

KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE PRESSUNG / H-COMBINATION

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	10,8	13,5	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	10,8	11,6
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,20 / A++	6,10 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA _c	Kühlen	253	245	241
ETA _h	Heizen	165	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,3	3,4	4,1
	Heizen	2,6	3,5	4,2
Betriebsstrom	Kühlen	3,8	5,3	6,5
	Heizen	4,1	5,5	6,5

INNENEINHEIT		UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	N / M / H	N / M / H
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	N / M / H	N / M / H
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	N / M / H	N / M / H	N / M / H
Externe Statische Pressung	Standard	Pa	Pa	Pa
Entfeuchtungsrate	Regelbereich	Pa	Pa	Pa
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		l/h	l/h	l/h
Abmessungen	Körper	H x B x T	H x B x T	H x B x T
	Luftauslass	H x B	H x B	H x B
Gewicht		kg	kg	kg

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	°C	°C
	Heizen	°C	°C	°C
Luftvolumenstrom		m³/h	m³/h	m³/h
Schallleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Abmessungen		H x B x T	H x B x T	H x B x T
Gewicht		kg	kg	kg

MONTAGE		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)
	Gas	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)
	Kondensat	mm	mm	mm
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	Max	Max
	Länge AE-IE	Min	Min	Min
	Höhe AE-IE	Max	Max	Max
Kältemittel R32	Versfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	kg / tCO ₂ e	kg / tCO ₂ e
	vorgefüllt bis	m	m	m
	Nachfüllmenge	g/m	g/m	g/m
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	V / Ph / Hz	V / Ph / Hz
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	AE	AE
	Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE
Absicherung ⁷	träge	Max	Max	Max

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.350	3.775	4.300
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.350	7.775	8.300

FUNKTIONEN		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	234	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	232	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	234	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	234	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	235	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	262	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	236	210	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	254	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	254	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	254	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	254	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	253	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	253	650	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	249	190	o	o	o

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 EN14511. | ³ Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵ Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatsleitung. | ⁶ Schallleistungspegel gemessen 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 Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.