

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / STANDARD INVERTER

SET			CT24F S	UT30F S	UT36F S
Nennkühlleistung (min-max) ¹		kW	6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (min-max) ¹		kW	7,50 (3,00 - 9,00)	8,90 (3,60 - 10,10)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5°C AT	kW	7,90	9,00	10,80
Heizleistung	-15°C AT	kW	6,32	6,75	8,64
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	7,10 / A++	7,00 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	322 / 1.823	394 / 1.832	475 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,93	2,45	2,26
	Heizen	kW	1,96	2,62	2,43
	Kühlen	A	8,60	10,90	3,80
Betriebsstrom	Heizen	A	8,70	11,60	3,90

INNENEINHEIT			CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom		N / M / H m³/h	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
	Heizen	N / M / H dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel ⁴		Max dB(A)	53	57	61
Entfeuchtungsrate		l/h	2,80	2,80	2,38
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	kg	21,1	21,1	25,3
Blende	Typ		PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	H x B x T mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	kg	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT			UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.480	3.480	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H dB(A)	48	50	50
	Heizen	H dB(A)	52	52	50
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max dB(A)	65	68	66
Abmessungen		H x B x T mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	57,7	57,7	85,0

MONTAGE			CT24F S	UT30F S	UT36F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	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)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	50	50	85
	Länge AE-IE	Min m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max m	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO2-Äquivalent	kg / tCO2e	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	35	35	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektruleitung ⁷	Zuleitung	AE Anz. X mm²	3 x 2,5	3 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
Absicherung ⁷	träge	Max A	25	25	20

PREIS			CT24F S	UT30F S	UT36F S
Inneneinheit		€	2.000	2.300	2.400
Blende	PT-AAGW0	€	400	400	400
Außeneinheit		€	2.700	2.700	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	5.100	5.400	6.600

FUNKTIONEN			CT24F S	UT30F S	UT36F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x
Kondensatpumpe			✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter			x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F 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	PWFMD200	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	o	o	o
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMP0	302	945	o	o	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	302	725	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁸	PTVSA00	302	185	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	295	65	x	x	x

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 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁵ ab Unterkannte 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 Elektruleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.