

WARMTEPOMPEN

WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER "SPLIT INVERTER"

ADVANCE



HPI S

AWHP van 4,6 tot 24,4 kW



Inverter lucht-water warmtepomp bestaat uit een buitunit, een binnenunit MIT-S

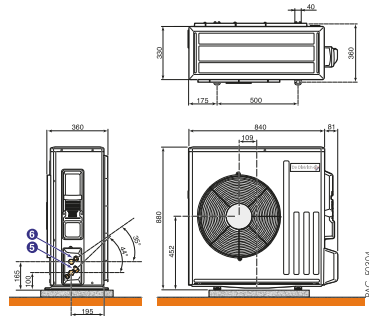
- Omkeerbaar voor verfrissingsmodus met vloerverwarming (koeling via ventilo-convectoren mogelijk met de optie 'isolatiekit koeling' (behalve voor cascades) zie pagina hiernaast)
- Meer energiebesparing met de multi-energie oplossingen dankzij de geïntegreerde hybride functie
- Beperking van de inschakelstroom dankzij de INVERTER technologie

- **Buitenunit bestaande uit:** Modulerende compressor, verdampers opgebouwd uit een batterij met koperen leidingen en aluminium vinnen één of twee schroefventilatoren met variabele snelheid voor een geluidsarme werking, elektronische ontspanners, ontvochtigingsfilter, veiligheidsdrukmeting op hoge en lage druk
- **Binnenunit bestaande uit:**
 - DIEMATIC Evolution bedieningsbord
 - Condensor bestaande uit een inox platenwisselaar, evenwichtsflus van 40 liter, circulatpomp voor

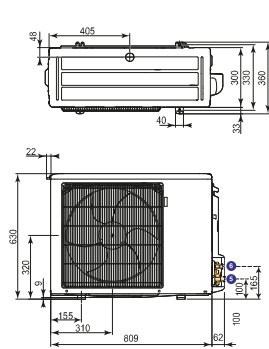
OPTIES: zie p 32

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

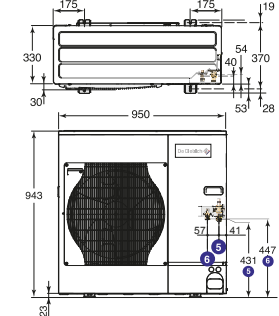
AWHP 4,5 MR



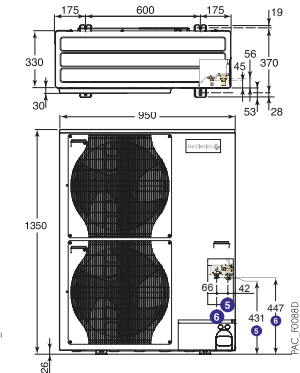
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



AWHP 11 en 16 TR/MR-2



TECHNISCHE KENMERKEN

Temperatuurlimieten in verwarmingsmode:
 - Water: + 18 °C/+ 60 °C (+ 18 °C/+ 55 °C voor HPI 4,5)
 - Buitentemperatuur: - 20 °C/+ 35 °C (4,5 en 6 kW: - 15 °C)

Temperatuurlimieten in koelmode:
 - Water: + 18 °C/+ 25 °C,
 + 7 °C/+ 25 °C met opties HK24 en HK25

