

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.

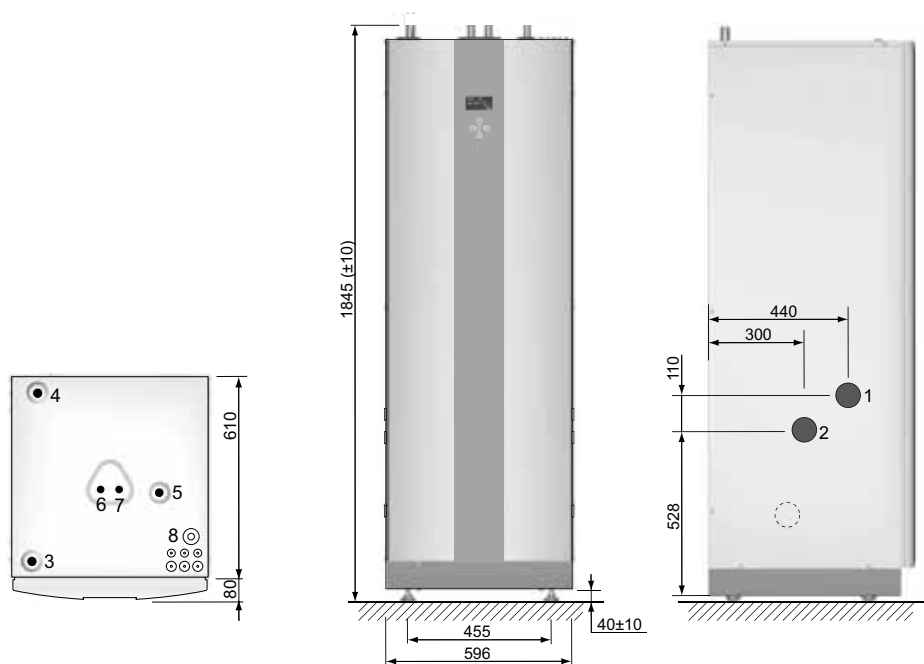


Technische specificaties Danfoss DHP-C (brine/water)

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.