

## TOTAL AIR

Leitfähiger Wärmerückgewinnungsapparat mit hoher Vertikaleffizienz für statische Wände

- cod. 12501000 - cod. 12501010 - cod. 12501020



## BESCHREIBUNG

Die Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinner ist dem Luftaustausch ohne Energieverschwendung gewidmet.

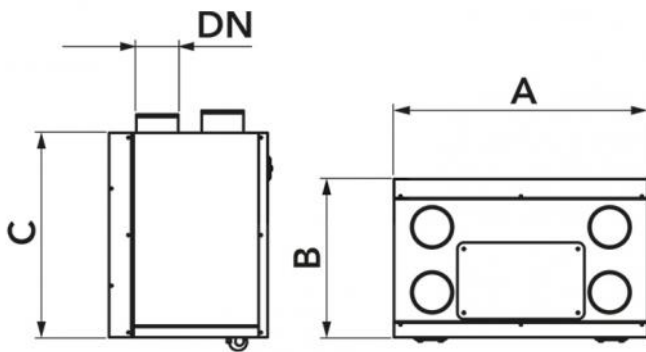
Das Gerät ist besonders für einzelne Familieneinheiten, Wohnungen und in allen Fällen geeignet, in denen die Nenndurchsätze für den Luftaustausch nicht mehr als 500 m<sup>3</sup>/h betragen.

Das Gerät besteht aus einem Monoblock, der mit jedem Bauteil für den ordnungsgemäßen Betrieb ausgestattet ist, und ermöglicht den Betrieb bei großen Außentemperaturbereichen.

Selbsttragender Rahmen aus Blech.

Hocheffizienter Kreuzstromwärmetauscher aus Polypropylen.

Niedrige Gefrieremperaturen und Betrieb bis zu -25°.



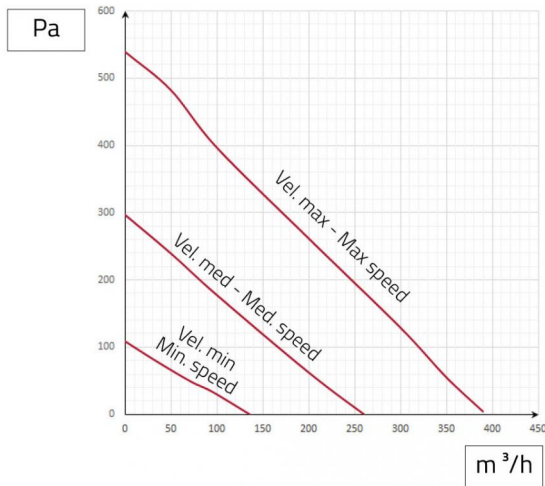
## ABMESSUNGEN

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

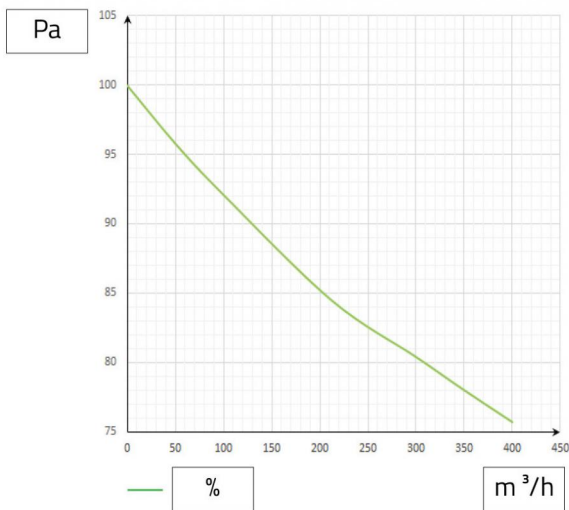
## TECHNISCHE DATEN

MODELL	TOTAL AIR 300V	TOTAL AIR 400 V	TOTAL AIR 500V
Versorgungsspannung [V]	230		
Frequenz [Hz]	50		
Absorbierter Strom [A]	1.6		3.5
Leistungsaufnahme [W]	170		340
Schutzart	IP44		
Schalldruckpegel 3 m [dB(A)]	41	38,4	44,4
Ventilator-Typ	Radial mit umgekehrter Schaufel - direkt gekoppelter elektronischer Motor - 0/10-V-Signal		
Anzahl der Ventilatoren	2		
Luftkapazität [m <sup>3</sup> /h]	306	375	475
Nutzdruck [Pa]	100		
Wärmetauscher-Typ	Gegenstromplatten - Material Polypropylen		
Anzahl der Wärmetauscher	1		
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung [%]	85	87	84
Filtertyp	Flachfilter		
Filterklasse	ePM1 70/80 %		

