

UF600

FRICO



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.

För portar i industriella miljöer

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 är gjuten i golvet. Dess bredd anpassas till den specifika dörren.

Stora energibesparingar

I många lokaler lämnas dörrar öppna under långa stunder. Detta resulterar i enorma förluster av dyrbar uppvärmd eller kyld luft, speciellt när temperaturskillnaden mellan ute- och inneluft är stor. Stora energibesparingar kan göras med en korrekt installerad luftridå.

Installationsalternativ

Mycket stora dörrar kräver flera kolonner och separerade golvkanaler. Kolonnerna kan placeras på varsin eller samma sida av öppningen. Modell för portar med tågtrafik kan specialbeställas.

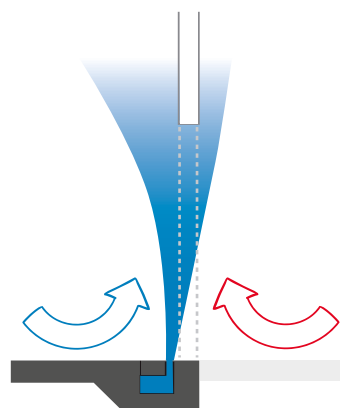
UF600



Utan värme



Princip



☼ Utan värme - UF600 - Installation inomhus (IP54)

Spänning motor : 400V3~

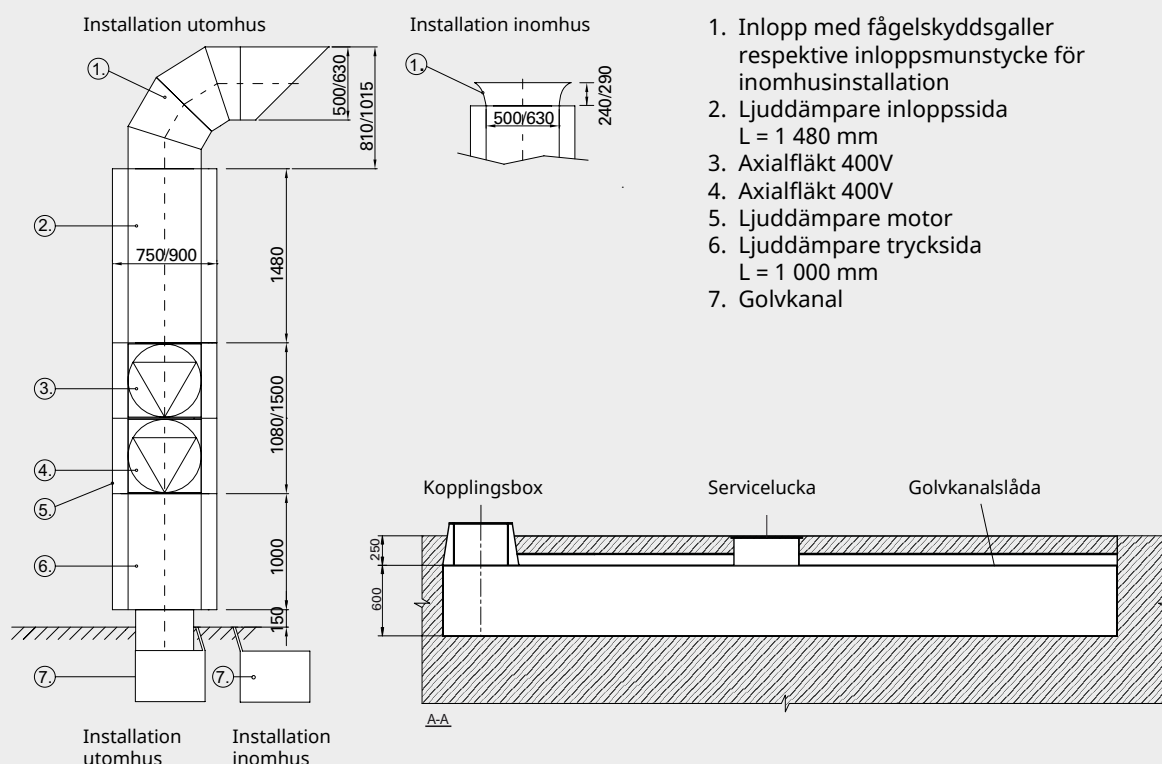
Art. nr	Typ	Effekt [kW]	Luftflöde* [m/s]	Dimensioner golvkanal [mm]	Diameter fläktar [mm]
79840	UF601 Indoor	2x4	30	600x600	500
79841	UF602 Indoor	2x7,5	35	750x750	630
79842	UF603 Indoor	2x11	38	750x750	630
79843	UF604 Indoor	2x15	38	750x750	630
79844	UF605 Indoor	2x18,5	40	750x750	630

☼ Utan värme - UF600 - Installation utomhus (IP54)

Art. nr	Typ	Effekt [kW]	Luftflöde* [m/s]	Dimensioner golvkanal [mm]	Diameter fläktar [mm]
79845	UF601 Outdoor	2x4	30	600x600	500
79846	UF602 Outdoor	2x7,5	35	750x750	630
79847	UF603 Outdoor	2x11	38	750x750	630
79848	UF604 Outdoor	2x15	38	750x750	630
79849	UF605 Outdoor	2x18,5	40	750x750	630

*) Kan variera med golvkanalens utformning.

