



# DECKENKASSETTEN

## 570 x 570 / STANDARD COMBINATION

SET				CT09F S	CT12F S	CT18F S
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	kW		3,2	4,1	5,8
Heizleistung	-15 °C AT	kW		2,3	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		6,7 / A+++	6,7 / A+++	6,4 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,0 / A+	4,0 / A+	4,3 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		265	265	253
ETA <sub>b</sub>	Heizen	%		157	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		131 / 980	178 / 980	273 / 1.335
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW		0,6	1,0	1,6
	Heizen	kW		0,8	1,1	1,5
Betriebsstrom	Kühlen	A		2,7	4,4	8,0
	Heizen	A		3,3	4,9	7,8

  

INNENEINHEIT				CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/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
Schallleistungspegel <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	2,9	2,9	2,9

  

AUSSENEINHEIT				UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.680	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	49	47
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		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	45,0

  

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	32,00	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

  

FUNKTIONEN				CT09F S	CT12F S	CT18F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓
Externer Frischluft Anschluss				✓	✓	✓

  

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CT09F S	CT12F S	CT18F S
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o
Ionizer	PAS-NAIDR2	-	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	o	o	o

<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> Schallleistungspegel 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 x 840 / STANDARD COMBINATION

SET				CT24F S	UT30F S	UT36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	7,50 (3,00 - 9,00)	8,90 (3,60 - 10,10)	10,80 (4,30 - 13,39)	
Heizleistung	-5 °C AT	kW	7,9	9,0	10,8	
Heizleistung	-15 °C AT	kW	6,3	6,8	8,6	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,4 / A+++	7,1 / A+++	7,0 / A+++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,3 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	293	281	277	
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	169	169	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	322 / 1.823	394 / 1.832	475 / 3.093	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,9	2,5	2,3	
	Heizen	kW	2,0	2,6	2,4	
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,6	10,9	3,8	
	Heizen	A	8,7	11,6	3,9	

  

INNENEINHEIT				CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	2,8	2,8	2,4
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			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	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	3.480	3.480	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	48	50	50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		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	59,0	59,0	89,0

  

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	32,00	32,00	32,00
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	Vwerksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   t CO <sub>2</sub> e	1,9 / 1.283	1,9 / 1.283	3 / 2.025
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge			g/m	40	40	40
	Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	5 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	25	25	20

  

FUNKTIONEN				CT24F S	UT30F S	UT36F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓

  

ZUBEHÖR			MODELL	SEITE	CT24F S	UT30F S	UT36F S
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238			0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236			0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCL00W	238			0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	238			0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239			0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240			0	0	0
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258			0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258			0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258			0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258			0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258			0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0	264			0	0	0
Premium Blende <sup>9</sup>	PT-AFGW0	264			0	0	0
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMPO	265			0	0	0
Ionizer	PAS-NATDR2	-			0	0	0
Bodentempersensord <sup>9</sup>	PTFSMA0	-			0	0	0
Personenerkennungssensord <sup>9</sup>	PTVSA00	-			0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257			0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253			0	0	0

<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>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup>Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup>Schalldruckpegel 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. | <sup>8</sup>PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup>Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup>Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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



# DECKENKASSETTEN

## 840 x 840 / STANDARD COMBINATION

SET				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW		12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW		13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
Heizleistung	-5 °C AT	kW		13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 °C AT	kW		10,8	11,6	13,1
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,0 / A+++	6,5 / A+++	6,2 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,3 / A+	4,2 / A+	4,2 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		277	257	245
ETA <sub>b</sub>	Heizen	%		169	165	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		1.037 / 3.093	1.237 / 3.167	1.413 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW		3,3	4,3	5,2
	Heizen	kW		3,5	4,4	5,1
Betriebsstrom	Kühlen	A		5,2	6,6	8,1
	Heizen	A		5,4	6,7	7,9

  

INNENEINHEIT				UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.350 / 1.500 / 1.650	1.500 / 1.650 / 1.800	1.500 / 1.650 / 1.800
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46	42 / 44 / 46
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	61	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	4,5	5,7	6,6
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	25,3	25,3	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				UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	2 x 3.300	2 x 3.300	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	51	52	54
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	69	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0	89,0

  

MONTAGE				UT42F S	UT48F S	UT60F 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	32,00	32,00	32,00
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85
	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	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 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	20	20	20

  

FUNKTIONEN				UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Multi Außengeräten			x	x	x
				✓	✓	✓

  

ZUBEHÖR			UT42F S	UT48F S	UT60F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCL00W	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	264	o	o	o
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	264	o	o	o
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMP0	265	o	o	o
Ionizer	PAS-NATDR2	-	o	o	o
Bodentempersensord <sup>9</sup>	PTFSMA0	-	o	o	o
Personenerkennungssensord <sup>9</sup>	PTVSA00	-	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	o	o	o

<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>Schallleistungspegel 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. | <sup>8</sup>PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup>Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup>Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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