



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

## Therma V Hydrosplit IWT 14kW

| Set                                      |   |                    |                         | HU143MRB HI       |
|--|---|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennkühlleistung <sup>1</sup>            |   |                    | kW                      | 14,00             |
| Nennheizleistung <sup>1</sup>            |   |                    | kW                      | 14,00             |
| Heizleistung                             |   | 7°C AT / 35°C W    | kW                      | 14,0              |
|  |   | 2°C AT / 35°C W    | kW                      | 14,0              |
|  |   | 7°C AT / 55°C W    | kW                      | 14,0              |
|  |   | -7°C AT / 35°C W   | kW                      | 14,0              |
|  |   | -7°C AT / 55°C W   | kW                      | 14,0              |
| SCOP                                     | Heizen                                      | 35°C               |                         | 4,6               |
|  |   | 55°C               |                         | 3,5               |
| ETA <sub>s,h</sub>                       | Heizen                                      | 35°C               | %                       | 180               |
|  |   | 55°C               | %                       | 136               |
| COP (Teillastbetrieb)                    | Heizen                                      | 7°C AT / 35°C W    |                         | 4,9               |
|  |   | 2°C AT / 35°C W    |                         | 3,6               |
|  |   | 7°C AT / 55°C W    |                         | 2,9               |
| Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse | Heizen                                      | kWh/a bei 35°C     | A+++ bis D              | 5.425 / A+++      |
|  |   | kWh/a bei 55°C     | A+++ bis D              | 6.992 / A+++      |
| Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>       | Kühlen                                      |                    | kW                      | 3,3               |
|  |   |                    | kW                      | 2,9               |
| Betriebsstrom                            | Kühlen                                      | Standard           | A                       | 4,8               |
|  | Heizen                                      | Standard           | A                       | 4,2               |
| 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                   | 40,3              |
| Pumpe                                    | Regelbereich                                | Min / Max          | %                       | 10 / 100          |
|  | Leistungsaufnahme                           | Min / Max          | W                       | 14 / 140          |
|  | Förderhöhe                                  | Max                | m                       | 9,6               |
| Temperatur-Regelung <sup>4</sup>         | Klassifizierung                             |                    |                         | V                 |
|  | Beitrag zur Effizienz                       |                    | %                       | 3                 |
| Warmwasserbereitung                      | Lastprofil <sup>5</sup>                     |                    |                         | L                 |
| DHW Tank Wasser Volumen                  | Energieeffizienz                            | ETA <sub>s,h</sub> | %                       | 120               |
| Schallleistungspegel <sup>6</sup>        |   |                    | l                       | 200               |
| Abmessungen                              |   |                    | dB(A)                   | 43                |
| Gewicht                                  |   | H x B x T          | mm                      | 1.812 x 601 x 685 |
|  |   |                    | kg                      | 130               |
| Außeneinheit                             |   |                    |                         | HU143MRB.U30      |
| Einsatzgrenze Außentemperatur            | Kühlen                                      |                    | °C                      | 10 / 46           |
|  | Heizen                                      |                    | °C                      | -25 / 35          |
| Luftvolumenstrom                         |   |                    | m <sup>3</sup> /h       | 4.578 x 2         |
| Schallleistungspegel <sup>6</sup>        | Kühlen                                      |                    | dB(A)                   | 62                |
| Abmessungen                              |   | H x B x T          | mm                      | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht                                  |   |                    | kg                      | 91,7              |
| Montage                                  |   |                    |                         | HU143MRB HI       |
| Rohrleitungsanschlüsse                   | Wasser <sup>7</sup>                         | Eintritt           | Zoll                    | 1"                |
|  |   | Austritt           | Zoll                    | 1"                |
|  | DHW Tank <sup>7</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   1,418       |
| Spannungsversorgung                      | über das Außengerät                         |                    | V / Ph / Hz             | 400 / 3 / 50      |
| Elektroleitung <sup>8</sup>              | Steuerleitung                               | AE-IE              | Anz. X mm <sup>2</sup>  | 4 x 2,5           |
| Absicherung <sup>8</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; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

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

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

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

<sup>5</sup> EU Richtlinie 2009/125/EG

<sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach ISO 9614.

<sup>7</sup> Alle Zoll Angaben mit weiblichem Gewinde

<sup>8</sup> 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.