

RCE-DP-1600-EC



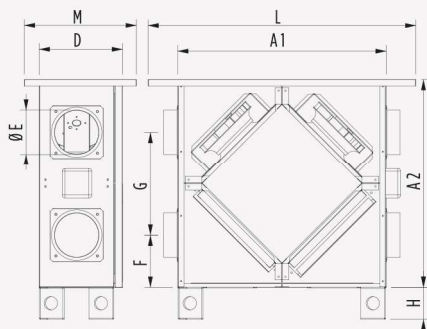
- Unità di ventilazione non residenziale (UVNR) bidirezionale (UVB).
- Equipaggiati con motore EC monofase ad alta efficienza
- Sistema di recupero calore tipo aria/aria.
- Tipo azionamento: regolazione 10V.
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile automaticamente e/o manualmente tramite schermo 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. Un indicatore di stato posto sullo schermo di controllo e collegato a tale pressostato segnala il livello di intasamento dei filtri.
- Eventuali accessori e funzionalità aggiuntive dipendono dal tipo di controllo scelto.

- *Bidirectional (UVB) 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. An appropriate indicator on the unit remote display will show the filters status once connected to the unit base controller.*
- *Additional features and options may be available depending on the selected controller.*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1250	1250	1100	1310	550	250	325	600	100	1450	610	117,0	123,0

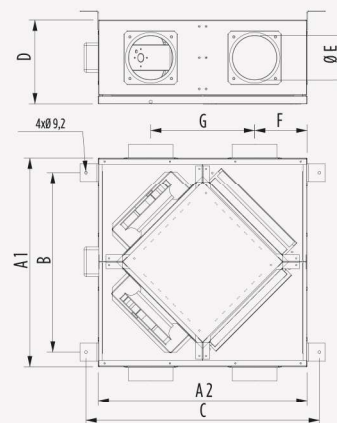
VERTICALE RCE/V



Imballo: L x H x P
N. 1 filtro per lato, dimensioni: 500 x 625 x 48 [mm]

Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side, dimensions: 500 x 625 x 48 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H



LIVELLI SONORI / NOISE LEVELS

LIVELLI SONORI / NOISE LEVELS											
SWL(1) [dB] Banda d'ottava [Hz] / octave band [Hz]								SWL(1)		SPL(3) cassa / case	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB]	[dB(A)]	1m [dB(A)]	3m [dB(A)]
88	83	85	77	76	77	75	71	92	84	54	48

1 = potenza acustica per banda d'ottava.
2 = potenza acustica totale.
3 = pressione acustica, misurata a 1 [m] e 3 [m] dalla cassa della macchina.

1 = sound power per octave band.
2 = total sound power.
3 = sound pressure, measured respectively at 1 [m] and 3 [m] from the unit case.

