

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

UNTERDECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER

SET				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		9,50 (3,80 - 12,54)	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,40 (5,80 - 15,55)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung	-5°C AT	kW		10,80	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15°C AT	kW		8,64	10,80	11,63	13,13
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		6,30 / A++	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244	1.516 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		2,65	3,90	4,50	5,33
	Heizen	kW		2,60	3,75	4,77	5,60
	Kühlen	A		4,20	6,10	7,00	8,20
Betriebsstrom	Heizen	A		4,10	5,90	7,30	8,50
INNENEINHEIT				UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680	1.200 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
	Heizen	N / M / H	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	62	62	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	5,52	6,28	7,13
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
AUSSENEINHEIT				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	50	51	52	54
	Heizen	H	dB(A)	50	52	53	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	66	69	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	85,0	85,0	85,0
MONTAGE				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm		25	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85	85
	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		3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		40	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 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 ⁷	träge	Max	A	20	20	20	20
PREIS				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung		€		2.500	2.900	3.300	4.200
Außeneinheit		€		3.800	3.800	3.800	3.800
Set		€		6.300	6.700	7.100	8.000
FUNKTIONEN				UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB			✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten				x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x	x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	276	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	274	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	276	205	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCFA0QW	276	205	x	x	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	278	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	296	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	296	415	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	296	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	296	450	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	291	185	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	295	65	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. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 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.