

KANALKLIMAGERÄTE



MITTLERE DRUCKUNG / 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	%	677	241	
ETA _b	Heizen	%	161	161	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,30	3,40	4,10
	Heizen	kW	2,60	3,50	4,20
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,80	5,30	6,50
	Heizen	A	4,10	5,50	6,50

INNENEINHEIT		UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /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
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	65
Externe Statische Drückung	Standard	Pa	58,8	58,8	58,8	
	Regelbereich	Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147	
Entfeuchtungsrate		l/h	1,97	4,16	4,81	
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		mm	700	700	700	
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208
Gewicht		kg	44,3	44,3	44,3	

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		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	50	51	52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)	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	m	85	85	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	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	20

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	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCLOQW	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA00QW	210	0	0	0
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	135	0	0	0
Infrarotempfänger	PWLRVN000	125	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	210	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	445	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	650	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	190	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: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511. / ³Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenen Kanal, mittig 1,5m unterhalb des Gerätes. / ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. / ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

LG FREE COMBINATION

Drei Modellreihen für vielseitige Einsatzgebiete

LGs professionelle FREE COMBINATION Klimagerätebaureihen ermöglichen neue Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten, um flexibel auf Kundenanforderungen eingehen zu können. Durch die Kombination von nur noch 4 verschiedenen Außengeräten mit den verschiedensten Innengeräten können über 93 Gerätekombinationen in 9 Leistungsstufen angeboten werden.

COMPACT COMBINATION	STANDARD COMBINATION	H-COMBINATION
<p>„KOMPAKT UND KOSTENEFFIZIENT“</p> 	<p>„BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM“</p> 	<p>„HÖCHSTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ“</p> 
<p>16 MODELLE 4 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>18 24 30 36</p>	<p>45 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>	<p>32 MODELLE 9 LEISTUNGSSTUFEN</p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>
<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A+++ - A++</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A++ - A+</p>	<p>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</p> <p>A++ - A</p>
<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 85 m</p>	<p>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</p> <p>30 - 50 m</p>
<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p>EINSATZGRENZEN*</p> <p>-10 °C ↔ +48 °C</p> <p>-15 °C ↔ +18 °C</p>
<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Abmessungen der Außengeräte • Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Einsatzmöglichkeiten durch 5 verschiedene Innengerätebaureihen • SYNCRO Betrieb mit 2-4 Innengeräten mit UUD3 Außengerät möglich (9,6-14,4 kW) • Anbindung von externen Lüftungsgeräten über AHU-KIT-Schnittstelle möglich 	<p>BESONDERHEITEN*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hocheffiziente Innengeräte mit optimierten Wärmetauschern • Erweiterte Funktionen (z. B. Bodentempersensoren) • 100 % Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur • 100 % Kühlleistung bis +48 °C Außentemperatur

* Abweichungen je nach Modellkombination möglich.

LG FREE COMBINATION



LEISTUNG		STANDARD COMBINATION INNENGERÄTE										H-COMBINATION INNENGERÄTE			
		COMPACT COMBINATION (R32)					STANDARD COMBINATION (R32)					H-COMBINATION (R32)			
Index	kW	Kanalgeräte				Decken-kassette	Rundes Unterdecken-gerät	Kanalgeräte			Konsolen-/Wandgeräte	Decken-kassette	Kanalgeräte		
		Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken-geräte	Wand-geräte			Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken-geräte			Mittlere Pressung	Niedrige Pressung	Unterdecken-geräte
9	2.5					CT09F	NEU		CL09F	NEU	UQ09F	UT09FH			
12	3.4					CT12F			CL12F		UQ12F	UT12FH	UM12FH	UL12FH	
18	5.0	CT18F	CM18F	NEU	UV18F	CT18F		CM18F	CL18F	UV18F	NEU	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH
24	6.8	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	CT24F		CM24F	CL24F	UV24F		UT24FH	UM24FH		UV24FH
30	8.0	UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30FH	UM30FH		UV30FH
36	9.5	UT36F	UM36F		UV36F	US36F	UT36F	UT36F R	UM36F		UV36F	US36F	UT36FH	UM36FH	UV36FH
42	12.0					UT42F		UM42F		UV42F		UT42FH	UM42FH		UV42FH
48	13.4					UT48F	UT48F R	UM48F		UV48F		UT48FH	UM48FH		
60	14.6					UT60F		UM60F		UV60F		UT60FH			

FREE COMBINATION AUSSENGERÄTE			
UUA1	UUB1	UUC1	UUD3 (3Ø)
770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 1380 × 330