

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-INVERTER

SET		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Nennkühlleistung (min-max)	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)	
Nennheizleistung (min-max)	kW	2,30 - 7,00	7,90 (3,20 - 9,90)	9,00 (3,60 - 10,70)	10,80 (4,30 - 13,70)	
Heizleistung	-5°C AT kW	5,80	7,90	9,00	10,80	
Heizleistung	-15°C AT kW	4,64	6,32	6,75	8,64	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,60 / A+++	8,50 / A+++	7,80 / A+++	7,60 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,80 / A++	4,80 / A++	4,50 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,25	1,66	2,12	2,15
	Heizen	kW	1,47	1,76	2,14	2,40
	Kühlen	A	7,20	7,40	9,40	3,60
Betriebsstrom	Heizen	A	7,70	7,80	9,50	3,80

INNENEINHEIT		UT18FH NBO	UT24FH NAO	UT30FH NAO	UT36FH NAO		
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.284 / 1.428	1.140 / 1.284 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680	
	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	41 / 41 / 42	41 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	52	56	56	59	
Entfeuchtungsrate	l/h	1,91	1,70	2,70	2,61		
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700	700	700		
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	kg	21,1	25,3	25,3	27,2	
	Typ		PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	kg	7,1	7,1	7,1	7,1	

AUSSEINEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480	3.480	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48	50
	Heizen	H	dB(A)	52	52	50
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	63	65	68
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht	kg	44,5	57,7	57,7	85,0	

MONTAGE		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
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	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g	20	35	35	40
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
	über das Außengerät					
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	25	20

PREIS		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Inneneinheit		€	2.000	2.500	3.000	2.950
Blende	PT-AFGW0	€	500	500	500	500
Außeneinheit		€	2.150	2.700	2.700	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	4.650	5.700	6.200	7.250

FUNKTIONEN		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW		205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW		205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSB21H		130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200		200	0	0	0	0
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400		265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500		415	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	0	0	0	0
Standardblende	PT-AAGW0		400	0	0	0	0
Blende mit Bodentemperatursensor ⁸	PT-AFGW0		500	0	0	0	0
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO		945	0	0	0	0
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0		725	0	0	0	0
Personenerkennungssensor ⁹	PTVAAA0		185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0		65	x	x	x	x

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-INVERTER

SET		UT42F H	UT48F H	UT60F H	
Nennkühlleistung (min-max)	kW	12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)	
Nennheizleistung (min-max)	kW	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)	
Heizleistung	-5°C AT kW	13,50	15,50	17,50	
Heizleistung	-15°C AT kW	10,80	11,63	13,13	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A+++	6,80 / A+++	6,60 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,14	3,83	4,69
	Heizen	kW	3,29	4,18	5,38
	Kühlen	A	6,00	4,90	7,30
Betriebsstrom	Heizen	A	5,10	6,50	8,20

INNENEINHEIT		UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO		
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800	
	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
	Heizen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	59	61	61	
Entfeuchtungsrate	l/h	4,81	5,29	6,86		
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	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	27,2	27,2	27,2	
	Typ		PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	
Blende	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	

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	51	52	54
	Heizen	H	dB(A)	52	53	54
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	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	85,0	85,0	85,0		

MONTAGE		UT42F H	UT48F H	UT60F H	
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	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	über das Außengerät				
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20

PREIS		UT42F H	UT48F H	UT60F H	
Inneneinheit		€	3.300	3.800	4.500
Blende	PT-AFGW0	€	500	500	500
Außeneinheit		€	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung		€	7.600	8.100	8.800

FUNKTIONEN		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT42F H	UT48F H	UT60F H	
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW		205	0	0	0	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW		205	0	0	0	
Infrarotfernbedienung	PWLSB21H		130	0	0	0	
Wi-Fi Controller	PWFMD200		200	0	0	0	
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		185	0	0	0	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400		265	0	0	0	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500		415	0	0	0	
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	0	0	0	
Standardblende	PT-AAGW0		400	0	0	0	
Blende mit Bodentemperatursensor ⁸	PT-AFGW0		500	0	0	0	
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO		945	0	0	0	
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0		725	0	0	0	
Personenerkennungssensor ⁹	PTVAAA0		185	0	0	0	
Externer Raumfühler	PQRSTA0		65	x	x	x	

¹Die 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; ²Leistungen geprüft nach EN 14511; ³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes; ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; ⁵ab Unterkannte Gerät; ⁶Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m; ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; ⁸Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.

¹Die 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; ²Leistungen geprüft nach EN 14511; ³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes; ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; ⁵ab Unterkannte Gerät; ⁶Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m; ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; ⁸Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.