

SIF-1500 / 1800 / 1900 / 2000

CENTRAL UTSUGSFLÄKT

Utsugsfläkt med raka fläktblad att användas i centrala svetsröksystem eller allmänna filtreringsystem. Den är monterad i en ljudabsorberande låda med inspektionslucka antingen vänster ("LI" typ) eller höger ("RI" typ). Fläkten är utrustad med flexibla inlopp- och utloppsadapterar och placerad på stötdämpare.

Om det kombineras med en central filterenhet måste fläkten vara ansluten till filterenhetens utloppssida.



TILLÄMPNINGAR

SIF-fläkten är avsedd för följande tillämpningar:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning
- TIG-svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning
- svetsning i rostfritt
- slipning
- polering
- efterbehandling



SPECIFIKATIONER

■ Mått och egenskaper	
Material:	
• fläkt	• stål
• hus	• stål med aluminium profiler
Motorkonstruktion	IEC 132 (WEG)
Utloppsriktning	RD 0
Fläkttyp	radiell
Designförhållande	15°C vid havsnivån
■ Prestanda	
Luftflöde	refererar till bifogad fläktkurvor
Varvtal	2900 rpm
Ljudnivå i enlighet med ISO 3746 (fläkt utan ljudlåda)	refererar till bifogad fläktkurvor
Ljudreduktion från ljudlåda	ungefär 10 dB(A)
■ Eldata	
Anslutningsspänning	400-690V/3ph/50Hz
Effektivitetsnivå	IE3
Isoleringsklass	F med PTC
Kapslingsklass	IP 55
Max. antal start/stopp per timme	20
■ Omgivande förutsättningar	
Processtemperatur:	
• min.	• 5 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 60°C
Max. relativ fuktighet	80 %
Lagring	• 5-60°C • relativ fuktighet max. 80 %

■ Produktkombinationer

SIF-fläkten är avsedd för att användas till följande konfigurationer / med följande produkter:

- flerarmssystem med filterenhet
- flerarmssystem utan filterenhet
- system för moduluppbyggda utsugningshuvar
- push-pull-system
- kontrollutrustning

■ Tillval och tillbehör

Monteringsstativ	se selektionstabell på sidan 2
Ljuddämpare Ø 630 mm	• SAS-630 rak • SAS-630 böjd 90 grader
SIF Outdoor; fläkt för utomhusmontage (regntålig)	Utomhus kit består av: • regnskydd över ljudlåda, inklusive anslutning för kanal eller ljuddämpare • ventilationsgaller försedd med regnskydd • sömmarna på ljudlådan är fullständigt förseglad (utom inspektionsluckan)
Arbetstemperatur:	SIF Outdoor
• min.	• -20 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 60°C

