



Heizlüfter SWT

An der Decke montierter Heizlüfter mit wasserbasierter Heizung

Der Heizlüfter SWT wird für die Heizung von Eingangshallen, Lagern, Industriegebäuden, Werkstätten, Sporthallen, Garagen und Verkaufsräumen verwendet. Dank seiner geringen Bauhöhe kann SWT auch in Zwischendecken eingebaut werden.

- Wird direkt an der Decke oder abgedoppelt montiert.
- Bestimmt für Pumpenwarmwasser bis +80 °C und 10 bar.
- Zwei Ventilatorumdrehzahlen.
- SEMKO-geprüft.
- Gehäuse aus verzinktem und weiß lackiertem Stahlblech.

Heizlüfter SWT (IP44)

| Typ | Heizleistung* ¹ [kW] | Volumenstrom [m ³ /h] | Volumenstrom [m ³ /s] | Geräuschpegel* ² [dB(A)] | Δt * ^{1,3} [°C] | Wurfweite* ⁴ [m] | Wurfweite* ⁴ mit Verlängerungsstutzen [m] | Wasservolumen* ⁵ [l] | Spannung [V] | Stromstärke [A] | Gewicht [kg] |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| SWT02 | 7,8/11 | 700/1100 | 0,19/0,31 | 37/53 | 33/29 | 2,2/4 | 4/7 | 1,2 | 230V~ | 0,4 | 19 |
| SWT12 | 14/18 | 1300/2000 | 0,36/0,56 | 44/57 | 25/22 | 2,7/4,5 | 5/8 | 1,7 | 230V~ | 0,6 | 26 |
| SWT22 | 29/40 | 2500/3900 | 0,69/1,08 | 48/60 | 34/30 | 4,5/7,5 | 7/12 | 3,9 | 230V~ | 1,0 | 41 |

*¹) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufttemperatur +15 °C. Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

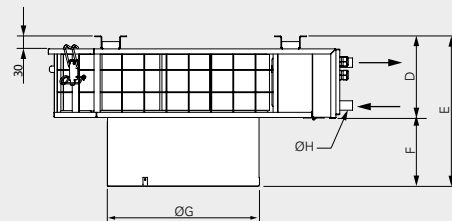
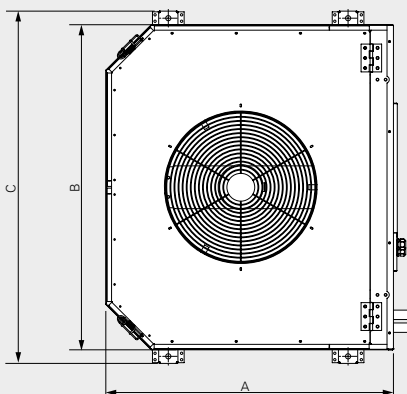
*²) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.

*³) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.

*⁴) Die angegebene Wurfweite gilt für einfache Luftstromlenkung bei einer Zulufttemperatur von +40 °C und einer Raumtemperatur von +18 °C. Die Wurfweite ist definiert als der rechtwinklige Abstand vom Heizlüfter bis zum Punkt mit 0,2 m/s Luftgeschwindigkeit.

*⁵) Wasservolumen im Heizregister.

Abmessungen



| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | ØG [mm] | ØH [mm] |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| SWT02 | 535 | 640 | 705 | 195 | 330 | 135 | 305 | 22 |
| SWT12 | 675 | 760 | 825 | 195 | 355 | 160 | 355 | 22 |
| SWT22 | 735 | 1070 | 1135 | 300 | 415 | 115 | 430 | 28 |

Regelungsoptionen

Nur Thermostatsteuerung

- KRT1900 oder TKS16, Raumthermostat
- TVVS20/25, 2-Wege-Steuerventil oder TRVS20/25 3-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor

