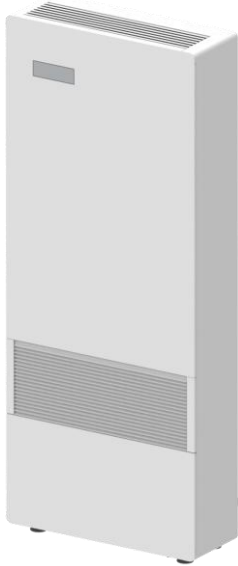




AIR FRESH College I V

AIR FRESH College I-V400/700



Gamma prodotti
AIR FRESH College I-V400
AIR FRESH College I-V700



VOCE DI CAPITOLATO

AIR FRESH College I-V400 - Cod. VMC28IV040

Unità di ventilazione attiva con recupero calore termodinamico specifica per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come ambienti residenziali, commerciali, piccolo terziario. La struttura è autoportante in lamiera zincata con finiture estetiche verniciate RAL9003 con interposto isolamento termico ed acustico in polietilene ed Epdm. Scambiatori di calore e flussi con massima tenuta ed assenza di trafileamento dei tradizionali scambiatori di calore. Dimensioni compatte per installazione semplificata a pavimento o parete con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari per le canalizzazioni dell'aria verso l'esterno con griglie, dima ed accessori in dotazione; ispezione filtri rapida e scarico condensa evacuazione condensa.

Circuito frigorifero con compressore rotativo ad alta efficienza brushless (bldc), batterie di scambio termico, organo di laminazione ed organi di sicurezza. Quadro elettrico con schede di gestione e morsettiere di comando. Ventilatori centrifughi di tipo centrifugo a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo. Filtri classe ePm1 80% a bassa perdita di carico aria esterna ed aria viziata e prefiltro sull'aria esterna. La macchina corredata da un pannello a bordo macchina con interfaccia grafica e WIFI e da telecomando. L'elettronica a bordo macchina permette la gestione dell'unità, la visualizzazione e l'impostazione dei set point temperatura e la gestione filtri sporchi temporizzata.

CARATTERISTICHE: Dimensioni: 1398x500x185 mm. Peso:53 kg. Portata massima: 380 m³/h.

AIR FRESH College I-V700 - Cod. VMC28IV070

Unità di ventilazione attiva con recupero calore termodinamico specifica per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come ambienti residenziali, commerciali, piccolo terziario. La struttura è autoportante in lamiera zincata con finiture estetiche verniciate RAL9003 con interposto isolamento termico ed acustico in polietilene ed Epdm. Scambiatori di calore e flussi con massima tenuta ed assenza di trafileamento dei tradizionali scambiatori di calore. Dimensioni compatte per installazione semplificata a pavimento o parete con pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Imbocchi circolari per le canalizzazioni dell'aria verso l'esterno con griglie, dima ed accessori in dotazione; ispezione filtri rapida e scarico condensa evacuazione condensa.

Circuito frigorifero con compressore rotativo ad alta efficienza brushless (bldc), batterie di scambio termico, organo di laminazione ed organi di sicurezza. Quadro elettrico con schede di gestione e morsettiere di comando. Ventilatori centrifughi di tipo centrifugo a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo. Filtri classe ePm1 80% a bassa perdita di carico aria esterna ed aria viziata e prefiltro sull'aria esterna. La macchina corredata da un pannello a bordo macchina con interfaccia grafica e WIFI e da telecomando. L'elettronica a bordo macchina permette la gestione dell'unità, la visualizzazione e l'impostazione dei set point temperatura e la gestione filtri sporchi temporizzata.

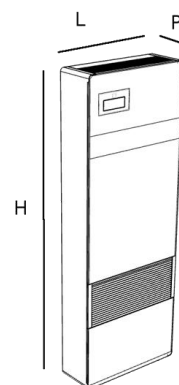
CARATTERISTICHE: Dimensioni: 2160x650x300 mm. Peso:88 kg. Portata massima: 680 m³/h.



