

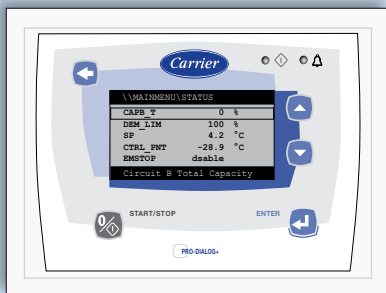
LUCHTGEKOELDE VLOEISTOF- KOELMACHINES VOOR KANAAALAANSLUITING



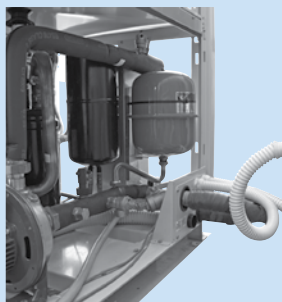
Airconditioning AQUASNAP® 30RBY

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 16 t/m 33 kW.
- Nieuwe generatie Aquasnap vloeistofkoelmachines, ontworpen voor commerciële (het conditioneren van kantoren, hotels, etc.) toepassingen.
- Units voorzien van de nieuwste technieken: koudemiddel R-410A, scroll-compressoren, laag-geluid ventilatoren, auto-adaptieve regeling met microprocessor.
- 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 luchtwarmtewisselaars en ventilatoren) worden afgedekt door eenvoudig te verwijderen panelen.
- Vereenvoudigde elektrische aansluitingen.
- Wordt in de fabriek onderworpen aan een systematische bedrijfstest en snel-testfunctie voor het stapsgewijs controleren van de instrumenten, elektrische componenten en motoren.
- Hogere energie efficiency in deellast - de gehele serie heeft energieklass 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

30RBY		017	021	026	033
Gegevens bij Eurovent LCP/A/AC condities*					
Nominale koelcapaciteit, standaardunit	kW	15,8	20,5	27,3	32,7
Opgenomen vermogen	kW	5,77	7,57	9,02	10,22
EER	kW/kW	2,74	2,71	3,03	3,20
Deellastrendement (ESEER)	kW/kW	3,40	3,24	3,88	3,98
Bedrijfgewicht**					
Standaardunit (met hydromodule)	kg	209	228	255	280
Standaardunit (zonder hydromodule)	kg	193	213	237	262
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
Verdamper		Eén platenwarmtewisselaar			
Condensor		Koperen pijpen met aluminium lamellen			
Unit met hydromodule		Eén pomp met 1 toerental, gasfilter, expansievat, stromingsschakelaar, manometer, automatische ontluchting, 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 = 0 m² K/W.

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

Elekrische gegevens

30RBY		017	021	026	033
Hoofdstroom					
Elektrische voeding	V-f-Hz	400-3-50 ± 10%			
Stuurstroom					
		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).

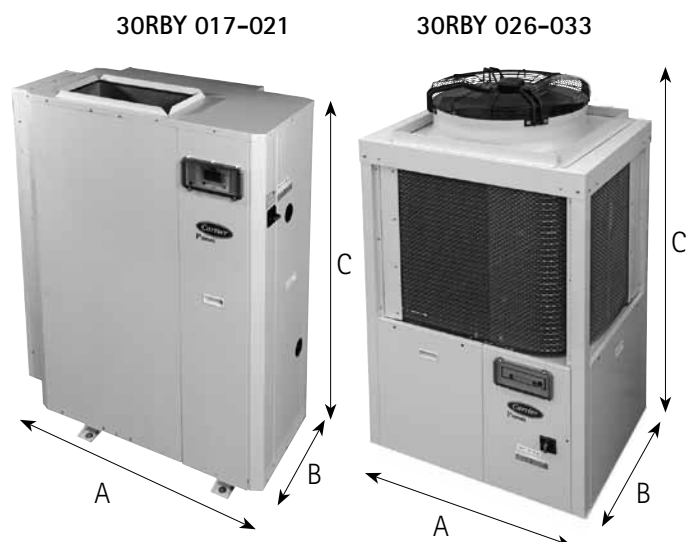
** Opgenomen vermogen, compressoren en ventilatoren, bij de bedrijfsniveaus van de unit (verzadigde zuiggastemperatuur 10°C, verzadigde condensatietemperatuur 65°C) en nominaal voltage van 400 V (gegevens op machinekenplaat).

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

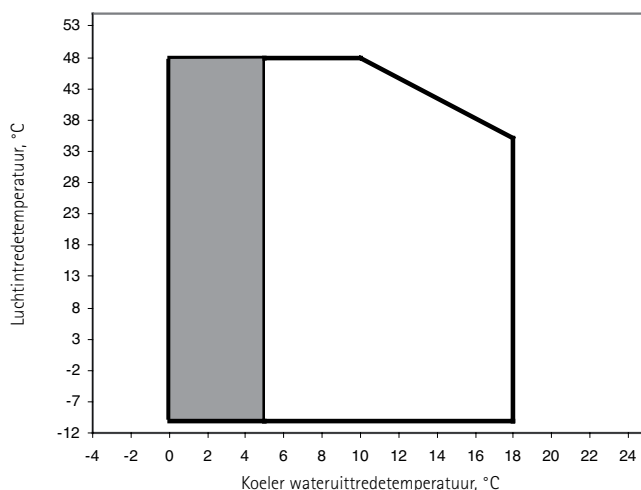
Afmetingen, mm

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

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



Bedrijfslimieten



Bedrijfsbereik met antivriesoplossing en Pro-Dialog configuratie.

