

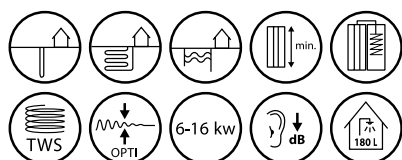


DHP-L Opti

Danfoss brine – water warmtepomp

DWH Opti

Danfoss warmwater boiler



Algemene kenmerken

- Toepassing: verwarmen
- Uit te breiden met een DWH Opti warmwater boiler
- Uit te breiden met een passieve of actieve koelmodule
- 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
- Toerengeregelde pompen en aangepaste regeling
- Verbetering in SPF (jaarrendement) van ca. 5%
- Uit te breiden met een DWH Extender

Voordelen

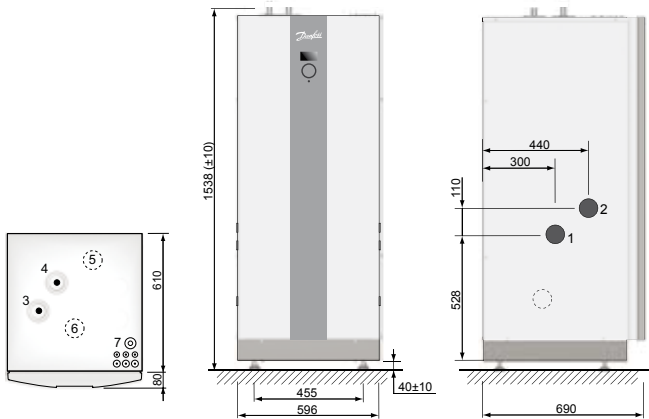
- Beperkte hoogte in huis vereist
- Bedrijfszeker en zeer geluidsarm door dubbele geluidsisolatie
- Goed toepasbaar in een kleine opstellingsruimte
- Aansluiting bron zowel rechts als links mogelijk

DANFOSS DHP-L OPTI

Aansluitingen

De brineleidingen kunnen naar keuze links of rechts aangesloten worden.

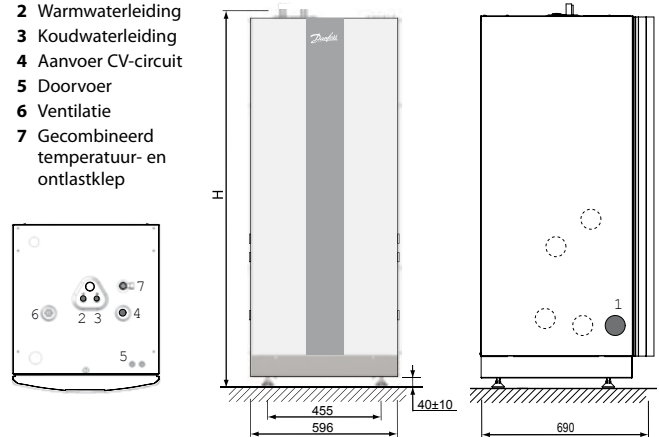
- 1 Brine in, 28mm koper
- 2 Brine uit, 28mm koper
- 3 Aanvoer CV-circuit, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 4 Retour CV-circuit, 22 Cu: 4-10 kW, 28 Cu: 12-16 kW
- 5 Alternatief voor brine uit
- 6 Alternatief voor brine in
- 7 Doorvoer netspanning, sensor- en communicatiekabels



DANFOSS DWH OPTI

Aansluitingen

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



DWH Opti			200	300
Bestelnummer			086U8619	086U8620
Inhoud	Sec/Prim	l	180/7.5	286/10
Bedrijfsdruk	Sec/Prim	MPa	1.0/0.3	1.0/0.3
Testdruk	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 Opti			6	8	10	12	16
Bestelnummer			086U8586	086U8587	086U8588	086U8589	086U8590
Koudemiddel	Type		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Hoeveelheid	kg	1.20	1.30	1.45	1.55	2.00
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrische aansluiting 3-N~50Hz	Netspanning	Volt	400	400	400	400	400
	Vermogen	kW	2.0	2.3	3.6	4.4	5.6
	Vermogen compressor	kW	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	Vermogen circulatiepompen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Bijverwarming, 3 stappen	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Startstroom ¹	A	12	10	18	17	18
	Zekering	A	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		4.74	4.88	4.84	4.75	4.80
	COP ³		4.04	4.34	4.24	4.20	3.99
	Verwarmingscapaciteit ³	kW	5.33	7.51	9.40	11.0	16.4
	Vermogens opname ³	kW	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
	Verwarmingscircuit	°C	55/20	55/20	55/20	55/20	55/20
Waterinhoud	Boiler	l	*	*	*	*	*
	Condensor	l	1.6	1.9	2.1	2.1	2.9
	Verdamper	l	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
Afmetingen DxBxH		mm	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538	690x596x1538
Gewicht leeg		kg	145	150	155	165	175
Gewicht gevuld		kg	151	157	162	172	184
Geluisniveau⁷		dB(A)	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.