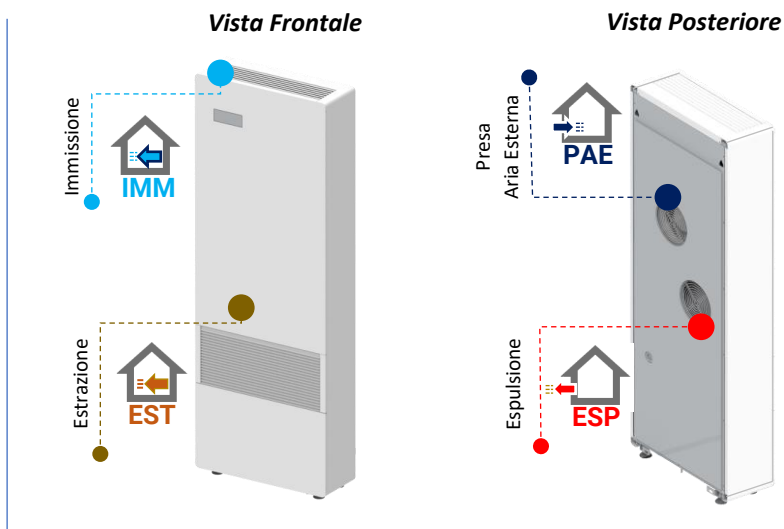
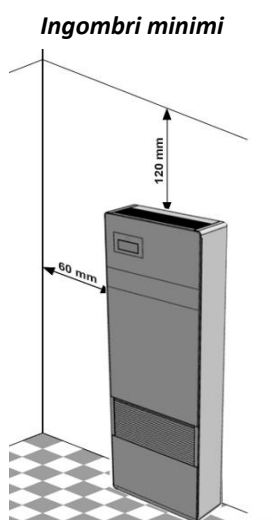


DIMENSIONI UNITÀ

Specifica	UM	Air Fresh College I-V400	Air Fresh College I-V700
Altezza H	mm	1398	2160
Larghezza L	mm	500	650
Profondità P	mm	185	300
Diametro attacchi aria (DN) presa aria esterna/espulsione	mm	Ø162	Ø250
Peso	kg	53	88
Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20



AIR FRESH College I-V400



LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Descrizione	UM	Aria Interna	Aria Esterna
Riscaldamento	°C	10 / 25 °	-15 / 20 °
Raffrescamento	°C	18 / 28 °	20 / 38 °

**DATI TECNICI GENERALI**

Specifica	Dettaglio	UM	Air Fresh College I-V400	Air Fresh College I-V700
Ventilatori (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)				
Tipo di ventilatori			Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Portata nominale	Numero	Nr	2	2+1
	Boost	m³/h	380	680
	VMax	m³/h	320	420
	VMed	m³/h	190	280
	VMin	m³/h	130	150
Compressore				
Tipo di compressore			rotativo BLDC	
Gas refrigerante			R410A	
Filtri				
Classe di filtrazione		classe	2x ePM1 80% + PREFiltro Coarse	
Dati acustici (Misurati Secondo UNI EN 3741 e 3744)				
Pressione sonora a 3 mt		dB(A)	41	44
Dati elettrici				
Tensione alimentazione		V	230/1/50Hz	
Potenza assorbita Ventilatori		kW	0,1	0,4
Potenza assorbita compressore		kW	0,95	1,2
Corrente massima assorbita		A	4,8	7,2

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO

Specifica	UM	Air Fresh College I-V400	Air Fresh College I-V700
Invernale			
Potenza termica	kW	3,1	4,55
Potenza assorbita	kW	0,71	1,07
Coefficiente efficienza	COP	4,4	4,25
Aria esterna -5°/80% Rh - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale			
Estivo			
Potenza frigorifera	kW	2,41	3,71
Potenza assorbita	kW	0,73	1,19
Coefficiente efficienza	EER	3,3	3,1
Aria esterna 35°/ 50% Rh - Aria interna 27°/ 60% UR - Portata nominale			



Distributore esclusivo dei sistemi



Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingrosso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865
info@cappellottosrl.com - cappellottosrl.com

