



Eine gezeigte Einheit orientiert nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

## Therma V Hydrosplit IWT 16kW

Set				HU163MRB HI
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	16,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	16,00
Heizleistung	7°C AT / 35°C W		kW	16,00
Heizleistung	2°C AT / 35°C W		kW	16,00
Heizleistung	7°C AT / 55°C W		kW	16,00
Heizleistung	-7°C AT / 35°C W		kW	16,00
Heizleistung	-7°C AT / 55°C W		kW	16,00
SCOP	Heizen	35°C		4,55
SCOP	Heizen	55°C		3,45
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	179
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	55°C	%	135
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,80
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,60
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,80
Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 35°C	A+++ bis D	5.586 / A+++
Jahresenergieverbrauch   Effizienzklasse	Heizen	kWh/a bei 55°C	A+++ bis D	7.187 / A++
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	4,00
	Heizen		kW	3,33
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	5,9
	Heizen	Standard	A	4,9
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	Nenndurchfluss	l/min	46,00
		Regelbereich	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	14 / 140
	Förderhöhe	Max	m	8,9
	Klassifizierung			V
Temperatur-Regelung <sup>4</sup>	Beitrag zur Effizienz		%	3
	Lastprofil <sup>5</sup>			L
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz	ETA <sub>s,h</sub>	%	120
DHW Tank Wasser Volumen			l	200
Schalleistungspegel <sup>6</sup>			dB(A)	43
Abmessungen		H x B x T	mm	1.812 x 601 x 685
Gewicht			kg	130
Außeneinheit				HU163MRB.U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 46
	Heizen		°C	-25 / 35
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	4.578 x 2
Schalleistungspegel <sup>6</sup>		Max	dB(A)	63
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	91,7
Montage				HU163MRB 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> Schalleistungspegel 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.