

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / STANDARD INVERTER

SET		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,20 (1,80 - 4,00)	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)
Heizleistung	-5°C AT	3,20	4,10	5,80	7,90
Heizleistung	-15°C AT	2,32	2,97	4,64	6,32
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++	5,60 / A+	6,10 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	3,80 / A	3,90 / A
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,67	1,05	1,35
	Heizen	kW	0,75	1,08	1,77
	Kühlen	A	3,00	4,70	7,50
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,30	4,80	8,30
	Heizen	A	3,30	4,80	8,30

INNENEINHEIT		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	55	55	56
Externe Statische Drückung		Pa	0-49	0-49	0-49
Entfeuchtungsrate		l/h	0,19	0,78	1,64
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460
Gewicht		kg	18,0	18,0	20,9

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

MONTAGE		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30	30
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	20

PREIS		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Inneneinheit	€	1.100	1.400	1.950	2.200
Außeneinheit	€	1.600	1.600	2.150	2.700
Set ohne Fernbedienung	€	2.700	3.000	4.100	4.900

FUNKTIONEN		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
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	PORCVCL0QW	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
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG	305	265	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 Leistung 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