■ Leveransomfattning

Utsugsfläkt i ljudlåda | Lösning | Dragavlastning

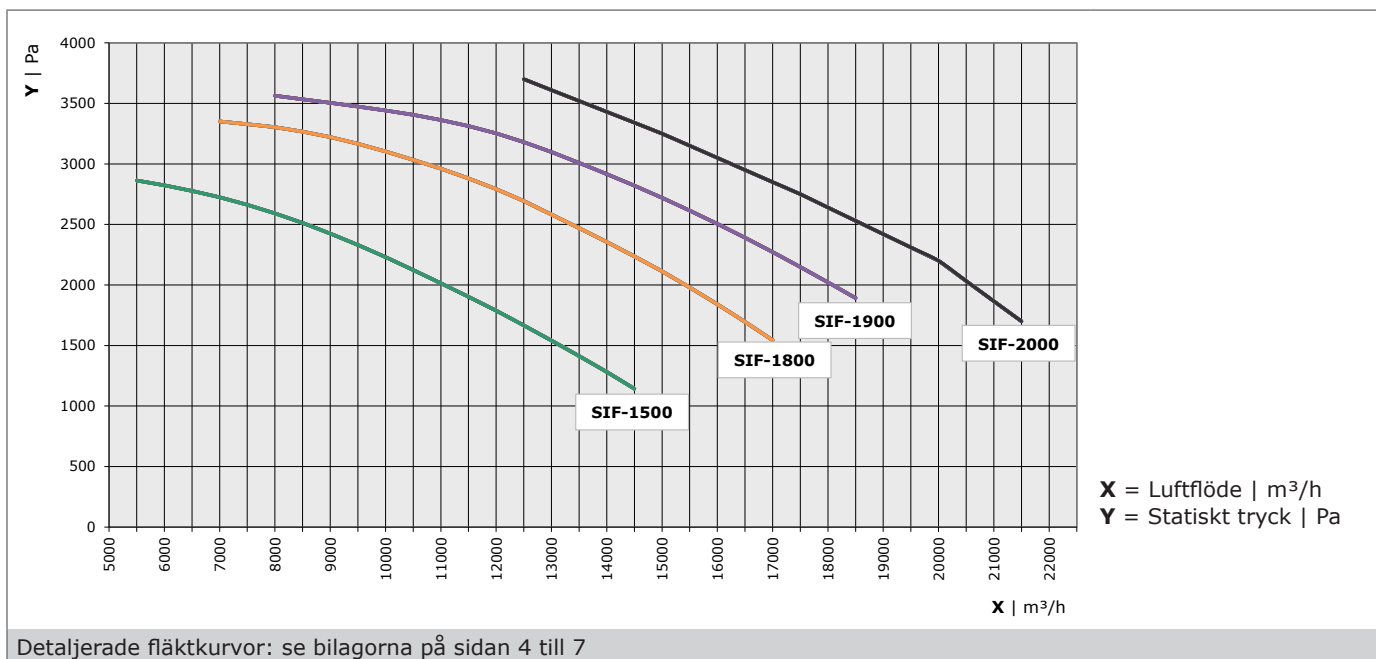
■ Beställningsinformation

Antal/förpackning	1
■ Logistikdata	
Max. antal/pall	1
Harmoniserad tullkodex	84145925

GODKÄNNANDEN/CERTIFIKAT

	Fläktmotor
	Direktiv 2011/65/EC (RoHS) giltigt från 8 juni 2011

FLÄKTKURVOR (snabb hänvisningstabell)

