

DHP-C Opti (brine/water) warmtepomp

Verwarming, koeling en warm water voor een perfect binnenklimaat, het hele jaar

De DHP-C Opti gebruikt innovatieve technieken om de warmtepomp te laten werken met de hoogst mogelijke seizoensprestatie factor (SPF). De DHP-C Opti is uitgerust met Opti technologie. Deze technologie maakt gebruik van A-klasse toerengeregelde circulatiepompen. Dankzij deze pompen zorgt de regeling van de warmtepomp er continue voor dat zowel aan de warmtebron als aan het cv-systeem de juiste temperatuurverschillen worden gehandhaafd, om zo tot een optimale prestatie te komen.

Als de buitentemperatuur en de binnentemperatuur boven de ingestelde waarden komen schakelt de warmtepomp automatisch over van verwarming naar koeling. De ingebouwde 180 liter boiler is voorzien met onze gepatenteerde TWS* technologie, hierdoor produceren we sneller en met hogere temperaturen warm sanitair water dan andere traditionele warmtepompen. De DHP-C Opti kan via een OnLine module rechtstreeks aangesloten worden op internet. Comfortabele verwarming en koeling met een hoog sanitair water comfort. Dat is de nieuwe DHP-C Opti.

50-75%
gratis energie

Door gebruik te
maken van energie die
is opgeslagen in de
bodem.

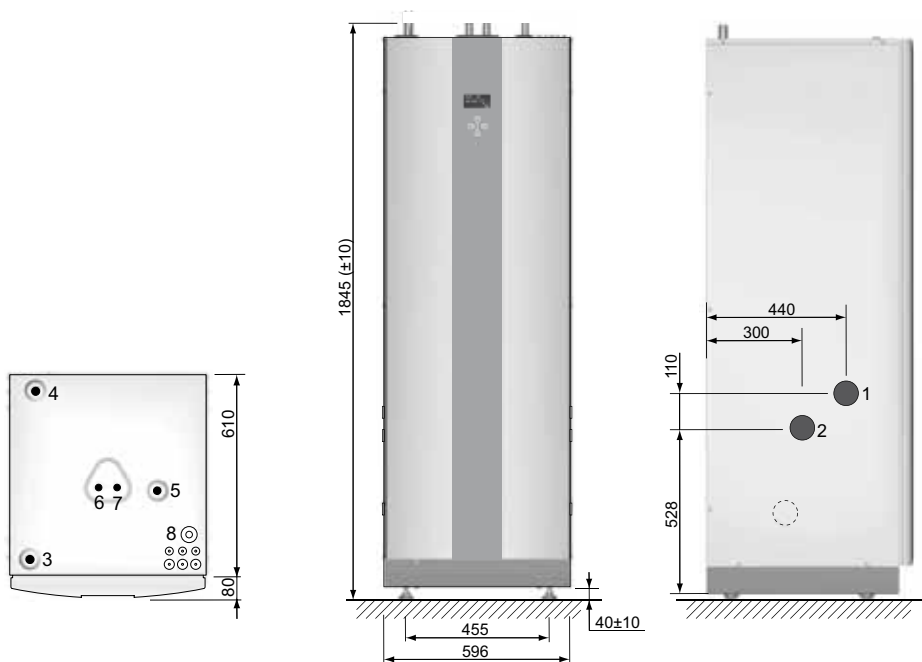


Technische specificaties Danfoss DHP-C (brine/water)

Aansluiting

De brine leidingen kunnen zowel rechts- als links worden aangesloten.

- 1 Brine uit (van WP), 28 Cu
- 2 Brine in (naar WP), 28 Cu
- 3 Cv-aanvoer, 22 Cu
- 4 Cv retour, 22 Cu
- 5 Ontluchting, 22 Cu
- 6 Warm water, 22 messing
- 7 Koud water, 22 messing
- 8 Doorvoeren voor, sensor-, voeding- en communicatiekabels



DHP-C Opti B/W			4	6	8	10
Koudemiddel	Type		R407C	R407C	R407C	R407C
	Hoeveelheid	kg	0.75	1.2	1.35	1.40
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Voedingsspanning	Volt	400	400	400	400
Elektrische gegevens 3-N~50Hz	Pmax., compressor	kW	2.3	3.0	3.2	4.2
	Pmax., circulatiepompen	kW	0.1	0.1	0.1	0.3
	Bijverwarming	kW	1	1	1	1
	Startstroom ¹	A	15	9	10	12
	Afzekering (C traag)	A	16	16	16	16
Prestaties ⁴	COP ²		4.58	4.74	4.88	4.84
	COP ³		4.09	4.04	4.34	4.24
	Verwarmingsvermogen ³	kW	4.09	5.33	7.51	9.40
	Elektrisch vermogen ³	kW	1	1.3	1.7	2.2
Max./min temperaturen ⁵	Brine circuit	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Cv-circuit	°C	60/20	60/20	60/20	60/20
Boilervolume	Boiler	l	180	180	180	180
Antivries ⁶	Ethanol en wateroplossing met een vriespunt van -17 ±2 °C					
Afmeting LxBxH	mm		690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845
Ledig gewicht	kg		225	229	229	229
Vol gewicht	kg		405	409	409	409
Geluidsvermogen ⁷	dB(A)		42	47	44	46

Metingen zijn verricht op een gelimiteerde hoeveelheid warmtepompen, welke onderlinge verschillen kunnen hebben. Ook verschillende meetmethoden kunnen afwijkingen geven.

1) Volgens IEC61000.

2) Bij B0W35 Δ10K cv-zijde (exclusief circulatiepompen).

3) Bij B0W35 volgens EN 14511 (inclusief circulatiepompen).

4) De waarde geldt voor nieuwe warmtepompen met schone wisselaars.

5) Opmerking: Niet alle koel- en verwarmingstemperaturen kunnen worden gecombineerd.

6) Controleer altijd de lokale regelgeving t.a.v. antivries.

7) Geluidsvermogen gemeten volgens EN ISO 3741 bij B0W45 (EN 12102).

^{*}) TWS - Tap Water Stratification, onze gepatenteerde technologie speciaal ontwikkeld om warm water optimaal te produceren en op te slaan.



Ecoterm bvba Warmtepompen • Klipsenstraat 18B, 9160 Lokeren • Tel: 09/324.79.69 GSM: 0497/700.682

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.