

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

DECKENKASSETTEN



840 x 840 / H-INVERTER

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

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
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	41 / 41 / 42
Schalleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	52	56	56
Entfeuchtungsrate		l/h	1,91	1,70	2,70
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	kg	21,1	25,3	27,2
Blende	Typ		PT-AFGWO	PT-AFGWO	PT-AFGWO
	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	kg	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480	6.600
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	47	48
	Heizen	H	dB(A)	52	52
Schalleistungspegel ³	Kühlen	Max	dB(A)	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	44,5	57,7	57,7

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)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	50	85
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	35	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	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
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	20

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

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	276	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	274	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	276	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	276	205	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	277	130	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200	278	200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	296	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	296	415	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	296	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	296	450	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	291	185	o	o	o	o
Standardblende	PT-AAGWO	302	400	o	o	o	o
Blende mit Bodentempersensor ⁸	PT-AFGWO	302	500	o	o	o	o
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGWO)	PTAFMPO	302	945	o	o	o	o
Blende mit Hebegill	PT-AEGWO	302	725	o	o	o	o
Personenerkennungssensor ⁸	PTVSA00	302	185	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	295	65	x	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 Leistungen 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 Unterkante Gerät. / ⁶ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸ Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar.