

SERIE RCE-EC-DP

RECUPERATORE DI CALORE IN DOPPIO PANNELLO



MODELLO MODEL	Q _{max} [m ³ /h]	Tensione/Fase	RCE/H-EC-DP	CODE	RCE/V-EC-EC	CODE
0500-EC-DP	500	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 3.300,00	1924-20	€ 3.650,00	1935-20
0700-EC-DP	750	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 3.830,00	1925-20	€ 3.950,00	1936-20
0900-EC-DP	990	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 4.150,00	1926-20	€ 4.300,00	1937-20
1200-EC-DP	1200	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 4.250,00	1927-20	€ 4.500,00	1938-20
1600-EC-DP	1600	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 5.620,00	1928-20	€ 5.990,00	1939-20
2000-EC-DP	2000	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 6.000,00	1929-20	€ 6.370,00	1940-20
2300-EC-DP	2300	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 7.215,00	2180-20	€ 7.500,00	2187-20
2800-EC-DP	2800	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 7.790,00	1930-20	€ 8.100,00	1941-20
3200-EC-DP	3200	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 9.110,00	1931-20	€ 9.420,00	1942-20
3800-EC-DP	3800	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 10.000,00	2181-20	€ 10.175,00	2188-20
4500-EC-DP	4500	230 V / 1~ / 50 Hz	€ 10.285,00	1932-20	€ 10.550,00	1943-20
5400T-EC-DP	5400	400 V / 3~ / 50 Hz	€ 11.595,00	1933-20	€ 11.830,00	1944-20
6500T-EC-DP	6500	400 V / 3~ / 50 Hz	€ 13.030,00	1934-20	€ 13.230,00	1945-20
7100T-EC-DP	7100	400 V / 3~ / 50 Hz	* on request	2183-20	* on request	2190-20
8500T-EC-DP	8500	400 V / 3~ / 50 Hz	* on request	2184-20	* on request	2191-20
10500T-EC-DP	10500	400 V / 3~ / 50 Hz	-	-	* on request	2185-20
12000-EC-DP	12000	400 V / 3~ / 50 Hz	-	-	* on request	2186-20

MODULI BATTERIE ACQUA / ARIA
BOXED AIR / WATER HEAT EXCHANGER


Fluido / Fluid	Riscaldamento / Heating		Raffreddamento / Cooling	
	In	Out	In	Out
Aria / Air	10 [°C]	35 [°C]	30 [°C]	20 [°C]
Acqua / Water	80 [°C]	70 [°C]	7 [°C]	12 [°C]

Moduli batteria acqua/aria per il riscaldamento e raffreddamento dell'aria, composti da box in acciaio zincato pressopiegato e attacchi entrata/uscita a sezione circolare. Tutte le batterie sono dimensionate in base ai dati della soprastante tabella.

Boxed air/water heat exchangers for air cooling and heating, enclosed in a casing made of galvanized steel sheets, with both inlet and outlet circular connections. All heat exchangers are sized according to the following table.

RISCALDAMENTO / HEATING

Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	[Kg]	Prezzo netto Net unit price
2116-20	BAT-AC-2 0500-0700	2R ; 410x350x300 Ø150 ; attacchi tubi ¾"	7,8	€ 1.081,00
2117-20	BAT-AC-2 900	2R ; 620x350x300 Ø180 ; attacchi tubi ¾"	9,5	€ 1.112,00
2118-20	BAT-AC-2 1200-1600	2R ; 790x410x300 Ø315 ; attacchi tubi ¾"	13,9	€ 1.150,00
2119-20	BAT-AC-2 2000-3200	2R ; 790x410x300 Ø350 ; attacchi tubi ¾"	13,9	€ 1.300,00
2120-20	BAT-AC-2 3800-4500	2R ; 790x530x300 Ø350 ; attacchi tubi 1"	18	€ 1.660,00
2235-20	BAT-AC-2 5400	2R; 1170x650x400 Ø450; attacchi tubi 1"	32	€ 2.400,00
2122-20	BAT-AC-2 6500	2R; 1170x650x400 Ø500; attacchi tubi 1"	32	€ 2.580,00

RAFFREDDAMENTO / COOLING

Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	[Kg]	Prezzo netto Net unit price
2124-20	BAT-AF-4 0500-0700	4R ; 410x350x300 Ø150 ; attacchi tubi ½"	7,9	€ 1.181,00
2125-20	BAT-AF-4 900	4R ; 620x350x300 Ø180 ; attacchi tubi ½"	10,6	€ 1.250,00
2126-20	BAT-AF-4 1200-1600	4R ; 670x410x300 Ø315 ; attacchi tubi ¾"	13,9	€ 1.250,00
2127-20	BAT-AF-4 2000-2300	4R ; 670x410x300 Ø350 ; attacchi tubi ¾"	13,9	€ 1.500,00
2128-20	BAT-AF-4 2800-3200	4R ; 790x410x300 Ø350 ; attacchi tubi ¾"	16,2	€ 1.625,00
2129-20	BAT-AF-4 3800-4500	4R ; 790x530x300 Ø350 ; attacchi tubi 1"	21	€ 2.075,00
2236-20	BAT-AF-4 5400	4R; 1170x650x400 Ø450; attacchi tubi 1 1/4"	34	€ 2.925,00
2131-20	BAT-AF-4 6500	4R; 1170x650x400 Ø500; attacchi tubi 1 1/4"	34	€ 3.070,00

RISCALDATORE ELETTRICO CON CORPO CIRCOLARE CIRCULAR ELECTRIC HEATER



Riscaldatore con resistenze corazzate, montato su canale rotondo completo di: termoprotettore a riarmo automatico, termoprotettore a riarmo manuale, teleruttore, morsettiera e passacavo. I riscaldatori sono dotati di termostati di sicurezza tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.

Grado di protezione IP40.

Heater with armored heating elements, mounted on a circular duct equipped with: thermal protector with automatic reset, thermal protector with manual reset, remote control switch, terminal block, cable entry.

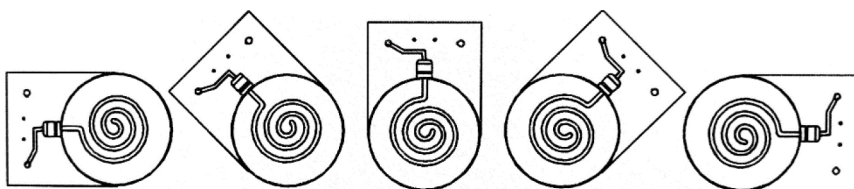
Heaters are equipped with safety thermostats calibrated to intervene in case of lack of ventilation or poor ventilation.

RISCALDATORE MONOFASE 230 V / SINGLE-PHASE HEATER 230 V

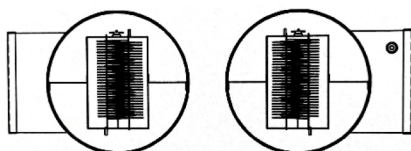
Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	[Kg]	Prezzo / Price
2156-20	RCC-SCT 16010-M *	Potenza 1 kW raccordo Ø160 ; RCE 0500-0700	2,4	€ 535,00
2157-20	RCC-SCT 20030-M *	Potenza 3 kW raccordo Ø200 ; RCE 900	4,5	€ 665,00
2158-20	RCC-SCT 31530-M **	Potenza 3 kW raccordo Ø315 ; RCE 1200-1600	6,7	€ 672,50
2159-20	RCF-SCT 35530-M **	Potenza 3 kW raccordo Ø355 ; RCE 2000-4500	7,4	€ 810,00

RISCALDATORE TRIFASE 400 V / THREE-PHASE HEATER 400 V

Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	[Kg]	Prezzo / Price
2160-20	RCF-SC 3551202S-T **	Potenza 12 kW raccordo Ø355 ; RCE 2000-4500	7,7	€ 1.057,50
2162-20	RCF-SCT 35560-T **	Potenza 6 kW raccordo Ø355 ; RCE 2000-4500	7,2	€ 970,00
0964-20	RCF-SC 31560-T **	Potenza 6 kW raccordo Ø315 ; RCE 1200-1600	6,7	€ 725,00

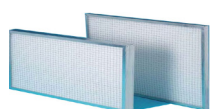


* POSIZIONE DI MONTAGGIO / MOUNTING POSITION



** POSIZIONE DI MONTAGGIO / MOUNTING POSITION

FILTRI DI RICAMBIO SPARE FILTERS



Codice / Code	Articolo / Item	Prezzo / Price
F7 - FILTRO / FILTER F7/ePM1 60 %		
3998802	Filtro F7 340x450x23	€ 41,00
3998799	Filtro F7 400x500x48	€ 56,00
3998801	Filtro F7 800x350x48	€ 70,00
2204-20	Filtro F7 500x500x48	€ 72,00
2197-20	Filtro F7 500x595x48	€ 73,00
3998798	Filtro F7 550x625x48	€ 75,00
2166-20	Filtro F7 600x550x48	€ 75,00
2232-20	Filtro F7 700x375x48	€ 77,00
2224-20	Filtro F7 600x595x48	€ 79,00
3998797	Filtro F7 600x625x48	€ 83,00
2163-20	Filtro F7 695x600x48	€ 93,00
3998796	Filtro F7 625x700x48	€ 102,00
2201-20	Filtro F7 700x695x48	€ 110,00
2322-20	Filtro F7 750x480x48	€ 115,00

Codice / Code	Articolo / Item	Prezzo / Price
F8 - FILTRO / FILTER F7/ePM1 60 %		
3998792	Filtro F8 340x450x23	€ 47,00
3998789	Filtro F8 400x500x48	€ 56,00
3998791	Filtro F8 800x350x48	€ 71,00
2205-20	Filtro F8 500x500x48	€ 73,00
2198-20	Filtro F8 500x595x48	€ 74,00
3998788	Filtro F8 550x625x48	€ 75,00
2167-20	Filtro F8 600x550x48	€ 76,00
2233-20	Filtro F8 700x375x48	€ 78,00
2225-20	Filtro F8 600x595x48	€ 80,00
3998787	Filtro F8 600x625x48	€ 83,00
2164-20	Filtro F8 695x600x48	€ 95,00
3998786	Filtro F8 625x700x48	€ 105,00
2202-20	Filtro F8 700x695x48	€ 113,00
2324-20	Filtro F8 750x480x48	€ 118,00

Codice / Code	Articolo / Item	Prezzo / Price
F9 - FILTRO / FILTER F7/ePM1 60 %		
3998782	Filtro F9 340x450x23	€ 48,00
3998779	Filtro F9 400x500x48	€ 57,00
0353-20	Filtro F9 800x350x48	€ 74,00
2206-20	Filtro F9 500x500x48	€ 75,00
2199-20	Filtro F9 500x595x48	€ 76,00
0382-20	Filtro F9 550x625x48	€ 76,00
2168-20	Filtro F9 600x550x48	€ 77,00
2320-20	Filtro F9 700x375x48	€ 80,00
2319-20	Filtro F9 600x595x48	€ 82,00
0343-20	Filtro F9 600x625x48	€ 84,00
2165-20	Filtro F9 695x600x48	€ 97,00
3999261	Filtro F9 625x700x48	€ 111,00
2203-20	Filtro F9 700x695x48	€ 115,00
2325-20	Filtro F9 750x480x48	€ 120,00

Modello / Model	Nr. Filtri per lato / No. Filters per side	Dimensioni / Dimensions
0500-EC-DP	1	340x450x23 mm
0700-EC-DP	1	340x450x23 mm
0900-EC-DP	1	340x450x23mm
1200-EC-DP	1	500x500x48mm
1600-EC-DP	1	500x595x48mm
2000-EC-DP	1	600x550x48mm
2300-EC-DP	1	600x550x48mm
2800-EC-DP	1	600x595x48mm
3200-EC-DP	1	695x600x48mm
3800-EC-DP	1	695x600x48mm
4500-EC-DP	1	700x695x48mm
5400-EC-DP	2	700x375x48mm
6500-EC-DP	2	750x480x48mm

TETTO PARAPIOGGIA
WEATHERING COVER


Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	Prezzo / Price
2139-20	TT-RCEH 05	RCE/H 0500	€ 97,00
2140-20	TT-RCEH 07-09	RCE/H 0700-900	€ 107,00
2141-20	TT-RCEH 12-16	RCE/H 1200-1600	€ 121,00
2142-20	TT-RCEH 20-38	RCE/H 2000-2300-2800-3200-3800	€ 201,00
2143-20	TT-RCEH 45	RCE/H 4500	€ 218,00
2324-20	TT-RCEH 54-65	RCE/H 5400-6500	€ 236,00
2144-20	TT-RCEH 71-85	RCE/H 7100-8500	€ 250,00

Codice / Code	Articolo / Item	Descrizione / Description	Prezzo / Price
2145-20	TT-RCEV 05	RCE/V 0500	€ 60,00
2146-20	TT-RCEV 07-09	RCE/V 0700-0900	€ 67,00
2147-20	TT-RCEV 12	RCE/V 1200	€ 81,00
2148-20	TT-RCEV 16	RCE/V 1600	€ 121,00
2149-20	TT-RCEV 20-23	RCE/V 2000-2300	€ 124,00
2150-20	TT-RCEV 28	RCE/V 2800	€ 127,00
2151-20	TT-RCEV 32-38	RCE/V 3200-3800	€ 129,00
2152-20	TT-RCEV 45	RCE/V 4500	€ 135,00
2153-20	TT-RCEV 54-65	RCE/V 5400-6500	€ 142,00
2154-20	TT-RCEV 71-85	RCE/V 7100-8500	€ 190,00
2155-20	TT-RCEV 12000	RCE/V 12000	€ 230,00

KIT PORTATA / PRESSIONE COSTANTE
CONSTANT PRESSURE / FLOW KIT

Codice Code	Articolo Item	Prezzo Price
1996-20	Kit caudal / presión constante	€ 850,00

	Codice / Code	Articolo / Item	Prezzo / Price
	0533-20**	Controllo remoto per RCE V/7 DISPLAY <i>Remote control for RCE DISPLAY V/7</i>	€ 187,00
	0603-20**	Display a colori 3.5 CY-0241-02 <i>Color display 3.5 CY-0241-02</i>	€ 265,00
	0534-20**	Scheda base elettronica DY/7 <i>DY/7 Electronic baseboard</i>	€ 250,00
	3299955	SACV sonda di CO2 da ambiente, 0...10 V DC <i>SACV ambient CO2 probe, 0...10 V DC</i>	€ 305,00
	3299954	SDCV sonda di CO2 da canale, 0...10 V DC <i>SDCV CO2 channel probe, 0...10 V DC</i>	€ 370,00
	3998996**	Pressostato differenziale <i>Differential pressure switch</i>	€ 25,00
	3998995	Sonda di temperatura NTC uscita 0-10 V, lungh. 150 cm <i>NTC temperature probe, 0-10 V, lenght 150 cm</i>	€ 3,00
	0008-21	Sonda di temperatura NTC uscita 0-10 V, lungh. 300 cm <i>NTC temperature probe, 0-10 V, lenght 300 cm</i>	€ 5,00
ACCESSORI PER BATTERIE AD ACQUA / ACCESSORIES FOR WATER BATTERIES			
	3299960	Valvola di regolazione 3-vie, filetto 1/2" / 3-way control valve, thread 1/2	€ 300,00
	3299959	Valvola di regolazione 3-vie, filetto 3/4" / 3-way control valve, thread 3/4	€ 335,00
	3299958	Valvola di regolazione 3-vie, filetto 1" / 3-way control valve, thread 1	€ 425,00
	3299957	Valvola di regolazione 3-vie, filetto 1 1/4" / 3-way control valve, thread 1 1/4	€ 410,00
	3299956	LR24A-SR Attuatore rotativo per valvola 3-vie <i>LR24A rotary actuator for 3-way valve</i>	€ 400,00
ACCESSORI PER SALE FUMATORI (Uno per recuperatore) / ACCESSORIES FOR SMOKING ROOMS (One for each RCE)			
	7999505	Relè per scheda di controllo FUMO-RCE <i>Relay for control board SMOKE-RCE</i>	€ 226,00
	7999844	Lampada neon "VIETATO FUMARE PER GUASTO" <i>Neon lights "NO SMOKING"</i>	€ 147,00
	7999845	Lampada neon "AREA PER FUMATORI" <i>Neon lights "SMOKING AREA"</i>	€ 147,00

**COMPONENTI DI SERIE, LISTINO PREZZI VALIDO SOLO PER I RICAMBI

**STANDARD PARTS, PRICE LIST IS VALID ONLY FOR SPARE PARTS

RCE-EC-DP

RECUPERATORE DI CALORE

HEAT RECOVERY UNIT



RCE-EC-DP

RECUPERATORE DI CALORE

HEAT RECOVERY UNIT



PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

HOW IT WORKS

La macchina è composta da uno scambiatore di calore e due ventilatori che muovono due flussi d'aria: uno dall'esterno all'interno del locale (aria di rinnovo), uno dall'interno all'esterno del locale (aria di espulsione).

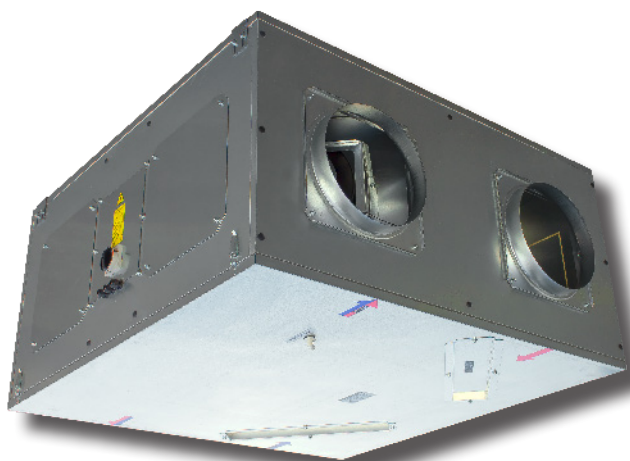
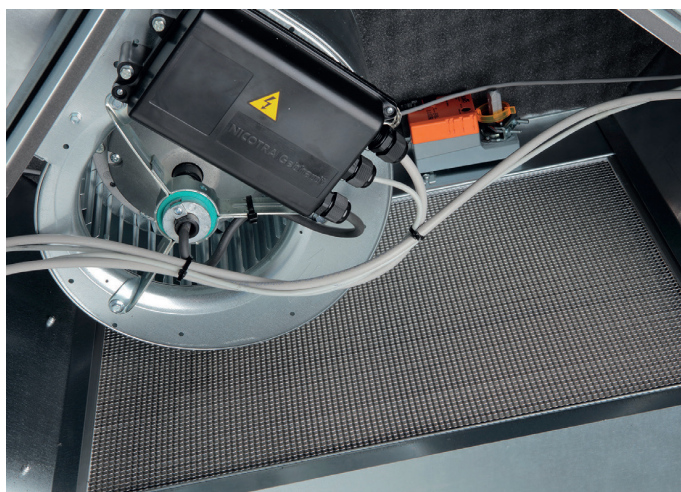
All'interno del recuperatore, i flussi d'aria uscente ed entrante si incrociano senza mischiarsi dentro uno scambiatore di calore in alluminio (flussi incrociati), mentre il calore dell'aria ambiente viziata viene trasferito all'aria esterna fredda di rinnovo.

Una serranda di by-pass motorizzata può essere usata per deviare la maggior parte della portata d'aria di rinnovo in modo da permettere il free-heating in inverno e il free-cooling in estate.

Units include a heat exchanger and two fans; one fan that extracts air from the indoor environment and the other one that supplies fresh air from outside.

Inside the heat recovery unit, both the exhaust air and the inlet air flow through an aluminum cross-flow heat exchanger without mixing with each other, but transferring heat from the hottest to the coldest air stream.

A motorized damper can be used to by-pass the heat exchanger, for example, to achieve free-heating in winter or free cooling in summer.



Versione orizzontale / *Vertical model*



Versione verticale per esterno / *Outdoor vertical version*



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Equipaggiati con scambiatori a flussi incrociati o controcorrente ad alta efficienza (minimo 73% con aria secca e 80% con aria umida), in accordo a quanto stabilito dalla Direttiva 2009/125/CE (Eco Design) regolamento n° 1253/2021 | <ul style="list-style-type: none"> • Equipped with cross-flow or counterflow high efficiency heat exchanger (minimum 73% with dry air and 80% with moist air), in accordance with Directive 2009/125/CE (Eco Design), regulation n. 1253/2021 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Equipaggiati con ventilatori EC monofase e trifase ad alta efficienza, la cui velocità può essere regolata tramite un segnale 0-10V grazie all'unità di controllo direttamente integrata | <ul style="list-style-type: none"> • Equipped with single-phase and three-phase EC (high efficiency) electrical fans whose speed can be adjusted using a 0-10V signal thanks to their built-in control unit |
| <ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di regolare la velocità di ciascun ventilatore in modo progressivo e indipendente dall'altro | <ul style="list-style-type: none"> • Each fan speed can be adjusted step by step and independently of the other |
| <ul style="list-style-type: none"> • Due sonde di temperatura, una per l'aria di mandata e una per quella di ritorno | <ul style="list-style-type: none"> • Two temperature sensors, one for supply air and one for exhaust air |
| <ul style="list-style-type: none"> • Serranda di by-pass motorizzata (attuatore IP54) controllabile sia manualmente che automaticamente | <ul style="list-style-type: none"> • A by-pass motorized damper (IP 54 actuator) can be controlled either manually or automatically |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pressostato per la misura del livello di intasamento dei filtri installati in mandata | <ul style="list-style-type: none"> • Pressure switch that monitors the status of the filters installed on the supply side |
| <ul style="list-style-type: none"> • Scheda di controllo già predisposta per la connessione di una sonda CO2 o di umidità (entrambe opzionali) | <ul style="list-style-type: none"> • Control card prepared for the connection of a CO2 probe or humidity probe (both are optional) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Involucro esterno in doppia pannellatura in lamiera zincata dello spessore di 23 mm, con interposto isolamento termo-acustico in poliuretano espanso avente densità di 40 kg/m³ | <ul style="list-style-type: none"> • Casing made of double panel galvanized steel sheets. Casing is made of aluminum profile and double panel in galvanized steel, each filled with 23 mm thick polyurethane (40 kg/m³) for thermal and acoustic insulation |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dotato di bacinella di raccolta condensa e tubo di scarico in materiale plastico trasparente. Tale condotto fuoriesce per circa 50 mm all'esterno della cassa in modo da permettere la connessione ad un secondo tubo di scarico (non incluso) | <ul style="list-style-type: none"> • Equipped with a condense discharge drop tank. A plastic, transparent tube extending for about 50 mm outside the unit is connected to such drop tank, so that it is possible to connect the unit to an external condense discharge tube |
| <ul style="list-style-type: none"> • Attacchi circolari di ingresso e uscita aria, configurabili e riposizionabili dall'utente | <ul style="list-style-type: none"> • Circular connections with supply and exhaust ducts can be fixed on each side of the HRU, thus easing installation of the machines |
| <ul style="list-style-type: none"> • Filtri ispezionabili e sostituibili attraverso appositi portelli ricavati nel coperchio delle unità | <ul style="list-style-type: none"> • Air filters can be easily inspected and removed thanks to dedicated hatches built in the unit cover |
| <ul style="list-style-type: none"> • Filtri compatibili con la normativa RITE, ove richiesto (classi F7/F8/F9) | <ul style="list-style-type: none"> • Where necessary, air filters are compatible with RITE regulation (F7/F8/F9 classes) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Quadro di controllo elettrico installato a bordo IP55. Tutte le unità possono essere installate all'esterno se fornite di tettuccio protettivo | <ul style="list-style-type: none"> • Electric control panel installed on IP55. All units can be mounted/installed outdoor when they are equipped with a cover |
| <ul style="list-style-type: none"> • Facile installazione grazie al sistema "plug and play" | <ul style="list-style-type: none"> • Easy installation thanks to the "plug and play" system |
| <ul style="list-style-type: none"> • Predisposizione per kit di portata/pressione costante | <ul style="list-style-type: none"> • Predisposition for the use of constant flow/ pressure kit |

CONTROLLO BASE (di serie)

BASE CARD (default)

DOTATO DI N. 1 PORTA RS485 UTILIZZABILE PER DIVERSI SCOPI:

- Collegamento di un singolo controllo remoto
- Piena compatibilità con l'interfaccia MODBUS
- Collegamento in serie ad altre schede base e gestione unità con un solo controllo remoto. In tale configurazione, solo le sonde della prima unità sono usate, mentre quelle di tutte le altre unità, ad eccezione dei pressostati statici, sono ignorate. Anche il controllo remoto è collegato solo alla prima unità della serie. Si possono comandare 32 unità separatamente ma è possibile regolare ciascuna unità in modo indipendente. La spia di sostituzione filtri sul controllo remoto si illumina quando i filtri di una o più unità necessitano di essere sostituiti.

DUE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:

MANUALE: l'utente ha la possibilità di impostare direttamente la velocità dei ventilatori di mandata e ripresa, nonché di comandare la serranda di by-pass (apertura/chiusura). È altresì possibile tarare la velocità di uno dei due ventilatori in modo che la sua velocità sia sempre una frazione di quello di riferimento. Qualora sia presente una sonda di CO₂, umidità relativa o temperatura ambiente, il valore misurato è mostrato sul pannello del controllo remoto.

AUTOMATICO: sia ventilatori che by-pass sono gestiti dal controllo senza possibilità di intervento dell'utente. La velocità dei ventilatori varia automaticamente al fine di mantenere il livello di anidride carbonica misurata nel locale al di sotto del valore di riferimento impostato dall'utente. Tuttavia, è possibile impostare la velocità minima di entrambi i ventilatori in un intervallo compreso tra 4% e 20%. La serranda di by-pass si chiude e si apre sempre autonomamente sulla base della temperatura di riferimento impostata dall'utente.

EQUIPPED WITH A RS485 PORT THAT CAN BE USED FOR DIFFERENT PURPOSES:

- Connection to a single remote control
- Full compatibility with the MODBUS interface
- Up to six base cards can be linked together using a cascade connection, and they can be managed using a single remote control. In such configuration, all the sensors installed on the first unit are used, while sensors installed on the other units, with the only exception of static pressure ones, are ignored. Up to 32 units can be controlled separately, but it is possible to regulate each unit independently of the others. The filter status LED on the remote control lights up whenever one or more units need to have their filters changed.

TWO OPERATING MODES:

MANUAL: the user has the possibility to set directly the speed of the supply and exhaust fan and to control the by-pass damper. Moreover, it is possible to set the speed of one of the two fans so that its speed is always a fraction of the other one. If a CO₂ sensor, a relative humidity sensor or a temperature sensor, are installed, the measured values are displayed on the remote control panel.

AUTOMATIC: both the fans and the by-pass are autonomously managed by the controller without any user interventions. Fan speed varies automatically in order to maintain the level of carbon dioxide inside the room below the reference value set by the user. However, the user can set the minimum fan speed over the range from 4% to 20%. By-pass is closed and opened by comparing the indoor temperature value with the user defined set point.

CONTROLLI REMOTI

REMOTE CONTROLS

MODELLO STANDARD (di serie)

(S-0241.02) Versione 7

STANDARD VERSION

(S-0241.02) Version 7



Visualizzatore "LCD": retroilluminato, monocromatico
A) Possibilità di gestire MAX 32 recuperatori separatamente tramite porta RS 485 MODBUS
B) Gestione sensori CO₂ da 2000/5000 Ppm
C) Gestione sensore di umidità
D) Gestione termostato ambiente
E) Gestione batterie elettriche con segnale 0_10 Volt
F) Gestione batterie ad' acqua con segnale 0_10 Volt
G) Gestione allarme incendio
H) By pass automatico/manuale
I) Gestione calendario (automatico) settimanale
J) Gestione uscita sanificazione automatica (opzionale)
K) Gestione qualità filtri
L) Regolazione dei ventilatori separatamente
M) Gestione temperatura interna/esterna

This remote control features a backlit, monochromatic LCD display
A) Possibility to manage up to 32 HRU separately, via RS 485 MOD BUS port
B) CO₂ control system (2000/5000 Ppm)
C) Humidity control sensor
D) Room thermostat control
E) Electric battery control system (0_10 Volt signal)
F) Water battery control system (0_10 Volt signal)
G) Fire alarm
H) Automatic/manual by-pass
I) Week scheduled operation (automatic)
J) Automatic sanitizing system (optional)
K) Filter quality control system
L) Adjustment of fans separately
M) Indoor/outdoor temperature control

MODELLO COLOR CY-0241-02

(opzionale)

COLOR MODEL CY-0241-02

(optional)

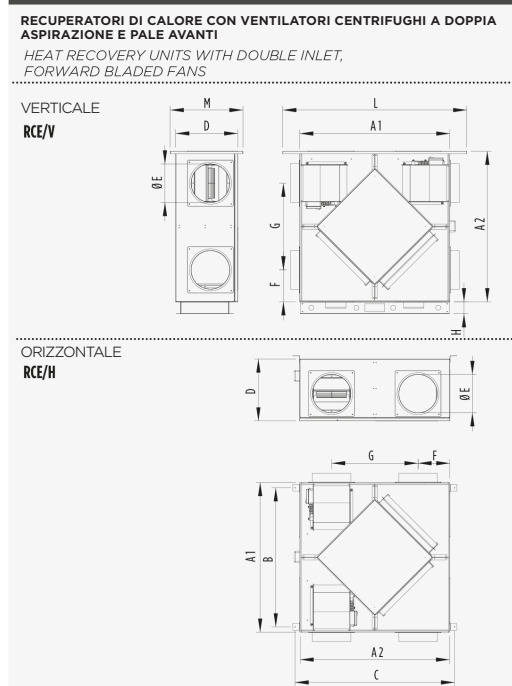
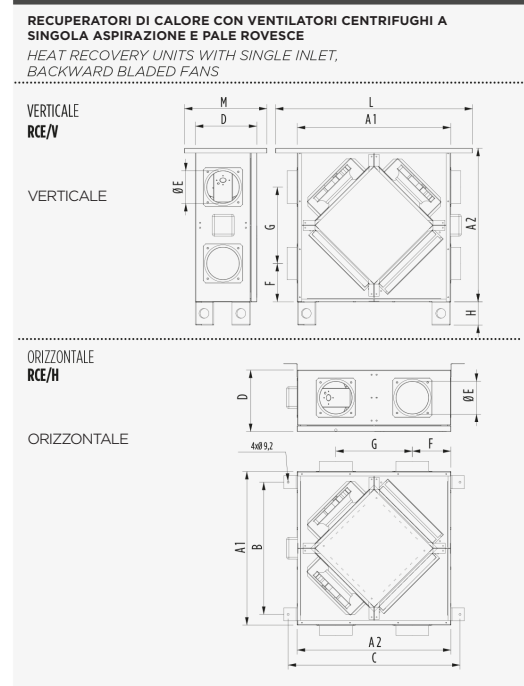


Visualizzatore "LCD": colori da 3,5 pollici
A) Possibilità di gestire MAX 32 recuperatori separatamente tramite porta RS 485 MOD BUS
B) Gestione sensori CO₂ da 2000/5000 Ppm
C) Gestione sensore di umidità
D) Gestione termostato ambiente
E) Gestione batterie elettriche con segnale 0_10 Volt
F) Gestione batterie ad' acqua con segnale 0_10 Volt
G) Gestione allarme incendio
H) By pass automatico/manuale
I) Gestione calendario (automatico) settimanale
J) Gestione uscita sanificazione automatica (opzionale)
K) Gestione qualità filtri
L) Regolazione dei ventilatori separatamente
M) Gestione temperatura interna/esterna

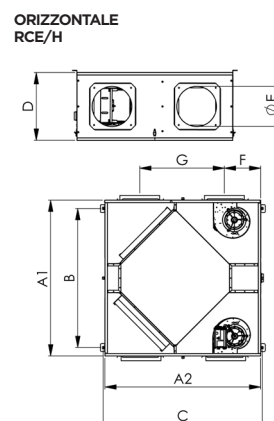
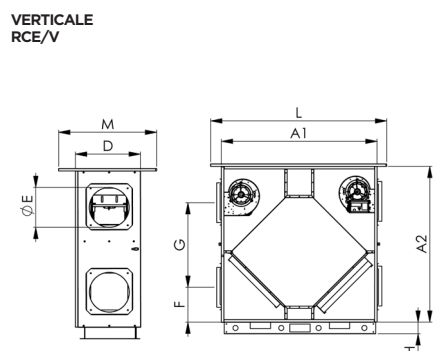
"LCD" display: 3.5-inch colors
A) Possibility to manage up to 32 HRU separately, via RS 485 MOD BUS port
B) CO₂ control system (2000/5000 Ppm)
C) Humidity control sensor
D) Room thermostat control
E) Electric battery control system (0_10 Volt signal)
F) Water battery control system (0_10 Volt signal)
G) Fire alarm
H) Automatic/manual by-pass
I) Week scheduled operation (automatic)
J) Automatic sanitizing system (optional)
K) Filter quality control system
L) Adjustment of fans separately
M) Indoor/outdoor temperature control

