



DHP-H

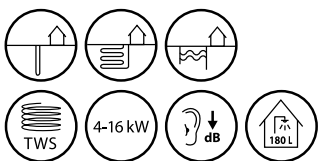
Danfoss brine - water warmtepomp

Algemene kenmerken

- Toepassing: verwarmen en warm tapwater
- Uit te breiden met een passieve of actieve koel-module
- Uit te breiden met zwembadfunctie
- Uit te breiden met Danfoss OnLine software voor internettoegang
- Voor nieuwbouw en renovaties
- Laag geluidsniveau
- Wekelijks anti legionella spoelprogramma op 60°C
- Eenvoudige menubediening in taal naar keuze

Voordelen

- Beperkte ruimte in huis vereist
- Hoog tapwatercomfort
- Bedrijfszeker en zeer geluidsarm door dubbele geluidsisolatie
- Goed toepasbaar in een kleine opstellingsruimte
- Aansluiting bron zowel rechts als links mogelijk

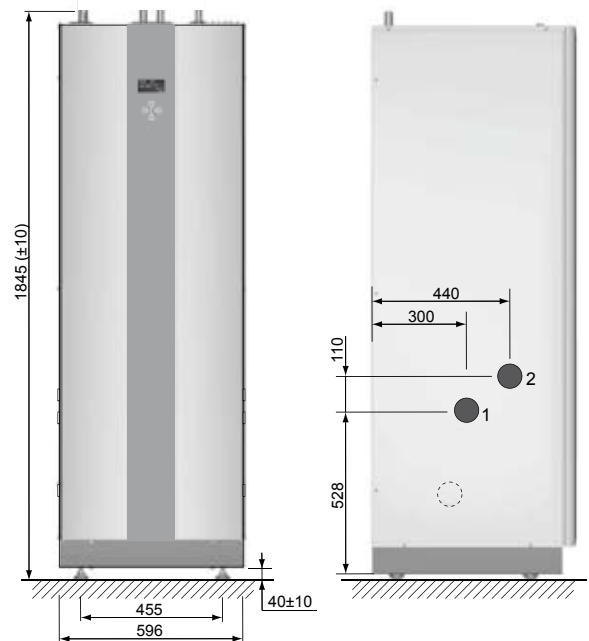
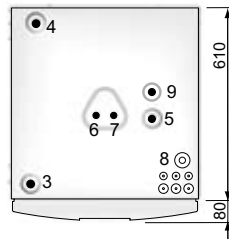


DANFOSS DHP-H

Aansluitingen

De brineleidingen kunnen naar keuze links of rechts aangesloten worden.

- 1 Brine in, 28mm koper
- 2 Brine uit, 28mm koper
- 3 Aanvoer CV-circuit, 22mm koper
4-10 kW, 28mm koper: 12-16 kW
- 4 Retour CV-circuit, 22mm koper
4-10 kW, 28mm koper: 12-16 kW
- 5 Expansieleiding, 22mm
- 6 Warmwaterleiding, 22mm
- 7 Koudwaterleiding, 22mm
- 8 Doorvoer netspanning, sensor- en communicatiekabel
- 9 Temperatuur- en drukventiel (geldt alleen voor bepaalde modellen)



DHP-H			4	6	8	10	12	16
Bestelnummer			086U5061	086U5000	086U5001	086U5002	086U5003	086U5004
Koudemiddel	Type		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Hoeveelheid	kg	0.75	1.20	1.30	1.45	1.55	2.00
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrische aansluiting 3-N~50Hz	Netspanning	Volt	400	400	400	400	400	400
	Vermogen, compressor	kW	2.7	2.0	2.3	3.6	4.4	5.6
	Vermogen, circulatiepompen	kW	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5
	Bijverwarming, 3 stappen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startstroom ¹	A	17	12	10	18	17	18
Zekering	A	16 ² +10 ⁴ /10 ⁵ /16 ⁶	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁵	16 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶	20 ⁴ /20 ⁵ /25 ⁶	
Prestaties	COP ²		4.37	4.74	4.88	4.84	4.75	4.80
	COP ³		3.90	4.04	4.34	4.24	4.20	3.99
	Verwarmingscapaciteit ³	kW	3.52	5.33	7.51	9.40	11.0	16.4
	Vermogensopname ³	kW	0.9	1.3	1.7	2.2	2.6	4.1
Max/min temperatuur	Koudwatercircuit	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Verwarmingcircuit	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Waterinhoud	Boiler	l	180	180	180	180	180	180
	Condensor	l	0.8	1.6	1.9	2.1	2.1	2.9
	Verdamper	l	0.7	0.7	1.2	1.6	1.6	2.2
Antivriesmiddel			Ethylene glycol/ Ethanol	Ethylene glycol/ Ethanol	Ethylene glycol/ Ethanol	Ethylene glycol/ Ethanol	Ethylene glycol/ Ethanol	Ethylene glycol/ Ethanol
Afmetingen DxBxH	mm		690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845
Gewicht leeg	kg		225	229	229	229	238	242
Gewicht gevuld	kg		405	409	409	409	418	422
Geluidsniveau⁸	dB(A)		45.5	47.3	43.7	45.6	48.5	56.8

De metingen zijn uitgevoerd op een beperkt aantal warmtepompen die verschillen in de resultaten kunnen veroorzaken. Toleranties in de meetmethoden kunnen ook verschillen in de resultaten laten zien.

1) Volgens IEC61000.
2) Bij 0/35°C Δ10 warme zijde (exclusief circulatiepomp).
3) Bij 0/35°C volgens EN 14511 (inclusief circulatiepomp).
4) Warmtepomp met 3 kW bijverwarming (1-N 1.5 kW).
5) Warmtepomp met 6 kW bijverwarming (1-N 3 kW).

6) Warmtepomp met 9 kW bijverwarming (1-N 4.5 kW).
7) Geluidsniveau gemeten volgens EN ISO 3741 bij 0/45°C (EN 12102).
*) Deze versie is niet leverbaar.