

AIR 18 C11A

- LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITAUSFÜHRUNG
- INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER
- M2/M4-INNENTEIL
- HEIZEN ODER HEIZEN/KÜHLEN
- OTE-REGLER

GERÄTEDATEN

| | | | |
|---|------------------------|---------------|-------------|
| Best.-Nr. | 287030V | | |
| Geeignete Gebäudeheizlast | kW | 11 - 18 | |
| Vorlauftemperatur max. | °C | 65 | |
| Innenteil | | | |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 1289x600x680 | |
| Anschluss Hydraulik (Dimension) | Zoll | 1 1/4 | |
| Anschluss Hydraulik (Anschlussart) | Außengewinde | | |
| Anschluss Flüssigkeitsleitung (Außendurchmesser) | mm | 12 | |
| Anschluss Sauggasleitung (Außendurchmesser) | mm | 22 | |
| Gewicht (ohne Verpackung) | kg | 135 | |
| Standardfarbe | Weiß/Anthrazit | | |
| Schalleistungspegel (EN12102) | dB(A) | 48 | |
| Schalldruckpegel (in 1 m) | dB(A) | 39,5 | |
| Außenteil | | | |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 1104x1292x965 | |
| Gewicht (ohne Verpackung) | kg | 93 | |
| Standardfarbe | Grau (RAL 7016) | | |
| Gehäuseausführung | Edelstahl, beschichtet | | |
| Ventilator-Anzahl | Stk. | 1 | |
| Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m) | dB(A) | 54 / 36,5 | Nominal |
| Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m) | dB(A) | 51 / 33,5 | Silent Mode |
| Verdampfer-Bauart | Lamellenrohr | | |
| Verdampfer-Material (WQA) | Kupfer/Aluminium | | |

KÄLTEKREISLAUF

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----|--|
| Kältemittel | R407C | | |
| Kältemittelmenge | kg | 9 | |
| Kältemittel-Betriebsdruck max. | bar | 30 | |
| Verdichter-Bauart | Scroll | | |
| Abtautechnik | Kältekreisumkehr | | |

ELEKTRISCHE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|------------|----------|---------|
| Frequenz | Hz | 50 | |
| Leistungsfaktor | 0,76 | | |
| Hauptstromkreis | | | |
| Bemessungsspannungsbereich | V | ~380-400 | 3/N/PE |
| Betriebsstrom max. | A | 11,4 | |
| Anlaufstrom max. | A | 32 | |
| Absicherung | 1x C16A 3p | | |
| Steuerstromkreis | | | |
| Bemessungsspannungsbereich | V | ~220-240 | L1/N/PE |
| Bemessungsstrom | A | 6,3 | |
| Absicherung | 1x C13A 1p | | |
| Elektrische Zusatzheizung | | | |
| Bemessungsspannungsbereich | V | ~380-400 | 3/N/PE |
| Bemessungsstrom Stufe 1 | A | 15,0 | |
| Bemessungsstrom Stufe 2 | A | 15,0 | |
| Bemessungsstrom Stufe 3 | A | 15,0 | |
| Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 1 | kW | 2,9 | |
| Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 2 | kW | 2,9 | |
| Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 3 | kW | 2,9 | |
| Absicherung | 1x B16A 3p | | |

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------|--|
| Kondensator-Bauart (WNA) | Plattenwärmetauscher | | |
| Kondensator-Material (WNA) | Edelstahl 1.4301 | | |
| Temperaturdifferenz (WNA) | K | 5 | |
| Volumenstrom (WNA) | m³/h | 2,2 | |
| Restförderhöhe (WNA) | mbar | 175 | |
| Volumenstrommessteil | intern | | |
| Umwälzpumpe | intern | | |
| Wärmeträger | Wasser | | |
| Wärmeträger-Betriebsdruck max. | bar | 3 | |
| Einsatzgrenzen Heizen min. / max. | °C | - / 65 | |

LEISTUNGSDATEN

| | | | |
|-----------------------------|------|-------|--|
| A7/W35 | | | |
| Heizleistungsbereich | | | |
| Heizleistung (EN14511) | kW | 15,10 | |
| Leistungsaufnahme (EN14511) | kW | 3,00 | |
| Leistungszahl COP (EN14511) | 5,00 | | |
| A2/W35 | | | |
| Heizleistung (EN14511) | kW | 13,20 | |
| Leistungsaufnahme (EN14511) | kW | 3,00 | |
| Leistungszahl COP (EN14511) | 4,40 | | |
| A2/W60 | | | |
| Heizleistung (EN14511) | kW | 12,10 | |
| Leistungsaufnahme (EN14511) | kW | 4,40 | |
| Leistungszahl COP (EN14511) | 2,80 | | |
| A-7/W35 | | | |
| Heizleistung (EN14511) | kW | 10,60 | |
| Leistungsaufnahme (EN14511) | kW | 3,00 | |
| Leistungszahl COP (EN14511) | 3,60 | | |
| A30/W7 | | | |
| Kühlleistung (EN14511) | kW | 10,70 | |
| Leistungsaufnahme (EN14511) | kW | 3,30 | |
| Leistungszahl EER (EN14511) | 3,20 | | |

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

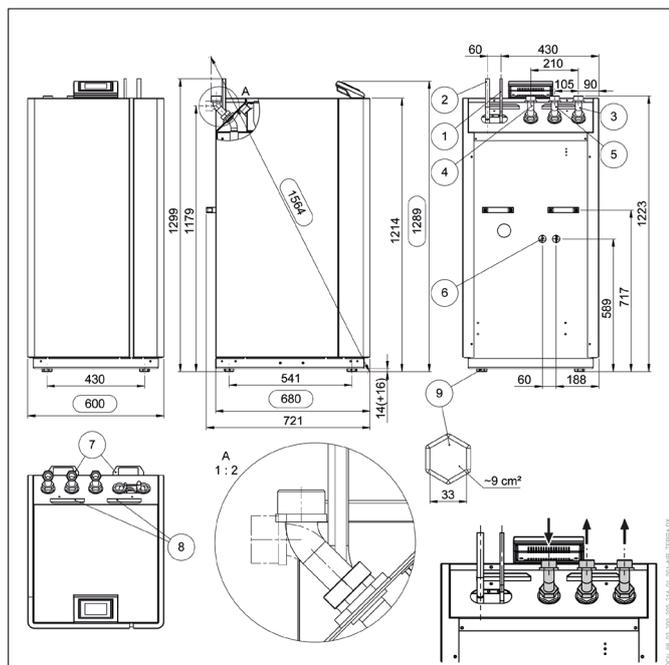
| | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| bei max. Vorlauftemperatur (Heizen) | °C | 35 | 55 |
| Energieeffizienzklasse (D bis A+++) | A+++ A++ | | |
| P-rated | kW | 12 | 13 |
| Wirkungsgrad ETAs | % | 182,0 | 133,0 |
| SCOP | 4,70 3,48 | | |
| bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen) | °C | 18 | 7 |
| SEER | - - | | |

ANBINDELEITUNG

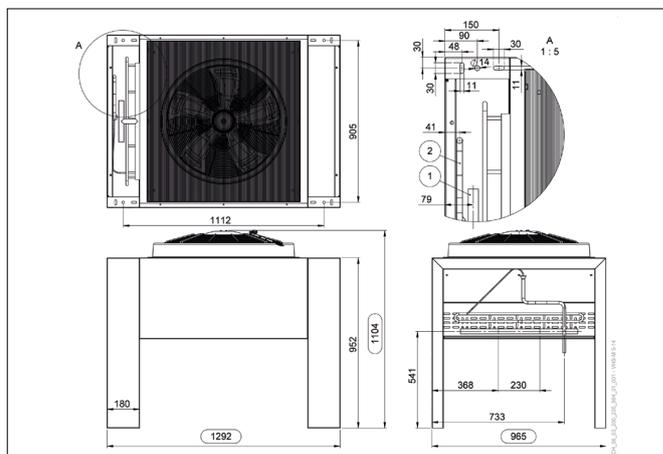
| | | |
|-----------------------|---|----|
| Leitungslänge max. | m | 20 |
| Höhenunterschied max. | m | 10 |

Hinweise:

- Für mehr technische Informationen bzw. weiterführende Dokumente, siehe den Download-Bereich unter www.ochsner.com
- Die geltenden regionalen und nationalen Gesetze, Normen und Richtlinien müssen eingehalten werden.

