

Technische Daten BA30Z

Leistungen*

| | | A7W50* | A7W35 | A2W35* | A-7W50* | A-8W50* |
|------------------------|----|--------|-------|--------|---------|---------|
| Heizleistung | kW | 11,6 | 12,2 | 10,5 | 8,1 | 7,9 |
| Kühlleistung | kW | 7,8 | 9,6 | 7,9 | 4,4 | 4,2 |
| Elektrische Leistung** | kW | 3,9 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 3,9 |
| COP | - | 3,0 | 4,3 | 3,7 | 2,1 | 2,0 |
| Betriebsstrom | A | 6,6 | 5,0 | 4,9 | 6,8 | 6,8 |

Verdichter

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|--|
| Typ | Scroll Sanyo | | |
| Drehzahl | 2900 | min ⁻¹ | |
| Ölfüllung | 1,7 | l | |
| LRC** | 48 | A | |
| Max. Betriebsstrom | 11,2 | A | |

Verdampfer

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------|--|
| Typ | Coil | | |
| Material | Al/Cu | | |
| Wärmeaustauscherfläche | 42 | m ² | |
| Maschenweite | 2,0 | mm | |
| Max. Überdruck | 3,0 | MPa | |
| Luftstrom | 5000 | m ³ /h | |
| Motorleistung | 0,20 | kW | |
| Lüfterdurchmesser | 420 | mm | |
| Drehzahl | 750 | 1/min | |
| Schalldruck | 65 | dB“A“ | |
| Abtauung | Heissgas | | |

Verflüssiger

| | | | |
|----------------------------|----------------------|------|--|
| Typ | Plattenwärmetauscher | | |
| Material | AISI316 | | |
| Durchfluss | 0,30 | kg/s | |
| Temperaturdifferenz | 8 | K | |
| Max. Überdruck Wasser | 250 | kPa | |
| Max. Überdruck Kältemittel | 2,8 | MPa | |
| Druck der externen Pumpe | 3,0 | m | |
| Pumpenleistung | 200 | W | |

Kältemittelkreislauf

| | | | |
|-------------|-------|----|--|
| Kältemittel | R407c | | |
| Füllmenge | 3,0 | kg | |

el. Zusatzheizung

| | | |
|--------------|-----------|----|
| Heizleistung | 6,0(+6,0) | kW |
|--------------|-----------|----|

Steuerung

| | |
|---------------------------------|------------|
| Steuerungseinheit | pCOxs |
| Elektron. Exp. Ventil | Ja |
| Vorlauftemperaturefühler | Ja |
| Brauchwarmwasserfühler | Ja |
| Verflüssiger- Temperaturefühler | Drucksens. |
| Aussentemperaturefühler | Ja |
| Gleitender Arbeitspunkt | Ja |

Stromversorgung

| | |
|-------------------------|----------|
| Netzspannung | 1x230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Maximaler Betriebsstrom | 20(30) A |

Anschlüsse**** und Abmessungen

| | | |
|------------------------|------------|----|
| Vorlauf/ Rücklauf | 1" | AD |
| H.xB.xT. Ausseneinheit | 165x130x53 | cm |
| Gewicht Ausseneinheit | 150 | kg |

Grenzwerte

| | | |
|----------------------------|---------|-----|
| Wasser Überdruck max. | 0,25 | MPa |
| Kältemittel Überdruck max. | 2,8 | Mpa |
| Luft min/max | -15/+30 | °C |
| Wasser min/max | 20/50 | °C |

*A2W35, entsprechend EN 255

"A2" Luft Eintritt +2 °C

"W35" Wasser Austritt 35 °C

Abtauung erfolgt mit 8÷10% Heizleistung unter A7.

Zulässige Leistungsabweichung ±10 %

**Effekt. Elektr. Leistung entsprechend EN255

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

****Flexible Anschlüsse innerhalb der Einheit