



DHP-L Danfoss brine – water warmtepomp

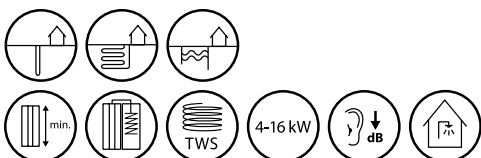
DWH Danfoss warmwater boiler

Algemene kenmerken

- Toepassing: verwarmen
- Uit te breiden met een DWH warmwater boiler
- 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 hoogte in huis vereist
- Bedrijfszeker en zeer geluidsarm door dubbele geluidsisolatie
- Goed toepasbaar in een kleine opstellingsruimte
- Aansluiting bron zowel rechts als links mogelijk

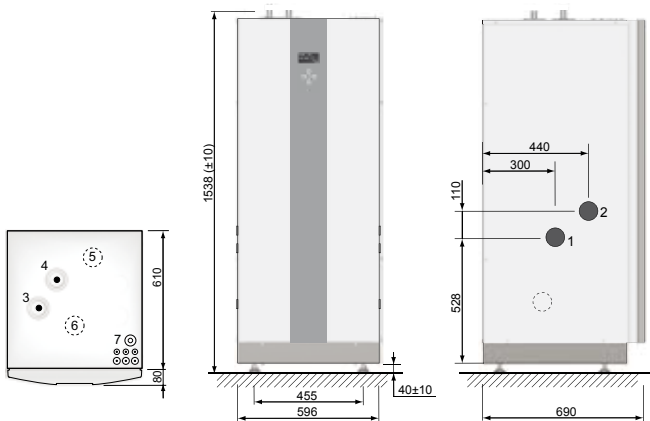


DANFOSS DHP-L

Aansluitingen

De brineleidingen kunnen naar keuze links of rechts aangesloten worden.

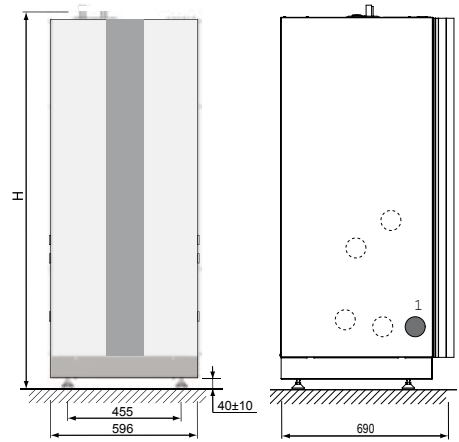
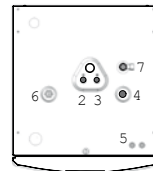
- 1 Brine in, 28mm koper
- 2 Brine uit, 28mm koper
- 3 Aanvoer CV-circuit, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Retour CV-circuit, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Alternatief voor brine uit
- 6 Alternatief voor brine in
- 7 Doorvoer netspanning, sensor- en communicatiekabels



DANFOSS DWH

Aansluitingen

- 1 Retour CV-circuit
- 2 Warmwaterleiding
- 3 Koudwaterleiding
- 4 Aanvoer CV-circuit
- 5 Doorvoer
- 6 Ventilatie
- 7 Gecombineerd temperatuur- en ontlastklep



DWH		200	300	
Bestelnummer		086U5057	086U5058	
Inhoud	Sec/Prim	l	180/7.5	286/10
Bedrijfsdruk	Sec/Prim	MPa	1.0/0.3	1.0/0.3
Test druk	Sec/Prim	MPa	1.43/0.43	1.43/0.43
Gewicht leeg		kg	141	147
Gewicht gevuld		kg	321	419
Hoogte	H	mm	1538	1835

DHP-L			4	6	8	10	12	16
Bestelnummer			086U5065	086U5018	086U5019	086U5020	086U5021	086U5022
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 ⁷ +10 ⁴ /10 ⁵ /16 ⁶	10 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	16 ⁴ /16 ⁵ /20 ⁶	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	*	*	*	*	*	*
	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		690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538
Gewicht leeg	kg		140	145	150	155	165	175
Gewicht gevuld	kg		145	151	157	162	172	184
Geluidsniveau⁷	dB(A)		45.5	44.5	43.5	46.7	48.2	49.9

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).

* Afhankelijk van gekozen boiler.

Danfoss B.V. • Klimaatregeltechniek • Postbus 218 • 3100 AE Schiedam • T 010 249 21 10 • F 010 249 21 11 • www.danfossverwarming.nl

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.