

Technische Daten AquaMaster 60Z

Leistungen*

| | B0W35 | B0W50 | |
|---------------|-------|-------|----|
| Heizleistung | 22,3 | 21,7 | kW |
| Kühlleistung | 16,7 | 14,3 | kW |
| el. Leistung | 5,6 | 7,4 | kW |
| COP | 4,0 | 2,9 | - |
| Betriebsstrom | 10,3 | 12,3 | A |

Verdichter

| | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|
| Typ | Scroll | | |
| Drehzahl | 2900 | min ⁻¹ | |
| Ölfüllung | 3,0 | l | |
| LRC** | 80-87 | A | |
| Max. Betriebsstrom | 18,0 | A | |

Verdampfer

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|--|
| Typ | PHE | | |
| Material | Edelstahl 17 346 | | |
| Durchfluss (Eth 25%) | 1,2 | kg/s | |
| Temperaturdiff. | 3 | K | |
| Max Überdruck | 3,0 | MPa | |
| Zirkulation | Ja | | |
| Aussendruck | 30 | kPa | |
| el. Pumpenleistung | 0,35 | kW (max.) | |
| Expansionsventil | Nein | | |

Verflüssiger

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------|--|
| Typ | PHE | | |
| Material | Edelstahl 17 346 | | |
| Durchfluss | 0,8 | kg/s | |
| Temperaturdiff. | 7 | K | |
| Max Überdruck | 3,0 | MPa | |
| Zirkulation | Ja | | |
| Aussendruck | 30 | kPa | |
| el. Pumpenleistung | 0,25 | kW (max.) | |
| Expansionsventil | Nein | | |

Kältemittelkreislauf

| | | | |
|-------------|-------|----|--|
| Kältemittel | R407c | | |
| Füllung | 3,2 | kg | |

Stromversorgung

| | | |
|-------------------|-----|----|
| Netzspannung | 400 | V |
| Netzfrequenz | 50 | Hz |
| Netzsicherung "C" | 25 | A |

Steuerung

| | |
|-------------------------|-------|
| Steuerung | pCOxs |
| Wasser Temperaturfühler | Ja |
| Aussentemperaturfühler | Ja |
| Gleitender Arbeitspunkt | Ja |

Geräuschpegel

| | |
|------------------|----------|
| Schalldruck - 1m | 46 dB(A) |
|------------------|----------|

Abmessungen

| | |
|----------------|---------|
| Wasser Ein/Aus | 1" |
| Sole Ein/Aus | 5/4" |
| Höhe | 1200 mm |
| Breite | 526 mm |
| Tiefe | 716 mm |
| Gewicht | 245 kg |

Grenzwerte

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| Wasser/Sole Überdruck. | 0,4 | MPa |
| Kältemittel Überdruck max. | 3,0 | Mpa |
| Sole Eintritt max. | 20 | °C |
| Sole Austritt min. | -6 | °C |
| Wasser Eintritt max. | 50 | °C |
| Wasser Austritt max. | 60 | °C |
| Wasser Eintritt min. | 20 | °C |

*B0W35, entsprechend EN 255

| | | |
|-----------------------|-----|----|
| "B0" Sole Eintritt | 0 | °C |
| "W35" Wasser Austritt | 35 | °C |
| Leistungsabweichung | ±10 | % |

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