# Technische Daten

| Typ | | | | | Hybrox 21 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wärmepumpenart** | Luft/Wasser Aussen | | | | |
| **Konformität** | | | | | CE |
| **Leistungsdaten** | Heizleistung/COP bei | | | | |
| | A7/W35 | | min. / max. | kW | 7,15 - 18,00 |
| | A2/W35 | | min. / max. | kW | 5,77 - 18,00 |
| | A-7/W35 | | min. / max. | kW | 6,12 - 18,00 |
| | A7/W35 | nach EN 14511 | Teillastbetrieb | kW ı COP | 7,15 ı 5,31 |
| | A2/W35 | nach EN 14511 | Teillastbetrieb | kW ı COP | 5,77 ı 4,32 |
| | A-7/W35 | nach EN 14511 | Volllastbetrieb | kW ı COP | 18,00 ı 2,95 |
| | A-7/W55 | nach EN 14511 | Volllastbetrieb | kW ı COP | 16,97 ı 2,17 |
| | Heizleistung Warmwasserbereitung | | konstant | kW | 13,0 / 18,0 |
| **Leistungsdaten** | Kühlleistung/ERR bei | | | | |
| | A35/W18 | | min. / max. | kW | 7,23 - 16,00 |
| | A35/W18 | | Teillastbetrieb | kW ı ERR | 7,23 ı 4,71 |
| **Leistungsdaten SCOP** | Pdesign/SCOP | | | | |
| | SCOP 35 | nach EN 14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ı … | 21,0 ı 4,66 |
| | SCOP 55 | nach EN 14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ı … | 21,0 ı 3,83 |
| **Einsatzgrenzen** | Heizkreisrücklauf min. ı Heizkreisvorlauf max. (bei A > 0) | | | °C | 20 ı 78 |
| | Wärmequelle Heizen | | | °C | -22 – 35 |
| | Wärmequelle Kühlen | | | °C | 15 – 40 |
| **Schall** | Schallleistungspegel nach ERP (EN 12102) | | | dB(A) | 53 |
| | Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal | | | dB(A) | 65 |
| | Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | | dB(A) | 58 |
| | Tonhaltigkeit ı Tieffrequent | | | dB(A) ı • ja – nein | - ı - |
| **Wärmequelle** | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | | m³/h | 9000 |
| | Maximaler externer Druck | | | Pa | - |
| **Heizkreis** | Volumenstrom: (Rohrdimensionierung) | | | l/h | 3300 |
| | minimal Volumen Pufferspeicher | | | l | 180 |
| | Freie Pressung ı Druckverlust ı Volumenstrom | | | bar ı bar ı l/h | - ı 0,28 ı 3300 |
| | Maximaler Betriebsdruck | | | bar | 3 |
| **Allgemeine Gerätedaten** | Masse Ausseneinheit | | B x T x H | mm | 1825 x 725 x 1430 |
| | Gewicht Ausseneinheit | | | kg | 264 |
| | Anschlüsse | Heizkreis | Vorlauf ı Rücklauf | | 5/4"AG ı 5/4"IG |
| | Kältemittel | Kältemitteltyp ı Füllmenge | | … ı kg | R290 ı 2,30 |
| **Elektrik** | Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe *) | | | … ı A | 3~/N/PE/400V/50Hz ı B20 |
| | Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung *) | | | … ı A | 1~/N/PE/230V/50Hz ı B10 |
| | Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl: | | | kW | 3,82 (1,35) |
| | Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN 14511 ı Stromaufnahme ı cosφ | | | kW ı A ı … | 1,35 ı 1,95 ı 0,96 |
| | Maximaler Maschinenstrom ı max. Leistungsaufnahme | | | A ı kW | 15,0 ı 11,0 |
| | Anlaufstrom: direkt ı mit Sanftanlasser | | | A ı A | - ı - |
| | Schutzart | | | IP | 24 |
| Schwingungsentkoppelung Heizkreis | | | im Lieferumfang oder integriert | | Nein |
| Reger I Wärmemengenerfassung I Zusatzplatine | | | im Lieferumfang oder integriert | | Nein I Nein I Nein |

* örtliche Vorschriften beachten