

TOTAL AIR

Static wall ductable Heat recovery unit with high vertical efficiency

- cod. 12501000 - cod. 12501010 - cod. 12501020
- cod. ACC700008 - cod. ACC700009



DESCRIPTION

L'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore è dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.

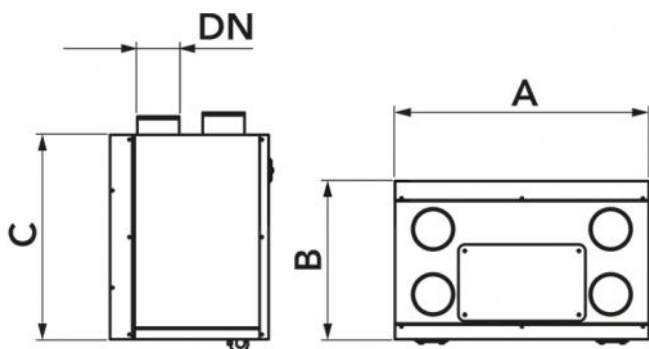
L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 500 m³/h.

L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento e consente il funzionamento con ampi range di temperatura esterna.

Telaio autoportante in lamiera.

Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento.

Basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25°.



DIMENSIONS

CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN [mm]
12501000	790	640	670	160
12501010	790	770	670	160
12501020	790	770	670	160

TECHNICAL DATA

MODEL	TOTAL AIR 300V	TOTAL AIR 400V	TOTAL AIR 500V
Supply voltage [V]	230		
Frequency [Hz]	50		
Absorbed current [A]	1.6		3.5
Power consumption [W]	170		340
Protection rating	IP44		
Pressione sonora 3 m [dB(A)]	41	38,4	44,4
Fan type	Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10V		
Numero ventilatori	2		
Air flow rate [m³/h]	306	375	475
Pressione utile [Pa]	100		
Tipo di scambiatore	Piastre controcorrente - materiale polipropilene		
Numero di scambiatori	1		
Efficienza di recupero [%]	85	87	84
Tipo di filtri	Filtri piani		
Classe di filtrazione	ePM1 70/80%		

GRAFICO PRESTAZIONI AERAILICHE "TOTAL AIR 300V EVO PLUS"

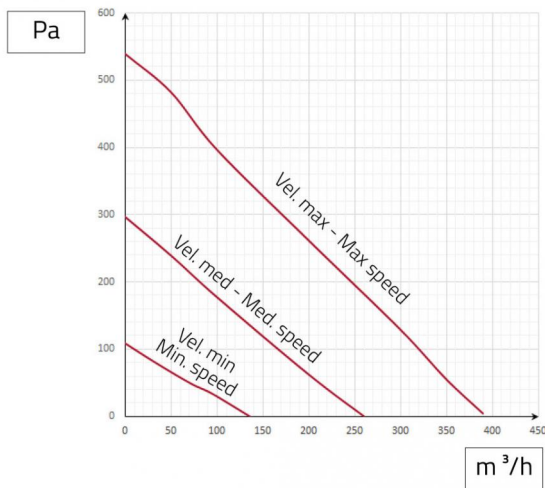


GRAFICO EFFICIENZA TERMICA "TOTAL AIR 300V EVO PLUS"

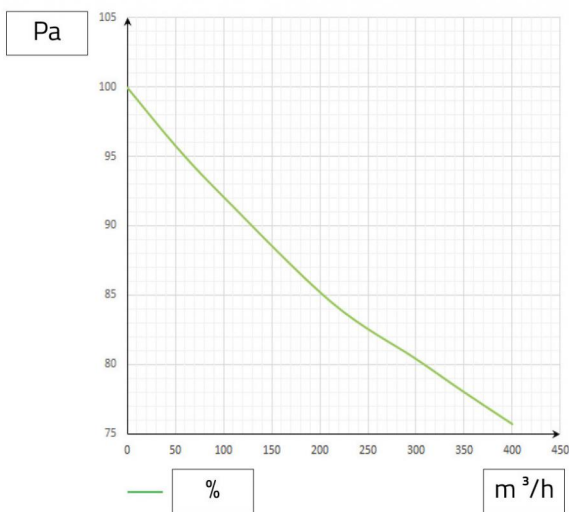


GRAFICO PRESTAZIONI AERAILICHE "TOTAL AIR 400V EVO PLUS"

