

BEDRIJFSKLARE KOELUNITS VOOR DAKOPSTELLING



Luchtbehandeling

50GL

Opties/accessoires

- Economizer (accessoire)
- Hand-instelbare buitenluchtklep, max. 30% (accessoire)
- Elektrische verwarmingselementen, 6,5 en 8,7 kW (alle typen), 13 kW (typen A30-A48), 17,4 kW (type A48) (accessoire)
- Dakconsoles, 203 mm en 356 mm (accessoire)
- Ruimtethermostaten (accessoire)
- Winterregeling (Motormaster II regeling - accessoire)

Kenmerken

- Vier typen met nominale koelcapaciteiten van 7 t/m 14 kW.
- Bedrijfsklare koelunits met ingebouwd elektrisch verwarmingselement (optie) zijn gemakkelijk, en dus met lage kosten, te installeren, zijn bedrijfszeker en hebben weinig onderhoud nodig.
- Hoog-efficiency ontwerp met EER's tot 2,7.
- Speciaal ontworpen voor toepassing met het ozonvriendelijke koudemiddel R410A.
- Deze compacte units zijn geheel bedrijfsklaar, voorbedraad voor aansluiting op een ruimtethermostaat en voorzien van gesloten koudemiddelcircuit voor lage installatiekosten.
- De compressoren zijn voorzien van interne hogedruk- en overbelastingsbeveiliging. Elke compressor is hermetisch afgedicht tegen vervuiling voor een langere levensduur en betrouwbaarheid. Ingebouwde trillingdempers zorgen voor een extra stille werking.
- Units kunnen worden toegepast in systemen met horizontale of verticale luchtuitredes kunnen op eenvoudige wijze worden omgebouwd voor kanaalaansluiting aan de onderzijde en zijn voorzien van horizontale kanaalafdekpanelen.
- De directgedreven verdamperventilatormotor met meerdere toerentallen is standaard voor alle typen. De directgedreven condensorventilatormotoren zijn ontworpen om het energieverbruik te verlagen.
- De verdamper- en condensorbatterijen bestaan uit naadloos getrokken koperen pijpen met opgeperste aluminium lamellen.
- Hoge- en lagedruk beveiliging bieden extra bedrijfszekerheid van de compressor.
- Lage geluidsniveaus voor extra stille werking.
- Gemakkelijke toegang tot alle componenten bij onderhoud en installatie via één servicepaneel.
- Roosters zijn standaard op alle units.
- De omkasting is vervaardigd van gegalvaniseerde panelen en profielen voorzien van zink fosfaat primer en een elektrostatische aangebrachte poedercoating.
- De units kunnen standaard werken bij buitenluchttemperaturen tot 15°C.

Technische gegevens

50GL		A24	A30	A36	A48
Nominale koelcapaciteit*	kW	6,9	8,6	10,7	14,4
Bedrijfgewicht	kg	130	145	147	171
Compressor		Eén scroll-compressor			
Koudemiddel		R-410A			
Condensorbatterij					
Rijen ... lamelafstand	mm	1 ... 1,5	1 ... 1,5	2 ... 1,5	2 ... 1,5
Condensorventilator					
Nominale luchthoeveelheid	l/s	1109	1109	1109	1557
Verdamperbatterij					
Rijen ... lamelafstand	mm	2 ... 1,7	3 ... 1,7	3 ... 1,7	3 ... 1,7
Verdampventilator					
Nominale luchthoeveelheid	l/s	377	472	566	755
Retourluchtfilters		Wegwerp			
Geluidsvermogen	dB(A)	75	75	75	78

* Gebaseerd op een ruimtelucht intredetemperatuur van 27°C db/19°C nb, een buitenluchttemperatuur van 35°C en nominale luchthoeveelheid.

Elektrische gegevens

50GL		A24	A30	A36	A48
Nominale voeding ±10%	V-f-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-500
Compressor					
Maximaalstroom	A	4,5	5,2	6,5	6,7
Aanloopstroom	A	32	35	46	50
Vollaststroom					
Condensorventilator motor	A	0,8	0,8	0,8	1,3
Verdampventilator motor	A	1,1	1,7	2,0	3,9

Afmetingen, mm

50GL	A	B	C
A24	1226	940	799
A30	1226	991	799
A36	1226	890	799
A48	1226	990	1091

Benodigde vrije ruimte:

Zijde toegang tot koelerbatterij, zijde toegang elektrische voeding, bovenkant en zijde tegenover kanalen - 914 mm.

Zijde kanaalpaneel (het dicht bij de wand) - 305 mm.