RCE-DP-1600-EC



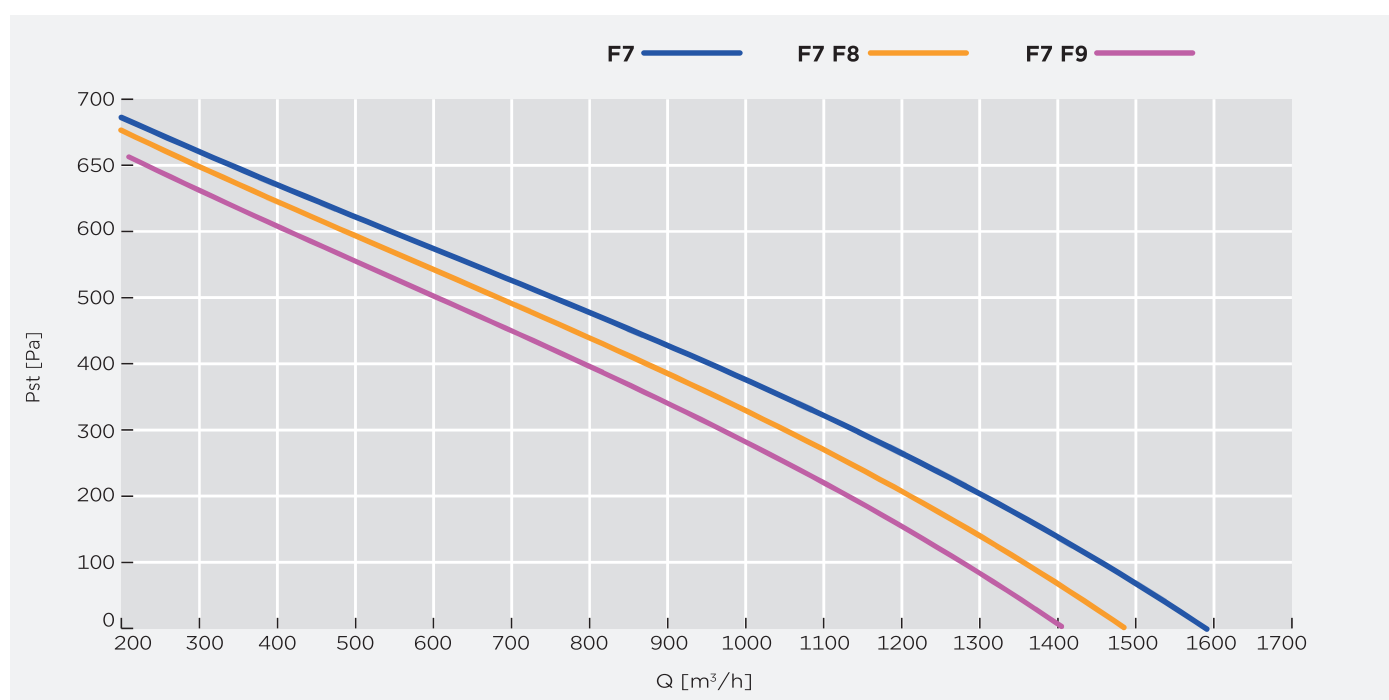
DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS

DATI NOMINALI MOTORI ELETTRICI / NOMINAL DATA OF ELECTRIC MOTORS					
Volt [V]	Fase / Phase	Freq. [Hz]	Inom1 [A]	Potnom1 [W]	Vnom1 [rpm]
230 + - 15%	1 ~	50/60	2,4x2	325x2	2300

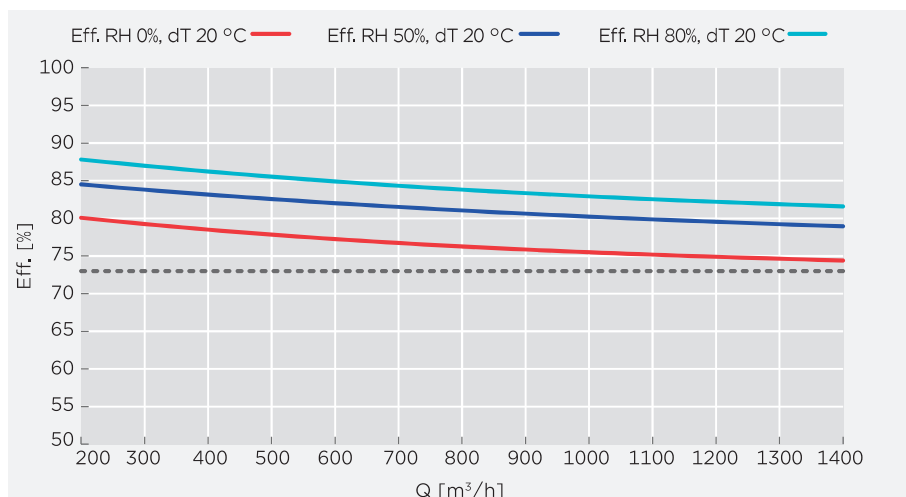
MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY

MASSIMA EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / MAXIMUM THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY					
Portata aria @ 50 [Pa]	Air flow rate @ 50 [Pa]	[m ³ /h]	1550	[m ³ /s]	0,431
Portata aria @ 150 [Pa]	Air flow rate @ 150 [Pa]	[m ³ /h]	1420	[m ³ /s]	0,394

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



PORTATA VS EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO DI CALORE / FLOW RATE VS THERMAL EFFICIENCY OF HEAT RECOVERY



Scambiatore a flussi incrociati certificato
Certified cross flow heat exchanger

