

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET			UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW		3,50 (1,60 - 5,10)	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	7,80 (3,10 - 9,30)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW		4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,10	5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	kW	2,97	4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++	6,60 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,03	1,26	1,84	2,25
	Heizen	kW	0,98	1,49	1,75	2,27
	Kühlen	A	4,60	7,30	8,20	10,00
Betriebsstrom	Heizen	A	4,30	7,80	7,80	10,10

INNENEINHEIT				UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680	1.260 / 1.440 / 1.680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
	Heizen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	60	60	59	59
Externe Statische Drückung			Pa	20-147	20-147	20-147	20-147
Entfeuchtungsrate			l/h	0,80	1,26	1,20	2,20
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	25,4	27,0	39,3	39,3

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	47	48	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	63	65	68
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	44,5	57,7	57,7

MONTAGE				UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35	
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	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 ⁷	träge	Max	A	16	20	25	25

PREIS		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Inneneinheit	€	1.800	2.250	2.400	2.900
Außeneinheit	€	1.600	2.150	2.700	2.700
Set ohne Fernbedienung	€	3.400	4.400	5.100	5.600

FUNKTIONEN		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	276	185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	274	285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVLQ0W	276	205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	276	205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	277	130	0	0	0	0
Infrarotempfänger	PWLRVN000	303	120	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	278	200	0	0	0	0
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	296	185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	296	415	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	296	265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	296	450	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	291	185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PORSTAO	295	65	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	-	635	0	0	0	0

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 mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. / 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. / ⁸ Infrarotempfänger erforderlich