



# UNTERDECKENGERÄTE

## H-COMBINATION

SET				UV18F H	UV24F H	UV30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW			5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW			5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)
Heizleistung	-5 °C AT	kW		5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT	kW		4,6	6,3	6,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,60 / A++	7,90 / A++	7,20 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,40 / A+	4,60 / A++	4,60 / A++
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		301	313	285
ETA <sub>b</sub>	Heizen	%		173	181	181
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		230 / 1.368	301 / 1.644	389 / 1.644
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW		1,3	1,8	2,4
	Heizen	kW		1,6	1,8	2,4
Betriebsstrom	Kühlen	A		7,3	8,0	10,4
	Heizen	A		8,0	8,1	10,6

  

INNENEINHEIT				UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	660 / 720 / 780	1.140 / 1.260 / 1.380	1.140 / 1.260 / 1.380
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	40 / 42 / 43	40 / 42 / 43
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,85	2,00	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	27,3	37,4	37,4

  

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	47	48	50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	63	65	68
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	45,0	59,0	59,0

  

MONTAGE				UV18F H	UV24F H	UV30F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge		Länge AE-IE	Max	30	50	50
		Länge AE-IE	Min	5	5	5
		Höhe AE-IE	Max	30	30	30
		Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283
Kältemittel R32		vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
		Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>		Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>		träge	Max	A	25	25

  

PREIS				UV18F H	UV24F H	UV30F H
Inneneinheit		€		2.100	2.425	3.150
Außeneinheit		€		2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung		€		4.350	5.275	6.000

  

FUNKTIONEN				UV18F H	UV24F H	UV30F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			x	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓

  

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F H	UV24F H	UV30F H
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PORSTA0	253	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar