

DHP-H/-L Varius PRO+ M
DHP-H/-L Varius PRO+ L
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.

5.6

SCOP

Eén van de meest efficiënte
geothermische
warmtepompen op de markt.



Technische specificaties **DHP-H/-L Varius PRO+ M**
DHP-H/-L Varius PRO+ L

Aansluiting DHP-H Varius PRO+

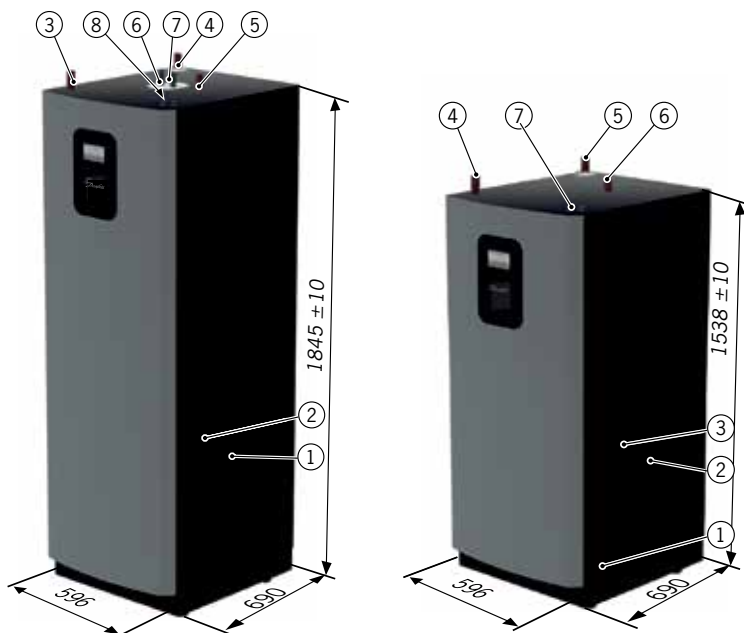
De brine leidingen kunnen zowel rechts- als links worden aangesloten.

- 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

Aansluiting DHP-L Varius PRO+

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

- 1 Retour externe boiler, flexibel 22mm
- 2 Brine in (naar WP), 28 mm
- 3 Brine uit (van WP), 28 mm
- 4 Cv-aanvoer, 28 mm
- 5 Cv-retour, 28 mm
- 6 Aanvoer externe boiler, 22mm
- 7 Doorvoeren voor sensor-, voeding- en communicatiekabels



DHP-H/-L Varius PRO+			M	L
Vermogensbereik			3 - 12 kW ⁴	5 - 17 kW ⁴
Koudemiddel	Type		R410A	R410A
	Hoeveelheid	kg	1.8	2.0
	Test druk	MPa	4.5	4.5
	Designdruk	MPa	4.3	4.3
Compressor	Type		Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE
Elektrische gegevens 3-N	Voeding	Volt	400	400
	Max. opg. vermogen compressor	kW	4.9	5.9
	Vermogen Cir. pomp	kW	0.3	0.3
	Bijverwarming	kW	1	1
Prestaties	Zekering ^{1,9}	A	16	20
	SCOP Vloerverwarming (35°C) ²		5.6	5.4
	SCOP Radiator (55°C) ²		4.4	4.3
	COP ³		5.0	5.0
Energieklasse - Systeem ⁷	Vloerverwarming (35°C), Radiator (55°C)		A+++	A+++
	Vloerverwarming (35°C), Radiator (55°C)		A++	A++
Energieklasse - product ⁸	Sanitair warm water		A	A
	Max/min temperaturen			
Max/min koelcircuit	Koelcircuit	°C	20/-10	20/-10
	Warmcircuit	°C	65/20	65/20
	Lage druk	MPa	0.21	0.21
Geluidsvermogen ⁶	Bedrijfs-druk	MPa	4.18	4.18
	Hoge druk	MPa	4.30	4.30
	DHP-H Varius PRO+	dB (A)	36-49	38-49
Antivries ⁵	DHP-L Varius PRO+	dB (A)	38-50	41-51
			Ethanol + water -17°C ± 2	
Water volume	DHP-H Varius PRO+	l	180	180
	DHP-L Varius PRO+	l	Facultatief	Facultatief
Gewicht	DHP-H Varius PRO+, Leeg	kg	193	200
	DHP-H Varius PRO+, In bedrijf	kg	373	380
	DHP-L Varius PRO+	kg	153	160

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

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

2) SCOP volgens EN14825
3) Bij BOW35 10K warme zijde (zonder circ. pompen).

7) Wanneer de warmtepomp een onderdeel is van een geïntegreerd systeem. Volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013

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

4) Bij BOW35 volgens EN14511 (met circ. pompen).

8) Als de warmtepomp de enige warmte generator is en de ingebouwde controller is niet inbegrepen. Volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013

1) Zekering inclusief bijverwarming 1

5) Controleer de lokale regels alvorens Antivries te gebruiken

9) Voldoet aan IEC 61000-3-12 wanneer SSC bij aansluitpunt aan het net is ≥ 2,0 MVA

A+++ energieklasse wanneer de warmtepomp een onderdeel is van een geïntegreerd systeem

A++ energieklasse wanneer de warmtepomp de enige warmte generator is volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013

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.