

# RUNDES UNTERDECKENGERÄT



UUD3.U30



Das RUNDE UNTERDECKENGERÄT steht für luxuriöses Design von allen Seiten. Die neuartige und einzigartige Bauform ermöglicht eine optisch anspruchsvolle und komfortable Klimatisierung von größeren Räumen ohne zusätzliche Verkleidung oder Zwischendecken. Die sechsstufig steuerbare Lamelle im Kristalldesign ermöglicht eine optimale 360° Luftverteilung.

## Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

## Crystal Vane

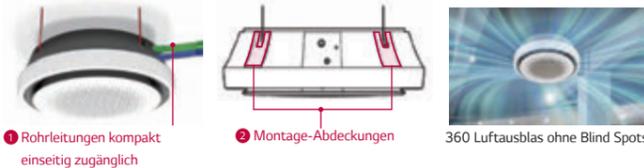
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne Unterstützung durch den Coandaeffekt erreicht. Das Gerät ist somit perfekt für die Klimatisierung größerer Räume ohne Zwischendecken.

## Design

Das Runde Unterdeckengerät ist perfekt für eine Sichtmontage gestaltet. Sämtliche Anschlüsse und Befestigungsösen befinden sich unter integrierten Abdeckungen und sind somit nach der Montage nicht sichtbar. Die Kältemittel-, Elektro- und Kondensatleitungen werden an einer gemeinsamen Stelle aus dem Gerät geführt. Damit ist eine optisch ansprechende Montage des Designergerätes ohne zusätzliche Verkleidung gewährleistet.

## Features

- ✓ 360° Ausblas
- ✓ Wurfweite über 5 m umlaufend
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ 330 mm Gerätehöhe
- ✓ Air Cleaning Kit nachrüstbar



# RUNDES UNTERDECKENGERÄT



## STANDARD COMBINATION

SET	UT36F R	UT48F R	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	11,00 (3,80 - 12,54)	13,40 (5,40 - 15,68)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	12,20 (4,30 - 13,39)	15,50 (6,20 - 17,52)
Heizleistung	-5 °C AT	10,8	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	11,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+
ETA <sub>h,c</sub>	Kühlen	%	269
ETA <sub>h,h</sub>	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	566 / 2.931
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	3,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,2
	Heizen	A	5,3

INNENEINHEIT	UT36F NYO	UT48F NYO			
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.140 / 1.260 / 1.500	1.260 / 1.500 / 1.740
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	4,27	5,65
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
Abmessungen	Höhe x Ø		mm	330 x 1.050	330 x 1.050
Gewicht			kg	30,0	30,0

AUSSENEINHEIT	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	66	69
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0

MONTAGE	UT36F R	UT48F R		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	trage	Max	A	20

PREIS	UT36F R	UT48F R	
Inneneinheit	€	3.100	3.650
Außeneinheit	€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.100	7.650

FUNKTIONEN	UT36F R	UT48F R	
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe	✓	✓	

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT36F R	UT48F R
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o
WiFi Controller	PVFMDD200	210	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Air Cleaning Kit	PTAHYPO	850	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar