



## UF600

Underblåsande luftridå för stora industriportar

UF600 skapar en mycket effektiv luftspärr när luft med hög hastighet pressas ut genom en smal spalt som är belägen i golvet innanför portöppningen. En uppåtriktad luftspärr från golvet ger bästa möjliga skydd mot att kallare luft strömmar in i lokalen.

UF600 består av en kolonn med inloppshuv, ljuddämpare och fläktar och en golvkanal med luftridåspaltens mynning i golvplanet. Kolonnen placeras utanför (eller innanför) porten och på valfri sida av öppningen. Golvkanalen gjuts in i golvet.

- Kort payofftid.
- Modell för portar med tågtrafik kan specialbeställas.
- Mycket stora dörrar kräver flera kolonner och separerade golvkanaler. Kolonnerna kan placeras på varsin eller samma sida av öppningen.
- Utförande i galvaniserad, varmförzinkad stålplåt.



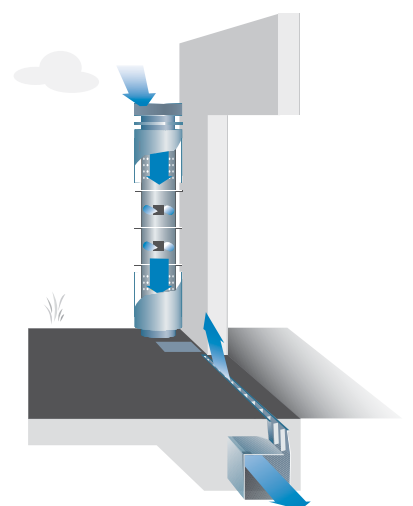
UF600 med ljuddämpare

### ✿ Utan värme - UF600 (IP54)

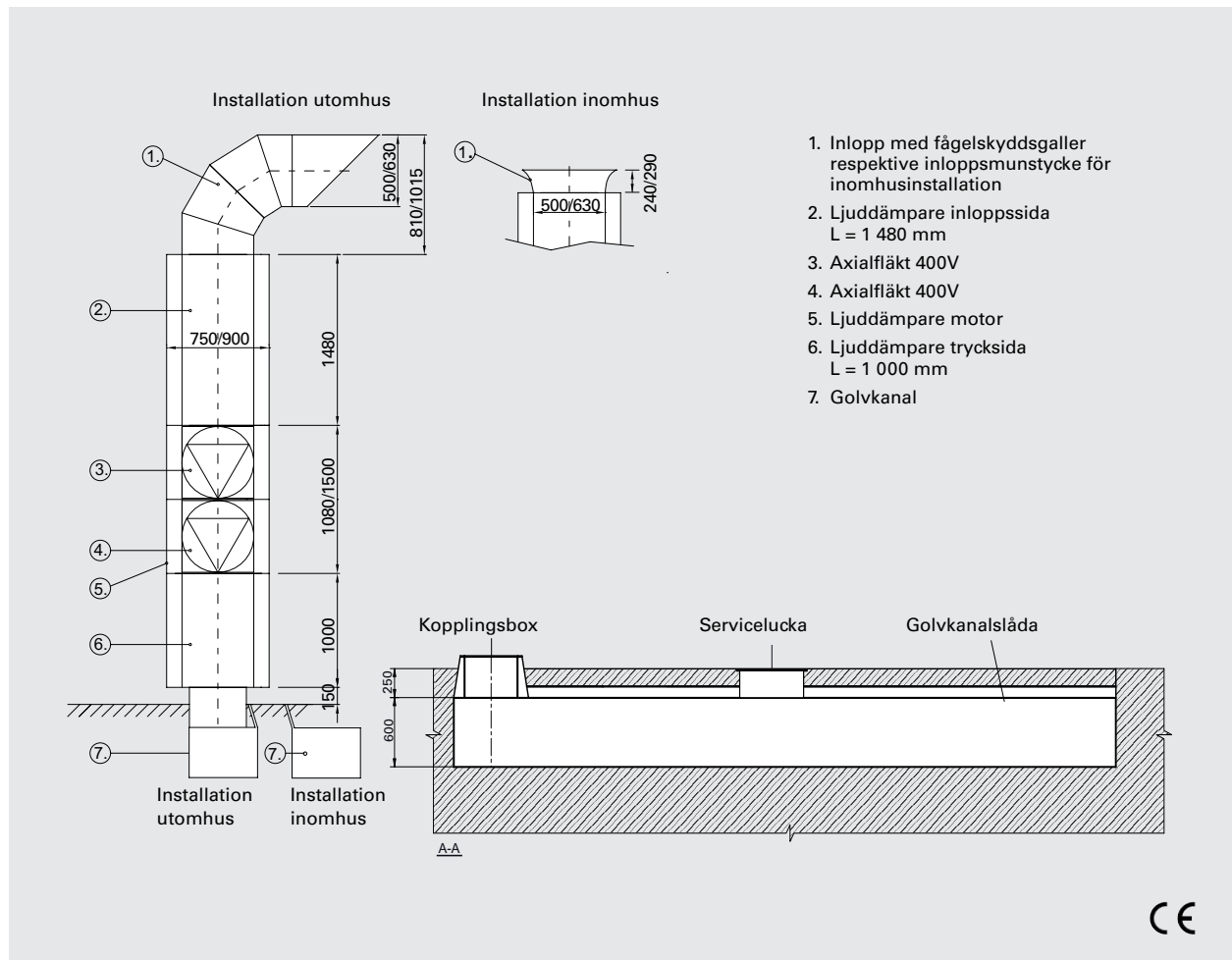
Typ för installation inomhus	Typ för installation utomhus	Effekt [kW]	Luftflöde*1 [m/s]	Spänning*2 [V]	Ström*2 [A]	Dimensioner golvkanal [mm]	Diameter fläktar [mm]	Diameter ljuddämpare [mm]
UF601 Indoor	UF601 Outdoor	2x4	30	400V3~	2x7,1	600x600	500	750
UF602 Indoor	UF602 Outdoor	2x7,5	35	400V3~	2x13,7	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

\*) Kan variera med golvkanalens utformning.

### Princip



## Mått



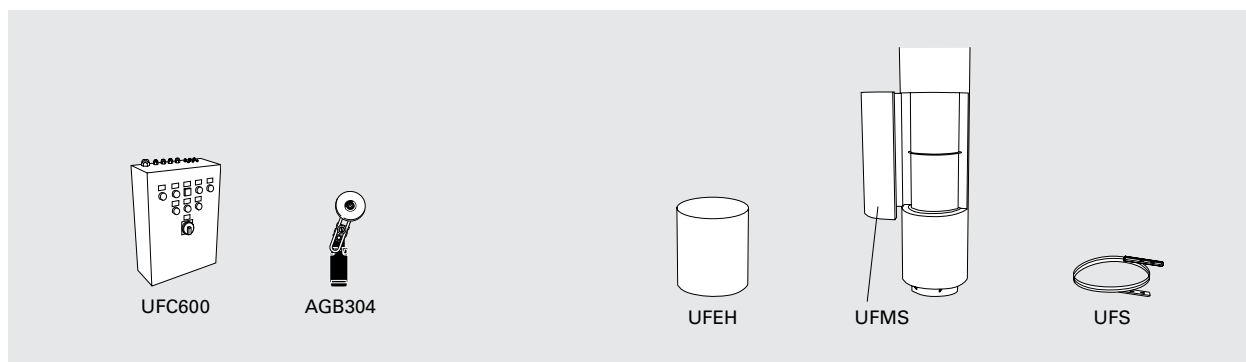
## Dimensionering

		Portbredd [m]						
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
Porthöjd [m]	3 m	UF601	UF601	UF601	UF601			
	4 m		UF602	UF602	UF602			
	5 m			UF603	UF603	UF604	UF605	
	6 m				UF604		UF605	UF605

Övriga portstorlekar på begäran. För större öppningar krävs två kolonner, kontakta Frico för dimensionering.

# UF600

## Regleringar och tillbehör



### UFC, manöverskåp

Y/D-start med tidsfördröjning mellan motorerna.  
Möjlighet till start via dörrkontakt eller gränslägesbrytare eller extern on/off. Inbyggda motorskydd för varje fläkt. Larm- och driftindikering.

### AGB304, gränslägesbrytare

Startar lufridån när porten öppnas och stoppar den när porten stängs. Växlande kontakt 4 A, 230 V~. IP67.

### UFEH, kolonnförlängning

Luftintaget bör vid inomhusmontage hamna ovanför portöppningen, varför en förlängning av kolonnen ibland är nödvändig. Denna placeras mellan inloppshuv och övre ljuddämpare.

### UFMS, motorljuddämpare

Extra motorljuddämpare som ger en lägre ljudnivå och ett enhetligt torn.

### UFS, fästkonsol

Fästkonsolen monteras runt den övre ljuddämparen och fästs i ytterväggen för att säkra tornet från att välta.

Typ	Beskrivning	HxBxD [mm]
UFC601	Manöverskåp UF601	600x600x210
UFC602	Manöverskåp UF602	600x600x210
UFC603	Manöverskåp UF603	600x600x210
UFC604	Manöverskåp UF604	600x600x210
UFC605	Manöverskåp UF605	800x600x210
AGB304	Gränslägesbrytare, IP67	
UFEH505	Kolonnförlängning, Ø500 mm, L=500 mm för UF601	L: 500
UFEH510	Kolonnförlängning, Ø500 mm, L=1000 mm för UF601	L: 1000
UFEH515	Kolonnförlängning, Ø500 mm, L=1500 mm för UF601	L: 1500
UFEH520	Kolonnförlängning, Ø500 mm, L=2000 mm för UF601	L: 2000
UFEH605	Kolonnförlängning, Ø630 mm, L=500 mm för UF602-605	L: 500
UFEH610	Kolonnförlängning, Ø630 mm, L=1000 mm för UF602-605	L: 1000
UFEH615	Kolonnförlängning, Ø630 mm, L=1500 mm för UF602-605	L: 1500
UFEH620	Kolonnförlängning, Ø630 mm, L=2000 mm för UF602-605	L: 2000
UFMS750	Motorljuddämpare Ø750 mm för UF601	
UFMS900	Motorljuddämpare Ø900 mm för UF602-605	
UFS750	Fästkonsol Ø750 mm för UF601	
UFS900	Fästkonsol Ø900 mm för UF602-605	

För montering, elinstallation, kopplingschema och övrig teknisk information, se manual.

## Prestanda

Energiverkningsgraden kan uppskattas till cirka 75 %. Det innebär att värmeförlusten kan reduceras till ¼ av vad förlusten skulle bli vid en oskyddad port.

Diagrammen visar hur temperaturen varierar med tiden, 4 respektive 20 meter in i lokalen, innanför den öppna porten och på olika höjder över golvet.

**Förhållanden:**

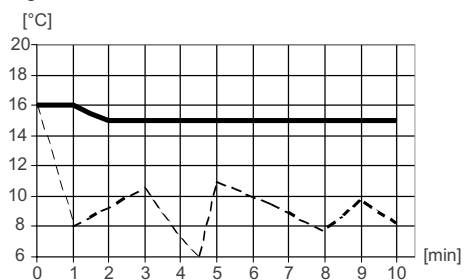
Port	4 x 4 m
Lokal	2000 m <sup>2</sup>
Utetemperatur	0 °C
Undertryck	4 Pa

Med UF600  
 Oskyddad port

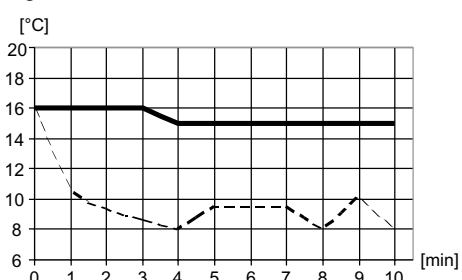
### 4 m in i lokalen

10 cm över golv

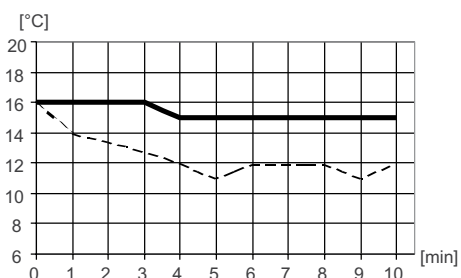


### 20 m in i lokalen

10 cm över golv



150 cm över golv



150 cm över golv