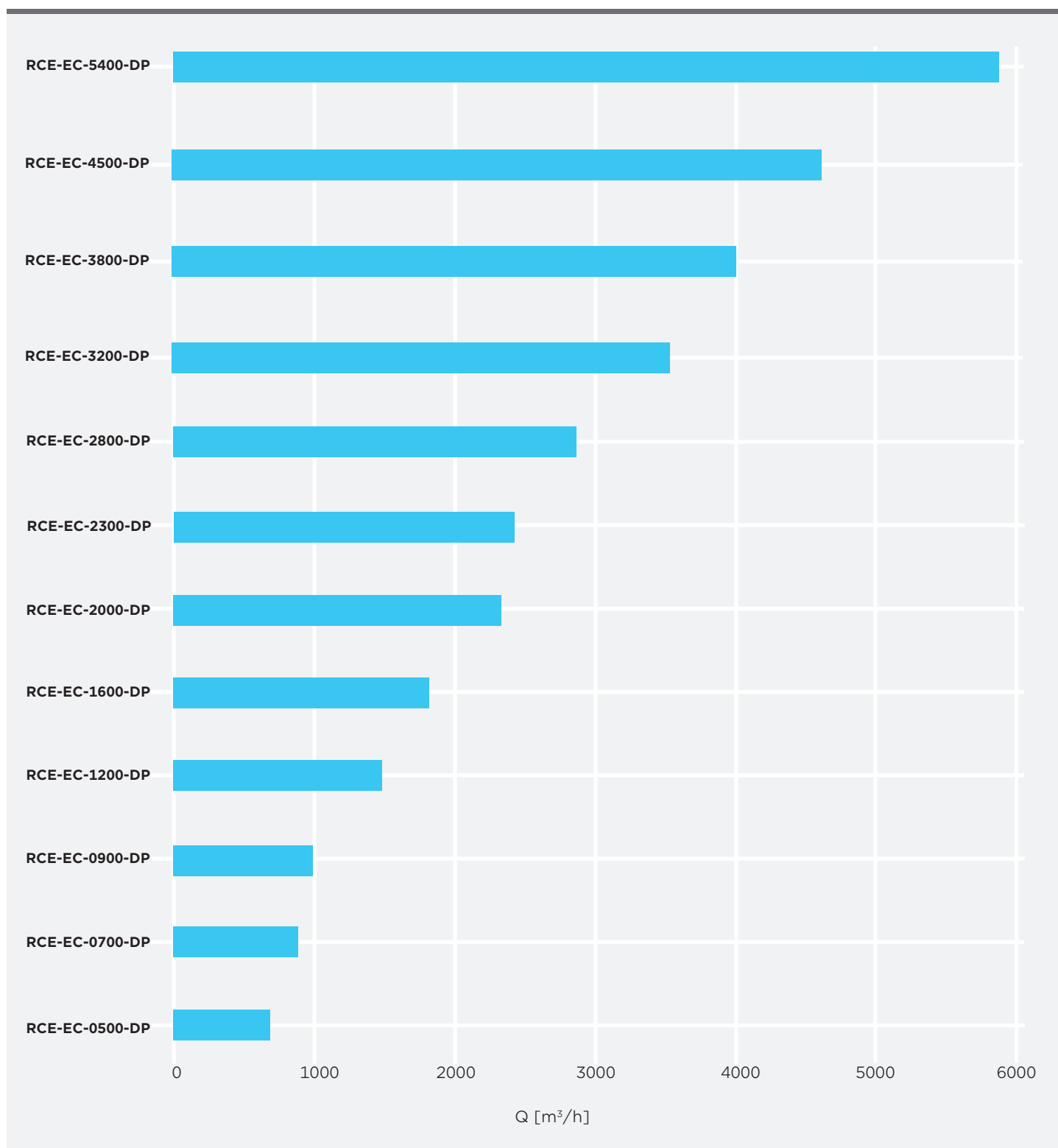
DIMENSIONI / DIMENSIONS [mm]													
MODELLO MODEL	A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
RCE-EC-0500-DP	900	900	750	960	400	150	200	500	100	1050	450	66	69
RCE-EC-0700-DP	1050	1050	900	1110	400	150	275	500	100	1200	450	77	80
RCE-EC-0900-DP	1050	1050	900	1110	400	180	225	600	100	1200	450	96	104
RCE-EC-1200-DP	1250	1250	1100	1350	550	315	300	650	100	1400	600	110	120
RCE-EC-1600-DP	1250	1250	1100	1310	645	315	300	650	100	1400	700	170	180
RCE-EC-2000-DP	1380	1380	1200	1440	600	355	340	700	100	1650	670	200	215
RCE-EC-2300-DP	1380	1380	1200	1440	600	355	315	750	100	1650	670	200	215
RCE-EC-2800-DP	1380	1380	1200	1440	650	355	315	750	100	1650	850	230	245
RCE-EC-3200-DP	1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195	210
RCE-EC-3800-DP	1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195	210
RCE-EC-4500-DP	1505	1505	1410	1470	750	350	340	930	100	1800	850	290	320
RCE-EC-5400-DP	1680	1680	1080	1080	810	450	340	1020	100	1900	850	370	408

RECUPERATORI DI CALORE CON SCAMBIATORE A FLUSSI INCROCIATI



RECUPERATORI DI CALORE CON SCAMBIATORE A FLUSSI CONTROCORRENTE





CERTIFICATE
N° 12.08.002



Air-to-Air Regenerative Heat Exchangers / Echangeurs
régénérateur air air

CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE: DAL MODELLO 0500 AL 2300

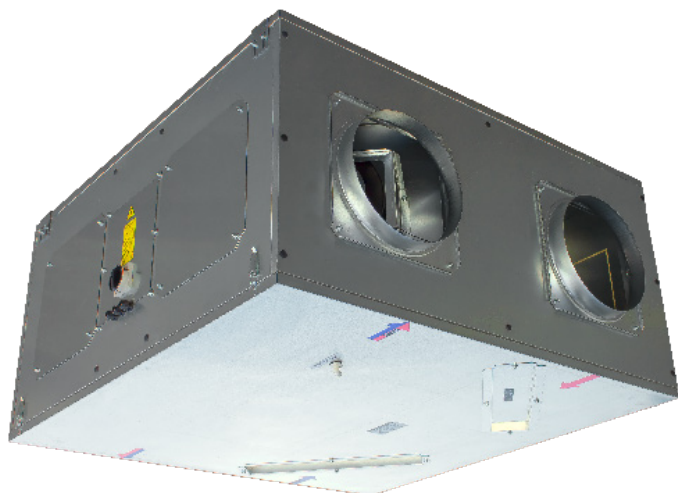
HORIZONTAL LAYOUT: FROM 0500 TO 2300 MODEL

CONFIGURAZIONI

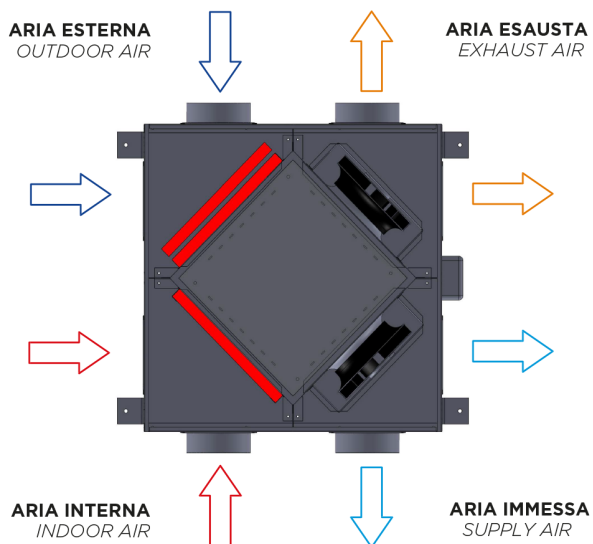
Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

Backward bladed models (size 2000 and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model. ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)

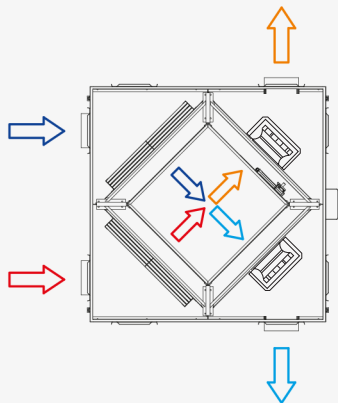


PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

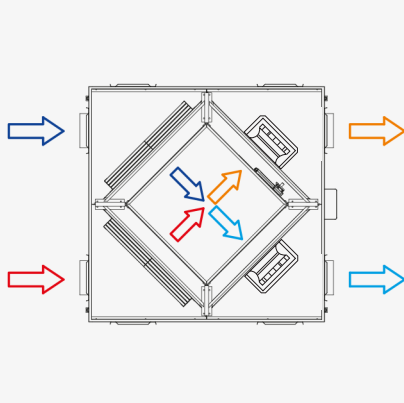


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

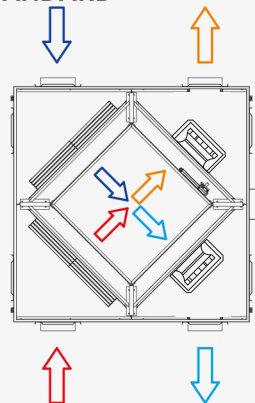
D1



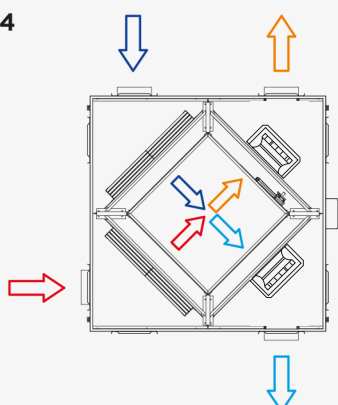
D2



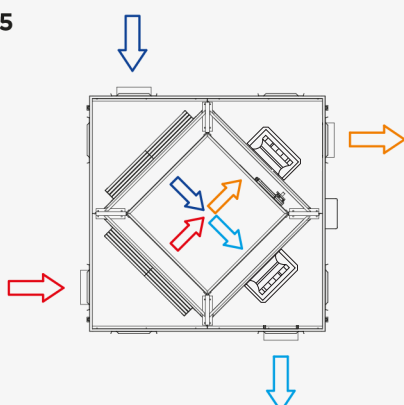
D3 - STANDARD



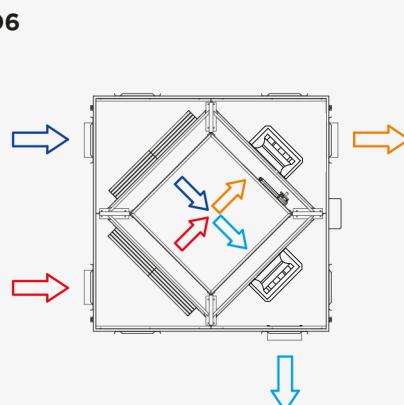
D4



D5



D6



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE: DAL MODELLO 0500 AL 2300

HORIZONTAL LAYOUT: FROM 0500 TO 2300 MODEL

CONFIGURAZIONI

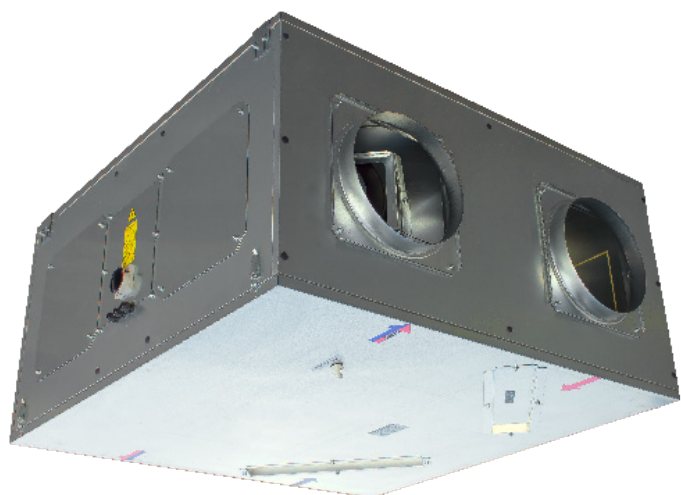
Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello.

TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

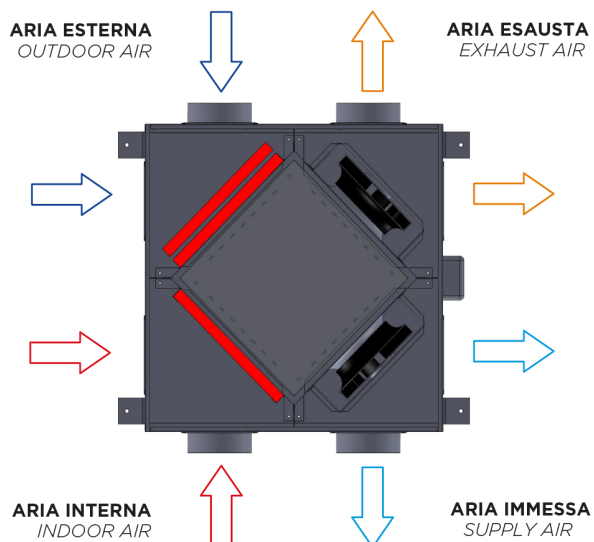
LAYOUTS

Backward bladed models (size 2000 and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model.

ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)

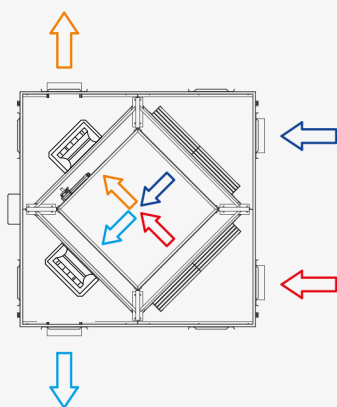


PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

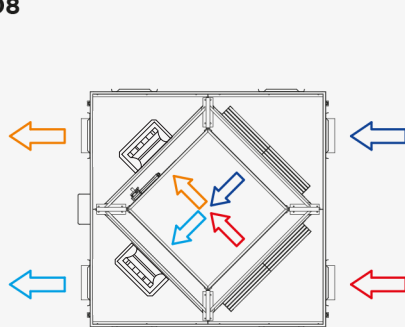


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

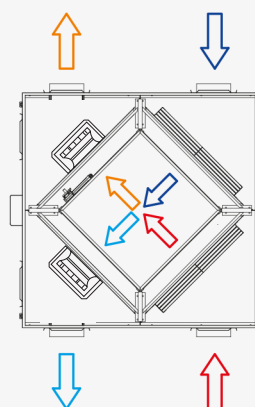
D7



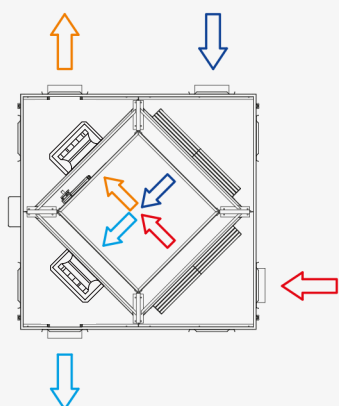
D8



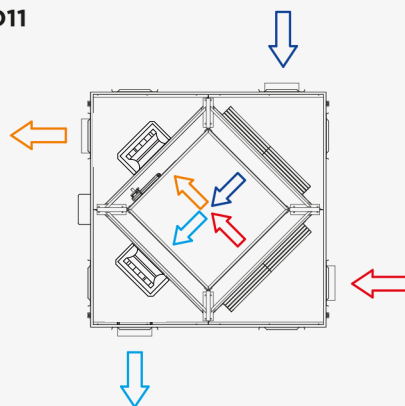
D9



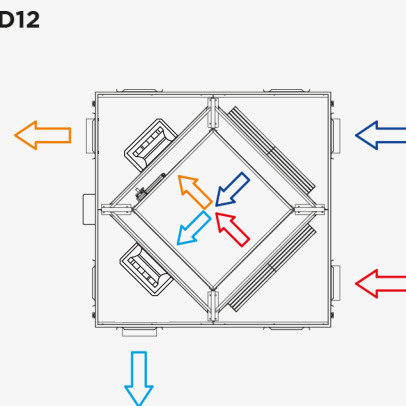
D10



D11



D12



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

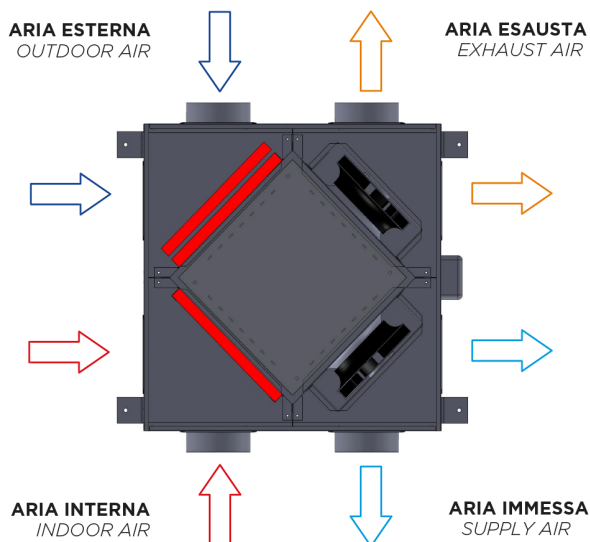
CONFIGURAZIONI

Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

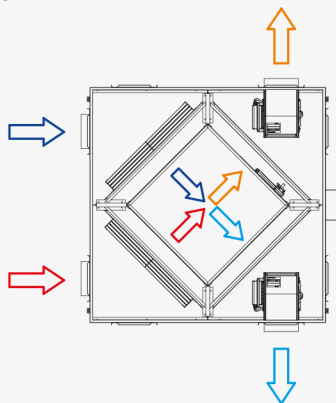
Backward bladed models (size 2000 and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model. ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)

PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

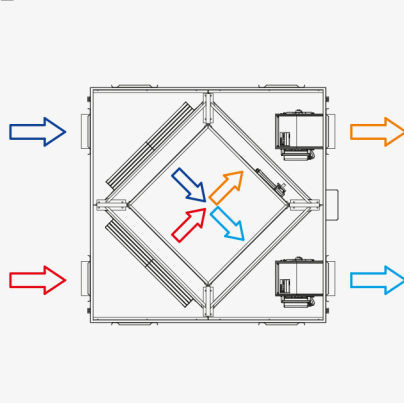


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

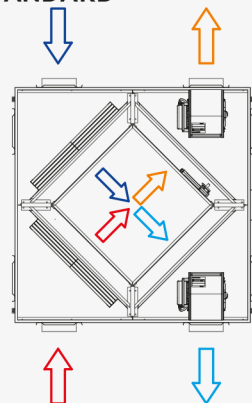
D1



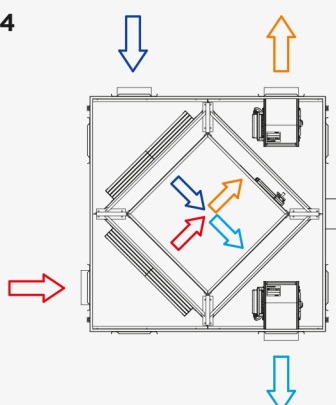
D2



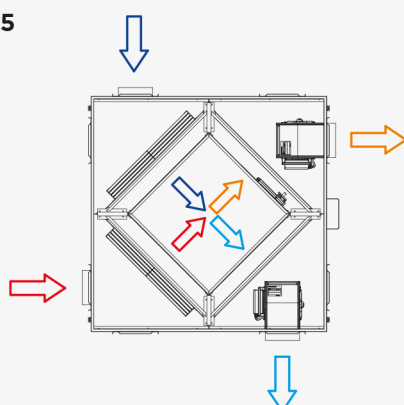
D3 - STANDARD



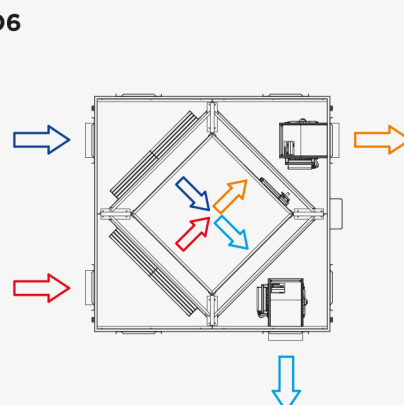
D4



D5



D6



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

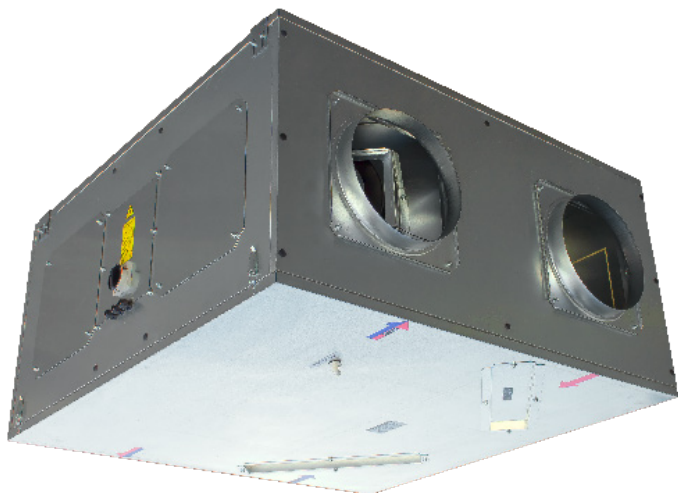
↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONI

