

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / H-COMBINATION



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	kW	5,8	7,9	9,0	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	kW	4,6	6,3	6,8	8,6
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,6 / A++	8,5 / A+++	7,8 / A++	7,60 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+	4,8 / A++	4,8 / A++	4,50 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	301	337	309	301
ETA _{wh}	Heizen	%	173	189	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,3	1,7	2,1	2,2
	Heizen	kW	1,5	1,8	2,1	2,4
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,2	7,4	9,4	3,6
	Heizen	A	7,7	7,8	9,5	3,8

INNENEINHEIT			UT18FH NBO	UT24FH NAO	UT30FH NAO	UT36FH NAO	
Luftvolumenstrom	Kühlen	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
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	52	56	56	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	1,7	2,7	2,6
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	7,5	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT			UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480	3.480	2 x 3.300	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	47	48	50	50	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	63	65	68	66	
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	45,0	59,0	59,0	89,0

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	32,00	32,00	32,00	32,00	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50	50	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,2 / 810	1,9 / 1.283	1,9 / 1.283	3 / 2.025	
	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	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20	25	25	20

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 EN14511. | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶Schalldruckpegel gemessen 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. | ⁸PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

DECKENKASSETTEN

840 x 840 / H-COMBINATION



SET			UT42F H	UT48F H	UT60F H
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW		12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW		13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 °C AT	kW	10,8	11,6	13,1
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+
ETA _{cc}	Kühlen	%	293	269	261
ETA _{wh}	Heizen	%	177	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,1	3,8	4,7
	Heizen	kW	3,3	4,2	5,4
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,9	6,0	7,3
	Heizen	A	5,1	6,5	8,2

INNENEINHEIT			UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	4,8	5,3	6,9
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	7,5	7,5	7,5

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 ⁶	Kühlen	dB(A)	51	52	54	
Schallleistungspegel ⁴	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 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	32,00	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 ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ⁷	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 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	20	

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 EN14511. | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶Schalldruckpegel gemessen 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. | ⁸PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁹Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | ¹⁰Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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