{max}=65500m^3/h$ , Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale a parete. Dimensioni 2970x1715x1030mm
45388	VORT NRG 8000 EC	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti 1100x500mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x2730W): funzionamento manuale $Q_{max}=8500m^3/h$ , Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale a parete. Dimensioni 2360x1715x1945mm.
<b>SERIE VORT NRG EC EH</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>MONOFASE</b>		
45390	VORT NRG 600 EC EH	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 250mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x169W): funzionamento manuale $Q_{max}=650m^3/h$ ; Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 1,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 1700x780x330mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.

45391	VORT NRG 800 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 315mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x220W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=950m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 2,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2020x965x415mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45392	VORT NRG 1500 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 355mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=1550m^3/h</math>, Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 3,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2190x1220x415mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45393	VORT NRG 2000 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2100m^3/h</math>, Filtri F5/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 3,75 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2275x1220x415mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>

45394	VORT NRG 2500 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x400W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2600m^3/h</math>, Filtri F5/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 5,25 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto). Dimensioni 2395x1740x495mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45395	VORT NRG 3000 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 450mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x700W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2550m^3/h</math>, Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri.. Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 6,75 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto) o a verticale a parete. Dimensioni 2345x1315x706mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
<b>TRIFASE</b>		
45396	VORT NRG 4500 EC EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 85\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 500mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x2500W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=5000m^3/h</math>, Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. . Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 8,25 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione orizzontale (controsoffitto) o vericale a parete. Dimensioni 2635x1515x805mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>

45397	VORT NRG 6000 EC EH	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti circolari diam. 630mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1950W): funzionamento manuale $Q_{max}=65500m^3/h$ , Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. . Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 18 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale a parete. Dimensioni 2970x1715x1030mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.
45398	VORT NRG 8000 EC EH	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 85\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lati contrapposti 1100x500mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio del tipo a fluzzi incrociati controcorrente in alluminio, sistema di drenaggi/scarico condensa, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x2730W): funzionamento manuale $Q_{max}=8500m^3/h$ , Filtri G4/F7 in corredo. By-Pass filtrato con funzionamento automatico, defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. . Comando dei ventilatori tramite pannello LCD cablato (in dotazione). Pre-riscaldatore elettrico da 24 kW azionato automaticamente dalla macchina.. Installazione verticale a parete. Dimensioni 2360x1715x1945mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.
<b>SERIE VORT NRG ECR</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
<b>codice</b>	<b>nome prodotto</b>	<b>descrizione di computo</b>
<b>MONOFASE</b>		
45399	VORT NRG 600 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 200mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x169W): funzionamento manuale $Q_{max}=700m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 900x570x970(+100)(H)mm.
45400	VORT NRG 800 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 250mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x220W): funzionamento manuale $Q_{max}=950m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 1080x700x1090(+100)(H)mm.

45401	VORT NRG 1500 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 315mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x480W): funzionamento manuale $Q_{max}=1800m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 1400x750x1140(+100)(H)mm.
45402	VORT NRG 2000 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 355mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x750W): funzionamento manuale $Q_{max}=2300m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 1500x830x1220(+100)(H)mm.
<b>TRIFASE</b>		
45403	VORT NRG 2500 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1000W): funzionamento manuale $Q_{max}=3200m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 1610x920x1420(+100)(H)mm.
45404	VORT NRG 3000 ECR	Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza ( $\geq 80\%$ ), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 450mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1000W): funzionamento manuale $Q_{max}=3750m^3/h$ . Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite potenziometri. Installazione verticale. Dimensioni 1730x1085x1420(+100)(H)mm.

45405	VORT NRG 600 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 200mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x169W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=700m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 2,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 900x570x970(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45406	VORT NRG 800 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 250mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (25mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x220W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=950m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 3,75 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 1080x700x1090(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45407	VORT NRG 1500 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 315mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x480W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=1800m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 5,25 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 1400x750x1140(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45408	VORT NRG 2000 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 355mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC monofase (230V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x750W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=2300m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 10,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 1500x830x1220(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>

45409	VORT NRG 2500 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 400mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1000W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=3200m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 13,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 1610x920x1420(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
45410	VORT NRG 3000 ECR EH	<p>Unità per impianti centralizzati VMC residenziale/terziario a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (<math>\geq 80\%</math>), bocche mandata e aspirazione su lato superiore circolari diam. 450mm, involucro con telaio portante in profilati d'alluminio arrotondati, pannelli sandwich in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri (10/10) isolati con lana minerale (50mm). Pacchi di scambio di tipo rotativo, motori DC-EC trifase (400V - 50Hz) ad alta efficienza e bassissimi consumi elettrici (2x1000W): funzionamento manuale <math>Q_{max}=3750m^3/h</math>. Filtri G4/F7 in corredo. Defrosting a funzionamento automatico. Controllo stato filtri. Comando dei ventilatori tramite pannello touch screen cablato (in dotazione). Post-riscaldatore elettrico da 16,5 kW azionato automaticamente dalla macchina. Installazione verticale. Dimensioni 1730x1085x1420(+100)(H)mm. Predisposto per collegamento con ModBus, Web, Bacnet.</p>
<b>SERIE VORT NRG EVO</b>		
<b>Recuperatori di Calore - Centralizzato - Controsoffitto / Soffitto</b>		
codice	nome prodotto	descrizione di computo
45620	VORT NRG 500 EVO H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Piedini e staffe, per l'installazione rispettivamente a pavimento o a controsoffitto. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. Portata d'aria 500mc/h.</p>

45621	VORT NRG 500 EVO V1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione Verticale da Basamento. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Piedini e staffe, per l'installazione rispettivamente a pavimento o a controsoffitto. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. Portata d'aria 500mc/h.</p>
45622	VORT NRG 1000 EVO H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 1000mc/h.</p>

45623	VORT NRG 1000 EVO V1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione Verticale da Basamento. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m3 Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 1000mc/h.</p>
45624	VORT NRG RC EVO 1500 H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m3 Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Piedini e staffe, per l'installazione rispettivamente a pavimento o a controsoffitto. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 1500mc/h.</p>

45625	VORT NRG EVO 1500 V1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione Verticale da Basamento. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 1500mc/h.</p>
45626	VORT NRG EVO 2000 H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 2000mc/h.</p>

45627	VORT NRG RC EVO 2000 V1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. .Installazione Verticale da Basamento. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup>Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore.equipaggiato</p> <p>di una coppia di di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 2000mc/h.</p>
45628	VORT NRG EVO 3000 H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> . Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore.equipaggiato</p> <p>di una coppia di di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 3000mc/h.</p>

45629	VORT NRG EVO 3000 V1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione Verticale da Basamento. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m3 Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 3000mc/h.</p>
45630	VORT NRG EVO 4000 H1	<p>Recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m3 Lamiere esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiere interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Piedini e staffe, per l'installazione rispettivamente a pavimento o a controsoffitto. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 4000mc/h.</p>

45631	VORT NRG EVO 4000 V1	<p>recuperatore di calore ad altissimo rendimento, motori monofase a controllo elettronico, filtri G4 e F7. Installazione a soffitto. Struttura in profilati di alluminio anodizzato da 40 mm. Doppia pannellatura (sandwich), spessore 23 mm. Interni in poliuretano espanso, densità 40 kg/m<sup>3</sup> Lamiera esterne, spessore 6/10", in acciaio pre-verniciato, rivestite da pellicola protettiva. Lamiera interne, spessore 6/10", in acciaio zincato. By-pass interno 100% filtrato ad azionamento automatico. Piedini e staffe, per l'installazione rispettivamente a pavimento o a controsoffitto. Pannelli removibili per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni. scambiatori di calore aria-aria in alluminio, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, la cui efficienza - certificata Eurovent - alla portata nominale è compresa tra l'85% e il 92% a seconda del modello. sbrinamento automatico dello scambiatore di calore alle basse temperature è assicurato, qualora necessario, dall'apertura del by-pass. Ventilatori regolabili tramite potenziometri, sono costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori a cuscinetti del tipo a commutazione elettronica (EC brushless), a rotore esterno, monofase o trifase (a seconda del modello), integranti</p> <p>protettori termici e capaci di adeguare la prestazione fornita alle esigenze del momento (regolazione del flusso dell'aria dal 10% al 100%), assicurando bassi consumi e ridotte emissioni sonore. equipaggiato di una coppia di di filtri: Filtro (G4), in corrispondenza del condotto di estrazione dell'aria viziata. Filtro (F7). Portata d'aria 4000mc/h.</p>
-------	----------------------	--