



Fläktluftvärmare SWX C / D / H

Fläktluftvärmare för tuffa miljöer, för vattenanslutning

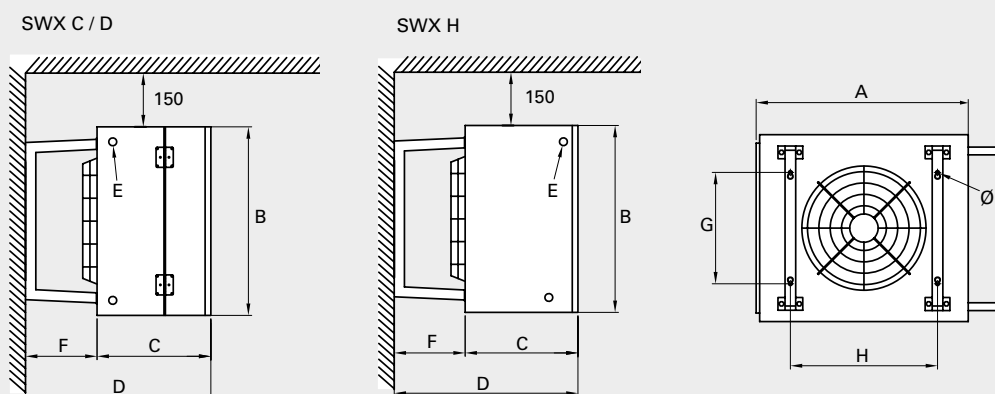
SWX är en serie fläktluftvärmare som passar i miljöer som ställer höga krav på material och säkerhet. Modeller finns för användning i dammiga eller korrosiva miljöer och i rum med höga temperaturer.

Fläktluftvärmare SWX har en robust design, anpassad för de krav som ställs i tuffa miljöer. Levereras med luftriktare med individuellt ställbara lameller som riktar luftströmmen i ett plan. SWX C och SWX D har öppningsbar front för enkel rengöring. SWX H har inspektionslucka med snabbblås.

SWX finns även i utförande för miljöer där det tillfälligt föreligger explosionsrisk, se separat kapitel för SWX EX.

- Fläktluftvärmare SWX finns i följande utföranden:
 - **SWX C** är avsedd för korrosiva och fuktiga miljöer, t.ex. offshore och kemisk industri. Hölje, luftriktare och konsol i rostfritt syrafast stål (EN 1.4404). Vattenbatteri med rostfria syrafasta rör. Lameller i aluminium med nanocoating. Korrosivitetssklass C5-M.
 - **SWX D** är speciellt framtagen för dammiga miljöer, såsom industri- och snickerilokaler. Hölje, luftriktare och konsol i rostfritt syrafast stål (EN 1.4404). Vattenbatteri med kopparrör. Lameller i aluminium med lamellavstånd på 4,2 mm, för att minimera risken att damm och partiklar sätter igen vattenbatteriet.
 - **SWX H** är avsedd för rum med höga temperaturer, upp till 70 °C, t.ex. i tork- och härdningsindustrin samt vid sanering. Hölje i rostfri stålplåt (EN 1.4016). Vattenbatteri med kopparrör. Lameller i hydrofilbelagd aluminium för bl.a. enklare rengöring och bättre hållbarhet.
- Avsedd för pumpvarmvatten upp till +150 °C och 16 bar.
- Maximal omgivningstemperatur +70 °C.
- Levereras med konsoler för vägg- eller takmontage.

Mått



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
SWX C12/D13	585	535	455	705	R3/4"	250	330	410	10
SWX C22/D23	740	660	455	725	R3/4"	270	420	505	10
SWX H13	550	530	380	630	22	250	330	410	10
SWX H23	705	655	430	700	22	270	420	505	10

Fläktluftvärmare SWX C, för korrosiva och fuktiga miljöer. (IP65)

Typ	RSK-nr	Värme-effekt* ¹ [kW]	Luft-flöde [m ³ /h]	Luft-flöde [m ³ /s]	Ljud nivå* ² [dB(A)]	Δt * ^{1,3} [°C]	Kast-längd [m]	Vatten-volym* ⁴ [l]	Spänning [V]	Ström [A]	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SWXC12	673 94 05	11	2160	0,6	59	15	7	1,5	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXC22	673 94 06	19	4300	1,2	69	13	10	2,4	230V~	1,35	660x740x455	54

Fläktluftvärmare SWX D, för dammiga miljöer. (IP65)

