



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

## Therma V Hydrosplit IWT 12,0kW

| Set                                      |   |                   |                         | HU123MRB HI       |
|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennkühlleistung <sup>1</sup>            |   |                   | kW                      | 12,00             |
| Nennheizleistung <sup>1</sup>            |   |                   | kW                      | 12,00             |
| Heizleistung                             |   | -7°C AT / 35°C W  | kW                      | 12,00             |
| Heizleistung                             |   | -15°C AT / 35°C W | kW                      | 11,50             |
| ETA <sub>s,h</sub>                       | Heizen                                      | 35°C              | %                       | 181               |
| ETA <sub>s,h</sub>                       | Heizen                                      | 55°C              | %                       | 137               |
| COP (Teillastbetrieb)                    | Heizen                                      | 7°C AT / 35°C W   |                         | 5,04              |
| COP (Teillastbetrieb)                    | Heizen                                      | 2°C AT / 35°C W   |                         | 3,65              |
| COP (Teillastbetrieb)                    | Heizen                                      | 7°C AT / 55°C W   |                         | 2,90              |
| Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>       | Kühlen                                      |                   | kW                      | 4,44              |
|  | Heizen                                      |                   | kW                      | 2,38              |
| Betriebsstrom                            | Kühlen                                      | Standard          | A                       | 3,7               |
|  | Heizen                                      | Standard          | A                       | 3,5               |
| Inneneinheit                             |   |                   |                         | HN1616Y.NB1       |
| Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur | Kühlen                                      | Min / Max         | °C                      | 5 / 27            |
|  | Heizen                                      | Min / Max         | °C                      | 15 / 65           |
|  | DHW Wasser <sup>3</sup>                     | Min / Max         | °C                      | 15 / 80           |
| Wasserdurchflussmenge                    | Kühlen / Heizen                             |                   | l/min                   | 34,50             |
|  | Regelbereich                                | Min / Max         | %                       | 10 / 100          |
| Pumpe                                    | Leistungsaufnahme                           | Min / Max         | W                       | 14 / 140          |
|  | Förderhöhe                                  | Max               | m                       | 10,2              |
|  | Regelbereich                                |                   | steps                   | 3                 |
| DHW Pumpe                                | Leistungsaufnahme                           | Max               | W                       | 85                |
|  | Förderhöhe                                  |                   | m                       | 5,7               |
|  | DHW Tank Wasser Volumen                     |                   | l                       | 200               |
| Schalleistungspegel <sup>4</sup>         |   |                   | dB(A)                   | 43                |
| Abmessungen                              |   | H x B x T         | mm                      | 1.812 x 601 x 685 |
| Gewicht                                  |   |                   | kg                      | 130               |
| Außeneinheit                             |   |                   |                         | HU123MRB.U30      |
| Einsatzgrenze Außentemperatur            | Kühlen                                      |                   | °C                      | 10 / 46           |
|  | Heizen                                      |                   | °C                      | -25 / 35          |
| Luftvolumenstrom                         |   |                   | m <sup>3</sup> /h       | 4.578 x 2         |
| Schalleistungspegel <sup>4</sup>         |   | Max               | dB(A)                   | 67                |
| Abmessungen                              |   | H x B x T         | mm                      | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht                                  |   |                   | kg                      | 91,7              |
| Montage                                  |   |                   |                         | HU123MRB HI       |
| Rohrleitungsanschlüsse                   | Wasser <sup>5</sup>                         | Eintritt          | Zoll                    | 1"                |
|  |   | Austritt          | Zoll                    | 1"                |
|  | DHW Tank <sup>5</sup>                       | Eintritt          | Zoll                    | 3/4"              |
|  |   | Austritt          | Zoll                    | 3/4"              |
|  |   | Bypass            | Zoll                    | 3/4"              |
| Kältemittel R32                          | Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent |                   | kg   tCO <sub>2</sub> e | 2,1   1,4175      |
| Spannungsversorgung                      | über das Außengerät                         |                   | V / Ph / Hz             | 400 / 3 / 50      |
| Elektroleitung <sup>6</sup>              | Steuerleitung                               | AE-IE             | Anz. X mm <sup>2</sup>  | 4 x 1,5           |
| Absicherung <sup>6</sup>                 |   | Min               | A                       | 16                |

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511.

<sup>3</sup> Der Betrieb vom DHW 58 - 80ℓ ist nur möglich, wenn der Elektrische-Heizstab in Betrieb ist.

<sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

<sup>5</sup> Alle Zoll Angaben mit weiblichem Gewinde

<sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>7</sup> Unterstützt nicht alle erweiterten Funktionen

<sup>8</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt

<sup>9</sup> Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

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

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