

## SWH Nástěnné provedení



### Ventilátorový ohřivač s vodním ohřevem vybavený inteligentní regulací SIRE, velmi nízká hladina hluku

- Nízká hladina hluku
- Chytré ovládání SIRE
- Výkonné ventilátory
- Energeticky úsporný
- Vodní ohřev

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

#### Chytrý ohřev

Ventilátorový ohřivač SWH doplněn řídicím systémem SIRE může zajistit automatický a adaptabilní ohřev jakéhokoliv typu místnosti. Instalace a obsluha je velmi snadná.

#### Tichý komfort

Díky extrémně nízké hladině hluku je SWH nejtišším ventilátorovým ohřivačem společnosti Frico a řídicí systém umožňuje optimalizovat komfort daného prostoru

#### Atraktivní design

Atraktivní design SWH a jeho různé montážní příslušenství umožňují všestrannou instalaci a použití v průmyslových ale i komerčních prostorách

#### Energeticky efektivní

Ventilátorové ohřivače SWH jsou vysoce energeticky účinné a nikdy nespotřebovávají více energie, než je nutné. Pro další úsporu energie je v řídicím systému k dispozici režim Eco

## SWH 12

### Ventilátorový ohřivač, vodní, se SIRE

#### Ventilátorový ohřivač s vestavěnou inteligentní regulací a extrémně nízkou hladinou hluku, vodní ohřev

SWH je tichý ventilátorový ohřivač s mnoha inteligentními a energeticky úspornými funkcemi. Ohřivač je doplněn inteligentním řídicím systémem SIRE. Dokáže poskytnout plně automatické vytápění místností, umí se adaptovat na jakékoli podmínky. SWH je vhodný pro použití v prostorách, kde se tradičně používají ventilátorové ohřivače, např. průmyslových budovách. Je vhodný pro prostředí s nízkými požadavky na hladinu hluku.

Ohřivač SWH má atraktivní design s bílými lakovanými ocelovými panely, je vhodný do průmyslových i obchodních prostor.

- SWH, standardní verze.
- SWH EC, verze s EC motorem s nízkou spotřebou energie a regulovatelnými otáčkami ventilátoru.

## Technické parametry

### Nominální data

Barva pláště	Bílá
Barva pláště, RAL	RAL 9016
Barva, výfukové mřížky	Hliník / Hliník
Třída krytí	IP44
Teplota okolí (suché prostředí)	-20 až 40 °C

### Rozměry a hmotnosti

Šířka	535 mm
Výška	600 mm
Hloubka	410 mm
Hmotnost	24 kg

### Průtok vzduchu

Průtok vzduchu	2540; 2020; 1630; 1080; 760 m <sup>3</sup> /h
Průtok vzduchu	2.020 m <sup>3</sup> /h

### Hlukové údaje

Hladina hluku	54; 48; 43; 33; 26 dB(A)
Hladina akustického tlaku (LpA)	Podmínky: Vzdálenost od jednotky 5 metrů, směrový faktor: 2, ekvivalentní absorpční plocha: 200 m <sup>2</sup> .
Hlukový výkon (LWA)	64 dB(A)
Conditions sound level	Měřeno podle ISO 27327-2: 2014, typ instalace E

### Napájení motoru

Napájení, motory	230 V
Fáze, motor	1~
Proud motoru	0,64 A
Příkon (P1), motor	144 W
Max. otáčky oběžného kola	1.330 ot/min.

**Údaje o vodě**

Vodní ohřev plný výkon 80/60°C, vzduch +15°C	19	kW
Vodní ohřev plný výkon 60/40°C, vzduch +15°C	10,9	kW
Tlaková ztráta, voda 80/60 °C, vzduch +15 °C	5,5	kPa
Tlaková ztráta, voda 60/40 °C, vzduch +15 °C	2	kPa
Teplota vody	max 150	°C
Max. pracovní tlak	1	MPa
Objem vody uvnitř výměníku	1,5	L
Připojení vody, rozměr	22	mm
Nominální velikost	DN20	

**Ostatní**

Topný výkon [kW]	19	kW
------------------	----	----

## Výkon

 Air velocity is above the maximum recommended 3.00 m/s

Parametr	
Výstup	16,19 kW
Průtok vzduchu	2.540 m <sup>3</sup> /h
Vstupní teplota vzduchu	20,0 °C
Výstupní teplota vzduchu	38,6 °C
Průtok vody	0,198 l/s
Tlaková ztráta vzduchu	57 Pa
Vlhkost vzduchu (sání)	70 % r.H
Vlhkost odváděného vzduchu	23 % r.H
Tlaková ztráta vody	3,2 kPa
Vstupní teplota média	80 °C
Výstupní teplota média	60 °C
Médium	Voda
Specific heat of fluid	4,2 kJ/kg°K

## Příslušenství

- SIRE CJ6 (17615)
- SIRE FCZ Competent (33483)
- SIRECC603 3m (17542)
- SIRECC610 1m (17544)
- SW B1 (17578)
- SW LR1 (10132)
- VLP 15NF (79376)
- VLP 25 (79378)
- VLSP 15LF (79379)
- VLSP 20 (79381)
- VLSP 32 (79417)
- SIRE FAZ Advanced (33485)
- SIREBN Basic (33481)
- SIRECC605 5m (17543)
- SIRECC615 15m (17545)
- SW FTN1 (111300)
- VLP 15LF (79375)
- VLP 20 (79377)
- VLP 32 (79416)
- VLSP 15NF (79380)
- VLSP 25 (79382)

## Dokumenty

- Catalogue pages SWH
- Manual SWH
- Declaration of Conformity SWH
- UKCA Declaration SWH
- WD\_FRICO\_SWH\_161115.PDF