

SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

# 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

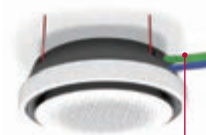
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne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

## Design

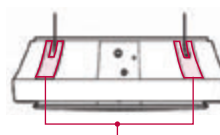
Das Runde Unterdeckengerät ist perfekt für eine Sichtmontage gestaltet. Sämtliche Anschlüsse und Befestigungsösen befinden sich unter integrierten Abdeckungen und sind somit nach der Montage nicht sichtbar. Die Kältemittel-, Elektro- und Kondensatleitungen werden an einer gemeinsamen Stelle aus dem Gerät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

## Features

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



1 Rohrleitungen kompakt einseitig zugänglich



2 Montage-Abdeckungen



360 Luftausblas ohne Blind Spots



# 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	kW		10,8	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	kW		8,6	11,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,8 / A++	6,5 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,3 / A+	4,3 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		269	257
ETA <sub>b</sub>	Heizen	%		169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		566 / 2.931	1.237 / 2.931
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW		3,1	4,4
	Heizen	kW		3,1	4,6
Betriebsstrom	Kühlen	A		5,2	7,0
	Heizen	A		5,3	7,3

INNENEINHEIT				UT36F NYO	UT48F NYO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /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
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	4,3	5,7
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			m <sup>3</sup> /h	2 x 3.300	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	50	52
Schallleistungspegel <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	32,00	32,00
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85
		Min	m	5	5
		Max	m	30	30
		Werksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <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
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	20	20

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

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UT36F R	UT48F R
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQOW	238	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	238	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup>Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante 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 fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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