



# Heizlüfter SWX C / D / H

## Heizlüfter für raue Bedingungen, Wasseranschluss

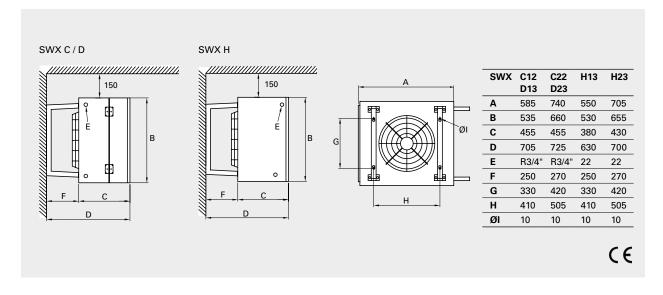
SWX ist ein Heizlüftersortiment, das für Umgebungen mit harten Anforderungen an Material und Sicherheit passend ist. Die Modelle sind für den Einsatz in staubiger oder korrosiver (aggressive Substanzen) Umgebung und in Räumen mit hohen Temperaturen.

Der Heizlüfter SWX ist einer robuste Ausführung hergestellt, welche so konzipiert wurde, dass er selbst den groben Anforderungen besonderen Umgebungen gerecht wird. Mit Luftrichter mit individuell einstellbaren Ausblaslamellen ausgerüstet, die den Volumenstrom in einer Ebene ausrichten. Die Front des SWX C und des SWX D können zur einfachen Reinigung geöffnet werden. Der SWX H weist eine Inspektionsluke mit Schnellverschluss auf.

SWX ist auch in einer Ausführung für Umgebungen mit vorübergehendem Explosionsrisiko erhältlich, siehe gesondertes Kapitel zum SWX EX.

- Der Heizlüfter SWX ist in folgenden Ausführungen erhältlich:
  - SWX C ist für korrosive und feuchte Umgebungen vorgesehen,
    z. B. auf Bohrplattformen und in der chemischen Industrie.
    Das Gehäuse, das Gitter des Luftlenkblechs und die Halterung sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt (EN 1.4404).
    Wasserregister mit säurebeständigem Edelstahlrohr.
    Aluminiumlamellen mit Nanobesehichtung. Korrosivitätsklasse C5-M.
  - SWX D wurde spezifisch für staubige Umgebungen eingeführt, wie beispielsweise Industriegebäude und Schreinereien. Das Gehäuse, das Gitter des Luftlenkblechs und die Halterung sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt (EN 1.4404). Wasserregister mit Kupferrohr. Aluminiumlamellen mit 4,2 mm breiten Lamellenzwischenräumen zum Minimieren des Risikos eines Verstopfens des Registers durch Staub und Partikel.
  - SWX H ist für Räume mit hohen Temperaturen von bis zu 70 °C vorgesehen, wie beispielsweise in der Trocknungs- oder Nachbehandlungsbranche sowie zur Schädlingsbekämpfung. Gehäuse aus Edelstahl (EN 1.4016). Wasserregister mit Kupferrohr. Aus hydrophil beschichtetem Aluminium gefertigte Lamellen zur leichteren Reinigung und gesteigerten Haltbarkeit.
- Bestimmt für Pumpenwarmwasser bis +150 °C und 16 bar.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt + 70 °C.
- Der SWX C/D wird mit Halterungen für die Wand- oder Deckenmontage bereitgestellt. Der SWX H wird mit Wandhalterung geliefert.

### Abmessungen



#### Heizlüfter SWX C, für korrosive und feuchte Umgebungen. (IP65)

Тур	Heiz leistung* <sup>1</sup>	Volumen strom	Volumen strom	Geräusch pegel* <sup>2</sup>	∆ <b>t*</b> <sup>1,3</sup>	Wurf- weite	Wasser- menge*4	Spannung	Strom- stärke	НхВхТ	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[m³/s]	[dB(A)]	[°C]	[m]	[1]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
SWXC12	20	2160	0,6	59	27	7	1,5	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXC22	37	4300	1,2	69	25	10	2,4	230V~	1,35	660x740x455	54

