

OMKEERBARE LUCHT-WATER WARMTEPOMPEN



Verwarming 30AWH

AQUASNAP^{PLUS}
Reversible

Opties/accessoires

- Unit zonder hydromodule (optie)
- Unit met hydromodule (optie)
- Unit met toerengeregelde pomp (optie)*
- Extra sensor voor buiten (accessoire)
- Afstandsbediening 33AW-RC1 (accessoire)
- Programmeerbare thermostaat 33AW-CS1 (accessoire)

* Beschikbaar in de loop van 2011

30AW gebruikersinterfaces



ComfortTM Serie programmeerbare thermostaat
33AW-CS1



Afstandsbediening 33AW-RC1

Kenmerken

- Twee versies met of zonder hydromodule in vijf typen met nominale koelcapaciteiten van 3 t/m 16 kW en nominale verwarmingscapaciteiten van 4 t/m 14,5 kW.
- De omkeerbare Aquasnap PLUS lucht-water warmtepompen met ingebouwde invertertechnologie zijn ontworpen voor toepassing in woningen en commerciële gebouwen. Ze zijn zeer energiezuinig, buitengewoon stil en voldoen aan de strengste eisen voor bedrijfstemperaturen.
- De units zijn voorzien van de nieuwste technische innovaties: ozonvriendelijk koudemiddel R410A, twin-rotary compressoren met DC-inverter, geruisloze ventilator en besturing door een microprocessorregeling.
- De 30AW units zijn speciaal ontworpen voor gemakkelijke installatie en onderhoud en ondersteunen Carrier's reputatie voor topkwaliteit en betrouwbaarheid.
- De AquaSnap PLUS warmtepompen kunnen worden gebruikt met een uitgebreid assortiment van ventilatorconvectoren van Carrier - cassette-units, satelliet-units met lage, gemiddelde en hoge druk, console-units en plafond-units.
- Groot werkbereik in zowel verwarmings- als koelbedrijf, biedt hoge prestaties over een groot temperatuurbereik.
- Twin-rotary compressoren met DC-inverter, Pulse Amplitude Modulation (PAM) en Pulse Width Modulation (PWM) voor grotere betrouwbaarheid, laag energieverbruik en soepele trillingsvrije werking in alle bedrijfsomstandigheden.
- Traploos regelbare ventilatoren met een innovatieve, gepatenteerde bladvorm, zorgen voor verbeterde luchtverdeling en een zeer laag geluidsniveau.
- Uitgang om de unit te combineren met bestaande warmtebronnen met een tweeledig doel: extra besparingen en optimaal comfort in alle weersomstandigheden.
- Wateruittredetemperatuur tot 60°C waardoor de unit ook kan worden gebruikt voor het maken van huishoudelijk warm water.
- Geavanceerd ontwerp van circuits en juiste selectie van componenten heeft geresulteerd in een zeer klein oppervlaktebeslag zodat het systeem gemakkelijk kan worden vervoerd, zelfs door smalle deuropeningen.
- Uitgebreide kwaliteits- en duurzaamheidstesten.
- Verbeterde regelingsmogelijkheden.

Technische gegevens

30AW		004	006	008	012	015
Gegevens bij Eurovent LCP/A/CHF-condities*						
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	4,1	5,8	7,2	11,9	14,5
Opgenomen vermogen	kW	1,01	1,37	1,82	3,01	3,57
COP	kW/kW	4,05	4,24	3,95	3,94	4,06
Nominale koelcapaciteit						
Opgenomen vermogen	kW	4,9	7,0	7,8	13,5	16,0
EER	kW/kW	1,21	1,92	1,98	3,68	4,20
EER	kW/kW	4,05	3,66	3,95	3,67	3,81
Gegevens bij Eurovent LCP/A/AC-condities**						
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	3,9	5,8	7,4	12,9	14,0
Opgenomen vermogen	kW	1,22	1,90	2,32	4,26	4,36
COP	kW/kW	3,2	3,06	3,18	3,03	3,21
Nominale koelcapaciteit						
Opgenomen vermogen	kW	3,3	4,7	5,8	10,2	13,0
EER	kW/kW	1,13	1,60	1,97	3,46	4,47
EER	kW/kW	2,91	2,95	2,95	2,96	2,91
Deellast rendement ESEER	kW/kW	4,5	4,6	4,4	4,3	4,4
Bedrijfgewicht, unit met/zonder hydromodule	kg	59/56	61/58	71/68	105/99	130/124
Koudemiddel		R-410	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Compressor		Twin-rotary, DC met PMV expansieventiel				
Ventilatoren		Axiaalventilatoren				
Aantal/diameter	mm	1/495	1/495	1/495	2/495	2/495

* Standaard Eurovent LCP/A/CHF-condities in verwarmingsbedrijf: water warmtewisselaar intrede-/uittredetemp. 30°C/35°C, buitenluchttemp. 7°C db/6°C wb, vervuilingfactor van de waterwarmtewisselaar 0 m² K/W. Standaard Eurovent LCP/A/CHF-condities in koelbedrijf: water warmtewisselaar intrede-/uittredetemp. 23°C/18°C, buitenluchttemp. 35°C, vervuilingfactor van de waterwarmtewisselaar 0 m² K/W.

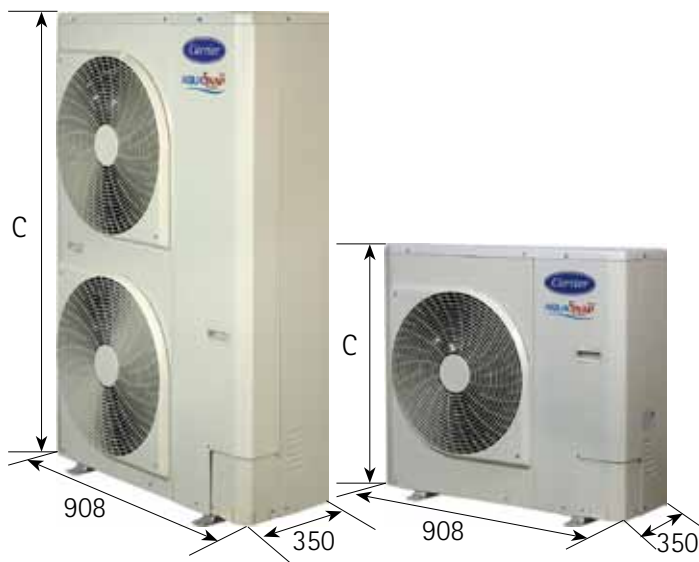
** Standaard Eurovent LCP/A/AC-condities in verwarmingsbedrijf: water warmtewisselaar intrede-/uittredetemp. 40°C/45°C, buitenluchttemp. 7°C db/6°C wb, vervuilingfactor van de waterwarmtewisselaar 0 m² K/W. Standaard Eurovent LCP/A/AC-condities in koelbedrijf: water warmtewisselaar intrede-/uittredetemp. 12°C/7°C, buitenluchttemp. 35°C, vervuilingfactor van de waterwarmtewisselaar 0 m² K/W.

Elektrische gegevens

30AW		004	006	008	012	015
Elektrische voeding	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanningslimieten	V	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264
Vollaststroom	A	7,2	11	14	23	20
Nominale waarde zekering	A	10	16	16	25	25

Afmetingen, mm

	004	006	008	012	015
Hoogte C	821	821	821	1363	1363



Bedrijfslimieten

