

BEDRIJFSKLARE WARMTEPOMPEN VOOR DAKOPSTELLING



Luchtbehandeling

50JZ

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 en nominale verwarmingscapaciteiten van 7 t/m 13 kW.
- Bedrijfklare warmtepompen 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 COP's tot 3,20.
- 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.
- Units kunnen worden toegepast in systemen met horizontale of verticale luchtuit treden kunnen op eenvoudige wijze worden omgebouwd voor kanaalaansluiting aan de onderzijde en zijn voorzien van horizontale kanaalafdekpanelen.
- De directgedreven binnenventilatormotor met meerdere toerentallen is standaard voor alle typen. De directgedreven buitenventilatormotoren zijn ontworpen om het energieverbruik te verlagen.
- De binnen- en buitenbatterijen 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 in koelbedrijf en tot -15°C in verwarmingbedrijf.

Technische gegevens

| 50JZ | | A24 | A30 | A36 | A48 |
|----------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Nominale koelcapaciteit* | kW | 6,9 | 8,6 | 10,7 | 14,4 |
| Nominale verwarmingscapaciteit** | kW | 7,0 | 8,1 | 10,6 | 13,1 |
| Bedrijfgewicht | kg | 142 | 152 | 156 | 169 |
| Compressor | | Eén scroll-compressor | | | |
| Koudemiddel | | R-410A | | | |
| Buitenbatterij | | | | | |
| Rijen ... lamelafstand | mm | 2 ... 1,5 | 2 ... 1,5 | 2 ... 1,5 | 2 ... 1,5 |
| Buitenventilator | | | | | |
| Nominale luchthoeveelheid | l/s | 1038 | 1038 | 1038 | 1133 |
| Binnenbatterij | | | | | |
| Rijen ... lamelafstand | mm | 3 ... 1,7 | 3 ... 1,7 | 4 ... 1,7 | 4 ... 1,7 |
| Binnenventilator | | | | | |
| 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.

** Gebaseerd op een ruimtelucht intredetemperatuur van 20°C db, een buitenluchttemperatuur van 6°C en nominale luchthoeveelheid.

Elektrische gegevens

| 50JZ | | 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 | | | | | |
| Buitenventilatormotor | A | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,3 |
| Binnenventilatormotor | A | 1,1 | 1,7 | 2,0 | 3,9 |

Afmetingen, mm

| 50JZ | A | B | C |
|------|------|------|------|
| A24 | 1226 | 890 | 799 |
| A30 | 1226 | 940 | 799 |
| A36 | 1226 | 940 | 799 |
| A48 | 1226 | 1041 | 1091 |

Benodigde vrije ruimte:

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

Zijde kanaalpaneel (het dichtsbij de wand) - 305 mm.