#### Heizlüfter SWX D, für staubige Umgebungen. (IP65)

Тур	Heiz leistung* <sup>1</sup>	Volumen strom	Volumen strom	Geräusch pegel*2	∆ <b>t*</b> <sup>1,3</sup>	Wurf- weite	Wasser- menge*4	Spannung	Strom- stärke	НхВхТ	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[m³/s]	[dB(A)]	[°C]	[m]	[1]	[V]	[A	[mm]	[kg]
SWXD13	15	2200	0,6	59	20	7	2,2	230V~	0,5	535x585x455	32
SWXD23	29	4430	1,2	69	19	10	3,8	230V~	1,35	660x740x455	54

#### Heizlüfter SWX H, für Räume mit hohen Temperaturen. (IP65)

Тур	Heiz leistung*5	Volumen strom	Volumen strom	Geräusch pegel*2	∆ <b>t*</b> 3,5	Wurf- weite	Wasser- menge*4	Spannung	Strom- stärke	НхВхТ	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[m³/s]	[dB(A)]	[°C]	[m]	[1]	[V]	[A	[mm]	[kg]
SWXH13	12	1830	0,5	57	21	6	2,2	230V~	0,5	530x550x380	28
SWXH23	23	3870	1,1	68	20	9	3,8	230V~	1,35	655x705x430	46

<sup>\*1)</sup> Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +15 °C.

## Regelungsoptionen

#### Nur Thermostatsteuerung

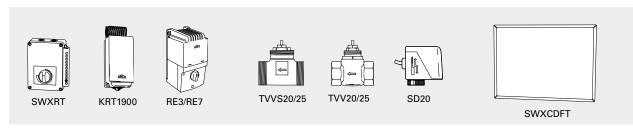
- SWXRT35, Raumthermostat (SWX C) SWXRT70, Raumthermostat (SWX H) KRT1900, Raumthermostat (SWX D)
- TVV(S)20/25, 2-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor

#### Nur 5-stufige Regelung des Volumenstroms

• RE1,5, 5-Stufenregelung max 1,5A, oder RE3, 5-Stufenregelung max 3A, oder RE7, 5-Stufenregelung max 7A

#### Thermostat und 5-stufige Regelung

- RE1,5, 5-Stufenregelung max 1,5A, oder RE3, 5-Stufenregelung max 3A, oder RE7, 5-Stufenregelung max 7A
- SWXRT35, Raumthermostat (SWX C) SWXRT70, Raumthermostat (SWX H) KRT1900, Raumthermostat (SWX D)
- TVV(S)20/25, 2-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor



Тур	Beschreibung	HxBxT [mm]
SWXRT35	Raumthermostat 0 - 35 °C, 2,7 A, für SWX C. IP65	175x150x100
SWXRT70	Raumthermostat 0 - 70 °C 2,7 A, für SWX H. IP65	175x150x100
KRT1900*	Raumthermostat für SWX D. IP55	165x57x60
RE1,5*	Automatischer fünfstufiger Ventilatordrehzahlregler 1,5 A	200x105x105
RE3*	Automatischer fünfstufiger Ventilatordrehzahlregler 3 A	200x105x105
RE7*	Automatischer fünfstufiger Ventilatordrehzahlregler 7 A	257x147x145
TVV20/25*	2-Wege-Regelventil DN20/25 für SWX C/H	
TVVS20/25*	2-Wege-Regelventil DN20/25 für SWX D	
SD20*	Stellmotor Ein/Aus 230V	
SWXCDFT1	Drahtgewebefilter für SWX C12/D13/H13	515x425x5
SWXCDFT2	Drahtgewebefilter für SWX C22/D23/H23	620x565x5

<sup>\*)</sup> Nur zur Installation außerhalb von korrosiven und heißen (über 50 °C) Bereichen.

<sup>\*</sup>²) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter.

 $<sup>^{*3}</sup>$ )  $\Delta t$  = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung.

<sup>\*4)</sup> Wasservolumen im Heizregister.

<sup>\*5)</sup> Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +40 °C.