

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET				UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung	-5°C AT	kW		5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse				7,60 / A+++	7,20 / A+++	6,80 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen			4,40 / A+	4,20 / A+	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		230 / 1.368	326 / 1.633	396 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,28	1,99	2,25
	Heizen	kW		1,56	2,20	2,50
	Kühlen	A		7,30	8,80	10,00
Betriebsstrom	Heizen	A		8,00	9,80	11,10

INNENEINHEIT				UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	55	61	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,80	2,70	3,0
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
Gewicht			kg	27,3	28,0	28,0

AUSSENEINHEIT				UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	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	44,5	57,7	57,7

MONTAGE				UV18F S	UV24F S	UV30F S
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	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	35
Spannungsversorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷		träge	A	20	25	25

PREIS		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	1.400	1.600	2.200
Außeneinheit	€	2.150	2.700	2.700
Set	€	3.550	4.300	4.900

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	276	185	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	274	285	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	276	205	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	276	205	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	278	200	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	296	185	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	296	415	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	296	265	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	296	450	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	291	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	295	65	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 EN 14511. / ³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 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.