



Heizlüfter SWS

Basis-Heizlüfter für Wasseranschluss

Der Heizlüfter SWS ist für die Warmwasserheizung oder Kühlen vorgesehen und eignet sich für Einsatzbereiche, in denen traditionell Heizlüfter eingesetzt werden, wie Industrieanlagen, Werkstätten und Lagerräume. Der Heizlüfter ist für die Montage an der Wand geeignet. Durch Drehen des Geräts kann der Wasseranschluss wahlweise auf der rechten oder linken Seite erfolgen.

- Montage an der Wand. Die Montagekonsolen müssen separat bestellt werden.
- In der Standardausführung vorgesehen für Wassertemperaturen bis zu +150 °C und 10 bar.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus grauen, feuerverzinkten Stahlblechen. Die Lamellen bestehen aus eloxiertem Aluminium.

Heizlüfter SWS (IP44)

Typ	Heizleistung* ¹ [kW]	Volumenstrom [m ³ /h]	Volumenstrom [m ³ /s]	Geräuschpegel* ² [dB(A)]	Δt* ^{1,3} [°C]	Wurfweite* ⁴ [m]	Wassermenge* ⁵ [l]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Gewicht [kg]
SWS02	7/12	520/1260	0,14/0,35	27/50	37/28	5,5	1,3	230V~	0,32	14
SWS12	8/19	620/2340	0,17/0,65	25/57	35/23	8	1,5	230V~	0,67	18
SWS22	11/30	860/3560	0,24/0,99	33/58	38/25	10	2,7	230V~	0,90	26
SWS32	19/50	1540/6300	0,43/1,75	39/64	36/23	15	3,8	230V~	2,42	45
SWS33	24/65	1550/6090	0,43/1,69	39/64	44/31	13	5,2	230V~	2,48	45
SWS323	40/48	4400/5890	1,22/1,64	56/62	26/24	12,5	3,8	400V3~	0,82	45
SWS333	52/62	4300/5660	1,19/1,57	56/62	35/32	11	5,2	400V3~	0,83	45

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

*²) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². 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

Montagekonsole

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø [mm]	E [mm]	F [mm]
SWS02	470	520	210	50	22	195	395
SWS12	545	540	215	60	22	195	460
SWS22	675	690	215	60	28	250	570
SWS32(3)	800	830	315	35	28	335	700
SWS33(3)							

Regelungsoptionen

SWS 230V~

Nur Thermostatsteuerung

- 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
TKS16	Elektrischer Thermostat, Knopf, 1-poliger Schalter
KRT1900	Raumthermostat
RE1,5	Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler, max. 1,5A
RE3	Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler, max. 3A
RE7	Automatischer fünfstufiger Ventilator Drehzahlregler, max. 7A

SWS 400V3~

Nur 2-stufige Regelung des Volumenstroms

- SWYD1, zweistufiger Luftstromumschalter (Y/D)
- STDT16, Thermokontakt für den Motorschutz

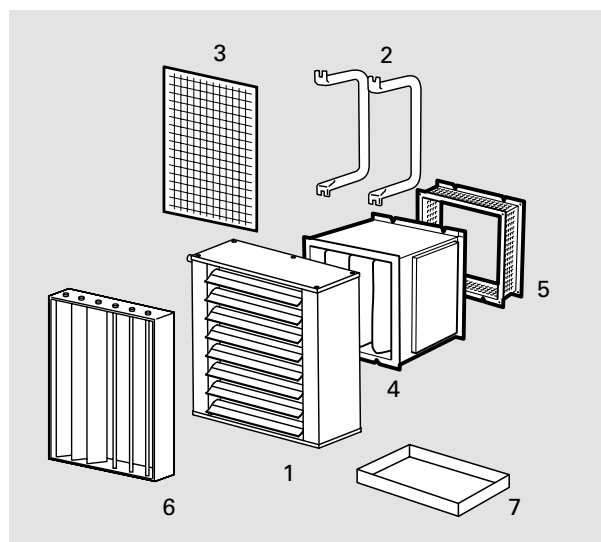
Thermostat und 2-stufige Regelung

- KRT1900 oder TKS16, Raumthermostat
- SWYD1, zweistufiger Luftstromumschalter (Y/D)
- STDT16, Thermokontakt für den Motorschutz
- TVVS20/25, 2-Wege-Steuerventil oder TRVS20/25 3-Wege-Steuerventil + SD20, Stellmotor

Typ	Beschreibung
SWYD1	Zweistufiger Luftstromumschalter (Y/D)
STDT16	Thermokontakt für den Motorschutz (400V3~)
TVVS20	2-Wege-Steuerventil 20 mm (¾")
TVVS25	2-Wege-Steuerventil 25 mm (1")
TRVS20	3-Wege-Steuerventil 20 mm (¾")
TRVS25	3-Wege-Steuerventil 25 mm (1")
SD20	Stellmotor on/off

Zubehör

Typ	Beschreibung
SWB0	Montagekonsole SWS02
SWB1	Montagekonsole SWS12
SWB2	Montagekonsole SWS22
SWB3	Montagekonsole SWS32/SWS33
SWF1	Filtermodul SWS12
SWF2	Filtermodul SWS22
SWF3	Filtermodul SWS32/SWS33
SWD1	Rücklufteinlass SWS12
SWD2	Rücklufteinlass SWS22
SWD3	Rücklufteinlass SWS32/SWS33
SWEF1	Zusätzliche Filterkassette EU3 SWS12
SWEF2	Zusätzliche Filterkassette EU3 SWS22
SWEF3	Zusätzliche Filterkassette EU3 SWS32/SWS33
SWSFT02	Basisfilter SWS02
SWSFT1	Basisfilter SWS12
SWSFT2	Basisfilter SWS22
SWSFT3	Basisfilter SWS32/SWS33
SWLR1	Zusatzjalousie SWS12
SWLR2	Zusatzjalousie SWS22
SWLR3	Zusatzjalousie SWS32/SWS33
SWST02	Auffangschale SWS02
SWST1	Auffangschale SWS12
SWST2	Auffangschale SWS22
SWST3	Auffangschale SWS32/SWS33



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1) Heizlüfter SWS | 5) Distanzteil SWD |
| 2) Montagekonsolen SWB | 6) Zusatz-Ausblasjalousie SWLR |
| 3) Metallgestrickfilter SWSFT | 7) Auffangschale SWST |
| 4) Filterkasten SWF | |