

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

DECKENKASSETTEN



570 x 570 / STANDARD INVERTER

SET				CT09F S	CT12F S	CT18F S
Nennkühlleistung (min-max) ¹		kW		2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (min-max) ¹		kW		3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung	-5°C AT	kW		3,20	4,10	5,80
Heizleistung	-15°C AT	kW		2,32	2,97	4,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,70 / A++	6,70 / A++	6,40 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		0,61	0,97	1,57
	Heizen	kW		0,75	1,11	1,52
	Kühlen	A		2,70	4,40	8,00
Betriebsstrom	Heizen	A		3,30	4,90	7,80
INNENEINHEIT				CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)	52	52	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,63	1,26	1,89
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht		kg	12,4	12,4	13,9
Blende	Typ			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620	34 x 620 x 620
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	49	47
	Heizen	H	dB(A)	52	52	52
Schalleistungspegel ⁷	Kühlen	Max	dB(A)	65	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				CT09F S	CT12F S	CT18F 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	m	30	30	30
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81
Kältemittel R32	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 1,5	3 x 1,5	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	16	16	20
PREIS				CT09F S	CT12F S	CT18F S
Inneneinheit		€		1.100	1.300	1.650
Blende	PT-QAGW0	€		350	350	350
Außeneinheit		€		1.600	1.600	2.150
Set ohne Fernbedienung		€		3.050	3.250	4.150
FUNKTIONEN				CT09F S	CT12F S	CT18F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			x	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	✓	✓
ZUBEHÖR				CT09F S	CT12F S	CT18F 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	PQRCVCL0QW	276	205	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	276	205	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	277	130	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200	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
Blende mit Bodentempersensor ⁸	PT-AFGW0	302	500	x	x	x
Luftreinigungsgitter (nur für PT-AFGW0)	PTAFMP0	302	945	x	x	x
Blende mit Hebegitter	PT-AEGW0	302	725	x	x	x
Personenerkennungssensor ⁸	PTVSA00	302	185	x	x	x
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. / ² Leistungen geprüft nach EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel 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 Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.