



UF600

Porta a lama d'aria con mandata a pavimento per grandi ingressi industriali

UF600 crea una barriera d'aria molto efficace grazie all'aria ad alta velocità spinta attraverso uno stretto canale situato nel pavimento all'interno dell'apertura della porta. Una barriera d'aria con mandata verticale da pavimento offre la migliore protezione possibile dall'aria fredda che penetra all'interno del locale.

Il modello UF600 comprende una colonna completa di cuffia di ripresa, silenziatori, ventilatori e un condotto a pavimento dotato di feritoia per l'uscita dell'aria. La colonna può essere collocata all'esterno (o all'interno) dell'ambiente, su uno dei lati dell'apertura. Il canale di mandata è collocato nel pavimento.

- Recupero dell'investimento in tempi brevi.
- Il modello per le porte dotate di guide è disponibile su ordinazione speciale.
- Le porte molto grandi richiedono diverse torri e condotti a pavimento separati. I pilastri possono essere posizionati su ciascun lato dell'apertura o sullo stesso lato.
- Realizzata in acciaio zincato a caldo.



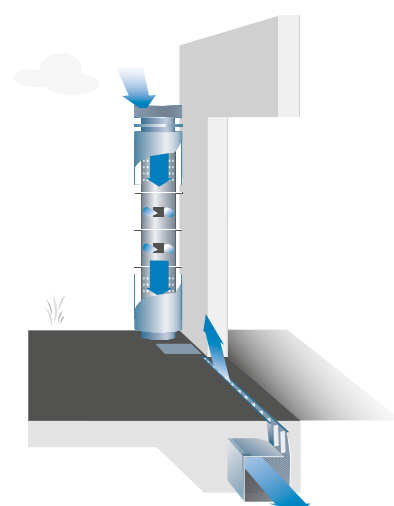
UF600 con silenziatore

✿ Solo ventilazione, senza riscaldamento - UF600 (IP54)

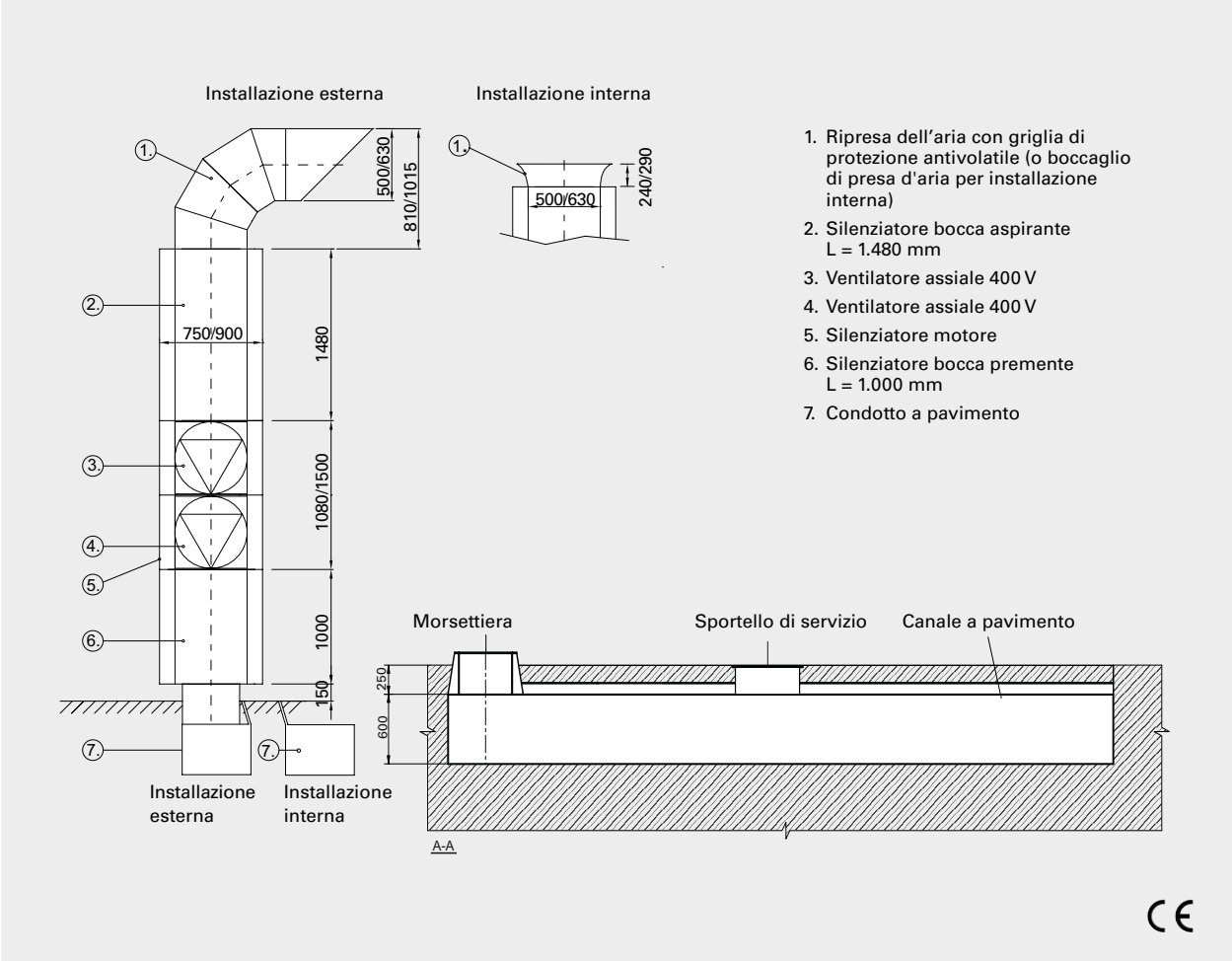
Modello per installazione all'interno	Modello per installazione all'esterno	Potenza [kW]	Portata aria* [m/s]	Tensione [V]	Corrente [A]	Dimensioni condotto [mm]	Diametro ventilatori [mm]	Diametro silenziatore [mm]
UF601 Indoor	UF601 Outdoor	2x4	30	400V3~	2x7,1	600x600	500	750
UF602 Indoor	UF602 Outdoor	2x7,5	35	400V3~	2x13,7	750x750	630	900
UF603 Indoor	UF603 Outdoor	2x11	38	400V3~	2x22	750x750	630	900
UF604 Indoor	UF604 Outdoor	2x15	38	400V3~	2x28,5	750x750	630	900
UF605 Indoor	UF605 Outdoor	2x18,5	40	400V3~	2x33,7	750x750	630	900

*) Dipende dal design del condotto a pavimento.

Principio



Dimensioni



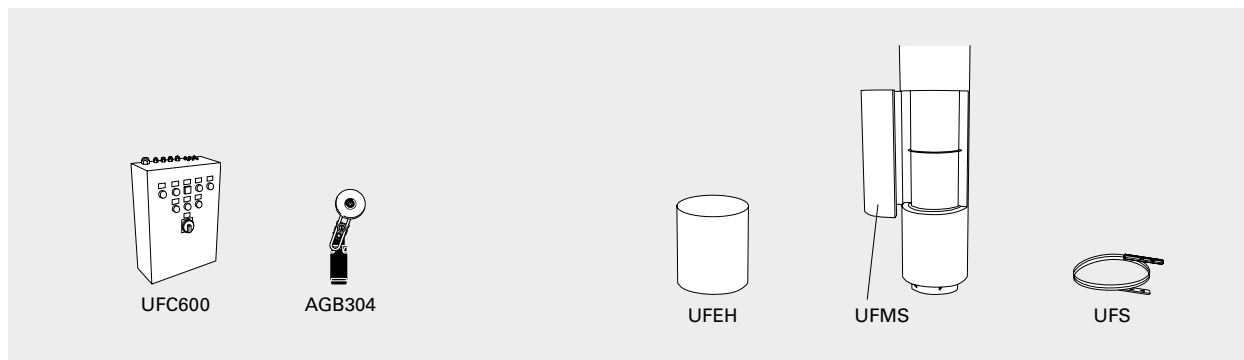
Dimensionamento

		Larghezza della porta [m]					
Altezza della porta [m]	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
	3 m	UF601	UF601	UF601	UF601		
	4 m		UF602	UF602	UF602		
	5 m			UF603	UF603	UF604	UF605
	6 m				UF604		UF605

Altre dimensioni di porte su richiesta. Per le aperture di maggiori dimensioni, sono necessari due pilastri. Contattate Frico.