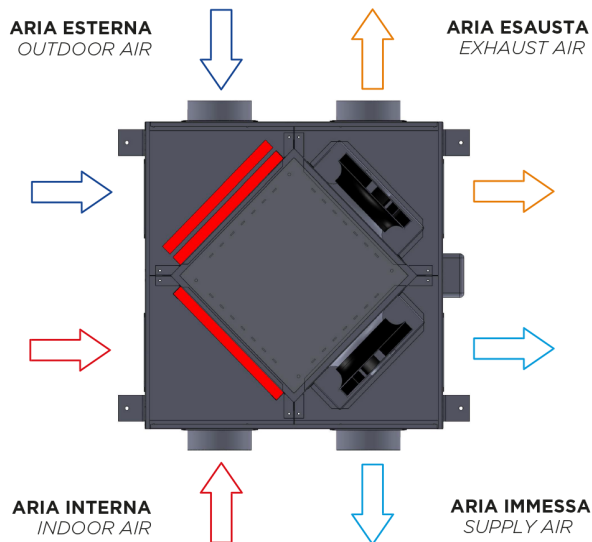
Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

Backward bladed models (size 2000 and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model. ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)

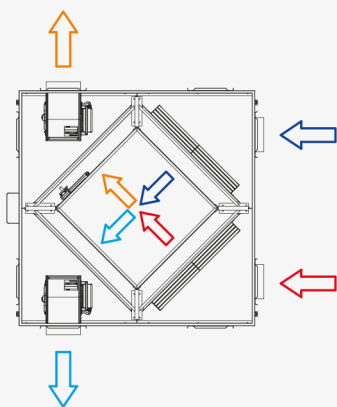


PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

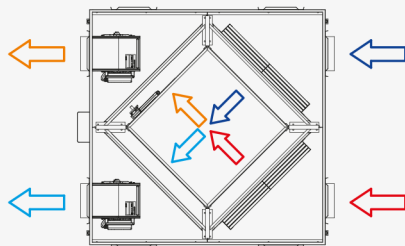


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

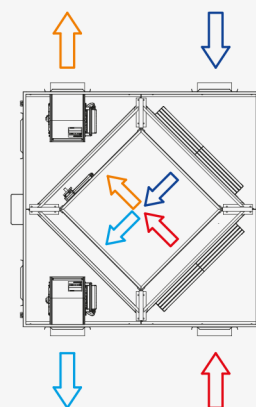
D7



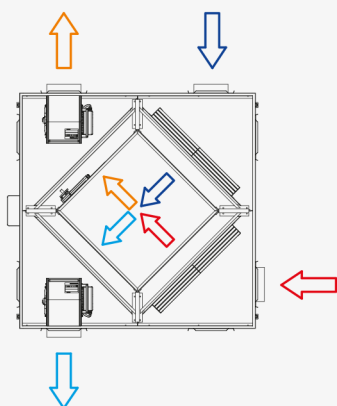
D8



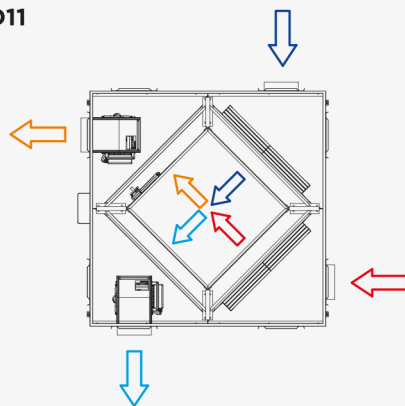
D9



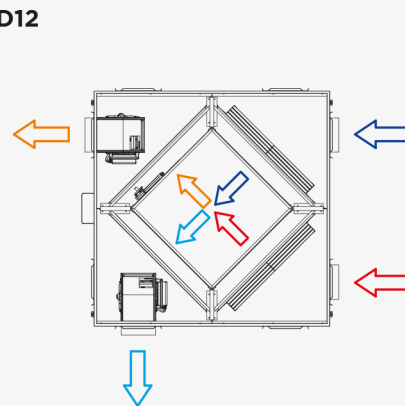
D10



D11



D12



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONE VERTICALE: DAL MODELLO 0500 AL 2300

VERTICAL LAYOUT: FROM 0500 TO 2300 MODEL

CONFIGURAZIONI

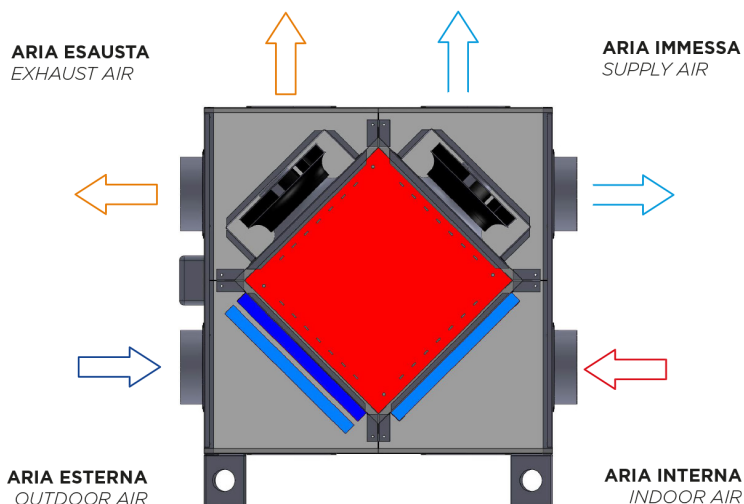
Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

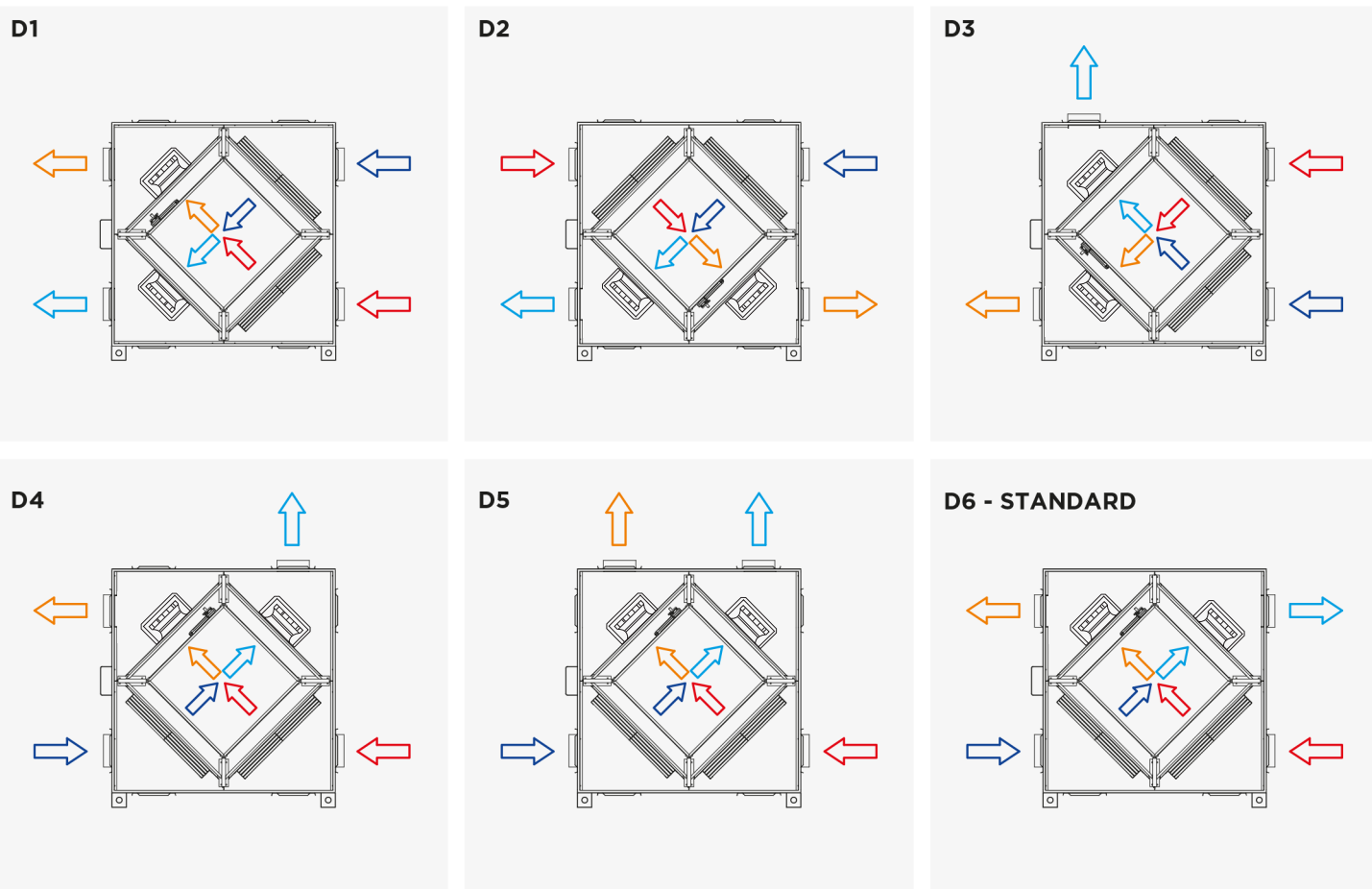
Backward bladed models (size RCE-EC-2000-DP and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model. ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)



PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED



PALE AVANTI / FORWARD BLADED



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONE VERTICALE: DAL MODELLO 0500 AL 2300

VERTICAL LAYOUT: FROM 0500 TO 2300 MODEL

CONFIGURAZIONI

Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello. TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

Backward bladed models (size RCE-EC-2000-DP and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model.

ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)



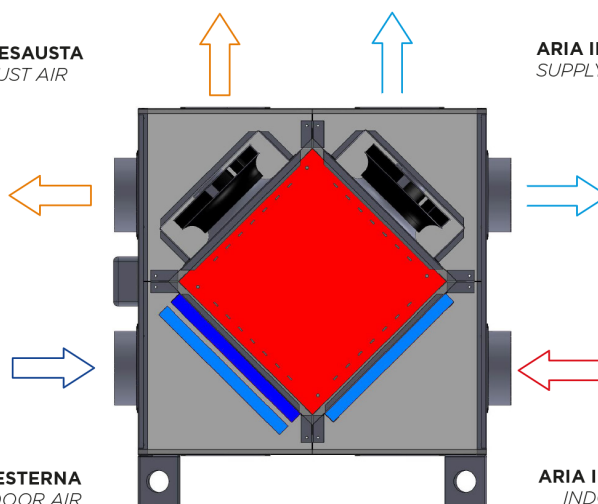
PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

ARIA ESAUSTA
EXHAUST AIR

ARIA IMMESSA
SUPPLY AIR

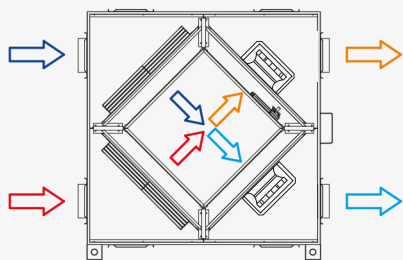
ARIA ESTERNA
OUTDOOR AIR

ARIA INTERNA
INDOOR AIR

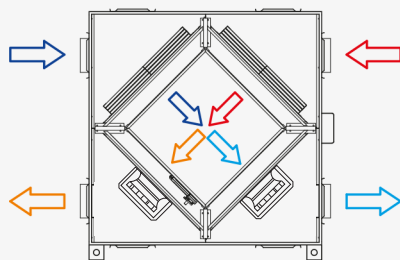


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

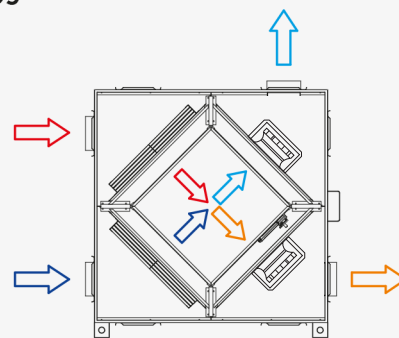
D7



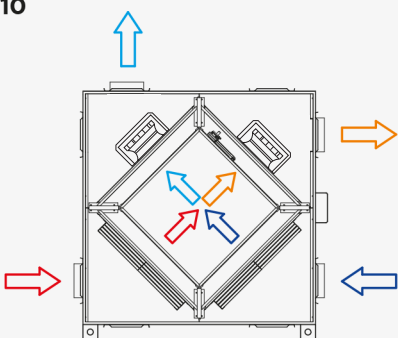
D8



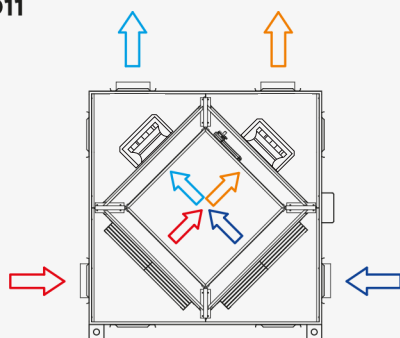
D9



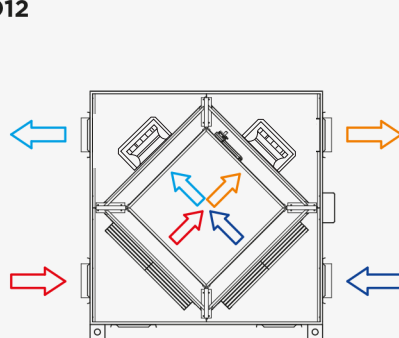
D10



D11



D12



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONE VERTICALE: A PARTIRE DAL MODELLO 2800

VERTICAL LAYOUT: FROM 2800 MODEL

CONFIGURAZIONI

Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello.

TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

LAYOUTS

Backward bladed models (size RCE-EC-2000-DP and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model.

ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)



PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

ARIA ESAUSTA
EXHAUST AIR

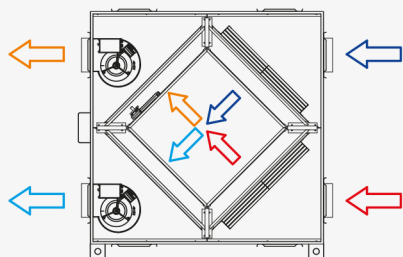
ARIA IMMESSA
SUPPLY AIR

ARIA ESTERNA
OUTDOOR AIR

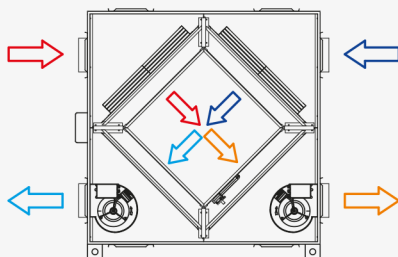
ARIA INTERNA
INDOOR AIR

PALE AVANTI / FORWARD BLADED

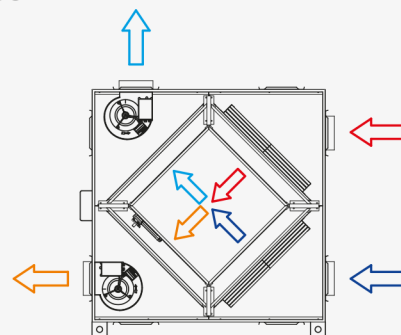
D1



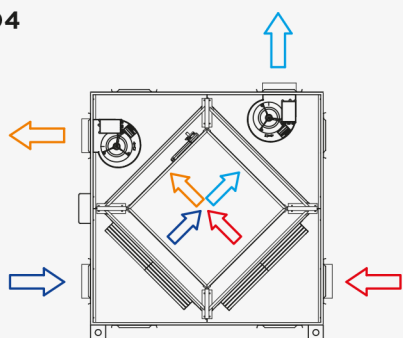
D2



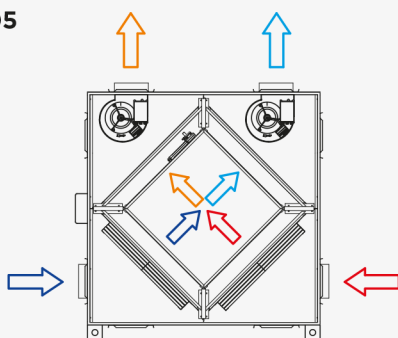
D3



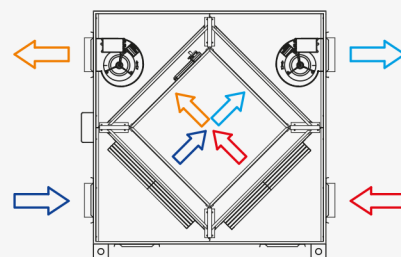
D4



D5



D6 - STANDARD



↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

CONFIGURAZIONE VERTICALE: A PARTIRE DAL MODELLO 2800

VERTICAL LAYOUT: FROM 2800 MODEL

CONFIGURAZIONI

Per i soli modelli a pale rovesce (taglie 2000 e inferiori) è possibile cambiare a piacere la posizione degli attacchi, mentre per tutti gli altri sono disponibili le configurazioni indicate qui sotto. Il by-pass deve in ogni caso essere sempre sul lato di mandata, a prescindere dal modello.

