

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE PRESSUNG / STANDARD INVERTER

SET				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 8,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	9,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung	-5°C AT	kW		5,80	7,90	9,00
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,64	6,32	6,75
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,40 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,10 / A+	3,90 / A	4,00 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		273 / 1.400	361 / 1.938	448 / 1.890
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,33	1,95	2,23
	Heizen	kW		1,76	2,27	2,64
	Kühlen	A		7,40	8,70	9,90
Betriebsstrom	Heizen	A		8,30	10,10	11,70
INNENEINHEIT				CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	59	60	62
Externe Statische Pressung			Pa	20-147	20-147	25-147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,24	2,60	2,40
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	24,6	24,6	26,2
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				CM18F S	CM24F S	UM30F 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
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	35	35
	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Spannungsversorgung	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	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
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	25	25
PREIS				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Inneneinheit		€		1.650	1.700	2.100
Außeneinheit		€		2.150	2.700	2.700
Set ohne Fernbedienung		€		3.800	4.400	4.800
FUNKTIONEN				CM18F S	CM24F S	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	x
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CM18F S	CM24F S	UM30F 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	PORCVCL0QW	276	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	276	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	277	130	o	o	o
Infrarotempfänger	PWLRVN000	303	120	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	278	200	o	o	o
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG	305	265	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	PORSTA0	295	65	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	-	635	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 mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁷ Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm ab Unterkante Gerät; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm. / ⁸ Infrarotempfänger erforderlich