



Danfoss warmtepompen

DHP-R

Compacte warmtepomp met grote capaciteit voor appartementencomplexen en bedrijfspanden van 20 tot 340 kW



Bijzonderheden:

- Voor grotere gebouwen met hoge warmteverliezen
- Compacte warmtepomp met capaciteit tot 340 kW, geschikt voor cascadeopstelling tot aan 8 warmtebronnen / warmtepompen apart regelbaar
- Efficiënt gebouwbeheer door optimaal regelsysteem
- Met DHP monitoring voor online afstandsbeheer en regeling
- Geïntegreerde legionella bestrijdingsfunctie (Legio Stop®)
- Optioneel met actieve / passieve koelfunctie
- Geschikt voor zowel nieuwbouw als bestaande bouw

Danfoss warmtepompen

DHP-R



Type		DHP-R 21H	DHP-R 25H	DHP-R 20	DHP-R 26	DHP-R 35	DHP-R 42	
Vermogensgegevens	COP / CV vermogen (0°C/35°C) ¹⁾	4,03 / 21 kW	4,05 / 25 kW	4,19 / 20 kW	4,32 / 26 kW	4,27 / 34 kW	4,09 / 42 kW	
	Max. elektrisch vermogen	kW	10,2	12,8	8,6	11,7	14,2	17,9
	Aansluitspanning	Volt	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N	400 V, 3-N
	Aanloopstroom LRA ²⁾	A	96	106	69	82	96	106
	Veiligheidszekering	A	25	25	25	25	35	35
Koudemiddel	Type	R134a	R134a	R407C	R407C	R407C	R407C	
	Hoeveelheid	kg	2,7	2,9	3,4	3,5	3,6	4,4
	Testdruk	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	Nominale druk	MPa	2	2	2,65	2,65	2,65	2,65
Compressor	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Nominaal debiet	Bronstelsysteem	l/s	1,2	1,5	1,2	1,5	2,2	2,4
	Verwarmingssysteem	l/s	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1,0
Rest opvoerhoogte interne pompen	Bronstelsysteem ³⁾	kPa	106	63	117	155	125	115
	Verwarmingssysteem ³⁾	kPa	57	54	60	51	47	40
Gewicht	Gewicht zonder verpakking	kg	296	310	291	300	316	331
Bestelnummer		086U1013	086U1012	086U1010	086U1009	086U1008	086U1007	

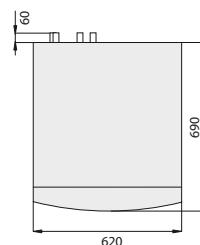
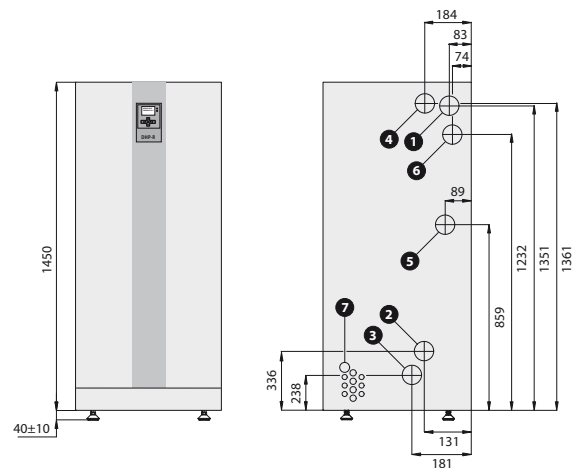
¹⁾ Volgens EN 255 bij een verdampertretemperatuur / condensortretemperatuur, zonder circulatiepomp

²⁾ Begrenst door optionele aanloop stroombegrenzer

³⁾ Rest opvoerhoogte. Het drukverschil van de installatie mag deze waarde niet overschrijden zonder dat het nominale debiet wordt gereduceerd



De Danfoss warmtepomp DHP-R serie is een compact model warmtepomp voorzien van de modernste warmtepomptechnologie. Deze serie heeft een capaciteit van 42 kW bij 60° C aanvoertemperatuur en 24 kW bij 70° C. In cascade opstelling kan er een vermogen bereikt worden van 340 kW. Door een intelligente regelaar is de DHP-R efficiënt in energiegebruik en zeer geschikt voor gebouwbeheer. Door een seriëmatig ingebouwde heet gas warmtewisselaar met innovatieve legionella bestrijdingsfunctie (Legio Stop©) vervallen extra energiekosten. De DHP-R serie is bovendien zeer geschikt voor bivalente opstellingen.



Aansluitingen

- 1 Aanvoer verwarming
- 2 Bronzijde, intrede warmtepomp (vanaf bron)
- 3 Aanvoer heet gascircuit
- 4 Retour heet gascircuit
- 5 Bronzijde, uitrede warmtepomp (naar bron)
- 6 Retour verwarming
- 7 Kabeldoorvoeringen met trekbelasting

Danfoss Energie Systemen b.v.

Postbus 7029
3430 JA Nieuwegein
Loodsboot 26
3991 CJ Houten
Telefoon: +31 (0)30 2930236
Telefax: +31 (0)30 2930637
www.warmtepompen.danfoss.nl