Typ	RSK-nr	Värme-effekt* ¹ [kW]	Luft-flöde [m ³ /h]	Luft-flöde [m ³ /s]	Ljud nivå* ² [dB(A)]	Δt * ^{1,3} [°C]	Kast-längd [m]	Vatten-volym* ⁴ [l]	Spänning [V]	Ström [A]	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SWXD13	673 94 07	9	2200	0,6	59	12	7	2,2	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXD23	673 94 08	17	4430	1,2	69	12	10	3,8	230V~	1,35	660x740x455	54

Fläktluftvärmare SWX H, för rum med höga temperaturer. (IP65)

Typ	RSK-nr	Värme-effekt* ⁵ [kW]	Luft-flöde [m ³ /h]	Luft-flöde [m ³ /s]	Ljud nivå* ² [dB(A)]	Δt * ^{3,5} [°C]	Kast-längd [m]	Vatten-volym* ⁴ [l]	Spänning [V]	Ström [A]	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SWXH13	673 94 11	12	1830	0,5	57	21	6	2,2	230V~	0,5	530x550x380	28
SWXH23	673 94 12	23	3870	1,1	68	20	9	3,8	230V~	1,35	655x705x430	46

*¹) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur in +15 °C.

*²) Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter.

*³) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt.

*⁴) Gäller vattenvolym inuti batteriet.

*⁵) Gäller vid vattentemperatur 80/60 °C, lufttemperatur in +40 °C.

Regleringsalternativ

Endast termostatreglering

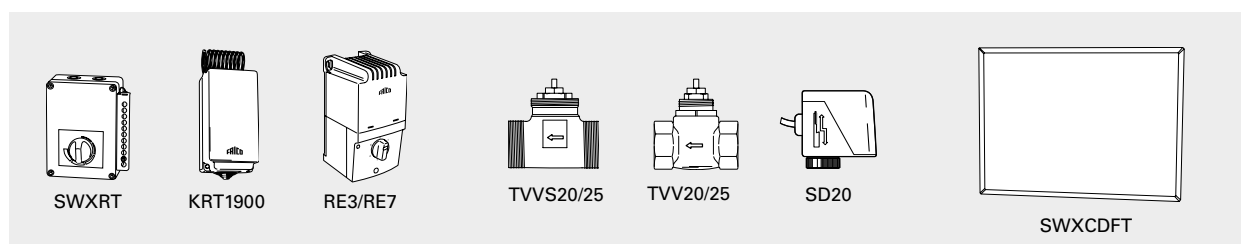
- SWXRT35, rumstermostat (SWX C)
SWXRT70, rumstermostat (SWX H)
KRT1900, rumstermostat (SWX D)
- TVV(S)20/25, tvåvägsventil + SD20, ställdon

Endast 5-stegsreglering av luftflödet

- RE1,5, 5-stegsreglering, max. 1,5 A eller
RE3, 5-stegsreglering, max. 3 A eller
RE7, 5-stegsreglering, max. 7 A

Termostat och 5-stegsreglering

- RE1,5, 5-stegsreglering, max. 1,5 A eller
RE3, 5-stegsreglering, max. 3 A eller
RE7, 5-stegsreglering, max. 7 A
- SWXRT35, rumstermostat (SWX C)
SWXRT70, rumstermostat (SWX H)
KRT1900, rumstermostat (SWX D)
- TVV(S)20/25, tvåvägsventil + SD20, ställdon



Typ	RSK-nr	Beskrivning	HxBxD [mm]
SWXRT35	670 45 41	Rumstermostat 0-35 °C, max. 2,7A, SWX C, IP65	175x150x100
SWXRT70	670 45 42	Rumstermostat 0-70°C, max. 2,7A, SWX H, IP65	175x150x100
KRT1900*	672 70 40	Kapillärörstermostat för SWX D, IP55	165x57x60
RE1,5*	673 09 56	5-stegsreglering luftflöde, max. 1,5A, IP54	200x105x105
RE3*	672 70 31	5-stegsreglering luftflöde, max. 3A, IP54	200x105x105
RE7*	672 70 32	5-stegsreglering luftflöde, max. 7A, IP54	257x147x145
TVV20*	672 70 35	2-vägs reglerventil DN20 SWX C/H	
TVV25*	672 70 36	2-vägs reglerventil DN25 SWX C/H	
TVVS20*	673 92 96	2-vägs reglerventil DN20 SWX D	
TVVS25*	673 92 97	2-vägs reglerventil DN25 SWX D	
SD20*	672 70 37	Ställdon on/off	
SWXCDF1		Trådnätsfilter SWX C12/D13/H13	515x455x20
SWXCDF2		Trådnätsfilter SWX C22/D23/H23	620x590x20

*) Endast för montering utanför korrosiv och het (över 50 °C) zon.