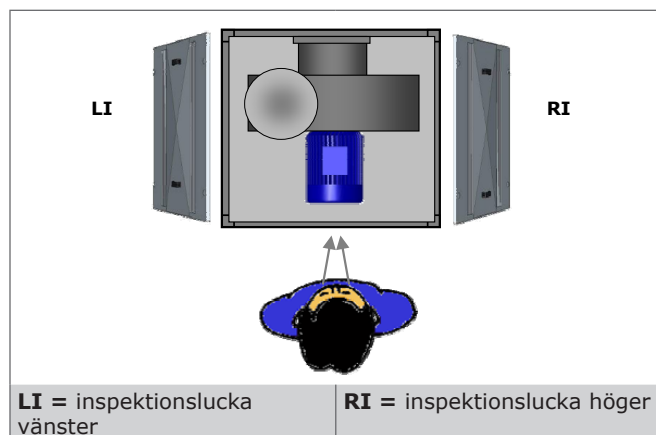


Detaljerade fläktkurvor: se bilagorna på sidan 4 till 7

SEKTIONSTABELL: FLÄKTMONTERINGSSTATIV

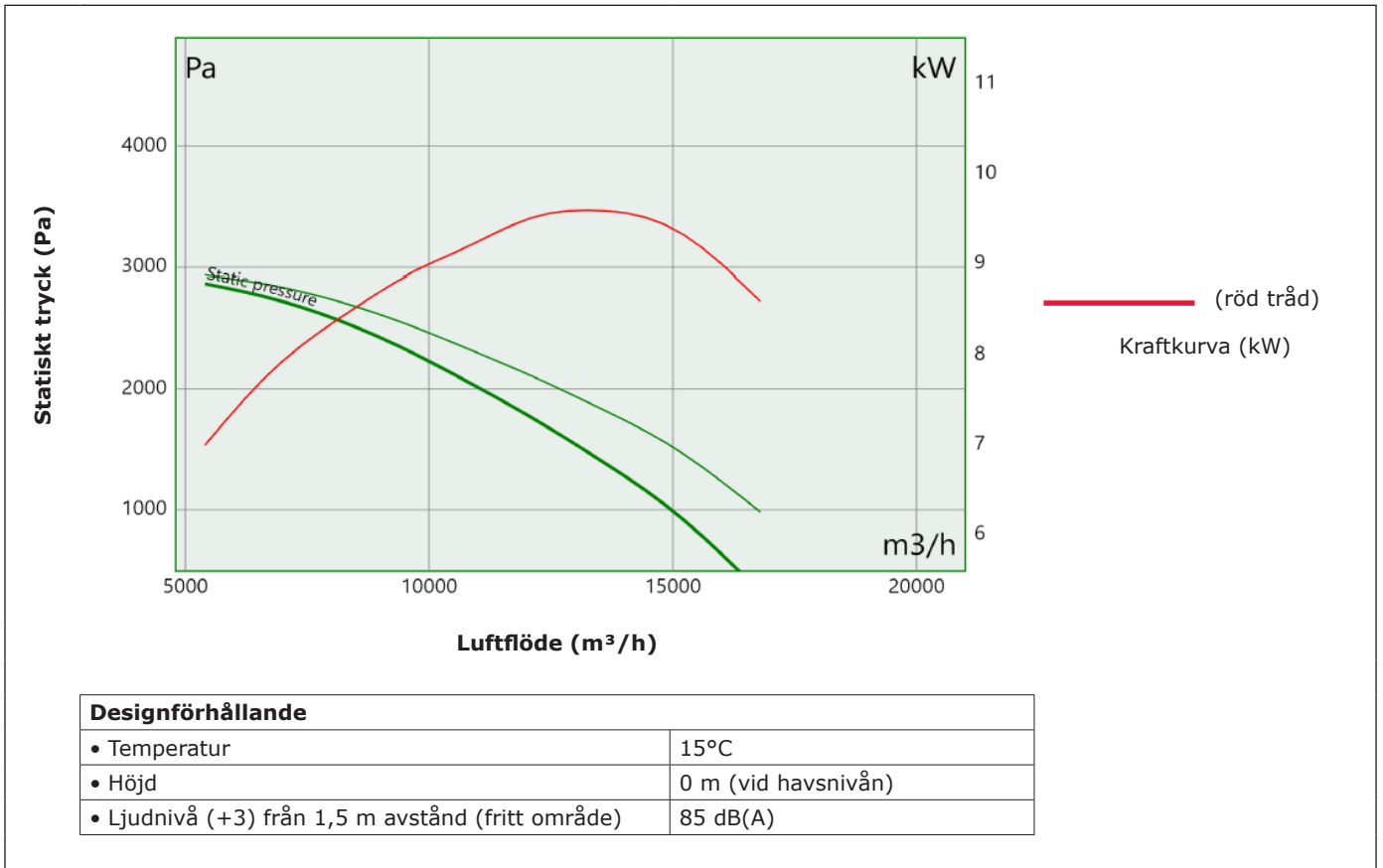
Konfiguration	Fläkttyp	Utloppsdiаметer	Stativ
 MDB-2 + MDB-4 VERTIKAL utlopp +	SIF-1500	Ø 500 mm	FRAME SIF typ 40
	SIF-1800		
	SIF-1900		
 MDB-4 (alla) HORIZONTELL uttag	SIF-1500	Ø 500 mm	FRAME SIF typ 40
	SIF-1800		
	SIF-1900		
 SCS +	SIF-1500	Ø 400 mm	FRAME SIF typ 20
	SIF-1800		
	SIF-1900		
	SIF-2000		

