

UNTERDECKENGERÄTE

H-COMBINATION

SET				UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung	-5 °C AT	kW		10,8	13,5
Heizleistung	-15 °C AT	kW		8,6	10,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,70 / A++	6,60 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _c	Kühlen	%		265	261
ETA _h	Heizen	%		169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		496 / 3.093	1.100 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		2,5	3,6
	Heizen	kW		2,5	3,8
Betriebsstrom	Kühlen	A		4,0	5,7
	Heizen	A		4,1	5,9

INNENEINHEIT				UV36FH N20	UV42FH N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /h	1.200 / 1.500 / 1.800	1.200 / 1.500 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	5,52
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	37,4	37,4

AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen		dB(A)	50	51
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	66	69
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0

MONTAGE				UV36F H	UV42F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge		Länge AE-IE	Max	85	85
		Länge AE-IE	Min	5	5
		Höhe AE-IE	Max	30	30
		Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32		vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	g/m	40	40
		Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷		Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	Max	A	20

PREIS			UV36F H	UV42F H
Inneneinheit		€	3.475	4.100
Außeneinheit		€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung		€	7.475	8.100

FUNKTIONEN				UV36F H	UV42F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten		✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			x	x
Kondensatpumpe				✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o

¹ 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: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Leistungen geprüft nach EN14511. | ³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷ 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