MODEL

	HPI S	4,5 MR-2	6 MR-2
Verwarmingsvermogen bij + 7 °C/+ 35 °C (I)	kW	4,6	5,87
COP bij + 7 °C/+ 35 °C (I)		5,11	4,18
Verwarmingsvermogen bij - 7 °C/+ 35 °C (II)	kW	2,79	4,02
COP bij - 7 °C/+ 35 °C (II)		3,07	2,56
Elektrisch opgenomen vermogen bij + 7 °C/+ 35 °C (I)	kWe	0,9	1,41
Nominale intensiteit (I)	A	3,91	6,57
* Seizoensgebonden energie-efficiëntie zonder toevoeging van regeling	%	134	137
* Seizoensgebonden energie-efficiëntie met standaard bijgeleverde buitenvoeler	%	136	139
Koelvermogen (2)	kW	3,80	4,69
EER (2)		4,28	4,09
Koelvermogen (5)	kW	4,00	3,13
EER (5)		2,73	3,14
Elektrisch opgenomen vermogen (2) (5)	kWe	0,89	1,15
Nominaal waterdebiet bij ΔT = 5 K	m³/h	0,8	1,01
Manometrische hoogte beschikbaar bij nominaal debiet	mbar	650	618
Nominaal luchtdebiet	m³/h	2650	2700
Elektrisch aansluiting buitenunit	V	230 V ~	230 V ~
Geluidsvermogen buiten/binnenunit (4)	dB(A)	61/43,2	64,8/43,2
Koelvloeistof R410A	kg	1,3	1,4
Equivalent CO ₂	ton	2,71	2,92
Max voorgevulde lengte	m	7	10
Gewicht buitenunit (leeg)/Gewicht binnenunit (leeg) MIT-S	kg	42/72	42/72

(I) Verwarmingsmode: Buitentemp./Temp. water aan uitgang. Prestaties volgens de norm EN 14511-2 (REF. 2011). (2) Koelmode: Buitentemp. +35 °C, Temp. water aan uitgang +18 °C. Prestaties volgens de norm EN 14511-2 (4) Getest volgens de norm NF EN 12102. (5) Koelmode: Buitentemp. +35 °C, Temp. water aan uitgang +7 °C.

PRIJS EXCL. BTW MODEL

	HPI S	4,5 MR-2	6 MR-2
HPI S.../E (met MIT-S/E...)	REF./SKU	714557	714558
HPI S.../H (met MIT-S/H...)	REF./SKU	714566	714567

OPTIES HPI-S

VOOR WARMTEPOMP LUCHT/WATER HPI S

ALLE TOEBEHOREN UITGEZONDERD TOEBEHOREN REGELING

TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Set vloersteunen Fix-It Foot 60 cm voor buitenunit	-	713900
Muursteen + antivibratievoeten HPI S 4,5, 6 en 8 MR-2	EH95	501439
Muursteen + antivibratievoeten HPI S 11 tot 27 MR/TR-2	EH250	100018409
Koelleiding 5/8" - 3/8", lg 20m	-	713702
Koelleiding PE 1/2"-1/4", lg 20m	-	713701
Buffervat B 80 T 180 l	EH85	501419
Automatische vulset	EH726	7681480

VOOR KOELING VIA VENTILATOREN

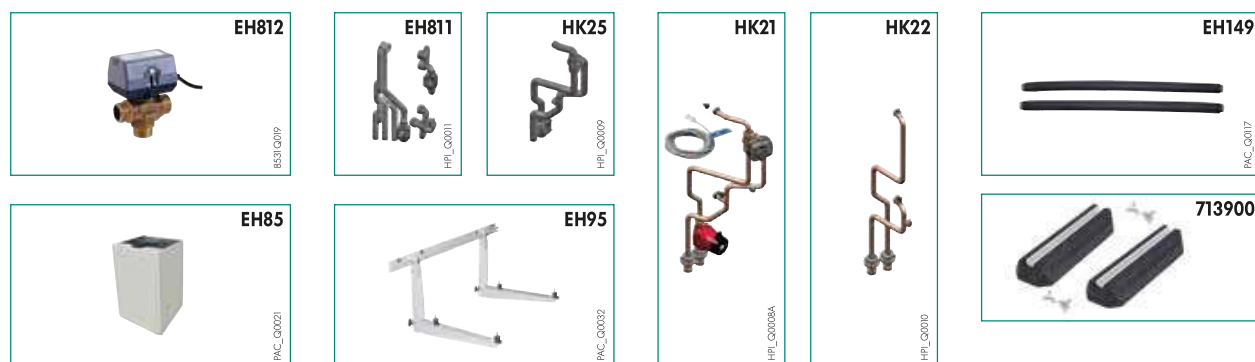
	COLLI	REF./SKU
Isolatiekit koeling voor MIT S	EH811	504215
Isolatiekit koeling voor inbouwkit met mengkring "HK21"	HK25	504216

