

DHP-H Varius PRO+ brine/water warmtepomp

Super **efficiënt** en met uitzonderlijke **prestaties** !

De nieuwe inverter gecontroleerde compressor is een deel van het geheim achter de DHP-H Varius PRO+. De inverter technologie past constant het vermogen aan van de warmtepomp volgens de vraag.

U betaalt dus enkel voor hetgeen U nodig heeft. Dit garandeert een optimaal jaarrendement.

Onze HGW* technologie gebruikt de ontwikkelde warmte tijdens cv-bedrijf om tegelijkertijd heet water aan te maken. De ingebouwde TWS technologie** kan sneller en hogere temperaturen warm water ontwikkelen dan traditionele warmtepompen.

Met een DHP-H Varius PRO+ warmtepomp kan je zowel verwarmen en tegelijkertijd warm water aanmaken. Optioneel is passief koelen en zwembad verwarming mogelijk. De nieuwe controller met kleurenscherm heeft standaard een Danfoss Online module om op afstand uw warmtepomp te monitoren en controleren.

5.4

SCOP

Eén van de meest efficiënte
geothermische
warmtepompen op de markt.



Technische specificaties DHP-H Varius PRO+

Aansluiting

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

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



DHP-H Varius PRO+		6-17 kW ⁴	
	Type		R410A
Koudemiddel	Hoeveelheid	kg	2.0
	Test druk	MPa	4.5
	Designdruk	MPa	4.3
Compressor	Type		Scroll
	Olie		POE
Elektrische gegevens 3-N	Voeding	Volt	400
	Max. opg. vermogen compressor	kW	5.9
	Vermogen Cir. pomp	kW	0.3
	Bijverwarming	kW	1
	Zekering	A	20
Prestaties	SCOP (0/35, Pdesign 12 kW) ²		5.35
	SCOP (0/55, Pdesign 12 kW) ²		4.15
	SCOP (0/35, Pdesign 16 kW) ²		5.40
	SCOP (0/55, Pdesign 16 kW) ²		4.25
	COP ³		5.01
	COP ⁴		4.67
	Warmteafgifte ⁴	kW	8.93
Ingangsvermogen ⁴	kW	1.91	
Max/min temperaturen	Koelcircuit	°C	20/-10
	Warmcircuit	°C	65/20
Max/min koelcircuit	Lage druk	MPa	0.21
	Bedrijfs-druk	MPa	4.18
	Hoge druk	MPa	4.30
Geluidsvermogen ^{4,5}		dB (A)	39-49
Antivries			Ethanol + water -17°C ± 2 ⁶
Water volume	Boiler	l	180
Gewicht	Leeg	kg	200
	Vol	kg	380

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

1) 2) SCOP volgens EN14825, Koude Klimaat (Helsinki).
3) Bij BOW35 10K warme zijde (zonder circ. pompen).
4) Bij BOW35 volgens EN14511 (met circ. pompen).

5) Volgens EN2102 en EN ISO 3741.

6) Controleer de lokale regels alvorens Antivries te gebruiken

* Hot Gas Water: onze gepatendeerde technologie welke gelijktijdig warm water kan produceren met cv productie.

** Tap Water Stratification, onze gepatendeerde technologie speciaal ontwikkeld om warm water optimaal te produceren en op te slaan.

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.