

# LUCHT-WATER WARMTEPOMPEN VOOR KANAALAANSLUITING

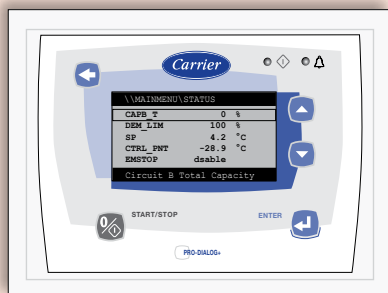


## Verwarming 30RQY

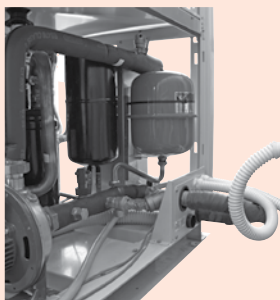
**AQUASNAP<sup>PLUS</sup>**  
Reversible

### Opties/accessoires

- Hydromodule (optie)
- Geïntegreerd watervulsysteem (optie/accessoire)
- Aansluitflens aanzuig (optie)
- Aansluitflens aanzuig + filter (optie)
- JBus, Bacnet en LonTalk gateways (accessoire)
- Bedieningspaneel op afstand (accessoire)
- Condensbak (accessoire)



Pro-Dialog+ bedieningspaneel



Hydromodule, typen 026-033

### Kenmerken

- Vier typen met nominale koelcapaciteiten van 15 t/m 33 kW en nominale verwarmingscapaciteiten van 17 t/m 31 kW.
- Nieuwe generatie Aquasnap warmtepompen, ontworpen voor commerciële (het conditioneren van kantoren, hotels, etc.) toepassingen.
- Units zijn voorzien van de nieuwste technieken: koudemiddel R-410A, scroll-compressoren, laag-geluid ventilatoren, auto-adaptieve regeling met micro-processor.
- De units zijn uitgevoerd met een hydromodule geïntegreerd in het chassis van de unit, zodat op het werk slechts de elektrische voeding, de waterleidingen en het kanaalwerk behoeven te worden aangesloten.
- Laag-geluid scroll-compressoren met laag trillingsniveau.
- Verticaal geplaatste lucht-warmtewisselaar batterijen met beschermgrilles op trillingdempers.
- Laag-geluid ventilatoren, nu nog stiller. Starre ventilator montage voor lagere opstartgeluiden.
- Eenvoudige kanaalaansluiting en ventilatoren met 80 Pa externe opvoerhoogte.
- De unit is compact gebouwd en alle componenten (behalve lucht-warmtewisselaars en ventilatoren) worden afgedekt door eenvoudig te verwijderen panelen.
- Vereenvoudigde elektrische aansluitingen.
- Wordt in de fabriek onderworpen aan een systematische bedrijfstest en sneltest-functie met stapsgewijs controleren van de instrumenten, elektrische componenten en motoren.
- Hogere energie efficiency in deellast - de gehele serie heeft energieklassen A.
- Onderhoudsvrije scroll-compressoren en snelle diagnose van mogelijke incidenten en hun historie via de Pro-Dialog+ regeling voor lagere onderhoudskosten.
- Hermetisch gesloten koudemiddelcircuit.
- Corrosiebestendigheidstests in zoute nevel in het laboratorium, versnelde slijtagetest van componenten zoals compressorleidingen en ventilatorsteunen en transportsimulatietest in het laboratorium op een trillingstafel.

## Technische gegevens

30RQY		017	021	026	033
<b>Gegevens bij Eurovent LCP/A/AC condities*</b>					
Nominale koelcapaciteit, standaardunit	kW	15,0	19,2	27,3	32,6
Opgenomen vermogen	kW	5,52	7,06	9,03	10,22
EER	kW/kW	2,72	2,72	3,03	3,19
Deellast rendement (ESEER)	kW/kW	3,41	3,24	3,87	3,97
<b>Nominale verwarmingscapaciteit, standaardunit</b>					
Opgenomen vermogen	kW	16,9	20,3	28,5	31,1
COP	kW/kW	2,81	2,81	2,81	2,81
<b>Bedrijfgewicht**</b>					
Standaardunit (met hydromodule)	kg	226	243	280	295
Standaardunit (zonder hydromodule)	kg	211	228	262	277
Koudemiddel		R-410A			
Compressor		Eén hermetische scroll			
Regeling		Pro-Dialog+			
Ventilatoren		Twee centrifugaal, 2 toerentallen		Eén axiaal, 2 toerentallen	
Luchthoeveelheid	l/s	1640	1640	3472	3472
Water-warmtewisselaar		Platenwarmtewisselaar			
Lucht-warmtewisselaar		Koperen pijpen met aluminium lamellen			
Unit met hydromodule		Eén pomp met 1 toerental, gasfilter, expansievat, stromingsschakelaar, manometer, automatische ontluifting, overstort, aftap			
Opgenomen vermogen*	kW	0,54	0,59	0,99	1,20
Nominaal opgenomen stroom*	A	1,30	1,40	2,40	2,60