TUTTE LE VISTE SONO DAL BASSO (LATO COPERCHIO)

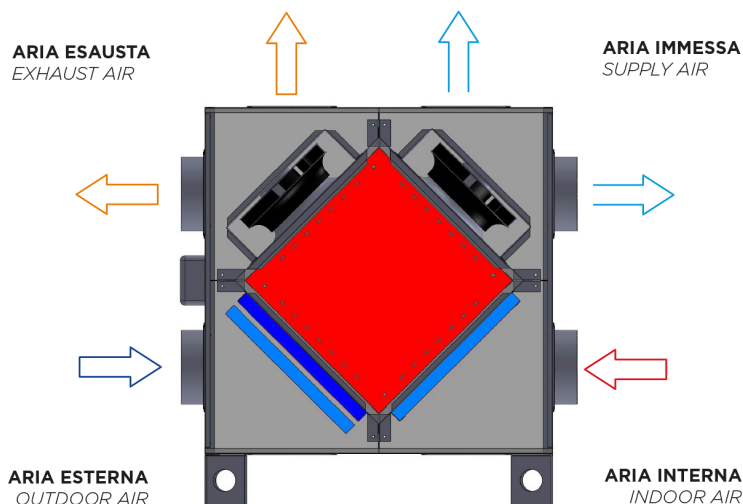
LAYOUTS

Backward bladed models (size RCE-EC-2000-DP and lower) can have their inlet and outlet connections repositioned as the user prefers, while for all the other models the user needs to choose one of the configurations listed below. However, the by-pass must always be on the supply side, regardless of the model.

ALL THE VIEWS ARE SEEN FROM BELOW (COVER SIDE)

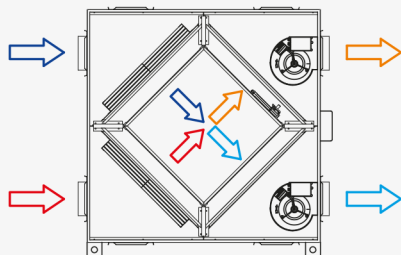


PALE ROVESCE / BACKWARD BLADED

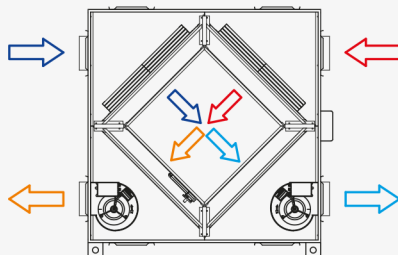


PALE AVANTI / FORWARD BLADED

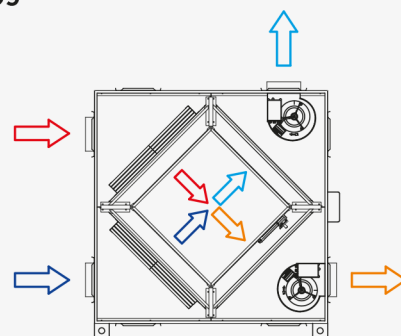
D7



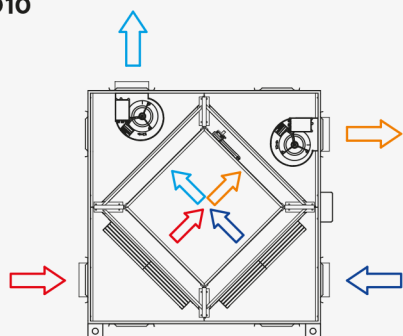
D8



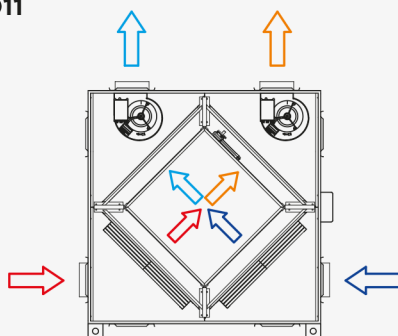
D9



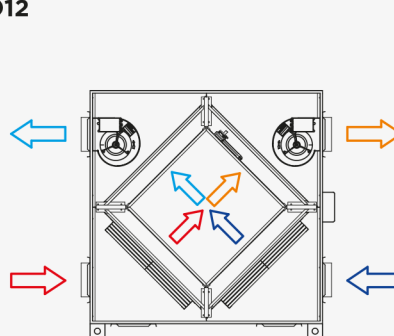
D10



D11



D12



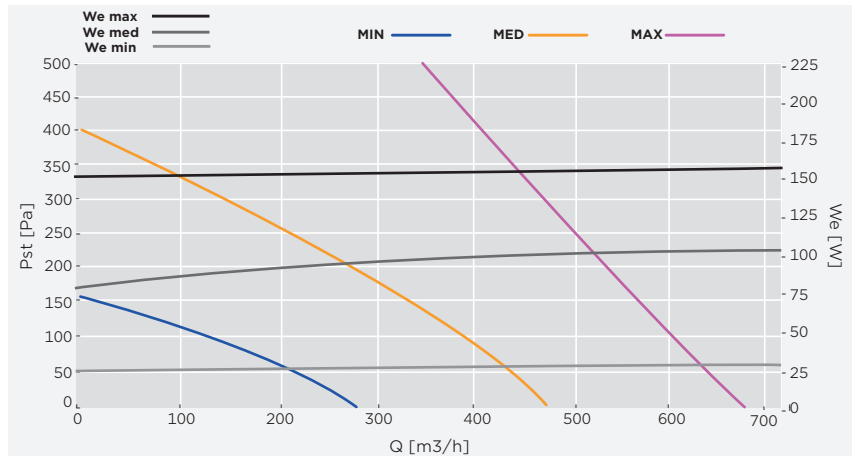
↑ ARIA IMMESSA / SUPPLY AIR

↑ ARIA ESAUSTA / EXHAUST AIR

↑ ARIA ESTERNA / OUTDOOR AIR

↑ ARIA INTERNA / INDOOR AIR

RCE-EC-0500-DP



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Posizione <i>Position</i> nL	Configurazione predefinita <i>Default setting</i>	Portata d'aria <i>Airflow</i> [m³/h]	Prevalenza <i>Prevalence</i> [Pa]	Potenza elettrica <i>Electrical power</i> [W]*	Consumo corrente <i>Current consumption</i> [A]*
MINIMUM	40%	205	50	53,8	0,89
MEDIUM	70%	424	50	142,9	1,34
MAXIMUM	100%	568	150	337,3	2,61

*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

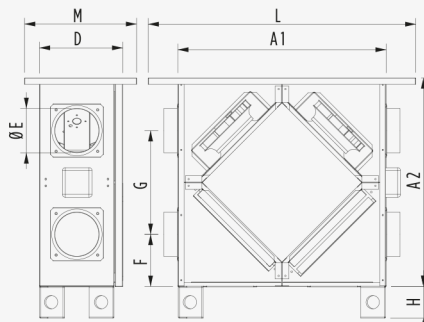
- Unità di ventilazione residenziale (UVR) e bidirezionale (UVB)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi incrociati certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- *Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)*
- *Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans*
- *Heat recovery system: air/air*
- *Installed drive: 10 V regulation*
- *Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display*
- *All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air*
- *All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters*
- *Eurovent certified cross-flow heat exchanger*
- *ErP 2018 conformity*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

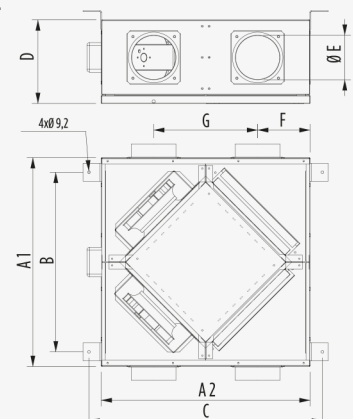
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
900	900	750	960	400	150	200	500	100	1050	450	66,0	69,0

VERTICALE RCE/V



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 450x340x23 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H



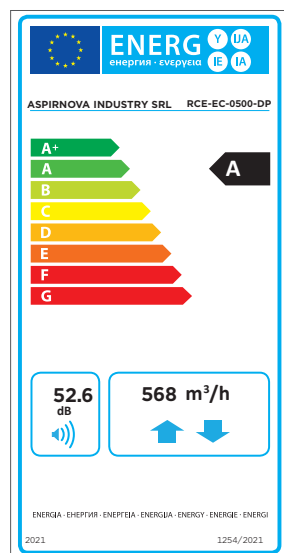
Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per side; dimensioni 450x340x23 [mm]

RCE-EC-0500-DP

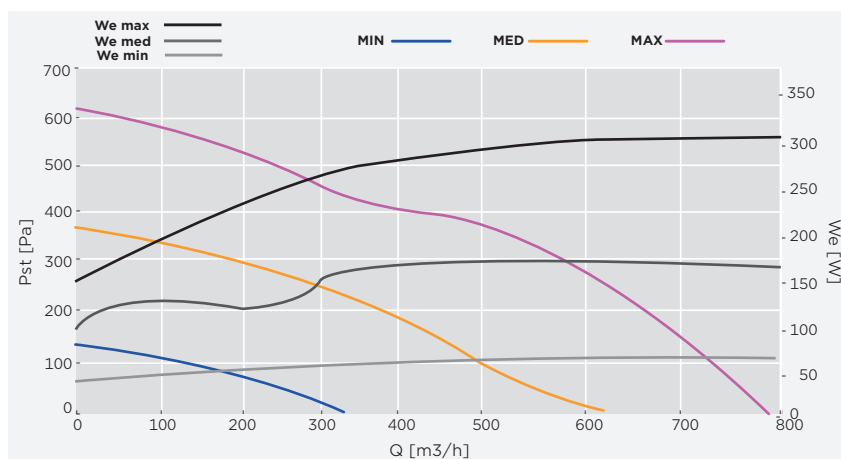


Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2021 (Allegato IV)
Product datasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2021 (Annex IV)

Nome del fornitore / Supplier's name		
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	RCE-EC-0500-DP	
Tipologia dichiarata / Declared typology	Bidirezionale / Bidirectional	
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	> 3 Multispeed	
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	RECUPERATORE	
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	A	
Consumo specifico di energia clima v / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 39
Classe SEC clima freddo / SEC class cold climate	A+	
Consumo specifico di energia clima freddo / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 76,0
Classe SEC clima caldo / SEC class warm climate	E	
Consumo specifico di energia clima caldo / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 15,0
Efficienza termica a secco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	75,4
Portata d'aria massima / Maximum flow rate	m³/h	568
Potenza elettrica d'entrata massima / Maximum electric power input	W	337,0
Potenza d'aria di riferimento / Reference flow rate	m³/s	0,1178
Potenza d'entrata specifica / Specific fan power (SPI)	W/(m³/h)	0,337
Pressione di riferimento / Reference pressure	Pa	50
Fattore di controllo e tipologia / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,65
Consumo annuale di elettricità per 100m³ / Annual electricity consumption per 100 m2 floor area (AEC)	kWh/a	223
Risparmio annuale di riscaldamento clima temperato / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	4391
Risparmio annuale di riscaldamento clima freddo / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	8590
Risparmio annuale di riscaldamento clima caldo / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	1986
Massimo trafilamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 3,8
Massimo trafilamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Livello di potenza acustico irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB (A)	52,6
Sito web di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation	www.aspirnova.com	



RCE-EC-0700-DP



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Posizione Position nL	Configurazione predefinita Default setting	Portata d'aria Airflow [m³/h]	Prevalenza Prevalence [Pa]	Potenza elettrica Electrical power [W]*	Consumo corrente Current consumption [A]*
MINIMUM	50%	240	50	94	0,96
MEDIUM	70%	535	50	310	2,6
MAXIMUM	100%	680	150	607	4,9

*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

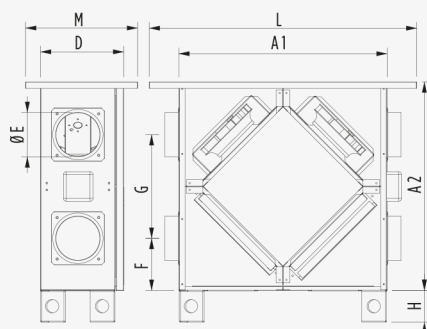
- Unità di ventilazione residenziale (UVR) e bidirezionale (UVB)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi incrociati certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONI / DIMENSIONS

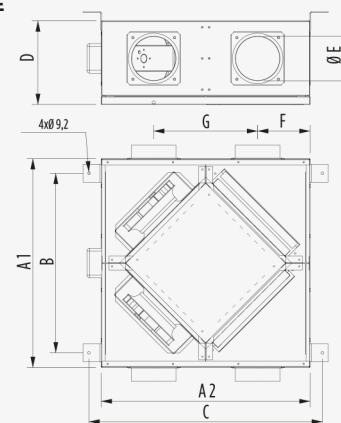
A1	A2	B	C	D	ØE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1050	1050	900	1110	400	150	275	500	100	1200	450	77,0	80,00

VERTICALE RCE/V



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 450x340x23 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H

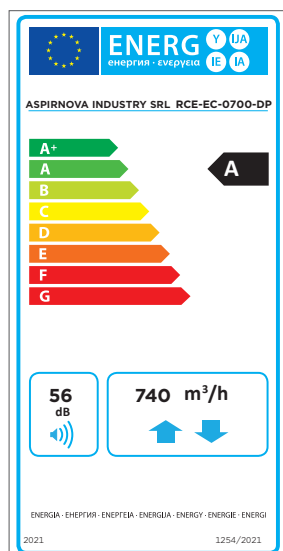


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per side; dimensioni 450x340x23 [mm]

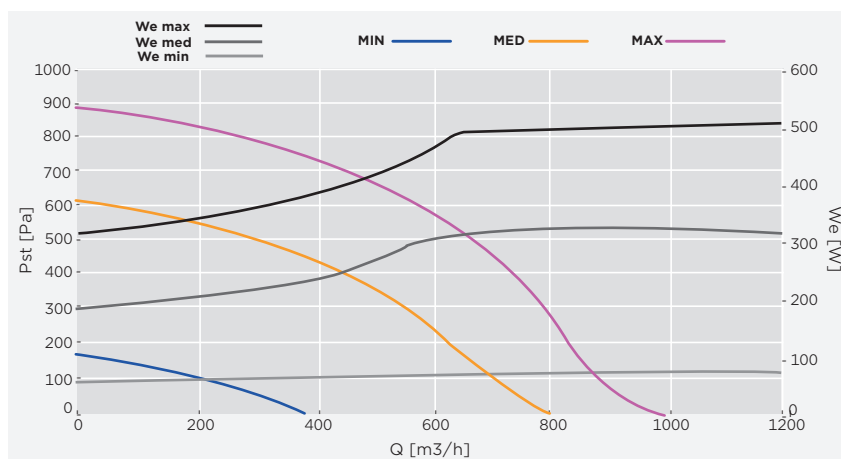


Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2021 (Allegato IV)
Product datasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2021 (Annex IV)

Nome del fornitore / Supplier's name		
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	RCE-EC-0700-DP	
Tipologia dichiarata / Declared typology	Bidirezionale / Bidirectional	
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	> 3 Multispeed	
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	RECUPERADOR	
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	A	
Consumo specifico di energia clima v / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 38
Classe SEC clima freddo / SEC class cold climate	A+	
Consumo specifico di energia clima freddo / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 74,3
Classe SEC clima caldo / SEC class warm climate	E	
Consumo specifico di energia clima caldo / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 14,4
Efficienza termica a secco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	79,4
Portata d'aria massima / Maximum flow rate	m³/h	740
Potenza elettrica d'entrata massima / Maximum electric power input	W	600,0
Potenza d'aria di riferimento / Reference flow rate	m³/s	0,147
Potenza d'entrata specifica / Specific fan power (SFP)	W/(m³/h)	0,44
Pressione di riferimento / Reference pressure	Pa	50
Fattore di controllo e tipologia / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,65
Consumo annuale di elettricità per 100m³ / Annual electricity consumption per 100 m2 floor area (AEC)	kWh/a	278
Risparmio annuale di riscaldamento clima temperato / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	4474
Risparmio annuale di riscaldamento clima freddo / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	8752
Risparmio annuale di riscaldamento clima caldo / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	2023
Massimo trafilamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 1
Massimo trafilamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Livello di potenza acustico irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB (A)	56
Sito web di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation	www.aspirnova.com	



RCE-EC-0900-DP



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Posizione Position nL	Configurazione predefinita Default setting	Portata d'aria Airflow [m³/h]	Prevalenza Prevalence [Pa]	Potenza elettrica Electrical power [W]*	Consumo corrente Current consumption [A]*
MINIMUM	50%	290	50	94	1,1
MEDIUM	70%	750	50	602	4,8
MAXIMUM	100%	850	150	1020	7,4

