



30RBV

Nominale koelcapaciteit 15-19 kW

AQUASNAP

Opties/accessoires

- Hoofd/werkschakelaar (optie)
- Lucht-warmtewisselaar met voorbehandelde lamellen (optie)
- Master/slave bedrijf van maximaal zes parallel aangesloten machines (optie)
- Hydromodule (optie)
- Expansievat (optie)
- Geïntegreerd watervulstelsel (optie)
- Bacnet en LonTalk gateways (optie)
- Lokaal bedieningspaneel (optie)
- Bedieningspaneel op afstand (optie/accessoire)

Kenmerken

- Twee typen met nominale koelcapaciteiten van 15 t/m 19 kW.
- Nieuwe generatie Aquasnap vloeistofkoelmachines, ontworpen voor commerciële (het conditioneren van kantoren, hotels, etc.) toepassingen.
- Hogere energie efficiency in deellast - de gehele serie heeft energieklassen A (volgens EN14511-3:2013).
- De unit is voorzien van een hermetisch rotary-compressor met een toerenregelaar waardoor de capaciteit traploos, binnen bepaalde grenzen, kan worden geregeld.
- Elektronisch expansieventiel met stappenmotor (PMV), 0-500 pulsen.
- Hermetisch gesloten koudemiddelcircuit.
- Als optie kunnen de units worden uitgevoerd met een hydromodule geïntegreerd in het chassis van de unit, zodat op het werk slechts de elektrische voeding en de waterleidingen behoeven te worden aangesloten.
- Verticaal geplaatste lucht-warmtewisselaar batterijen.
- Laag-geluid ventilatoren, voorzien van een toerenregelaar waardoor de condensordruk optimaal wordt geregeld.
- De unit is compact gebouwd en alle componenten (behalve lucht-warmtewisselaars en ventilatoren) worden afgedekt door eenvoudig te verwijderen panelen.
- Vereenvoudigde elektrische aansluitingen.
- Standaard voorzien van een CCN en Jbus communicatie bus.
- Wordt in de fabriek onderworpen aan een systematische bedrijfstest en snel-testfunctie voor het stapsgewijs controleren van de instrumenten, elektrische componenten en motoren.
- 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

30RBV	017	021	
Koeling - conform EN14511-3 : 2013			
Conditie 1			
Nominale koelcapaciteit	kW	15,3	18,8
EER	kW/kW	3,2	3,2
Eurovent klasse		A	A
Conditie 2			
Nominale koelcapaciteit	kW	20,8	25,5
EER	kW/kW	4,0	3,9
Bedrijfgewicht*			
Standaardunit zonder hydromodule	kg	176	176
Standaardunit met hydromodule	kg	200	200
Koudemiddel*			
R-410A			
Compressor			
Eén toerengeregelde hermetische rotary compressor			
Regeling			
NHC regeling			
Ventilatoren			
Twee, axiaal, met toerengeregelde motor			
Luchthoeveelheid	l/s	2000	2400
Water-warmtewisselaar			
Platenwarmtewisselaar			
Lucht-warmtewisselaar			
Koperen pijpen met aluminium lamellen			
Unit met hydromodule (optie)			
Eén pomp met 1 toerental, gaasfilter, expansievat (optie), stromingsschakelaar, ontluchting, overstort, aftap			
Afmetingen			
Lengte x diepte x hoogte	mm	1109 x 584 x 1579	1109 x 584 x 1579

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

Elektrische gegevens

30RBV zonder hydromodule	017	021	
Hoofdstroom			
Elektrische voeding +/- 10%	V-f-Hz	400-3N-50	
Stuurstroomcircuit			
24 V, via interne transformator			
Maximum opgenomen bedrijfsvermogen*	kW	10,8	12,4
Nominaal opgenomen bedrijfsstroom**	A	12,5	14,3
Maximum opgenomen bedrijfsstroom***	A	16,7	19,1

* Opgenomen vermogen, compressoren en ventilatoren, bij de bedrijfslimieten van de unit (verzadigde zuiggastemperatuur 15°C, verzadigde condensatietemperatuur 68,3°C) en nominaal voltage van 400 V (gegevens op machinekenplaat).

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

*** Maximum bedrijfsstroom van de unit bij maximum opgenomen bedrijfsvermogen en bij 400 V.

Bedrijfslimieten

