



UNTERDECKENGERÄTE

COMPACT COMBINATION

SET				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,30 (2,20 - 5,80)	7,30 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,30 (4,10 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT	kW		4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	kW		2,5	5,4	5,6	7,7
SEER Effizienzklasse			A+++ bis D	6,60 / A++	6,60 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse			A+++ bis D	4,60 / A++	4,20 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+
ETA _c	Kühlen	%		261	361	398	545
ETA _h	Heizen	%		181	165	169	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,6	2,1	2,4	3,3
	Heizen	kW		1,4	2,2	2,5	2,8
Betriebsstrom	Kühlen	A		7,2	9,0	10,6	14,6
	Heizen	A		6,4	9,7	10,8	12,3
INNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140	1.200 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	55	61	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,67	2,42	2,84	3,60
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0	28,0	36,7
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	45,0	59,0
MONTAGE				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm		25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	16	20	20	25
PREIS				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit		€		1.475	1.675	2.300	2.625
Außeneinheit		€		1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung		€		3.165	3.925	4.550	5.475
FUNKTIONEN				UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			x	x	x	x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	236	210	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶Die 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