

AEROTHERM-SORTIMENT

MONOBLOCK-Serie

R32



MONOBLOCK AEROTHERM
KLEINE UND MITTLERE LEISTUNG



| Modell | | 4 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Bestellnr. | | SO 30 200 | SO 30 201 | SO 30 202 | SO 30 203 | SO 30 204 | SO 30 205 | SO 30 206 | SO 30 207 | SO 30 208 | SO 30 209 | |
| Stromversorgung | V/Ph/Hz | 220-240 V / 1 / 50Hz | | | | | | 380-415/3/50Hz | | | | |
| Heizung ⁽¹⁾ | Gesamtleistung | kW | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,0 | 12,1 | 14,5 | 15,9 | 12,1 | 14,5 | 15,9 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 | 2,44 | 3,15 | 3,53 | 2,44 | 3,15 | 3,53 |
| | COP | | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 | 4,95 | 4,60 | 4,50 | 4,95 | 4,60 | 4,50 |
| Heizung ⁽²⁾ | Gesamtleistung | kW | 4,30 | 6,30 | 8,10 | 10,0 | 12,3 | 14,1 | 16,0 | 12,3 | 14,1 | 16,0 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 1,13 | 1,70 | 2,10 | 2,67 | 3,32 | 3,92 | 4,57 | 3,32 | 3,92 | 4,57 |
| | COP | | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | 3,70 | 3,60 | 3,50 |
| Heizung ⁽³⁾ | Gesamtleistung | kW | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,90 | 13,80 | 16,00 | 11,90 | 13,80 | 16,00 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 | 3,90 | 4,68 | 5,61 | 3,90 | 4,68 | 5,61 |
| | COP | | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 3,05 | 2,95 | 2,85 |
| Kühlung ⁽⁴⁾ | Gesamtleistung | kW | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 | 3,04 | 3,75 | 4,38 | 3,04 | 3,75 | 4,38 |
| | EER | | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 | 3,95 | 3,60 | 3,40 | 3,95 | 3,60 | 3,40 |
| Kühlung ⁽⁵⁾ | Gesamtleistung | kW | 4,70 | 7,00 | 7,45 | 8,20 | 11,50 | 12,40 | 14,00 | 11,50 | 12,40 | 14,00 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 1,36 | 2,33 | 2,22 | 2,52 | 4,18 | 4,96 | 5,60 | 4,18 | 4,96 | 5,60 |
| | EER | | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | 2,75 | 2,50 | 2,50 |
| Energieeffizienzklasse ⁽⁶⁾ | A7/W35 | Klasse: | A+++ | | | | | | | | | |
| | A7/W55 | Klasse: | A++ | | | | | | | | | |
| SCOP mildes Klima | A7/W35 | | 4,85 | 4,95 | 5,21 | 5,19 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | 4,81 | 4,72 | 4,62 |
| | A7/W55 | | 3,31 | 3,52 | 3,36 | 3,49 | 3,45 | 3,47 | 3,41 | 3,45 | 3,47 | 3,41 |
| SEER | A35/W7 | | 4,91 | 5,26 | 5,75 | 5,90 | 4,81 | 4,78 | 4,61 | 4,81 | 4,78 | 4,61 |
| | A35/W18 | | 7,69 | 8,13 | 8,87 | 8,70 | 7,02 | 6,82 | 6,67 | 7,02 | 6,82 | 6,67 |
| Luftvolumenstrom | m ³ /Std. | | 2770 | | 4030 | | 4060 | | 4650 | 4060 | | 4650 |
| Schallpegel ⁽⁷⁾ | dB (A) | | 55 | 58 | 59 | 60 | 65 | 65 | 69 | 65 | 65 | 69 |
| Schalldruckpegel ⁽⁸⁾ | dB (A) | | 45 | 47,5 | 48,5 | 50,5 | 53 | 53,5 | 57,5 | 53,5 | 54 | 58 |
| Maße (B x H x T) | mm | | 1295 x 792 x 429 | | | 1385 x 945 x 526 | | | | | | |
| Verpackung (B x H x T) | mm | | 1375 x 945 x 475 | | | 1465 x 1120 x 560 | | | | | | |
| Netto-/Bruttogewicht | kg | | 95/110 | | 127/155 | | 133/161 | | 160/188 | | | |
| Wasserleitungsanschlüsse | Zoll | | 1" Außengewinde, BSP | | | | 1-1/4" Außengewinde, BSP | | | | | |
| Sicherheitsventil-Druckeinstellung | MPa | | 0,3 | | | | | | | | | |
| Expansionsgefäß-Volumen | L | | 8 | | | | | | | | | |
| Arbeitstemperaturbereich im Freien | Kühlung | °C | -5 ~ 43 | | | | | | | | | |
| | Heizung | °C | -25 ~ 35 | | | | | | | | | |
| | WW | °C | -25 ~ 43 | | | | | | | | | |
| Wassertemperaturbereich | Kühlung | °C | 5 ~ 30 | | | | | | | | | |
| | Heizung | °C | 12 ~ 65 | | | | | | | | | |
| | WW | °C | 10 ~ 60 | | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / PCA | | R32 / 675 | | | | R32 / 675 | | | | | |
| | Ladung | kg / tCO ₂ eq | 1,4 / 0,95 | | | | 1,75/1,18 | | | | | |
| Typ des Regelventils | | | Elektronisches Expansionsventil | | | | | | | | | |
| Elektrischer Hilfswiderstand | Optional 1 | kW | 3 | | | 3 / 9 | | | | | | |
| | Optional 2 | kW | 3/6/9 | | | | | | | | | |
| | Etappen | | 3 | | | | | | | | | |

1. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 30/35 °C
 2. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 40/45 °C
 3. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 47/55 °C
 4. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangtemp.: 23/18 °C
 5. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangtemp.: 12/7 °C
 6. Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

7. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5.
 8. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5. Der Schallpegel wird 1 m vor der Einheit und (1+H) / 2m (wobei H die Höhe der Einheit ist) über dem Boden in einem halbschallgedichteten Raum gemessen.
 9. Die oben genannten Prüftemperaturen stammen aus den Normen: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.