HYDRAULISCHE KITS

	COLLI	REF./SKU
Inbouwkit gemotoriseerde mengkraan en vertrekvoeler	HK21	714530
Inbouwkit met buizen voor montage van externe hydraulische modules	HK22	714531
Hydraulische module met modulerende pomp met energie-efficiëntie index EEI < 0,23:		
• voor 1 directe kring	EA143	503393
• voor 1 mengkring	EA144	503394
Geïsoleerde collector voor 2 of 3 hydraulische modules	EA140	503390
Beugels voor 1 hydr. module	EA142	503392
Set van 2 muurbeugels voor collector	EA141	503391
Aansluitkit G en R (1" en 3/4")	BH84	538407

SWW-BEREIDING

	COLLI	REF./SKU
Omschakelklep verwarming/SWW	EH812	714492
Aansluiting warmtepomp HPI S/SWW boiler	EH149	501447
Warmwaterbereider BPB 150	EC609	560400
Warmwaterbereider BPB 200	EC610	560401
Warmwaterbereider BPB 300	EC611	560402
Warmwaterbereider BPB 401	EC790	560406
Warmwaterbereider BPB 501	EC791	560405
Warmwaterbereider BEPC 300	ER615	714486



AANBEVOLEN COMBINATIE WARMTEPOMP HPI S / SANITAIRE WARMWATERBEREIDER

	INHOUD (L)	AFKOELINGS CONSTANTE (m³)	qpr (kWh/24 h)	HPI-S 4,5 EN 6 MR-2	HPI-S 8 MR-2	HPI-S 11 MR/TR-2	HPI-S 16 MR/TR-2	HPI-S 22 TR-2	HPI-S 27 TR-2
BPB 150	150	0,84	1,1	●	●	●	○	○	○
BPB 200	200	1,20	1,3	●	●	●	●	○	○
BPB 300	300	1,70	1,6	○	○	●	●	●	●
BPB 401	400	2,20	2,0	○	○	○	○	●	●
BPB 501	500	3,10	2,2	○	○	○	○	●	●
BEPC 300	300	2,5	2,2	●	●	●	●	●	●

● Aanbevolen combinatie ○ Afgeraden combinatie

Opmerking: Andere kenmerken van de sww-boilers BPB zie hoofdstuk 9 of BEPC zie pagina 172

OPTIES REGELINGEN

KEUZE VAN DE TOEBEHOREN IN FUNCTIE VAN DE KRINGEN

Type kring		SWW	direct	mengkring	direct + 1 mengkring	2 x mengkring	direct + 2 x mengkring
Bedieningsbord DIEMATIC Evolution van MIT S (I)	HPI S	1 x AD212	standaard	1 x AD199	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	1 x AD199 + 1 x AD249

(I) Elk van de verwarmingskringen kan uitgerust worden met een afstandsbediening. Cascade van 10 ketels mogelijk

PRIJS VAN DE TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU		COLLI	REF./SKU
Connected kamerthermostaat SMART TC°, R-BUS met draad AANBEVOLEN THERMOSTAAT	AD324	538468	Printplaat + voeler voor mengkraan	AD249	538715
Connected kamerthermostaat SMART TC° RF, (draadloze thermostaat met gateway)	AD341	538490	Bekabelingskit voor directe kring vloerverwarming	HA255	504208
Connected kamerthermostaat SMART TC° RF, (bijkomende draadloze thermostaat)	AD342	538491	Vertrekvoeler na mengkraan	AD199	503811
S-BUS verbindingskabel met eindconnectoren 1,5 m	AD308	539168	Boilervoeler	AD212	502767
S-BUS verbindingskabel met eindconnectoren 12 m	AD309	539174	Systeemvoeler voor buffervat	AD250	503815
S-BUS verbindingskabel met eindconnectoren 20 m	AD310	7663619	Kit dauwpuntsensor (On-Off)	HK27	504253

