



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

## Therma V Split R410A 16kW

Set				HU163MA S
Nennkühlleistung <sup>1</sup>			kW	13,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>			kW	16,00
Heizleistung		-7°C AT / 35°C W	kW	14,50
Heizleistung		-15°C AT / 35°C W	kW	13,70
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	35°C	%	179
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	55°C	%	130
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 35°C W		4,26
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	2°C AT / 35°C W		3,38
COP (Teillastbetrieb)	Heizen	7°C AT / 55°C W		2,56
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	3,60
	Heizen		kW	3,76
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	9,0
	Heizen	Standard	A	9,4
Inneneinheit				HN1636M.NK5
Einsatzgrenze Wasser Austrittstemperatur	Kühlen	Min / Max	°C	16 / 27
	Heizen	Min / Max	°C	15 / 57
	DHW Wasser <sup>3</sup>	Min / Max	°C	15 / 80
Wasserdurchflussmenge	Kühlen / Heizen		l/min	46,00
	Regelbereich	Min / Max	%	10 / 100
Pumpe	Leistungsaufnahme	Min / Max	W	140
	Förderhöhe	Max	m	7,6
Schalleistungspegel <sup>4</sup>			dB(A)	44
Abmessungen		H x B x T	mm	850 x 490 x 315
Gewicht			kg	41,0
Außeneinheit				HU163MA.U33
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	10 / 43
	Heizen		°C	-15 / 24
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	6.600
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,4
Montage				HU163MA S
Rohrleitungsanschlüsse	Kältemittel	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Saugas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	Wasser <sup>6</sup>	Eintritt	Zoll	1"
		Austritt	Zoll	1"
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R410A	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   tCO <sub>2</sub> e	2,5   5,219
	vorgefüllt bis		m	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>		Min	A	20

<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: Standard länge, Höhenunterschied: 0m

<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>Schalleistungspegel gemessen nach ISO 3741.

<sup>6</sup>Alle Zoll Angaben mit männlichem Gewinde

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

<sup>8</sup>Unterstützt nicht alle erweiterten Funktionen

<sup>9</sup>LG Protokoll - P1485 (PMNFP14A1) wird benötigt

<sup>10</sup>Im DHW Tank Kit (PHLTA) integriert

\* Alle Werte geprüft nach DIN EN14825.

\*\*Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

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