Nur 2-stufige Regelung des Volumenstroms

- CB20, Regler

Thermostat und 2-stufige Regelung

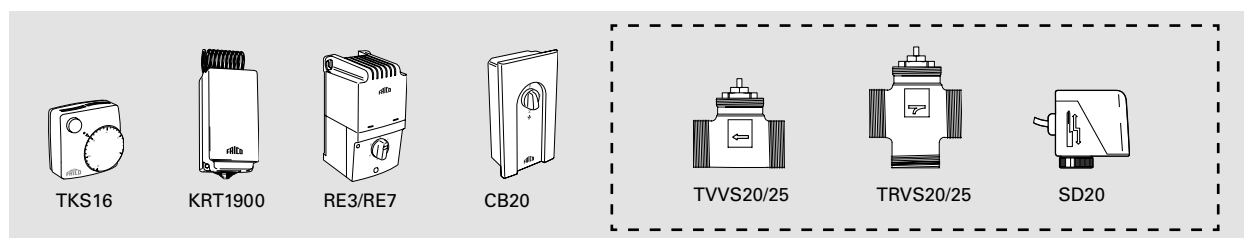
- CB20, Regler
- KRT1900 oder TKS16, Raumthermostat
- TVVS20/25, 2-Wege-Steuerventil oder TRVS20/25 3-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor

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

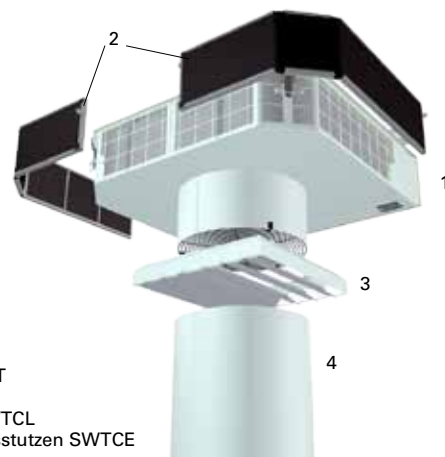
- RE1,5, 5-Stufenregelung max 1,5A, oder RE3, 5-Stufenregelung max 3A, oder RE7, 5-Stufenregelung max 7A
- KRT1900 oder TKS16, Raumthermostat
- TVVS20/25, 2-Wege-Steuerventil oder TRVS20/25 3-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor



| Typ | Beschreibung | HxBxT [mm] |
|---------|--|-------------|
| TKS16 | Elektrischer Thermostat, Knopf, 1-poliger Schalter | 80x80x39 |
| KRT1900 | Raumthermostat | 165x57x60 |
| CB20 | Regler | 155x87x43 |
| RE1,5 | Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler 1,5 A | 200x105x105 |
| RE3 | Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler 3 A | 200x105x105 |
| RE7 | Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler 7 A | 257x147x145 |
| TVVS20 | 2-Wege-Regelventil DN20 | |
| TVVS25 | 2-Wege-Regelventil DN25 | |
| TRVS20 | 3-Wege-Regelventil DN20 | |
| TRVS25 | 3-Wege-Regelventil DN25 | |
| SD20 | Stellmotor Ein/Aus 230V | |

Zubehör

| Typ | Beschreibung |
|---------|--|
| SWTCE02 | Verlängerungsstützen 350 mm bis SWT02, verlängert die Wurfweite auf 4-7 m |
| SWTCE12 | Verlängerungsstützen 350 mm bis SWT12, verlängert die Wurfweite auf 5-8 m |
| SWTCE22 | Verlängerungsstützen 350 mm bis SWT22, verlängert die Wurfweite auf 7-12 m |
| SWTCF02 | Filter für SWT02 |
| SWTCF12 | Filter für SWT12 |
| SWTCF22 | Filter für SWT22 |
| SWTCL02 | Luftrichter für SWT02 |
| SWTCL12 | Luftrichter für SWT12 |
| SWTCL22 | Luftrichter für SWT22 |



- 1) Heizlüfter SWT
- 2) Filter SWTCF
- 3) Luftrichter SWTCL
- 4) Verlängerungsstützen SWTCE