BEREKENDE VOORBEELDEN

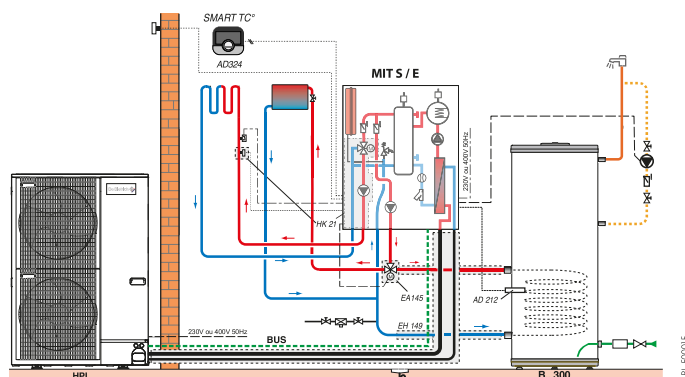
VOOR **WARMTEPOMP LUCHT/WATER HPI S**

HPI S

HPI S 11 MR-2 / EM



- 1 directe kring
- 1 mengkring
- 1 boilerkring



OMSCHRIJVING

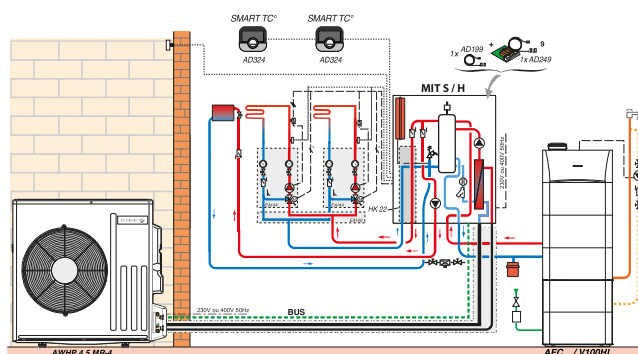
	COLLI	REF./SKU
Warmtepomp HPI S 11 MR-2/EM	-	714560
Kit met ingebouwde 3-weg mengkraan	HK21	714530
Warmwaterbereider BEPC 300	ER615	714486
Omschakelklep verwarming/SWW	EH784	714346
Aansluiting warmtepomp HPI/SWW boiler	EH149	501447
Boilervoeler	AD212	502767
- Connected kamerthermostaat SMART TC°	AD324	538468
- Koelleiding 5/8"-3/8", lengte 20 m	-	713702
- Vloerstein Fix-it Foot 60 cm	-	713900

HPI S

HPI S 4,5 MR-2 / H



- 1 directe kring
- 2 mengkringen
- 1 kring met een bestaande verwarmingsketel met geïntegreerde warmwaterbereiding als hulpverwarming



OMSCHRIJVING

	COLLI	REF./SKU
Warmtepomp HPI S 4,5 MR-2/H	-	714566
Inbouwkits met buizen voor montage van externe hydraulische modules	HK22	714531
Ketel AFC 18/V 100 HL	-	502460
Geïsoleerde collector voor 2 of 3 hydraulische modules	EA140	503390
2 x hydr. modules voor 1 mengkring met pomp met energie-efficiëntie index EEI < 0,23	2 x EA144	503394
Set van 2 muurbeugels voor collector	EA141	503391
1 Vertrekvoeler na de mengkraan	AD199	503811
1 Printplaat + voeler voor mengkraan	AD249	538715
- 2 x connected kamerthermostaat SMART TC°	2 x AD324	538468
- Koelleiding 1/2"-1/4", lg 20 m	-	713701
- Vloerstein Fix-it Foot 60 cm	-	713900