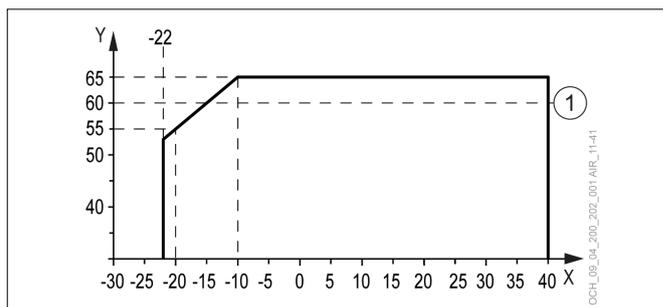


- 1 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)
- 2 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 3 Heizungswasser-Vorlauf
- 4 Heizungswasser/Warmwasser-Rücklauf
- 5 Warmwasser-Vorlauf
- 6 Sicherheitsventil-Ablauf
- 7 Tragegriffe (abschraubbar)
- 8 Kabeldurchführungen
- 9 Kunststoffgleiter (höhenverstellbar, 4 Stück)



- 1 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 2 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)

EINSATZGRENZEN: HEIZEN

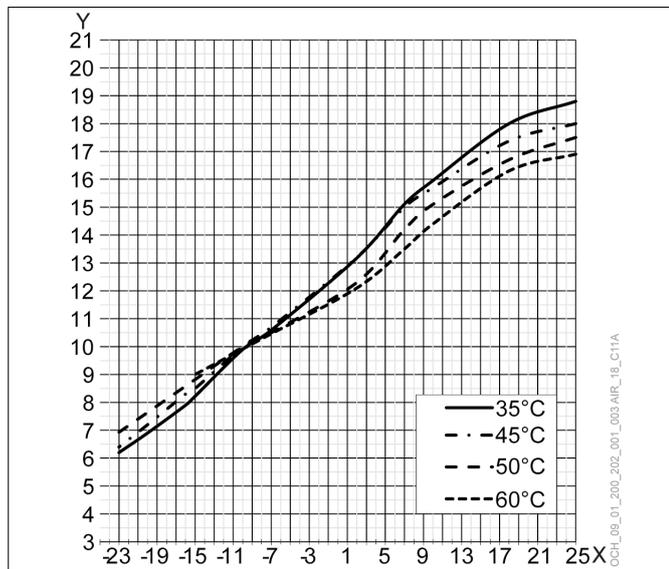


- X Außentemperatur [°C]
- Y Vorlauftemperatur [°C]
- 1 Maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

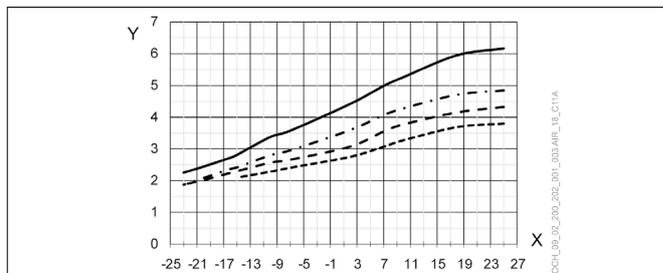
| Typ | Beschreibung | Auslegung | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---|---|-----------|
| Wärmepumpen-Trennspeicher | min. PU 500 | 30 l/kW bei A2/W35 | 920829 |
| | min. SP 500 | | 920825 |
| Warmwasserspeicher | min. SP 550 | 30 l/kW bei A2/W50 | 920710 |
| Externer Plattenwärmetauscher | PWT 5007, Prim. 1 1/4 Zoll, Sek. 1 Zoll | Druckverlust: Prim. 20 mbar, Sek. 26 mbar | 911252 |

HEIZLEISTUNG



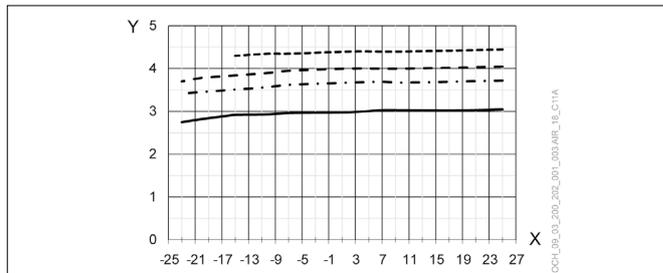
- X Außentemperatur [°C]
- Y Heizleistung [kW]

COP



- X Außentemperatur [°C]
- Y COP

LEISTUNGS-AUFNAHME



- X Außentemperatur [°C]
- Y Leistungsaufnahme [kW]