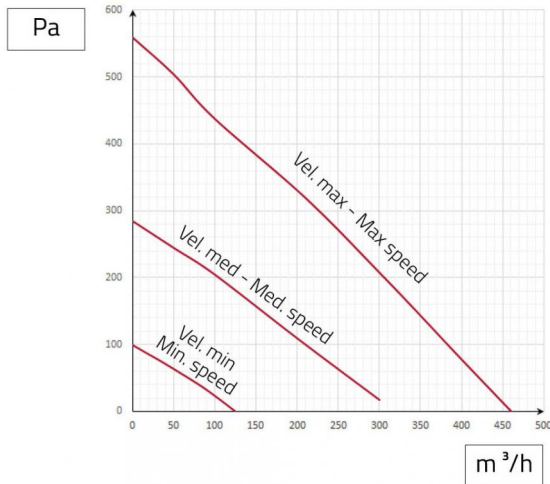


GRAFICO EFFICIENZA TERMICA "TOTAL AIR 400V EVO PLUS"

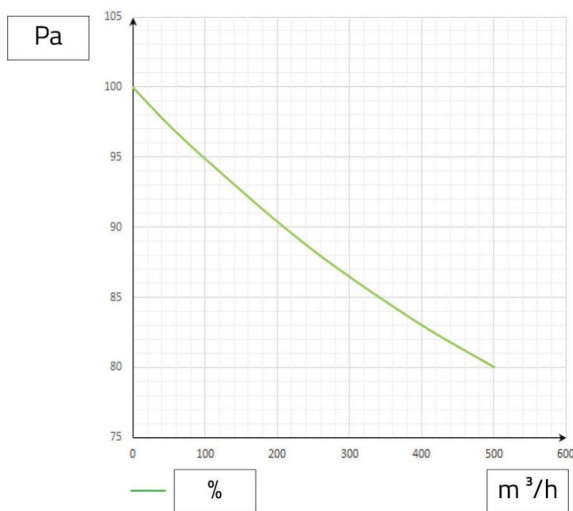


GRAFICO PRESTAZIONI AERAILICHE "TOTAL AIR 500V EVO PLUS"

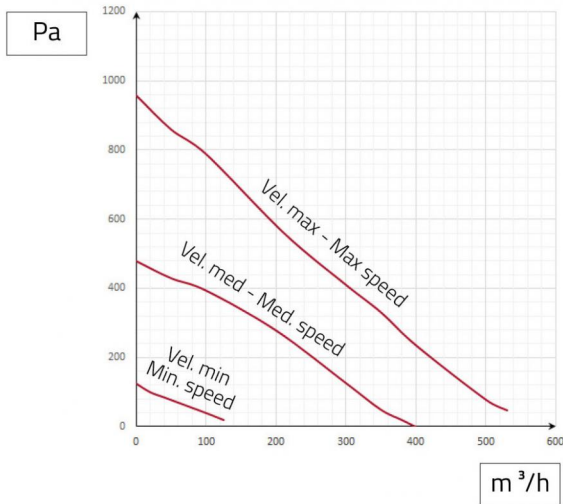
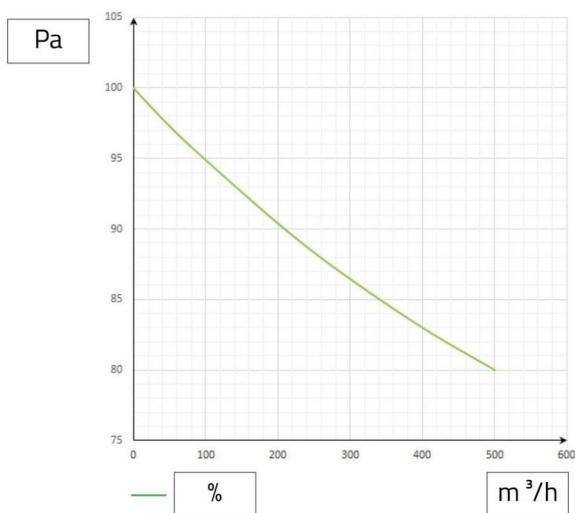


GRAFICO EFFICIENZA TERMICA "TOTAL AIR 500V EVO PLUS"



ITEMS

CODE	DESCRIPTION
12501000	"TOTAL AIR 300V EVO PLUS" VERTICAL HEAT RECOVERY UNIT
12501010	"TOTAL AIR 400V EVO PLUS" VERTICAL HEAT RECOVERY UNIT
12501020	"TOTAL AIR 500V EVO PLUS" VERTICAL HEAT RECOVERY UNIT
ACC700008	
ACC700009	

All rights relating to this publication are the exclusive property of Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA reserves the right to make changes at any time and without notice, for technical or commercial needs.