

## Champ Nástěnné provedení

### Inteligentní, energeticky účinný ventilátorový ohřívač s vodním ohřevem



- EC ventilátory s plynulou regulací otáček
- Vodní ohřev
- Inteligentní ovládání - přímo, pomocí aplikace nebo prostřednictvím BMS
- Nízká hladina hluku
- Snadná instalace pomocí kabelu se zástrčkou

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

#### Nízké náklady a vysoká účinnost

Ventilátorový ohřívač Champ nabízí funkce, které účinně minimalizují energetické ztráty a zajišťují hospodárny provoz zařízení (např. regulace teploty vratné vody a plynulá regulace 0-10V) .

#### Inteligentní a tichý

Díky svým pokročilým funkcím poskytuje ohřívač Champ plně automatické vytápění místností, které lze přizpůsobit každé oblasti použití. Provoz lze s minimálním úsilím optimalizovat z hlediska úspory energie i teplotního komfortu. Velmi nízkou hladinu hluku zajišťuje EC motor v kombinaci s plynulou regulací otáček.

#### Snadná instalace

Instalace ohřívače Champ je velmi snadná. Ohřívač je vybaven kabelem se zástrčkou. Je kompatibilní s různými příslušenstvím a lze jej otočit tak, aby bylo možné umístit přívod topné vody z levé nebo pravé strany. Tím je zajištěno bezproblémové umístění a jednoduchá, flexibilní instalace.

#### Využití zbytkového tepla

Ohřívač Champ dokáže efektivně využívat zbytkové teplo, čímž snižuje energetické ztráty a maximalizuje využití energie. Využitím zbytkového tepla se minimalizuje potřeba fosilních paliv, což vede ke snížení dopadu na životní prostředí.

### CPF12

#### Ventilátorový ohřívač, vodní

#### Inteligentní, tichý a energeticky účinný vodní ventilátorový ohřívač

Champ je tichý ventilátorový ohřívač s mnoha inteligentními a energeticky úspornými funkcemi. Ohřívač je doplněn inteligentním základní deskou řídicího systému FC. Dokáže poskytnout plně automatické vytápění místností, umí se adaptovat na jakékoli podmínky.

Ohřívač Champ je vhodný pro použití v prostorách, kde se tradičně používají ventilátorové ohřívače, např. průmyslových či komerčních budovách.

Tento ventilátorový ohřívač dokáže efektivně využívat zbytkové teplo, čímž snižuje energetické ztráty a maximalizuje využití energie. Využitím zbytkového tepla se minimalizuje potřeba fosilních paliv, což vede ke snížení dopadu na životní prostředí.

Champ je vybaven energeticky účinnými EC motory, které umožňují plynulou regulaci otáček ventilátoru. Ventilátorový ohřívač Champ lze otočit, připojení topné vody může být tedy provedeno z levé i pravé strany.

Ohřívač musí být doplněn zvolenou úrovní řídicího systému FC a sadou ventilů VPFC podle vlastního výběru.

## Technické parametry

## Nominální data

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

## Rozměry a hmotnosti

Šířka	535 mm
Výška	600 mm
Hloubka	425 mm
Hmotnost	24 kg

## Hlukové údaje

Hlukový výkon (LWA)	72 dB(A)
Conditions sound level	Měřeno podle ISO 27327-2: 2014, typ instalace E

## Napájení motoru

Napájení, motory	230 V
Fáze, motor	1~

## Údaje o vodě

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]	19,2 kW
------------------	---------

## Výkon

 Air velocity is above the maximum recommended 3.00 m/s

Parametr	
Výstup	17,30 kW
Průtok vzduchu	2.850 m <sup>3</sup> /h
Vstupní teplota vzduchu	20,0 °C
Výstupní teplota vzduchu	37,8 °C
Průtok vody	0,211 l/s
Tlaková ztráta vzduchu	71 Pa
Vlhkost vzduchu (sání)	70 % r.H
Vlhkost odváděného vzduchu	25 % r.H
Tlaková ztráta vody	3,7 kPa
Vstupní teplota média	80 °C
Výstupní teplota média	60 °C
Médium	Voda
Specific heat of fluid	4,2 kJ/kg°K

## Příslušenství

- FC BF Building (74691)
- FC PF Pro (74690)
- SW B1 (17578)
- SW LR1 (10132)
- VPFC 15NF (238294)
- VPFC 25 (238296)
- FC DF Direct (74688)
- FC SF Smart (74689)
- SW FTN1 (111300)
- VPFC 15LF (238293)
- VPFC 20 (238295)
- VPFC 32 (238297)

## Dokumenty

- Katalog Champ CZ
- Návod Champ CZ
- Declaration of Conformity Champ
- UKCA Declaration Champ