



HPP 20 VARMEPUMPE TIL SWIMMING POOLS

Funktion

HPP 20 varmpumpe er beregnet til opvarmning af små og mellemstore, udendørs swimmingpools og spabade.

I en HPP 20 varmpumpe passerer varmt kølemiddel gennem en kondensatorflade med koldt poolvand, og det varme kølemiddel afgiver varme til poolvandet. Det nu varme poolvand cirkulerer tilbage til poolen, og det afkølede kølemiddel vender tilbage til flydende form. Det kolde kølemiddel passerer derefter gennem en ekspansionsventil og gennem en fordamer, hvor det opvarmes af energi fra den varme udeluft. Det nu opvarmede kølemiddel vender igen tilbage til gasform og hele processen starter forfra.

HPP varmpumper har 'smart' styring af poolpumpen. Styringen sørger for at pumpen starter, hvis der er behov for varme og overstyrer dermed den indbyggede timer. Et trykmanometer viser, om der er tilstrækkelig kølemiddel i systemet.

HPP varmpumper opstilles udendørs og kan fungere ved lufttemperaturer over 3°C.

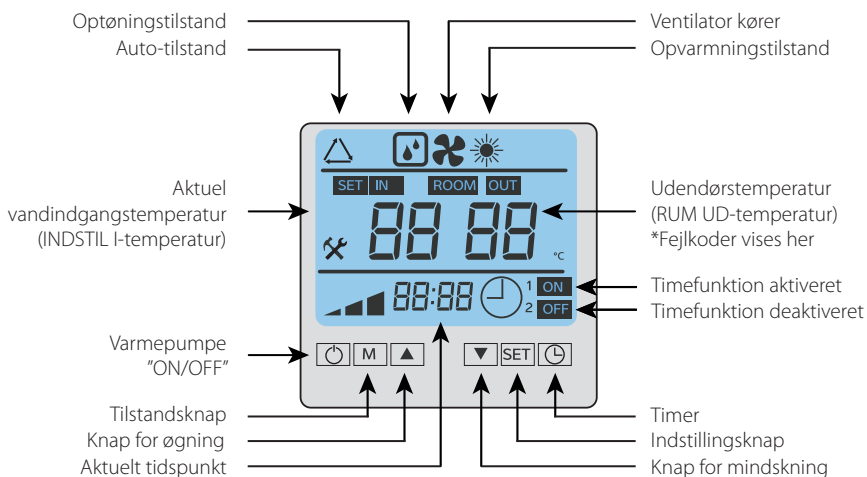
Anvendelse

- Udendørs swimmingpools og spa
- Ferskvandspools
- Saltvandspools med op til 3% salt
- Terapibade

EGENSKABER

- Støjsvag
- Plastkabiner i flot design
- Høj-effektiv titanium varmeveksler
- 'Smart' poolpumpestyring
- Vandgennemstrømningskontakt
- Trykmanometer

CONTROL



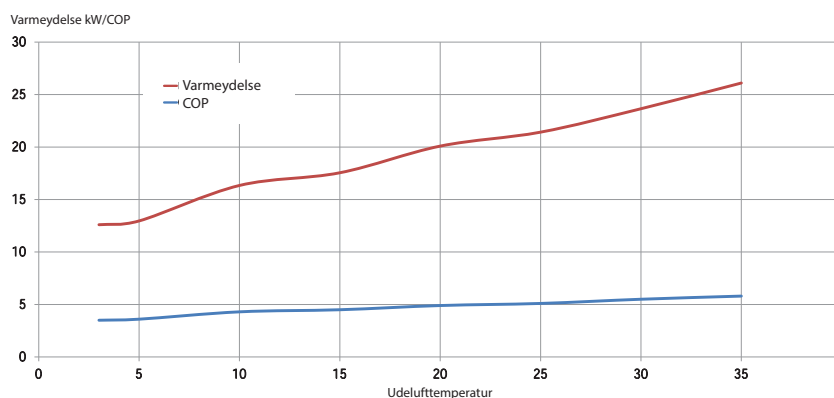
Tilbehør
Vinteroverdækning

TEKNISKE DATA

Model	HPP 20
Arbejdsområde, lufttemperatur	3-35°C
Arbejdsområde, vandtemperatur	15-40°C
Max. effektoptagelse, nominal*	5,1 kW
Max. ampereforbrug, nominal	7,4 A
Nominal luftmængde +/- 10%	7.000 m ³ /h
Nominal vandmængde +/- 10%	9.000 l/h
Nettilslutning	400 V/50 Hz
Lydniveau (3 m fra varmepumpen)	< 41 dB(A)
Beskyttelsesklasse	IPX4
Materiale, kabinet	ABS
Farve, kabinet	Merlin Grå RAL 1804005
Materiale, varmeveksler	Titanium
Kølemiddel	R410a
Kompressor	Rotary
Nettovægt	117 kg
GWP	2088

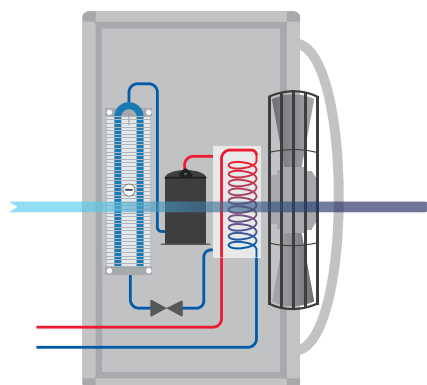
*Vandtemperatur 32°C og udeluft 30°C/45% RF.

KAPACITETSKURVER



Kurven er baseret på vandtemperatur 26° og udetemperaturer er angivet ved repræsentative RF-værdier.

PRINCIPTEGNING HPP VARMEPUMPE



DIMENSIONER

