PREMION-SERIE

ATAG

AANVOER-TEMPERATUUR 70 °C

R290 NATUURLIJK KOUDEMIDDEL

32dB IN NACHTMODUS

GESCHIKT VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Monobloc lucht/water warmtepomp voor verwarming, koelen en verwarmen van tapwater. Werkt met natuurlijk koudemiddel propaan (R290) waardoor aanvoertemperaturen van 70°C gehaald kunnen worden. Beschikbaar in twee uitvoeringen van 7kW en 10kW. Geschikt voor toepassing in nieuwbouw en renovatie.

PRESTATIES

- COP >5,7 bij buitentemperatuur van 7˚C
- Vermogensbereik: 4-12 kW bij -10˚C
- Aanvoertemperatuur: +70˚C
- Werkingsgebied verwarmen: -22˚C tot +40˚C
- Werkingsgebied koelen: +10˚C tot +45˚C
- Modulerende compressor en ventilator
- R290 koudemiddel

COMFORT

- Stil: langzaam draaiende ventilator
- Geschikt voor monitoring en beheer op afstand met ATAG Zone
- Geschikt voor verwarmen en koelen

MULTIFUNCTIONEEL

- Toepasbaar in nieuwbouw en renovatie
- Tapwater m.b.v. indirect verwarmde boiler
- Geschikt voor zonne-energie/PV panelen
- Ook verkrijgbaar met ingebouwde boiler van 180 of 280 liter.

INSTALLATIE EN UITRUSTING

- Buitenunit bevat
  - Compressor met hermetisch gesloten koudemiddelcircuit
  - Automatische ontluchter
  - Overstortventiel
  - Sensoren en kleppen
- Ingebouwde back-up van 9kW
  - Ondersteunt bij zeer lage temperaturen
  - Versnelt de ontdooicyclus

UITVOERINGEN

- Beschikbaar in drie vermogenstypes: 07, 10 en 16/20
- Ook verkrijgbaar met ingebouwde boiler in Premion-CHC uitvoering. Van 180 of 280 liter.

- Premion-CHC

8A.09.51.52 / 09-25 Wijzigingen voorbehouden

PREMION-SERIE

SPECIFICATIES

TYPE		PREMION CHA-07	PREMION CHA-10	PREMION CHA-16/20
SCOP bij EN 14825 voor W35 / W55 [1)]	- / -	4.92 / 3.77	4.86 / 3.60	5.46 / 3.92
A7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	4.5 / 5.5	4.1 / 5.7	7.3 / 5.6
A2/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	5.1 / 4.5	5.7 / 4.6	9.9 / 4.6
A-7/W35 nominaal vermogen / COP bij EN14511	kW / -	5.9 / 2.7	7.9 / 2.9	11.9 / 3.2
Vermogensbereik bij A-7/W35	kW	1.6 - 6.8	2.2 - 9.8	3.7 -16.7
A35/W18 koelvermogen	kW	2.3 - 7.0	4.3 - 10.0	7.2 / 16.4
Max. aanvoertemperatuur zonder	°C	70	70	70
Geluidsdruk in gereduceerd nachtbedrijf	dB(A)	32	34	39
Geluidsvermogen dagbedrijf max. /	dB(A)	58 / 49 / 52	60 / 51 / 53	65 / 56 / 52
Type koudemiddel / GWP	- / -	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
Hoeveelheid koudemiddel / CO_2 eq.	kg / t	3.1 / 0.009	3.4 / 0.01	3.8 / 0.011
Bedrijfsgrenzen buitenluchttemperatuur	°C	-22 to +40 /	-22 to +40 /	-22 to +40 /
Energie-efficiëntieklasse ruimte-verwarming, lage temperatuur	-	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Energie-efficiëntieklasse ruimte-verwarming, gemiddelde temperatuur	-	A^{++}	A^{++}	A^{+++}

AFMETINGEN EN GEWICHT

TYPE		PREMION CHC-200	PREMION CHC-300	PREMION CHA-07	PREMION CHA-10	PREMION CHA-16/20
Afmetingen binnenunit (BxHxD)	mm	650 x 2080 x 751	600 x 1829 x 999	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Afmetingen buitenunit (BxHxD)	mm	-	-	1,286 x 979 x 562	1,286 x 979 x 562	1,700 x 1,300 x 756
Gewicht binnenunit	kg	145	140	27	27	27
Gewicht buitenunit	kg	-	-	152	162	230

ARTIKELNUMMERS

TYPE	PREMION CHA-07	PREMION CHA-10	PREMION CHA-16/20	PREMION CHC-07 (ALLE)	PREMION CHC-10 (ALLE)
Artikelnummer	9400022	9400023	9400024	9400098	9400099
Meldcode	KA30414	KA30415	KA30416	KA30414	KA30415
Subsidiebedrag	€2575	€3025	€4600	€2575	€3025

8A.09.51.52 / 09-25 Wijzigingen voorbehouden