



Heizlüfter für raue Bedingungen, Wasseranschluss

SWX ist ein Heizlüftersortiment, das für Umgebungen mit harten Anforderungen an Material und Sicherheit passend ist. SWX CS/CE ist konzipiert für korrosive und feuchte Umgebungen, z. B. für den Einsatz in salzhaltiger Seeluft und in der chemischen Industrie. Halterungen für die Wand- oder Deckenmontage im Lieferumfang enthalten.

Schnelle und komfortable Heizung

Die Heizungslüfter von Frico bieten schnell angenehme Wärme. Der SWX Heizlüfter bringt Komfort in Umgebungen mit speziellen Anforderungen.

Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Heizlüfter von Frico haben eine lange Lebensdauer und ermöglichen ein schnelles und effektives Heizen bei niedrigen Kosten. Das intelligente Design erleichtert die Wartung und Installation.

Robuste Konstruktion mit hoher Schutzklasse

Der Heizlüfter SWX ist eine 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.

SWX



- Die Front des SWX CS können zur einfachen Reinigung geöffnet werden.
- Der SWX CE weist eine Inspektionsluke mit Schnellverschluss auf.
- SWX CS hat ein Wasserregister aus Edelstahl und SWX CE hat ein Epoxy-beschichtetes Wasserregister. Korrosivitätsklasse C5-M.
- Bestimmt für Pumpenwarmwasser bis +150 °C und 16 bar.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt + 70 °C.
- Hohe Schutzklasse, IP65

SWX CS, für korrosive und feuchte Umgebungen. Mit Wasserregister aus Edelstahl. (IP65)

Artikelnummer	Typ	Heizleistung* ¹ [kW]	Volumenstrom [m ³ /h]	Volumenstrom [m ³ /s]	Geräuschpegel* ² [dB(A)]	Δt* ^{1,3} [°C]	Wurfweite [m]	Wassermenge* ⁴ [l]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
31148	SWXCS12	20	2160	0,6	59	27	7	1,5	230V~	0,5	535x585x455	32
31149	SWXCS22	37	4300	1,2	69	25	10	2,4	230V~	1,35	660x740x455	54

SWX CE, für korrosive und feuchte Umgebungen. Mit Epoxy-beschichtetem Wasserregister. (IP65)

Artikelnummer	Typ	Heizleistung* ¹ [kW]	Volumenstrom [m ³ /h]	Volumenstrom [m ³ /s]	Geräuschpegel* ² [dB(A)]	Δt* ^{1,3} [°C]	Wurfweite [m]	Wassermenge* ⁴ [l]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	HxBxT [mm]	Gewicht [kg]
211773	SWXCE12	21	2100	0,7	59	29	7	1,5	230V~	0,5	535x585x455	32
211774	SWXCE22	40	4200	1,2	69	28	10	2,4	230V~	1,35	660x740x455	54

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

*²) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter.

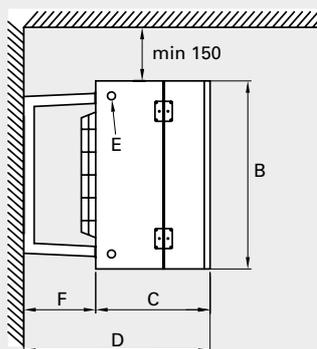
*³) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung.

*⁴) Wasservolumen im Heizregister.

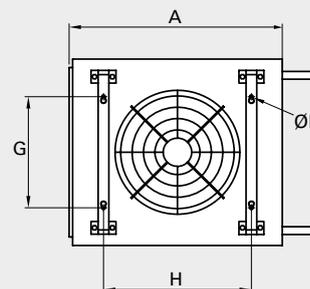
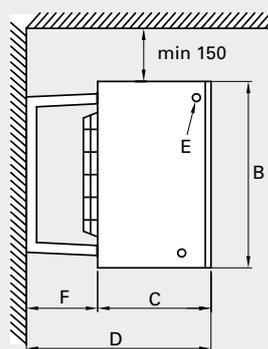
SWX CS: Das Gehäuse, das Gitter des Luftlenkblechs und die Halterung sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt, EN 1.4404. Wasserregister mit säurebeständigem Edelstahlrohr. Aluminiumlamellen mit Nanobeschichtung.