\* Standaard Eurovent LCP/A/AC condities in koelbedrijf: water-warmtewisselaar intrede/uitrede watertemperatuur 12°C/7°C, buitenluchttemperatuur 35°C, vervuilingfactor water-warmtewisselaar 0 m<sup>2</sup> K/W. Standaard Eurovent LCP/A/AC condities in verwarmingsbedrijf: water-warmtewisselaar intrede/uitrede watertemperatuur 40°C/45°C, buitenluchttemperatuur 7°C db/6°C nb, vervuilingfactor water-warmtewisselaar 0 m<sup>2</sup> K/W.

\*\* De gegeven gewichten zijn bedoeld als richtlijn. Zie voor de koudemiddelvulling van de unit de machinekenplaat.

## Elektrische gegevens

30RQY		017	021	026	033
<b>Hoofdstroom</b>					
Elektrische voeding	V-f-Hz	400-3-50 ± 10%			
<b>Stuurstroom</b>					
		24 V, via interne transformator			
Maximum aanloopstroom (Un)*	A	75	95	118	118
Maximum opgenomen bedrijfsvermogen**	kW	8,0	9,3	11,2	14,0
Nominaal opgenomen bedrijfsstroom***	A	13	16	20	24

\* Maximum directe aanloopstroom (aanloopstroom van de compressor).

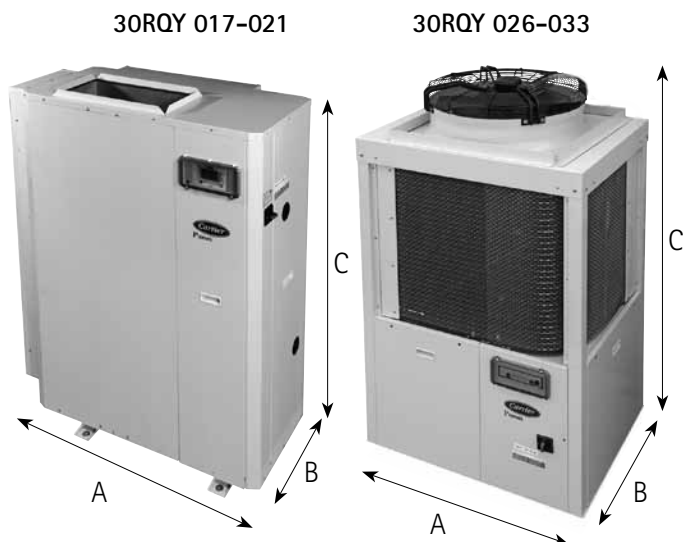
\*\* Opgenomen vermogen, compressoren en ventilatoren, bij de bedrijfslimieten van de unit (verzadigde zuiggastemperatuur 10°C, verzadigde condensatietemperatuur 65°C) en nominaal voltage van 400 V (gegevens op machinekenplaat).

\*\*\* Standaard Eurovent condities: water-warmtewisselaar intrede-/uitredetemperatuur 12°C/7°C, buitenluchttemperatuur 35°C.

## Afmetingen, mm

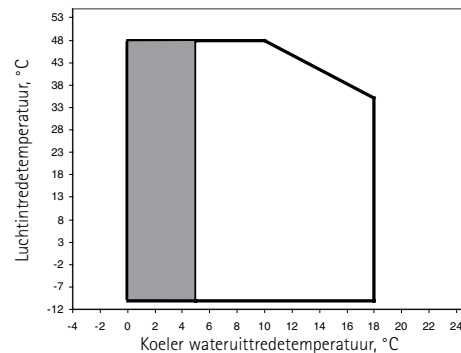
	A	B	C
30RQY 017-021	1135	584	1608
30RQY 026-033	1002	824	1829

Raadpleeg de specifieke productliteratuur voor de vereiste vrije ruimte voor onderhoudswerkzaamheden.



## Bedrijfslimieten

## Koelbedrijf



■ Bedrijfslimieten met antivries-oplossing en Pro-Dialog configuratie.

## Verwarmingsbedrijf

