



Wasserheizung

4 Ausführungen 

## Heizlüfter SW12-33

Extrem leiser und leistungsstarker Heizlüfter für Wasseranschluss

### Einsatzbereich

Dank seines geringen Schallpegels und seines attraktiven Designs ist der Heizlüfter SW ideal für den Einsatz an Orten geeignet, an denen Heizlüfter üblicherweise eingesetzt werden, wie beispielsweise in Industriegebäuden und Kaufhäusern, aber auch in Umgebungen mit hohen Anforderungen an einen niedrigen Geräuschpegel, beispielsweise in Geschäften und Montagehallen. Der Heizlüfter SW ist für den Wasseranschluss bestimmt und kann an der Wand oder an der Decke montiert werden.

### Komfort

Der Heizlüfter SW sorgt für eine angenehme Wärme und ist das geräuschärmste Modell von Frico. Der niedrige Schallpegel wird durch Optimierung des Luftstroms durch das Heizregister erzielt. Der Schallpegel des SW12 beträgt nur 35 dB(A). Alle Modelle sind mit Luftrichtern ausgerüstet, mit deren individuell verstellbaren Ausblaslamellen die warme Luft in die gewünschte Richtung geleitet wird.

### Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Heizlüfter von Frico haben eine lange Lebensdauer und ermöglichen ein schnelles und effektives Heizen bei niedrigen Kosten. Die vier verschiedenen SW-Modelle und die Möglichkeit, den Volumenstrom in mehreren Stufen zu regeln, sorgen für eine effektive Heizung.

### Konstruktion

Der Heizlüfter SW hat ein attraktives Design aus weiß lackiertem Stahlblech und passt sich damit jeder Umgebung an.

### Produkteigenschaften

- Der Heizlüfter SW ist in vier Ausführungen erhältlich:
  - **SW12:** Volumenstrom 0,51 m<sup>3</sup>/s, Heizleistung 17 kW, IP44.
  - **SW22:** Volumenstrom 0,91 m<sup>3</sup>/s, Heizleistung 30 kW, IP44.
  - **SW32:** Volumenstrom 1,72 m<sup>3</sup>/s, Heizleistung 50 kW, IP54.
  - **SW33:** Volumenstrom 1,59 m<sup>3</sup>/s, Heizleistung 65 kW, IP54.
 (Gilt für Wassertemperatur 80/60 °C, Umgebungstemperatur 15 °C, Ventilatorstellung 3.)
- Sehr niedriger Geräuschpegel.
- Montage an Wand oder Decke.
- In der Standardausführung für Wassertemperaturen von bis zu +110 °C vorgesehen, in Sonderausführungen auch für Wassertemperaturen bis zu +130 °C erhältlich.
- Mit Luftrichter mit individuell einstellbaren Ausblaslamellen ausgerüstet, die den Volumenstrom in einer Ebene ausrichten.
- Drei Ventilatorordrehzahlen.
- Vielzahl von Steuermöglichkeiten und Zubehör.
- Als Zubehör sind eine Mischkammer für die Kombination von Heizung und Lüftung sowie eine separate Filtersektion erhältlich.
- Rostfreies Gehäuse in heißverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: RAL 9016, NCS 0500 (weiß). Aluminiumausblaslamellen.

# Heizlüfter SW12-33

## Technische Daten | Heizlüfter SW

Typ	Heizleistung* <sup>1</sup> [kW]	Volumenstrom* <sup>2</sup> [m <sup>3</sup> /s]	Wurfweite* <sup>2</sup> [m]	Geräuschpegel* <sup>3</sup> [dB(A)]	Wasservolumen* <sup>4</sup> [l]	Spannung [V]	Nenn/Max. Strom [A]	Gewicht [kg]
SW12	12/17	0,30/0,51	3 - 6	35 - 49	1,9	230V~	0,58/1,0	25
SW22	23/30	0,50/0,91	4 - 8	41 - 52	3,2	230V~	0,94/1,4	30
SW32	28/50	0,67/1,72	6 - 11	39 - 60	4,8	230V~	2,3/2,8	40
SW33	35/65	0,63/1,59	5 - 10	38 - 60	6,5	230V~	2,3/2,8	45

\*<sup>1</sup>) Gültig bei einer Wassertemperatur von 80/60°C, einer Umgebungstemperatur von +15°C, Gebläsestufen min. – max.

\*<sup>2</sup>) Gültig für Gebläsestufen 1 – 3. Siehe Auswahltabellen zu Volumenstrom und Wurfweite.

\*<sup>3</sup>) Gültig für Gebläsestufen 1 – 3. Siehe Auswahltabellen zu Geräuschangaben.

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

Schutzart SW12-22: IP44.

Schutzart SW32-33: IP54.

CE-konform.

## Bauteile

### Gehäuse

Rostfreies Gehäuse aus heissverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: Weiss, RAL 9016, NCS 0500. Auf Wunsch liefern wir auch unlackiert oder in anderen Farben.

### Gebläseeinheit

Axialgebläse mit integriertem, vollständig gekapseltem 1-Phasen-Aussenläufermotor, 230V~, 50Hz.

Schutzart IP44. Max. Umgebungstemperatur +40°C.

Der Gebläsemotor ist für eine Drehzahlsteuerung mit verschiedenen Geschwindigkeiten ausgerichtet (gilt nur für SW12 und SW22). Zur externen Drehzahlsteuerung s. Abschnitt Steuerungsausrüstung Volumenstrom auf Seite 106. Der Motor ist ausgestattet mit Thermokontakten mit automatischer Rückstellung, die an einen externen Motorschutz angeschlossen werden können.

### Water heating coil

Heizregister mit Aluminiumlamellen (Lamellen-abstand 2 mm) und Kupferrohren. Glatte Rohr-anschlüsse zum Löten oder für Quetschverbindung.

SW ist in Standarddesign für Pumpenheisswasser bis +110 °C vorgesehen und 10 bar. Als Sonderausführung jedoch auch für Dampf bis +130 °C lieferbar und 16 bar.

Die Wärmetauscher werden mit 15 bar abgedrückt. Max. Betriebsdruck (Standard) 10 bar.

### Ausblasjalousie

Zur Serienlieferung gehört eine Ausblasjalousie mit individuell einstellbaren Aluminiumlamellen, die den Luftstrom in einer Ebene lenken.