



Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Therma V Hydrosplit 16kW

| Set | | | | HU163MRB H |
|--|---|------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennkühlleistung ¹ | | | kW | 16,00 |
| Nennheizleistung ¹ | | | kW | 16,00 |
| Heizleistung | | 7°C AT / 35°C W | kW | 16,0 |
| | | 2°C AT / 35°C W | kW | 16,0 |
| | | 7°C AT / 55°C W | kW | 16,0 |
| | | -7°C AT / 35°C W | kW | 16,0 |
| | | -7°C AT / 55°C W | kW | 16,0 |
| SCOP | Heizen | 35°C | | 4,6 |
| | | 55°C | | 3,5 |
| ETA _{s,h} | Heizen | 35°C | % | 179 |
| | | 55°C | % | 135 |
| COP (Teillastbetrieb) | Heizen | 7°C AT / 35°C W | | 4,8 |
| | | 2°C AT / 35°C W | | 3,6 |
| | | 7°C AT / 55°C W | | 2,8 |
| Jahresenergieverbrauch Effizienzklasse | Heizen | kWh/a bei 35°C | A+++ bis D | 5.586 / A+++ |
| | | kWh/a bei 55°C | A+++ bis D | 7.187 / A++ |
| Nennleistungsaufnahme ² | Kühlen | | kW | 4,0 |
| | | | kW | 3,3 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Standard | A | 5,9 |
| | Heizen | Standard | A | 4,9 |
| Inneneinheit | | | | HN1600MC.NK1 |
| Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur | Kühlen | Min / Max | °C | 5 / 27 |
| | Heizen | Min / Max | °C | 15 / 65 |
| | DHW Wasser ³ | Min / Max | °C | 15 / 80 |
| Wasserdurchflussmenge | Kühlen / Heizen | | l/min | 46,0 |
| Pumpe | Regelbereich | Min / Max | % | 10 / 100 |
| | Leistungsaufnahme | Min / Max | W | 14 / 140 |
| | Förderhöhe | Max | m | 9,0 |
| Temperatur-Regelung ⁴ | Klassifizierung | | V | |
| | Beitrag zur Effizienz | | % | 3 |
| Schalleistungspegel ⁵ | | | dB(A) | 44 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 850 x 490 x 315 |
| Gewicht | | | kg | 30,5 |
| Außeneinheit | | | | HU163MRB.U30 |
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Kühlen | | °C | 10 / 46 |
| | Heizen | | °C | -25 / 35 |
| Luftvolumenstrom | | | m ³ /h | 4.578 x 2 |
| Schalleistungspegel ⁵ | Kühlen | | dB(A) | 63 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 91,7 |
| Montage | | | | HU163MRB H |
| Rohrleitungsanschlüsse | Wasser ⁶ | Eintritt | Zoll | 1" |
| | | Austritt | Zoll | 1" |
| Kältemittel R32 | Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent | | kg tCO ₂ e | 2,1 1,418 |
| Spannungsversorgung | über das Außengerät | | V / Ph / Hz | 400 / 3 / 50 |
| Elektroleitung ⁷ | Steuerleitung | AE-IE | Anz. X mm ² | 4 x 2,5 |
| Absicherung ⁷ | | Min | A | 16 |

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 18°C, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Wasserausgangstemperatur: 35°C, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

² Leistungen geprüft nach EN14511.

³ Der Betrieb vom DHW 58 - 80 ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

⁴ EU Richtlinie 811/2013 (gemäß EN14825 Beitrag zur Energieeffizienz 3%)

⁵ Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

⁶ Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

^{*} Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

****Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)**

*****Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

