

# DECKENKASSETTEN

## 570 × 570 / STANDARD COMBINATION



SET		CT09F	CT12F	CT18F
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung	-5 °C AT	3,2	4,1	5,8
Heizleistung	-15 °C AT	2,3	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,7 / A++	6,4 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,0 / A+	4,3 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	265	253
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	%	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	131 / 980	178 / 980
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,6	1,0
	Heizen	kW	0,8	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,7	4,4
	Heizen	A	3,3	4,9

  

INNENEINHEIT		CT09F NR0	CT12F NR0	CT18F NQ0		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	52	52	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,6	1,3	1,9
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			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	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 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		
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18		
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	1.680	3.000		
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	49	47		
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	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	45,0

  

MONTAGE		CT09F	CT12F	CT18F		
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	32,00	32,00	32,00	
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
Kältemittel R32	Werksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <sub>2</sub> e	1   675	1   675	1,2   810	
	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 <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	20

<sup>1</sup>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 | <sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup>Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup>Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup>Schallleistungspegel im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN

## 840 × 840 / STANDARD COMBINATION



SET		CT24F
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	6,80 (2,70 - 8,00)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	7,50 (3,00 - 9,00)
Heizleistung	-5 °C AT	7,9
Heizleistung	-15 °C AT	6,3
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	%
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW
	Heizen	kW
Betriebsstrom	Kühlen	A
	Heizen	A

  

INNENEINHEIT		CT24F NB0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)
Entfeuchtungsrate		l/h
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>		mm
Korpus	Abmessungen	H x B x T
	Gewicht	kg
Blende	Typ	
	Abmessungen	H x B x T
	Gewicht	kg

  

AUSSENEINHEIT		UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C
	Heizen	°C
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)
Abmessungen		H x B x T
Gewicht		kg

  

MONTAGE		CT24F
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)
	Gas	mm (Zoll)
	Kondensat	mm
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max
	Länge AE-IE	Min
	Höhe AE-IE	Max
Kältemittel R32	Werksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <sub>2</sub> e
	vorgefüllt bis	m
	Nachfüllmenge	g/m
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE
	Steuerleitung	AE-IE
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max

<sup>1</sup>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 | <sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup>Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup>Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup>Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \*PM 1.0 Dust Sensor integriert: Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | \*\*Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AAGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar