

DECKENKASSETTEN

COMPACT COMBINATION

				EURORASTER				
SET				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Nennkühlleistung (min-max) ¹			kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,80)	
Nennheizleistung (min-max) ¹			kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)	7,90 (3,20 - 8,70)	10,80 (4,30 - 11,70)	
Heizleistung	-5°C AT		kW	4,30	7,50	7,90	10,80	
Heizleistung	-15°C AT		kW	2,50	5,40	5,60	7,70	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,30 / A++	7,00 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	
ETA _c	Kühlen		%	278	340	386	496	
ETA _h	Heizen		%	153	165	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,76	2,00	2,31	2,79	
	Heizen		kW	1,45	2,21	2,37	2,77	
Betriebsstrom	Kühlen		A	7,80	8,80	10,10	12,40	
	Heizen		A	6,40	9,60	10,40	12,30	
INNENEINHEIT				CT18F NQO	CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	57	53	57	61	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,84	2,61	3,10	2,50	
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm	700	700	700	700	
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	
	Gewicht		kg	13,9	21,1	25,3	25,3	
Blende	Typ			PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	
	Gewicht		kg	3,0	7,1	7,1	7,1	
AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50	
	Heizen		°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18	
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	49	48	50	54	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	67	70	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	
Gewicht			kg	33,3	44,5	44,5	57,7	
MONTAGE				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm		32	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50	
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m		20	40	40	40	
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	20	25	
FUNKTIONEN				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	x	x	
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓	
Anschluss externer Lüfter				✓	x	x	x	
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230		o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228		o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	230		o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHVLOQW	230		o	o	o	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	231		o	o	o	o	
Wi-Fi Controller	PWFMD200	232		o	o	o	o	
Weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	250		o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	250		o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	–		o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	250		o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	250		o	o	o	o	
Standardblende	PT-QAGW0	256		o	x	x	x	
Standardblende	PT-AAGW0	256		x	o	o	o	
Premium Blende ⁸	PT-AFGW0	256		x	o	o	o	
Bodentempersensoren ⁹	PTFSMA0	–		x	o	o	o	
Personenerkennungssensor ⁹	PTVSA00	256		x	o	o	o	
Externer Raumfühler	PORSTA0	249		o	o	o	o	
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245		o	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: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511. / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Gerätes. / ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung / ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. / ⁹Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.