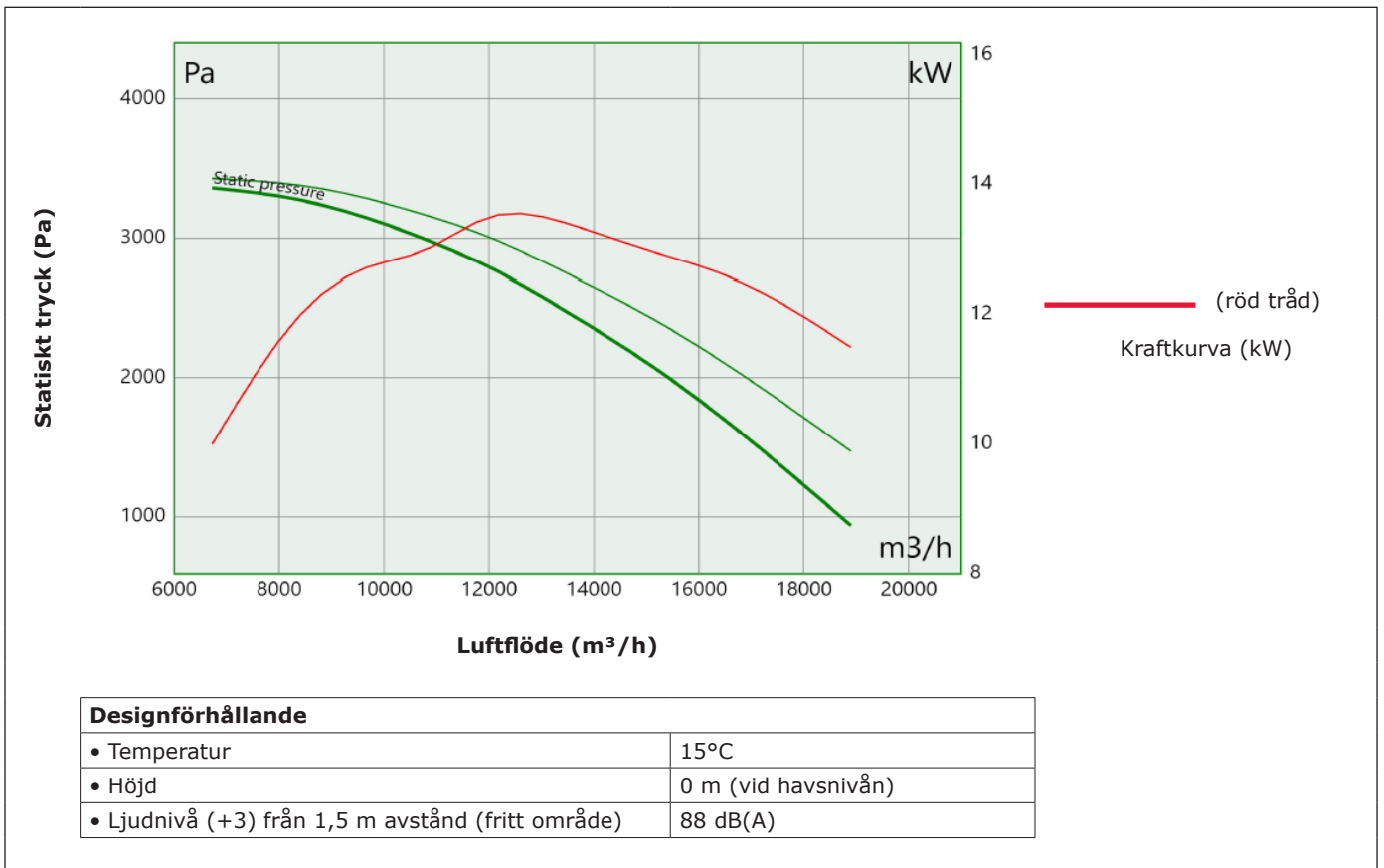
INSPEKTIONSLUCKA



Specialversion: SIF-fläkt för utomhusmontage







SIF-1900 | 18,5 kW

STATISK TRYCK / VOLYMKURVA