Utförande i galvaniserad, varmförzinkad stålplåt.



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

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



Kolonner

Kolonnerna kan placeras på båda sidor om porten. För stora portar krävs ofta två fläktkolonner. Dessa placeras en på varje sida. När två aggregat placeras på varsin sida om öppningen så behöver golvkanalen delas av med en stålvägg för att förhindra att fläktarna motarbetar varandra.

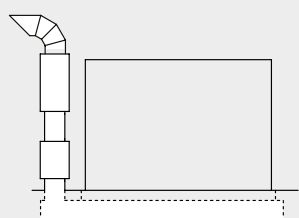
Golvkanal

Golvkanalslådan är en stålkonstruktion som gjuts in i betonggolvet. Utloppets mynning hamnar i golvplanet, så nära portens öppning som möjligt. Lådans längd samt vinkel och spaltbredd bestäms vid projekteringen. Normalt finns det inget behov av dränering. Om det finns risk för att större vattenmängder rinner ned i golvkanalen bör dräneringsrör kopplas på befintlig 1" anslutning (invändig gänga).

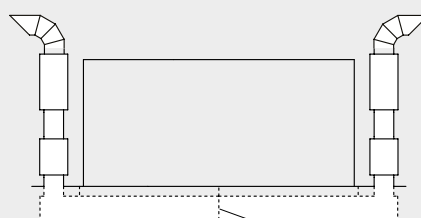
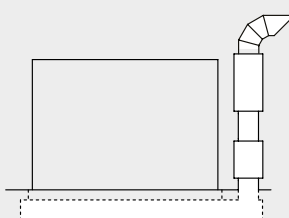
Luftridåspalt

För att kompensera den inåtriktade tryckkraften riktas luftridåspalten snett utåt cirka 15°. Luftridåspalten bör vara minst 200 mm bredare än portöppningen. Invändiga skärmskydd bör monteras vid sidan om porten om avståndet mellan luftridåspalten och porten är större än 150 mm, se fig.

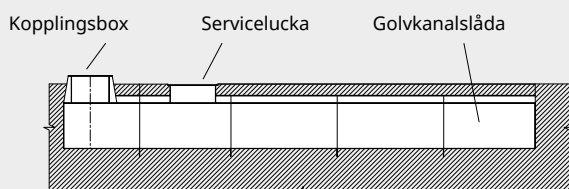
Kontakta alltid Frico för projektering och dimensionering.



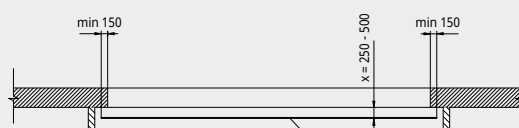
Kolonnernas placering.



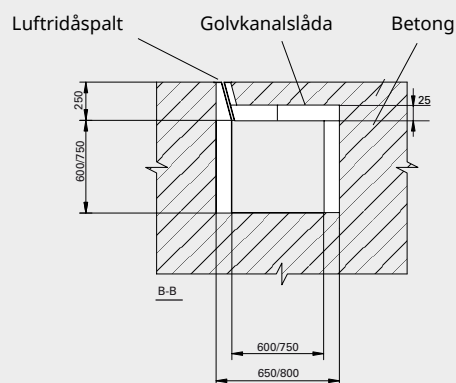
Stålvägg



Golvkanal

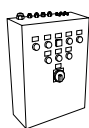


Luftridåspalt



Tvärsnitt genom golvkanal till UF601-602.

För kopplingsschema och övrig teknisk information, se manual och www.frico.net.



UFC, manöver-skåp

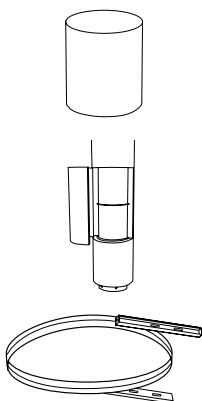
Y/D-start med tidsfördröjning mellan motorerna. Möjlighet till start via dörrkontakt eller gränslägesbrytare eller extern on/off. Inbyggda motorskydd för varje fläkt. Larm- och driftindikering.

AGB304, gränslägesbrytare

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

Artikelnr	Typ	Används till	Består av
935221	UFC601	UF601	1
930934	UFC602	UF602	1
935222	UFC603	UF603	1
930961	UFC604	UF604	1
935213	UFC605	UF605	1
10016	AGB304	UF601-605	1

Tillbehör - montering



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.

Artikelnr	Typ	Beskrivning	Används till
95241	UFEH05	Ø500 mm / L: 500 mm	UF601
95242	UFEH10	Ø500 mm / L: 1000 mm	UF601
95243	UFEH15	Ø500 mm / L: 1500 mm	UF601
95244	UFEH20	Ø500 mm / L: 2000 mm	UF601
95245	UFEH605	Ø630 mm / L: 500 mm	UF602-605
95246	UFEH610	Ø630 mm / L: 1000 mm	UF602-605
95247	UFEH615	Ø630 mm / L: 1500 mm	UF602-605
95248	UFEH620	Ø630 mm / L: 2000 mm	UF602-605
84765	UFMS750	Ø750 mm	UF601
84766	UFMS900	Ø900 mm	UF602-605
84763	UFS750	Ø750 mm	UF601
84764	UFS900	Ø900 mm	UF602-605