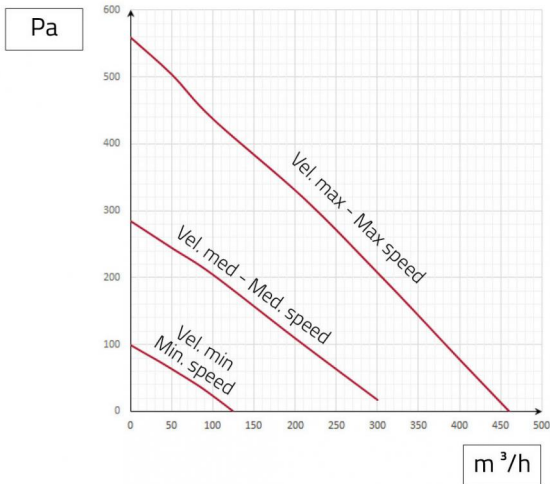
## LUFTECHNISCHES LEISTUNGSDIAGRAMM „TOTAL AIR 300V EVO PLUS“



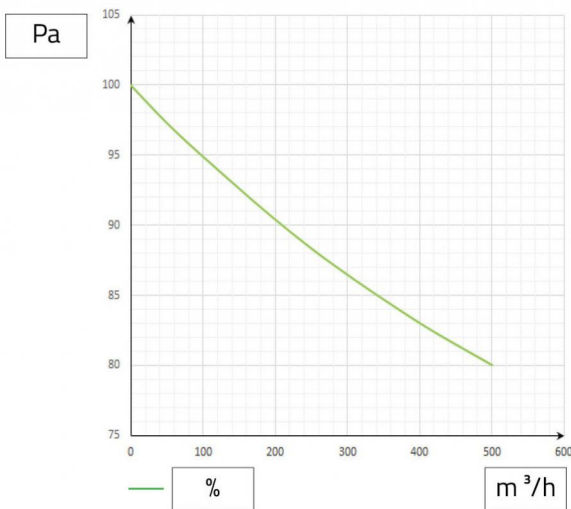
## DIAGRAMM ZUR THERMISCHEN EFFIZIENZ „TOTAL AIR 300V EVO PLUS“



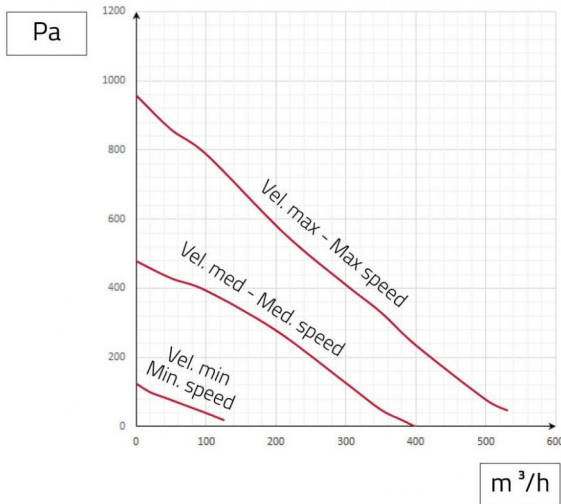
## LUFTECHNISCHES LEISTUNGSDIAGRAMM „TOTAL AIR 400V EVO PLUS“



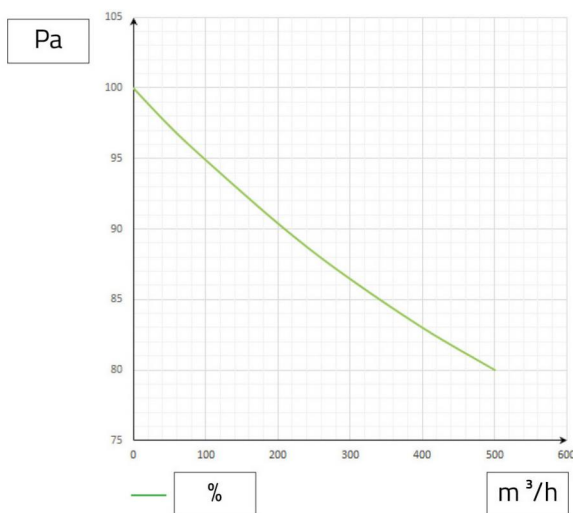
## DIAGRAMM ZUR THERMISCHEN EFFIZIENZ „TOTAL AIR 400V EVO PLUS“



## LUFTECHNISCHES LEISTUNGSDIAGRAMM „TOTAL AIR 500V EVO PLUS“



## DIAGRAMM ZUR THERMISCHEN EFFIZIENZ „TOTAL AIR 500V EVO PLUS“



## ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
12501000	TOTAL AIR 300V EVO PLUS VERTIKALE WÄRMERRÜGGEWINNER
12501010	TOTAL AIR 400V EVO PLUS VERTIKALE WÄRMERRÜGGEWINNER
12501020	TOTAL AIR 500V EVO PLUS VERTIKALE WÄRMERRÜGGEWINNER

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA. Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.