*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

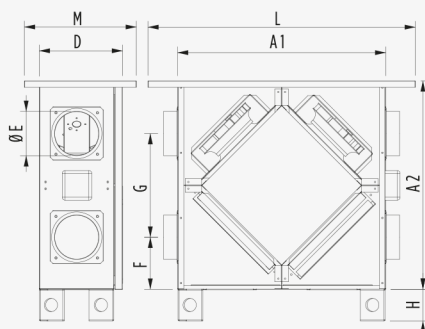
- Unità di ventilazione residenziale (UVR) e bidirezionale (UVB)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi incrociati certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- *Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)*
- *Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans*
- *Heat recovery system: air/air*
- *Installed drive: 10 V regulation*
- *Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display*
- *All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air*
- *All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters*
- *Eurovent certified cross-flow heat exchanger*
- *ErP 2018 conformity*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

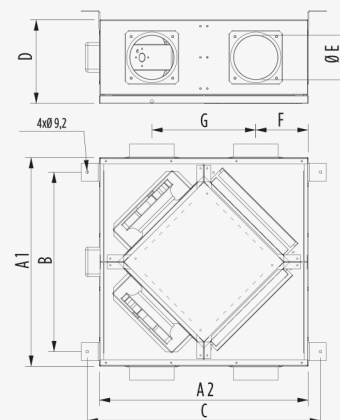
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1050	1050	900	1110	400	180	225	600	100	1200	450	96,0	104,0

VERTECALE RCE/V



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 450x340x23 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H

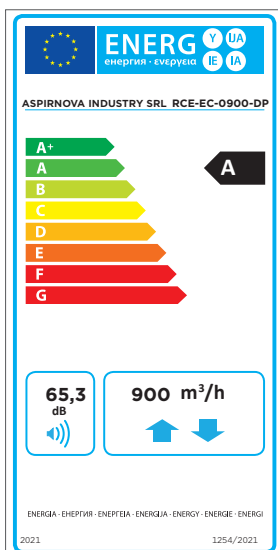


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per side; dimensioni 450x340x23 [mm]

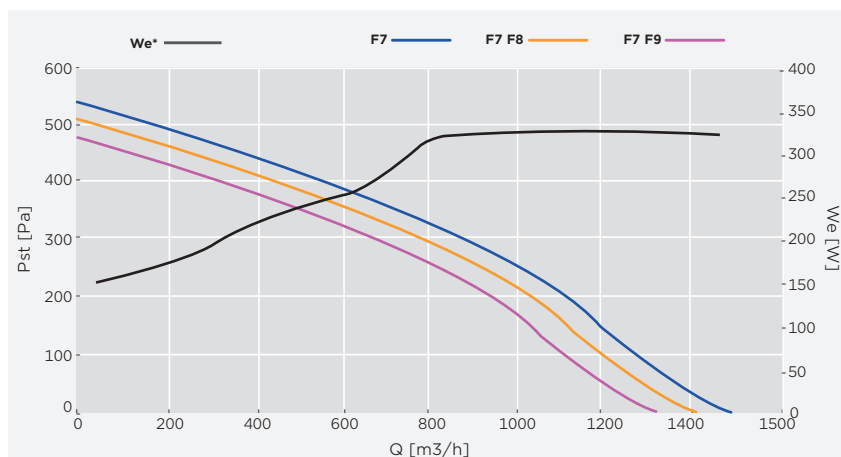


Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2021 (Allegato IV)
Product datasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2021 (Annex IV)

Nome del fornitore / Supplier's name		
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	RCE-EC-0900-DP	
Tipologia dichiarata / Declared typology	Bidirezionale / Bidirectional	
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed	> 3 Multispeed	
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS	RECUPERADOR	
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	A	
Consumo specifico di energia clima v / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 37
Classe SEC clima freddo / SEC class cold climate	A+	
Consumo specifico di energia clima freddo / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 74,0
Classe SEC clima caldo / SEC class warm climate	E	
Consumo specifico di energia clima caldo / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m³a)	- 12,5
Efficienza termica a secco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	79,4
Portata d'aria massima / Maximum flow rate	m³/h	900
Potenza elettrica d'entrata massima / Maximum electric power input	W	1031
Potenza d'aria di riferimento / Reference flow rate	m³/s	0,241
Potenza d'entrata specifica / Specific fan power (SPI)	W/(m³/h)	0,581
Pressione di riferimento / Reference pressure	Pa	50
Fattore di controllo e tipologia / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,65
Consumo annuale di elettricità per 100m³ / Annual electricity consumption per 100 m² floor area (AEC)	kWh/a	252
Risparmio annuale di riscaldamento clima temperato / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	4474
Risparmio annuale di riscaldamento clima freddo / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	8752
Risparmio annuale di riscaldamento clima caldo / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	2023
Massimo trafilamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 1
Massimo trafilamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Livello di potenza acustico irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB (A)	65,3
Sito web di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation	www.aspirnova.com	



RCE-EC-1200-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- *Non-residential ventilation unit (NRVU)*
- *Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans*
- *Heat recovery system: air/air*
- *Installed drive: 10 V regulation*
- *Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display*
- *All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air*
- *All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters*
- *Eurovent certified counter flow heat exchanger*
- *ErP 2018 conformity*

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	1400	[m³/s]	0,388
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	1200	[m³/s]	0,333

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	1200
		[m³/s]	0,333
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	300
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	1094
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1140
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	1,53
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	300
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	170
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	117
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	76,3
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	45,4
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	53
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

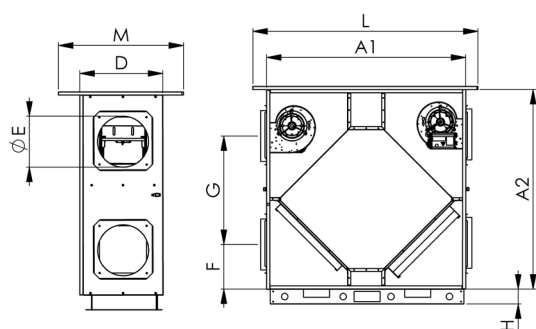
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	1,4x2	300x2	2180

(1) alori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

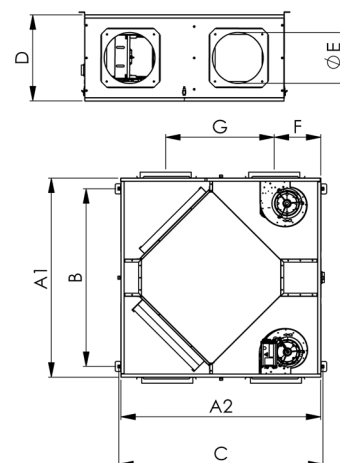
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1250	1250	1100	1350	550	315	300	650	100	1400	600	110	120

VERTICALE RCE/V



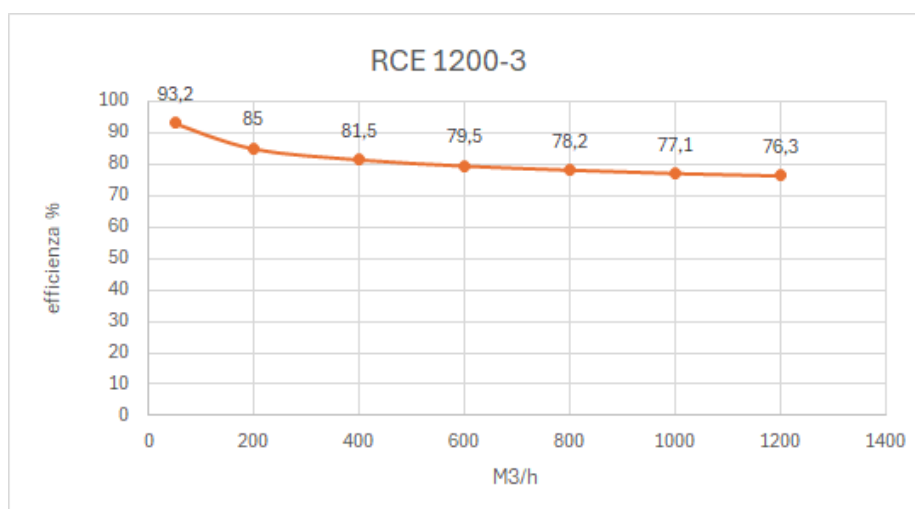
Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 500x500x48 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H

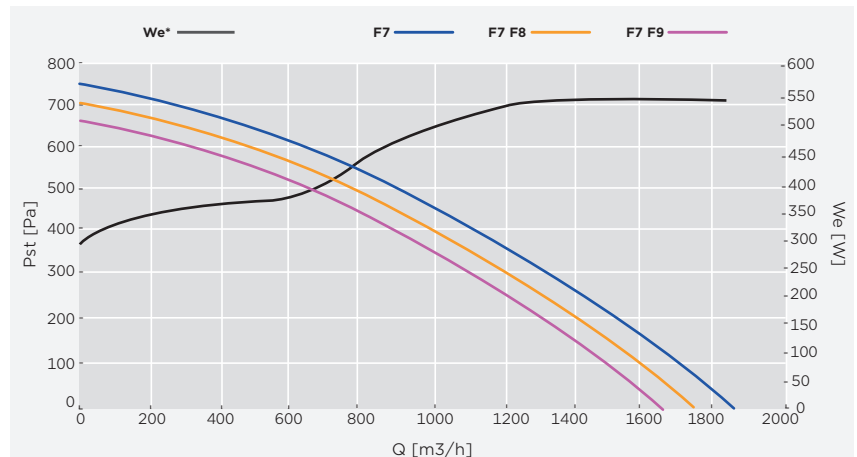


Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side; dimensions 500x500x48 [mm]

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (EN 13053)



RCE-EC-1600-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counter flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	1800	[m³/s]	0,50
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	1600	[m³/s]	0,44

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	1600
		[m³/s]	0,44
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	1000
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	700
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1034
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	1,6
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	545
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	169
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	167
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	76
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	49,4
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	54
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-1600-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

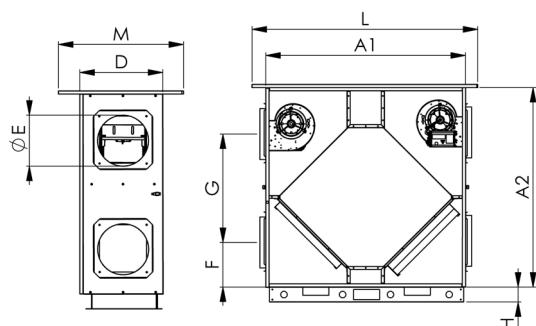
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	2,2x2	500x2	2700

(1) alori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

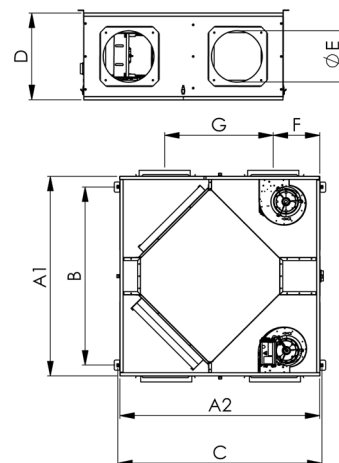
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1250	1250	1100	1310	645	315	300	650	100	1400	700	170	180

VERTICALE RCE/V

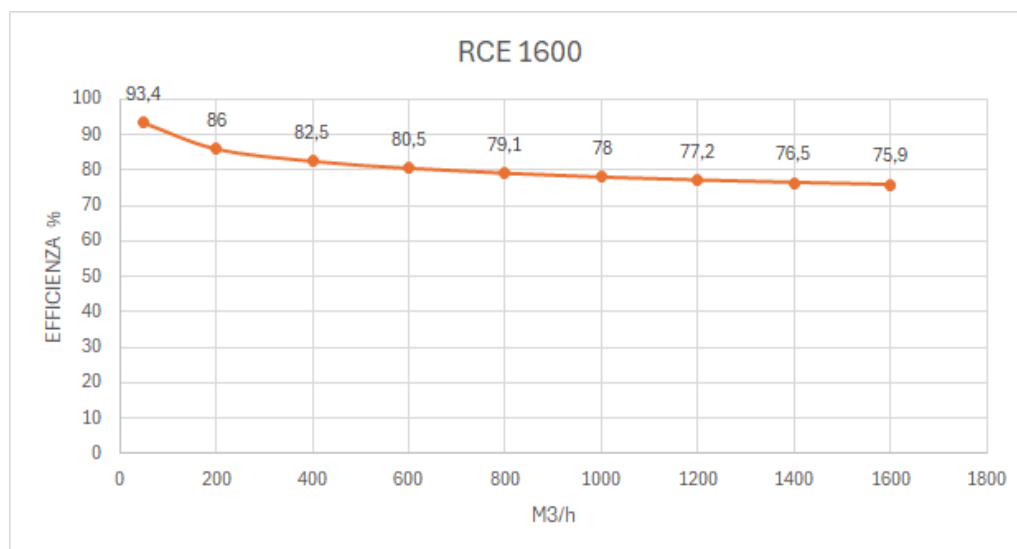


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 500x595x48 [mm]

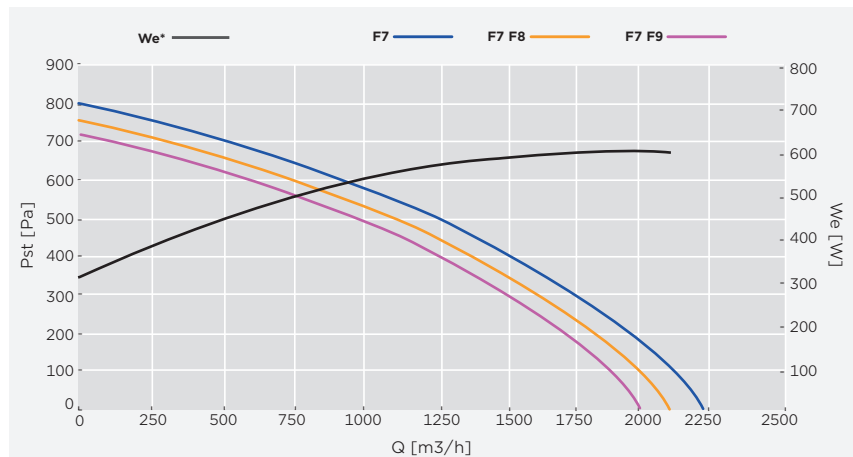
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per side; dimensions 500x595x48 [mm]



RCE-EC-2000-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counter flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	2150	[m³/s]	0,597
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	2000	[m³/s]	0,555

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	2060
		[m³/s]	0,555
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	1160
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	999
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1077
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	1,5
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	385
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	266
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	275
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	75
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	51,8
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	56
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

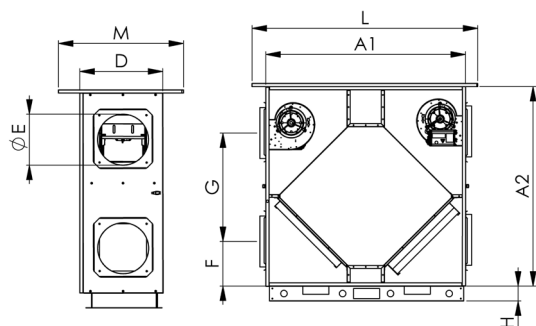
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	2,5x2	580x2	2760

(1) alori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

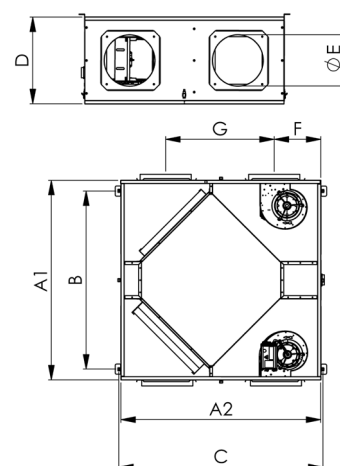
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	600	355	340	700	100	1650	670	200	215

VERTICALE RCE/V

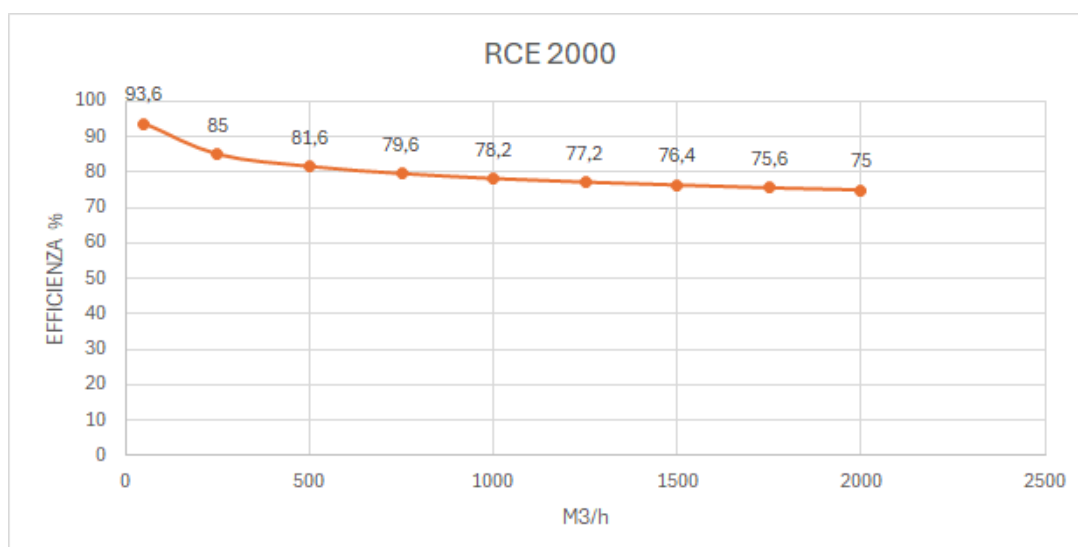


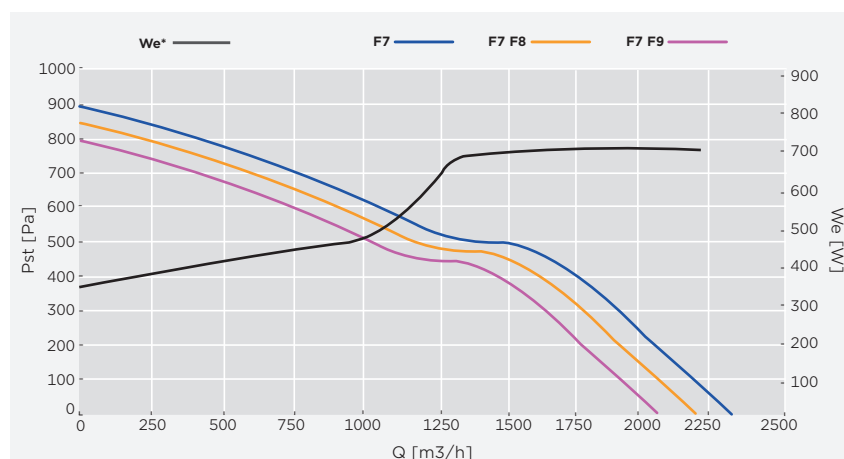
Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x550x48 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side; dimensions 600x550x48 [mm]





*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	2270	[m³/s]	0,630
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	2120	[m³/s]	0,588

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	2120
		[m³/s]	0,588
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	1360
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	1005
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1073
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	1,8
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	600
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	252
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	262
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	74,8
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	51,5
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	58
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-2300-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

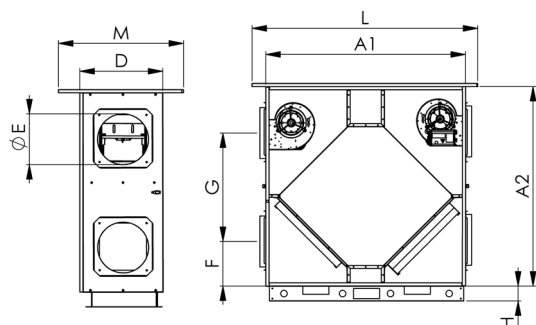
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	2,9x2	680x2	2900

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONES / *DIMENSIONS*

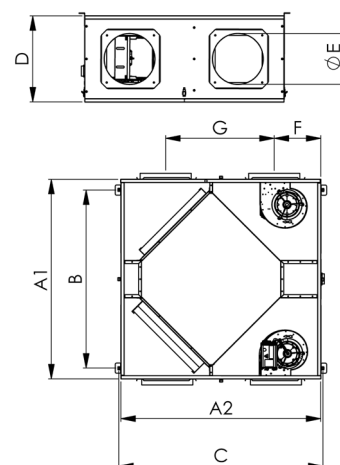
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	600	355	315	750	100	1650	670	200	215

VERTICALE RCE/V

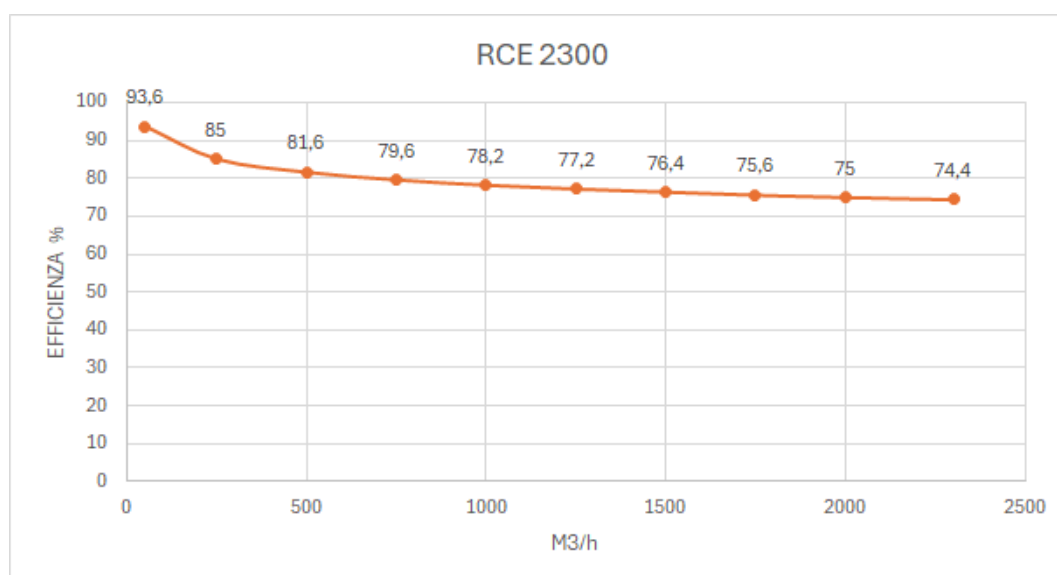


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x550x48 [mm]

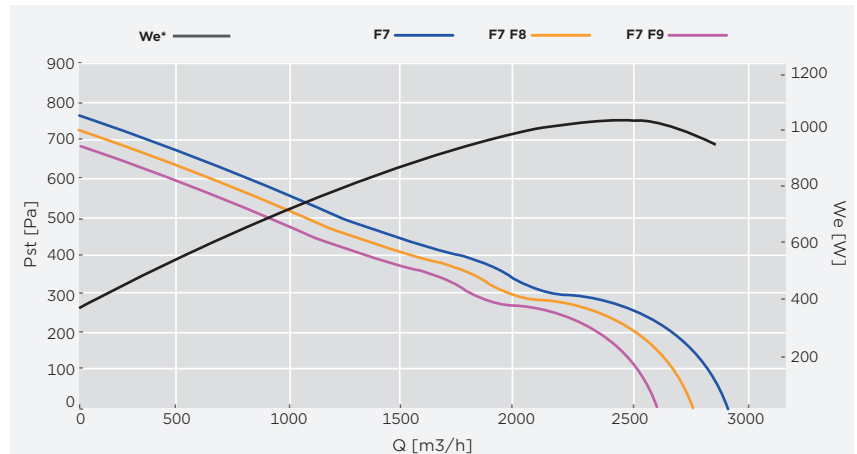
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x550x48 [mm]



RCE-EC-2800-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- *Non-residential ventilation unit (NRVU)*
- *Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans*
- *Heat recovery system: air/air*
- *Installed drive: 10 V regulation*
- *Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display*
- *All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air*
- *All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters*
- *Eurovent certified counterflow heat exchanger*
- *ErP 2018 conformity*

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	2800	[m³/s]	0,777
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	2600	[m³/s]	0,772

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	2600
		[m³/s]	0,772
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	1850
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	942
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1022
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,2
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	477
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	249
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	269
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	74,2
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	55
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	61
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-2800-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

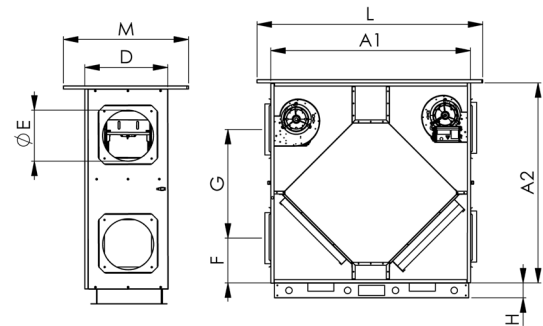
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Vol t [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	4,2x2	900x2	2000

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

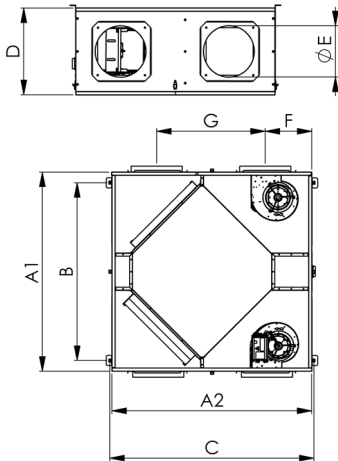
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	650	355	315	750	100	1650	850	230	245

VERTICALE RCE/V

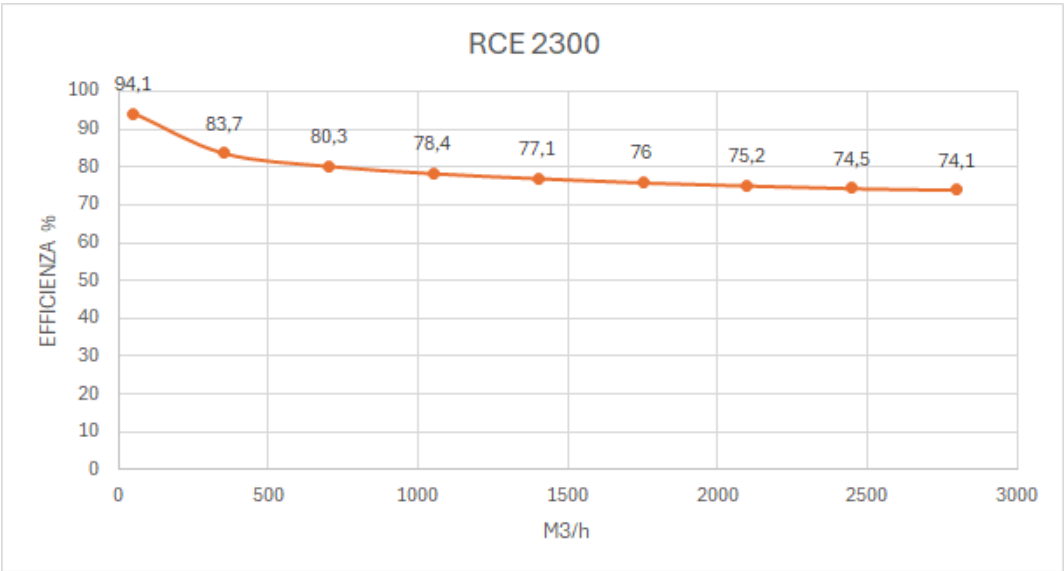


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x595x48 [mm]

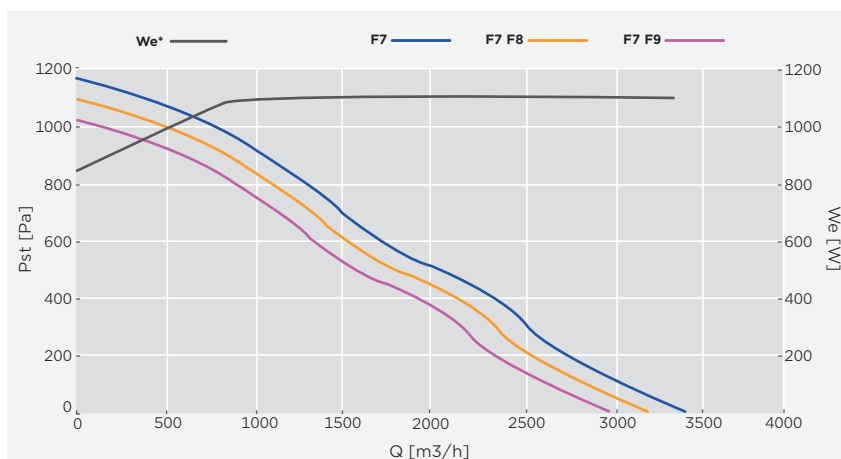
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side; dimensions 600x595x48 [mm]



RCE-EC-3200-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	3200	[m³/s]	0,888
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	3000	[m³/s]	0,833

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	3000
		[m³/s]	0,833
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	2000
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	912
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1027
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,15
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	464
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	315
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	333
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	74,4
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	59,1
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	61
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-3200-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

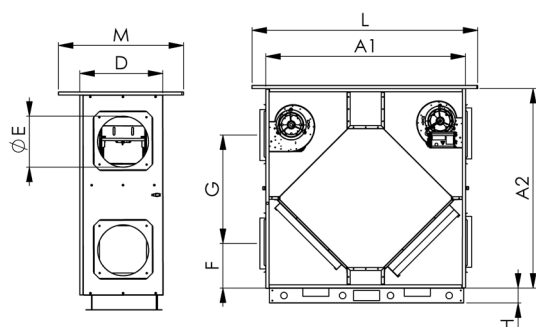
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volts [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	4,5x2	1000x2	1500

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

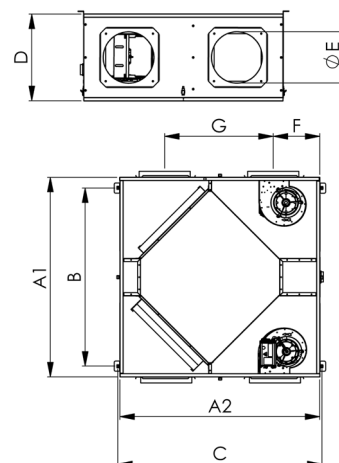
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195,0	210,0

VERTICALE RCE/V

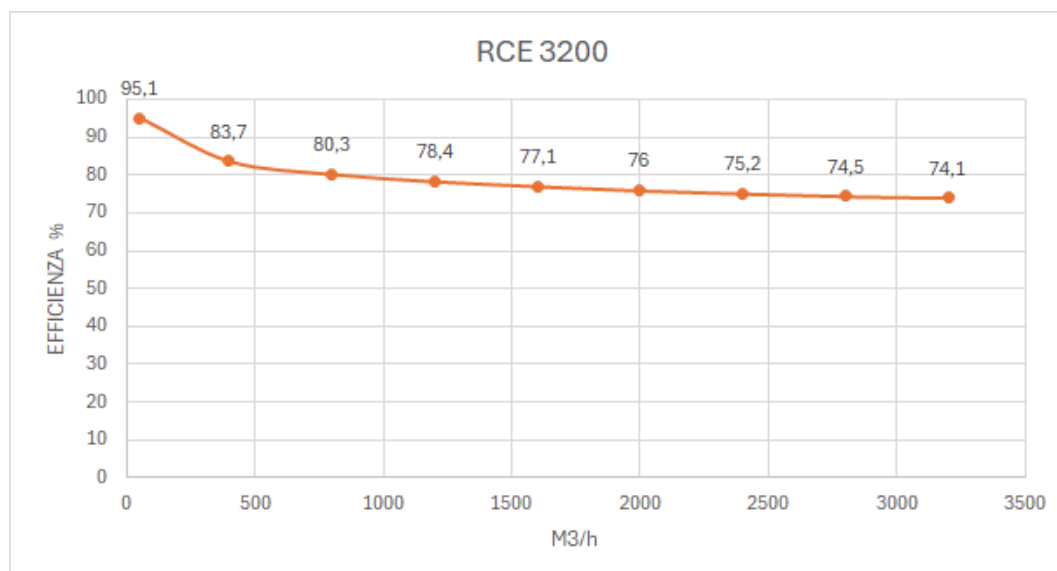


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x695x48 [mm]

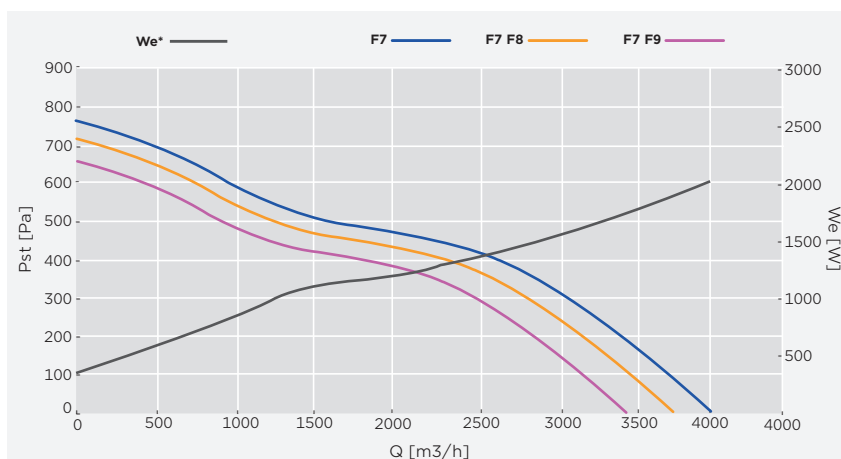
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x695x48 [mm]



RCE-EC-3800-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	3800	[m³/s]	1,055
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	3500	[m³/s]	0,933

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	3500
		[m³/s]	0,933
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	1500
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	1040
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1068
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,15
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	538
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	288
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	276
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	75
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	52,8
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	61
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-3800-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

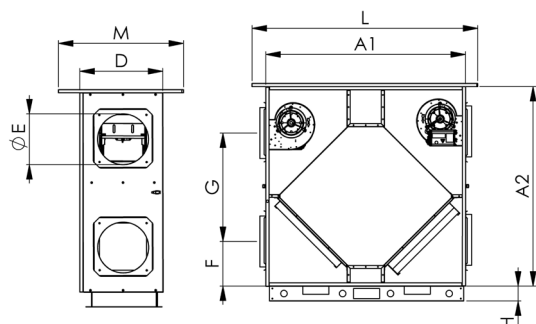
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / <i>NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 -	50/60	7,5x2	1500x2	2000

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

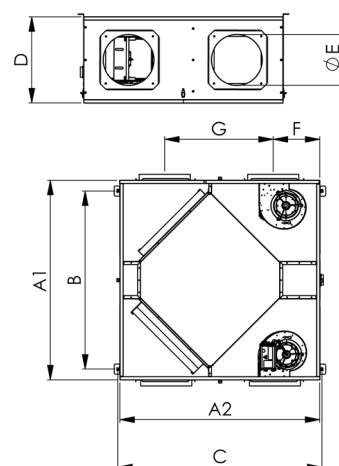
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	750	350	325	730	100	1550	800	195,0	210,0

