

Technische Daten BA 22IZ Inverter

Leistungen****

| | | A7W50 | A7W35* | A2W35 |
|---------------|----|-------|--------|-------|
| Heizleistung | kW | 4,9 | 5,0 | 3,7 |
| Kühlleistung | kW | 3,5 | 3,9 | 2,7 |
| el. Leistung | kW | 1,4 | 1,1 | 1,0 |
| COP | - | 3,4 | 4,5 | 3,5 |
| Betriebsstrom | A | 6,8 | 5,3 | 5,0 |

Verdichter

| | | | |
|--------------------|--------------------|---|--|
| Typ | Scroll Inverter LG | | |
| Drehzahl | 35-100Hz | | |
| Ölfüllung | 0,57 | l | |
| LRC** | - | A | |
| Max. Betriebsstrom | 12 | A | |

Stromversorgung

| | |
|----------------|----------|
| Netzspannung | 3x400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Max Strom K(H) | 12(16) A |

Verdampfer

| | | | |
|----------------------|---------------|-------------------|--|
| Typ | Lamellen | | |
| Material | AlCu | | |
| WT Fläche | 21 | m ² | |
| Lamellenabstand | 2,0 | mm | |
| Luftdurchsatz | 3000 | m ³ /h | |
| Lüfterleistung | 0,1 | kW | |
| Lüfterdurchmesser | 450 | mm | |
| Drehzahl max. | 900 | 1/min | |
| Schalldruck | 65 | dB“A“ | |
| Max Kältemitteldruck | 4,5 | MPa | |
| Abtauung | Heißgasumkehr | | |

Steuerung

| | |
|-------------------------|-------|
| Steuerung | pCOxs |
| eEV | Ja |
| Wasser Temperaturfühler | Ja |
| BWW Temperaturfühler | Ja |
| Mischer Fühler | Nein |
| Aussentemperaturfühler | Ja |
| Gleitender Arbeitspunkt | Ja |
| Kältemittelfühler | 2xDS |

Elektroheizer

| | | |
|--------------|-------|----|
| El. Leistung | 2x4,5 | kW |
|--------------|-------|----|

Verflüssiger

| | | | |
|-----------------------|---------|-----------|--|
| Typ | PWT | | |
| Material | AISI316 | | |
| Durchfluss | 0,23 | kg/s | |
| Min. Durchfluss | 0,23 | kg/s | |
| Temperaturdiff. | 5 | K | |
| WT Volumen | 7,0 | l | |
| Max Wasserdruck | 250 | kPa | |
| Max. Kältemitteldruck | 4,2 | MPa | |
| Pumpendruck | 4,0 | m | |
| el. Pumpenleistung | 0,1 | kW (max.) | |

Abmessungen

| | | |
|---------------------|------------|----|
| Wasser Eing/Ausg | 1" | AD |
| Höhe xBreite xTiefe | 104x130x53 | cm |
| Gewicht | 120 | kg |

Grenzwerte

| | |
|---------------------------|------------|
| Wasser/Sole Überdruck. | 0,25 |
| MPa | |
| Kältemittelüberdruck max. | 4,2 |
| Mpa | |
| Luft Eintritt min/max. | -15/+35 °C |
| Wasser Eintritt min/max. | 20/60 °C |

Kältemittelkreislauf

| | | | |
|-------------|-------|----|--|
| Kältemittel | R410a | | |
| Füllung | 1,8 | kg | |

*A2W35, entsprechend EN 255, Verflüssiger dT=5K

"A2" Luft Eintritt +2 °C

"W35" Wasser Austritt 35 °C

Abtauvorgang benötigt 8-10% Leistung bei A7.

Leistungsabweichung ±10 %

**** bei 60Hz,

**LRC – Locked Rotor Current (Stromstärke bei Blockierung des Rotors)