UF600

Controlli e accessori



UFC, centralina

Avvio Y/D con ritardo tra i motori. Possibilità di avvio mediante contatto porta o interruttore di fine corsa od On/Off esterno. Protezione del motore integrata per ciascun ventilatore. Allarme e indicatore di funzionamento.

AGB304, interruttore di fine corsa

Avvia la porta a lama d'aria quando la porta è aperta e la arresta quando la porta è chiusa. Contatto alternativo 4 A, 230 V~. IP44.

UFEH, estensione colonna

Per un montaggio interno, la ripresa dell'aria deve trovarsi sopra l'apertura della porta, pertanto talvolta è necessaria un'estensione della colonna. Questa si trova tra il convogliatore aria di ripresa e il silenziatore superiore.

UFMS, silenziatore motore

Il silenziatore motorizzato aggiuntivo offre un livello di rumorosità inferiore e una torre uniforme.

UFS, striscia di fissaggio

La striscia di fissaggio viene montata attorno al silenziatore superiore e fissata a parete per evitare il rischio di ribaltamento.

Tipo	Descrizione	AxLxP [mm]
UFC601	Centralina UF601	600x600x210
UFC602	Centralina UF602	600x600x210
UFC603	Centralina UF603	600x600x210
UFC604	Centralina UF604	600x600x210
UFC605	Centralina UF605	800x600x210
AGB304	Interruttore di fine corsa, IP44	
UFEH505	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601	L: 500
UFEH510	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601	L: 1000
UFEH515	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601	L: 1500
UFEH520	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601	L: 2000
UFEH605	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-605	L: 500
UFEH610	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-605	L: 1000
UFEH615	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-605	L: 1500
UFEH620	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-605	L: 2000
UFMS750	Silenziatore motorizzato Ø750 mm, UF601	
UFMS900	Silenziatore motorizzato Ø900 mm, UF602-605	
UFS750	Striscia di fissaggio Ø750 mm, UF601	
UFS900	Striscia di fissaggio Ø900 mm, UF602-605	

Per gli schemi di montaggio, collegamento, cablaggio e altre informazioni tecniche, consultate il manuale.

Prestazioni

L'efficienza energetica stimata è pari a circa 75%. Ciò significa che le perdite di calore possono essere ridotte del 25% rispetto al valore della porta senza protezione.

Gli schemi mostrano in che modo la temperatura varia nel tempo all'interno della porta aperta, a diverse distanze dalla porta, 4 e 20 metri, e a diverse altezze dal pavimento.

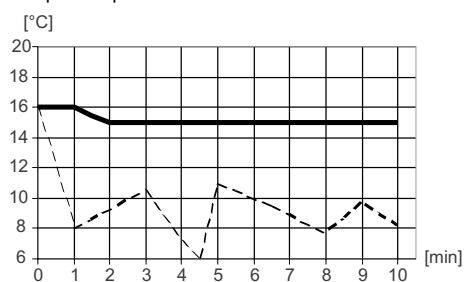
Condizioni:

Porta	4 x 4 m
Locale	2000 m ²
Temperatura esterna	0 °C
Depressione	4 Pa

— Con UF600
- - - Porta senza protezione

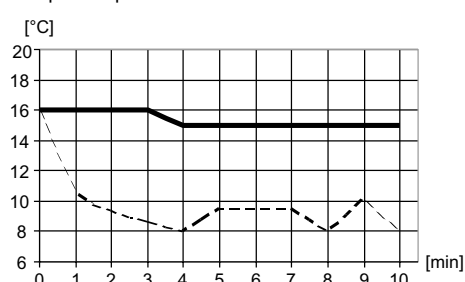
4 m all'interno del locale

10 cm al di sopra del pavimento

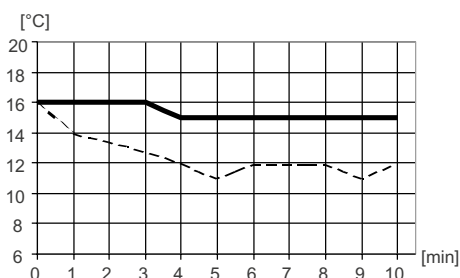


20 m all'interno del locale

10 cm al di sopra del pavimento



150 cm al di sopra del pavimento



150 cm al di sopra del pavimento