VERTICALE RCE/V

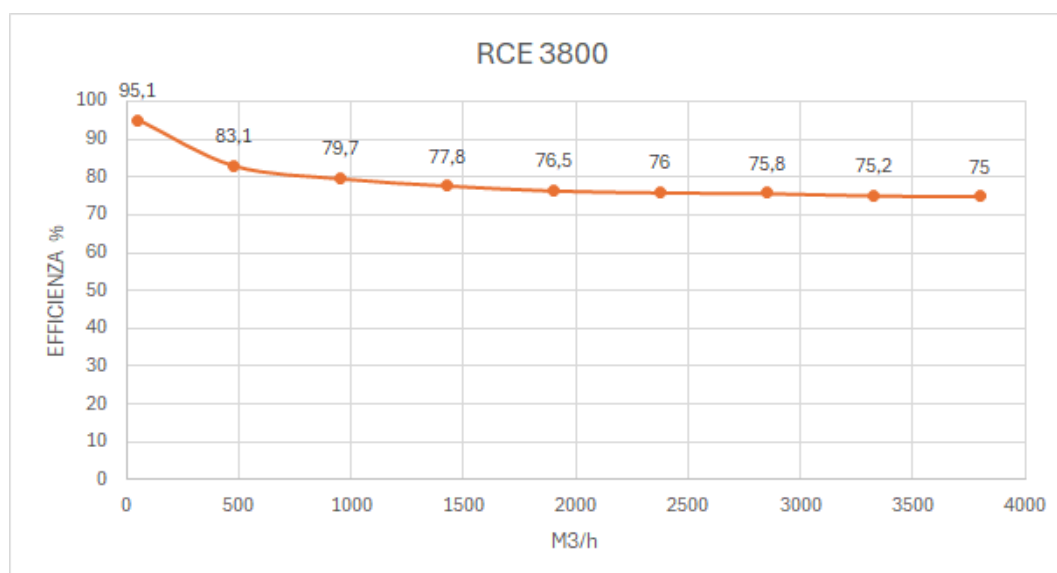


Packaging: L x H x P
N. 1 filtro per lato; dimensioni 600x695x48 [mm]

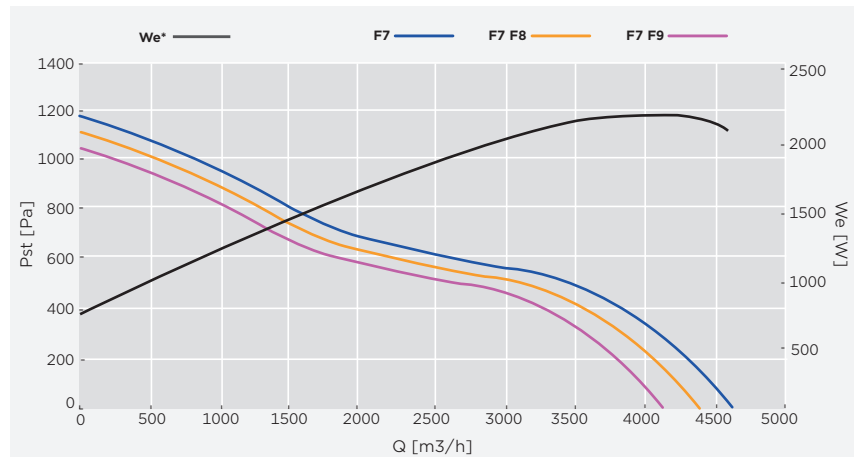
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side; dimensions 600x695x48 [mm]



RCE-EC-4500-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- *Non-residential ventilation unit (NRVU)*
- *Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans*
- *Heat recovery system: air/air*
- *Installed drive: 10 V regulation*
- *Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display*
- *All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air*
- *All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters*
- *Eurovent certified counterflow heat exchanger*
- *ErP 2018 conformity*

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	4500	[m³/s]	1,25
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	4300	[m³/s]	1,19

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)			
Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	4300
		[m³/s]	1,19
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	2000
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	1069
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1071
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,5
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	500
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δ ps,int), supply	[Pa]	230
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δ ps,int), exhaust	[Pa]	250
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	78
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	44,5
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	61
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-4500-DP



DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

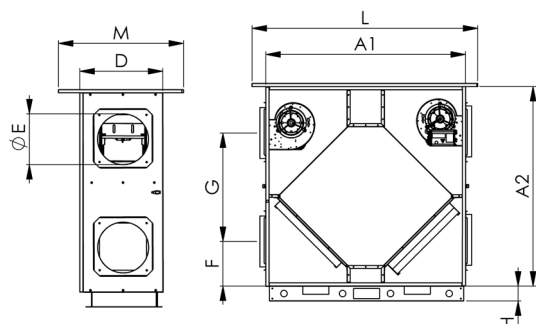
DATOS NOMINALES MOTORES ELÉCTRICOS / <i>ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	8,5x2	2000x2	1979

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

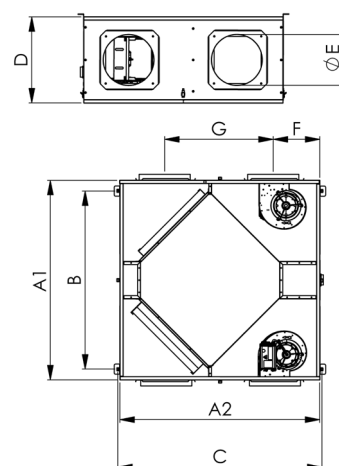
A1	A2	B	C	D	ØE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1505	1505	1410	1470	750	350	340	930	100	1800	850	290	320

VERTICALE RCE/V

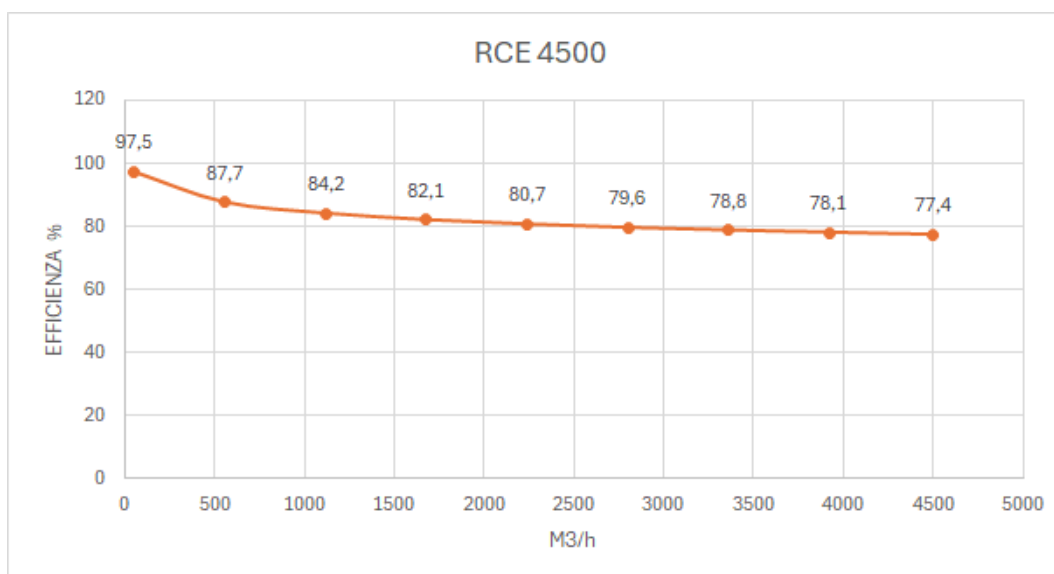


Packaging: L x H x P
N. filtro per lato; dimensioni 700x695x48 [mm]

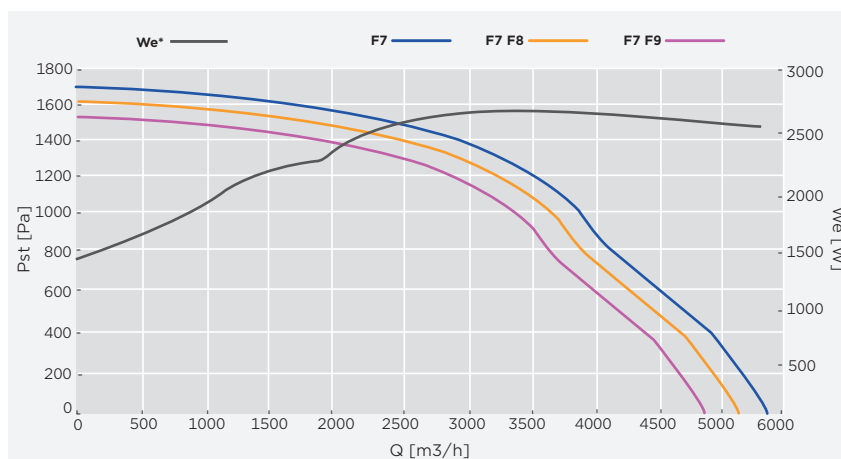
ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. filter per side; dimensions 700x695x48 [mm]



RCE-EC-5400-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	5500	[m³/s]	1,52
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	5350	[m³/s]	1,48

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)

Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	5350
		[m³/s]	1,48
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	2200
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	1025
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1035
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,1
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	550
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	175
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	180
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	77,4
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	51
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	71
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

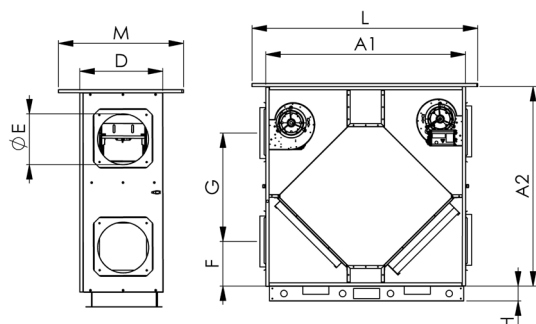
DATOS NOMINALES MOTORES ELÉCTRICOS / <i>ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
400 + - 15%	3 ~	50/60	3,7x2	2500x2	3300

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1700	1700	1080	1080	810	450	340	1020	100	1900	850	370	408

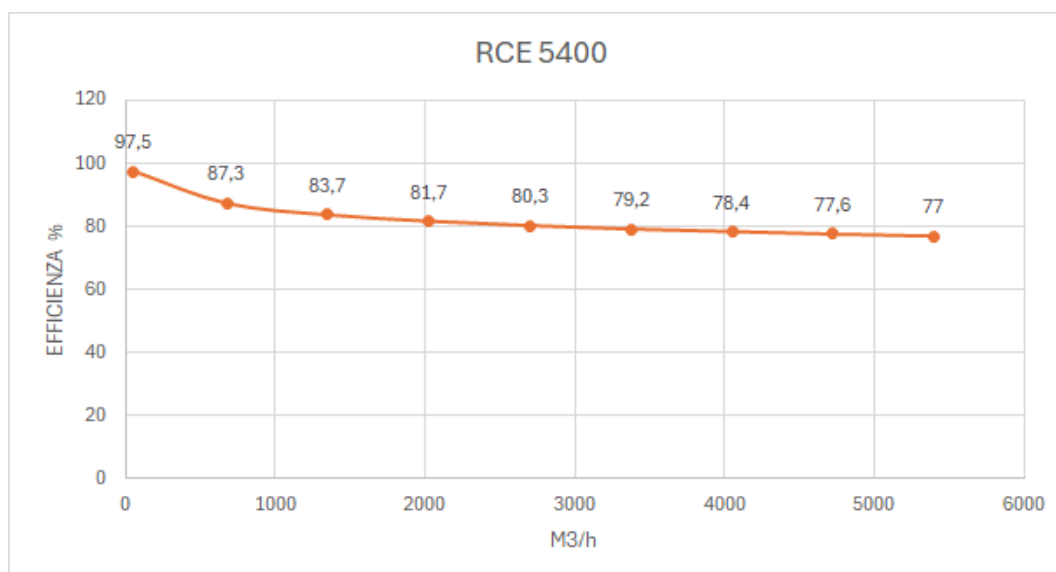
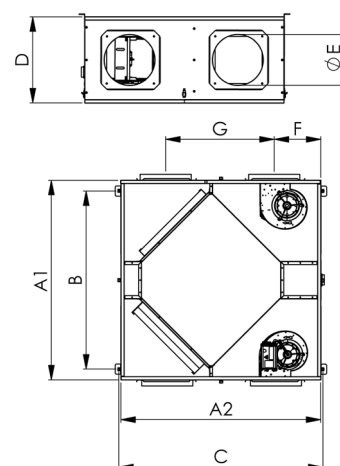
VERTICALE RCE/V



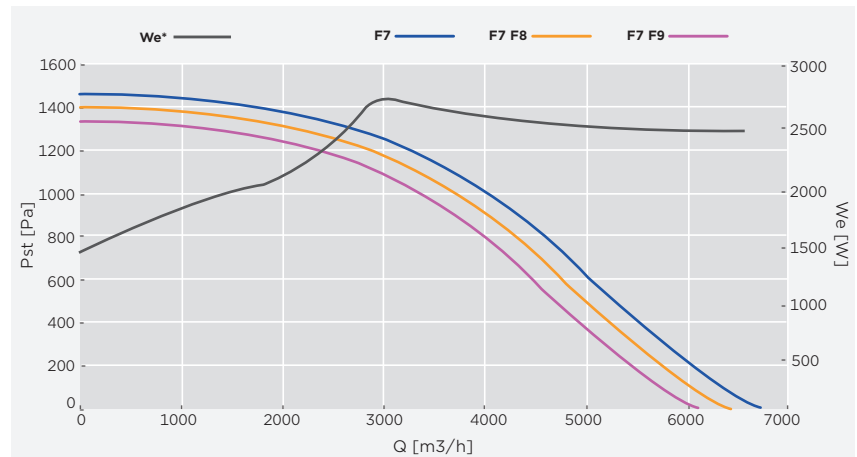
Packaging: L x H x P
N. 2 filtri per lato; dimensioni 750x375x48 [mm]
Packaging: L x H x P
N. filtro per lato; dimensioni 600x695x48 [mm]

Packaging: L x H x P
N. 2 filters per side; dimensions 750x375x48 [mm]
Packaging: L x H x P
N. filter per side; dimensions 600x695x48 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H



RCE-EC-6500-DP



*Valori riferiti a due ventilatori / *Values referring to two fans

- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR)
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria
- Tipo azionamento: regolazione 10V
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo di controllo
- Dotato di serie di una sonda per il rilevamento della temperatura dell'aria interna e di una per quella esterna.
- Equipaggiato con pressostato differenziale per il monitoraggio del livello di intasamento dei filtri.
- Scambiatore di calore a flussi controcorrente certificati Eurovent
- Conformità ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata nominale @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m³/h]	6500	[m³/s]	1,805
Portata nominale @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m³/h]	6200	[m³/s]	1,722

DATI NOMINALI (ECODESIGN: direttiva 2009/125/CE, regolamento n. 1253/2014) / NOMINAL DATA (ECODESIGN: directive 2009/125/CE, regulation n. 1253/2014)

Portata nominale (qnom)	Nominal flow rate (qnom)	[m³/h]	6200
		[m³/s]	1,722
Potenza elettrica assorbita (We,eff)	Effective electric power input (We,eff)	[W]	5000
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	[W/(m³/s)]	983
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	Internal specific fan power of ventilation components, 2018 limit	[W/(m³/s)]	1000
Velocità frontale alla portata di progettazione	Face velocity at design flow rate	[m/s]	2,5
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	Nominal external pressure (Δps,ext)	[Pa]	800
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), mandata	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), supply	[Pa]	200
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δps,int), ripresa	Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int), exhaust	[Pa]	240
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	Thermal efficiency of heat recovery (nt, dry air, ΔT 20 [°C])	[%]	77,8
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	Fans static efficiency (according to UE regulation n. 327/2011)	[%]	53.3
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	Casing sound power level (LWA)	[dB(A)]	64
Trafilamento esterno	Maximum external leakage rate	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)
Trafilamento interno	Maximum internal leakage rate	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)

RCE-EC-6500-DP

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / *ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA*

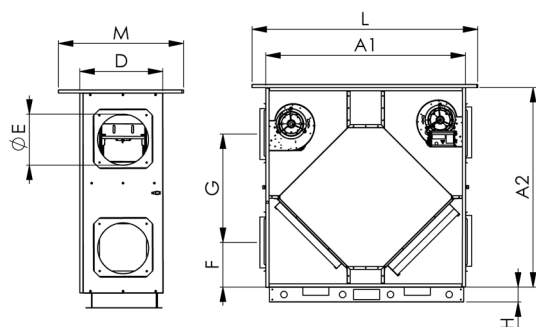
DATOS NOMINALES MOTORES ELÉCTRICOS / <i>ELECTRIC MOTORS NOMINAL DATA</i>					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
400 + - 15%	3 ~	50/60	3,8x2	2500x2	2823

(1) Valori riferiti ad una tensione di regolazione pari a 10 V e alla portata nominale. / Assuming working voltage is 10 V.

DIMENSIONI / *DIMENSIONS*

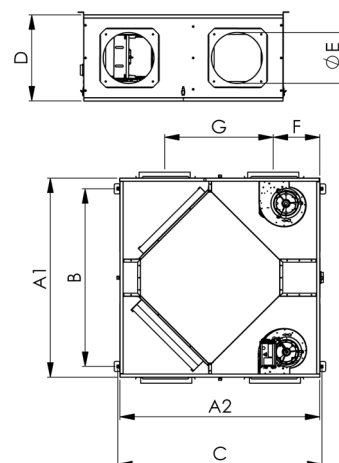
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1700	1700	1080	1760	1080	500	340	1020	100	2000	1200	460	500

VERTICALE RCE/V



Packaging: L x H x P
N. filtro per lato; dimensioni 2x750x480x48
[mm]

ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: L x H x P
N. filtro per side; dimensioni 2x750x480x48
[mm]