SWX CE: Das Gehäuse, das Gitter des Luftlenkblechs und die Halterung sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt, EN 1.4404. Wasserregister mit Kupferrohr und Aluminiumlamellen mit Elektrobeschichtung ElectroFin. Dies bedeutet, dass das gesamte Register mit einem flexiblen Polymer mit 100%iger Abdeckung tauchlackiert ist. Thermischer Verlust weniger als 1%.

SWX CS



SWX CE



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
SWX CS12	585	535	455	705	R3/4"	250	330	410	10
SWX CS22	740	660	455	725	R3/4"	270	420	505	10
SWX CE12	550	530	380	630	R3/4"	250	330	410	10
SWX CE22	705	655	430	700	R1"	270	420	505	10



Montage

Der Heizlüfter kann für horizontalen Luftaustritt an der Wand oder für vertikalen Luftaustritt an der Decke montiert werden. Halterungen für die Wand- oder Deckenmontage im Lieferumfang enthalten. Siehe Abmessungszeichnungen bezüglich der Mindestabstände.

Installation

Der Gebläsemotor wird mit einem separaten Anschlusskasten verbunden, der an der Wand neben der Einheit angebracht wird (Kabellänge: 0,85 m)

Anschluss des Heizregisters

Durch Wenden des Gerätes können die Rohranschlüsse des Heizregisters an beiden Seiten liegen.



Die Front des SWX CS können zur einfachen Reinigung geöffnet werden.

Regelung und Zubehör

Nur Thermostatsteuerung

Der Thermostat startet und stoppt das Gebläse und steuert die Wärmezufuhr Ein/Aus. Das Gebläse arbeitet mit vollem Volumenstrom.

Kompletter Reglersatz:

- SWXRT35, Raumthermostat
- TVV20/25, 2-Wege-Steuventil + SD20, Stellmotor

Hinweis! Der SWXRT35 kann in korrosiven Umgebungen verbaut werden. Andere Steuerungen dürfen nicht in korrosiven Umgebungen aufgestellt werden.



SWXRT35, Raumthermostat

Eingebautes Raumthermostat mit sichtbarem Drehschalter. Einstellbereich 0 – +35 °C. Maximaler Abschaltstrom: 2,7 A. IP65.



TVV20/25, Ventile + SD20, Stellmotor

Das 2-Wege-Regelventil TVV20/25 und der Stellmotor Ein/Aus SD20 bieten eine einfache Form der Wasserregelung ohne die Möglichkeit, den Wasserstrom einzustellen oder ganz abzustellen. Zur Regelung von TVV20/25 und SD20 wird ein passender Thermostat gewählt. DN20/25.



SWXCDFT/SWXHFT, Drahtgitterfilter

Er ist direkt im Heizungslüfter installiert und bietet grundlegenden Schutz für den Heizregister. Der Filter ist für Befestigung und Reinigung einfach zugänglich. Nach der Reinigung kann der Filter wiederverwendet werden.

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Abmessungen
31572	SWXRT35	Raumthermostat 0 - 35 °C, 2,7 A, IP65	175x150x100
10638	TVV20*	2-Wege-Regelventil DN20/25	
10086	TVV25*	2-Wege-Regelventil DN20/25	
10073	SD20*	Stellmotor Ein/Aus	
31573	SWXCDFT1	Drahtgewebefilter für SWX CS12	515x425x5
31574	SWXCDFT2	Drahtgewebefilter für SWX CS22	620x565x5
31575	SWXHFT1	Drahtgewebefilter für SWX CE12	455x525x15
31576	SWXHFT2	Drahtgewebefilter für SWX CE22	595x650x15

*) Nur zur Installation außerhalb von korrosiven Bereichen.