

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	3,50 (1,60 - 5,10)	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	7,80 (3,10 - 9,30)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)	
Heizleistung -5°C AT	kW	4,10	5,80	7,50	9,00	
Heizleistung -15°C AT	kW	2,97	4,64	6,32	6,75	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++	6,60 / A++	6,60 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	4,20 / A+	4,30 / A+	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,03	1,26	1,84	2,25
	Heizen	kW	0,98	1,49	1,75	2,27
	Kühlen	A	4,60	7,30	8,20	10,00
	Heizen	A	4,30	7,80	7,80	10,10

INNENEINHEIT		UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20		
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680	1.260 / 1.440 / 1.680	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
	Heizen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 35	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	60	60	59	59	
Externe Statische Pressung	Pa	20-147	20-147	20-147	20-147		
Entfeuchtungsrate	l/h	0,80	1,26	1,20	2,20		
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700	700	700		
Abmessungen	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	
Gewicht	kg	25,4	27,0	39,3	39,3		

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	
Einstrahlungsgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	
	Heizen	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel ³	Kühlen	H	49	47	48	50
	Heizen	H	52	52	52	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	65	63	65	68
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	33,3	44,5	57,7	57,7	

MONTAGE		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,0 / 0,68	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	1,9 / 1,28
	vorgesfüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektroleitung ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max	A	16	20	25

PREIS		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Inneneinheit	€	1.800	2.250	2.400	2.900
Außeneinheit	€	1.600	2.150	2.700	2.700
Set ohne Fernbedienung	€	3.400	4.400	5.100	5.600

FUNKTIONEN		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMITB001		185	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMITB100		285	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOCQW		205	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW		205	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H		130	0	0	0	0
Wärmezugabe	PWFMDJ200		200	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt	PDRYC8000		185	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYC8400		265	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYC8500		415	0	0	0	0
LG Protokoll - PJ 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTAD		65	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA		635	0	0	0	0

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / H-INVERTER

SET		UM36F H	UM42F H	UM48F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,00 (4,80 - 14,40)	13,40 (5,40 - 16,10)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	
Heizleistung -5°C AT	kW	10,80	13,50	15,50	
Heizleistung -15°C AT	kW	8,64	10,80	11,63	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,40 / A++	6,20 / A++	6,10 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,26	3,38	4,12
	Heizen	kW	2,57	3,51	4,18
	Kühlen	A	3,80	5,30	6,50
	Heizen	A	4,10	5,50	6,50

INNENEINHEIT		UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30		
Luftvolumenstrom	N / M / H	m³/h	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
	Heizen	N / M / H	dB(A)	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
Schallleistungspegel ⁴	Max	dB(A)	65	65	65	
Externe Statische Pressung	Pa	39-147	39-147	39-147		
Entfeuchtungsrate	l/h	1,97	4,16	4,81		
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm	700	700	700		
Abmessungen	H x B x T	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	
Gewicht	kg	44,3	44,3	44,3		

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	
Einstrahlungsgrenze Außentemperatur	Kühlen	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	
	Heizen	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel ³	Kühlen	H	50	51	51
	Heizen	H	52	52	53
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	66	69	69
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		UM36F H	UM42F H	UM48F 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	85	85	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	3,0 / 2,03	
	vorgesfüllt 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	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Elektroleitung ⁷	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.200	3.600	4.100
Außeneinheit	€	3.800	3.800	3.800
Set ohne Fernbedienung	€	7.000	7.400	7.900

FUNKTIONEN		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMITB001		185	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMITB100		285	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOCQW		205	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW		205	0	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H		130	0	0	0
Wärmezugabe	PWFMDJ200		200	0	0	0
Potentialfreier Kontakt	PDRYC8000		185	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYC8400		265	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYC8500		415	0	0	0
LG Protokoll - PJ 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTAD		65	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA		635	0	0	0

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 mit beidseitig angeschlossener Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes, / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741, / ⁵ ab Unterteilte 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 Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen, / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWRVND00 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.

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 mit beidseitig angeschlossener Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes, / ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741, / ⁵ ab Unterteilte 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 Abschirmung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen, / ⁸ Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger PWRVND00 oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig.