

DECKENKASSETTEN



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD3.U30



Die 4-Wege-DECKENKASSETTE fügt sich durch die weiße Blende im Smart Grid Design gut in jeden Raum ein. Die vier separat steuerbaren Lamellen im Dual-Vane-Design ermöglichen eine nahezu zugfreie 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.

Dual Vane (ab Baugröße 24)

Die innovative Luftlamelle ist in Ausblasrichtung zweigeteilt. Die einzelnen Elemente ermöglichen eine optimale Luftführung im Kühl- und Heizmodus. Der Ausblaswinkel von 10° sorgt für das perfekte Erreichen des Coanda-Effektes, womit Zugerscheinungen vermieden werden.

Bodensensor (optional)

Der Sensor erfasst die Werte am Boden des Raumes und im Gerät. Diese bilden die Basis zum Errechnen der idealen Temperatur für alle im Raum befindlichen Personen.

Personensensor (optional)

Dieser Sensor erfasst die im Raum befindlichen Personen und ermöglicht – je nach Präferenz – einen direkten oder indirekten Luftstrom. Außerdem misst er die Präsenz, um die Leistung bei Nichtbelegung abzusenken oder das Gerät abzuschalten. Der Vorteil: 54 % Energie können gespart werden.

Air Purification Kit (optional)

Die Reinigung der Raumluft läuft in vier Phasen ab. Mehrstufige Luftfilter und ein fotokatalytischer Geruchsfilter sorgen für beste Luftqualität. Der Verschmutzungsgrad wird in vier Farben an der Blende und in µg/m³ an der Fernbedienung angezeigt.

Automatische Absenkeblende (optional)

Eine unkomplizierte Reinigung ist dank der vier Meter absenkbarer Filterblende möglich. Ein Sensor überwacht diesen Vorgang, um je nach Hängung Kollisionen beispielsweise mit einem Tisch oder dem Fußboden zu vermeiden.

Features

- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Schalldruckpegel ab 30 dB(A)*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur*
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur*

* Abhängig vom Modell.



DECKENKASSETTEN



570 x 570 / H-INVERTER

SET	UT09F H	UT12F H
Nennkühlleistung (min-max) ¹	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,80)
Nennheizleistung (min-max) ¹	1,70 - 4,50	1,70 - 5,80
Heizleistung	3,20	4,10
Heizleistung	-5°C AT	2,32
Heizleistung	-15°C AT	2,97
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D
SEER / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D
SCOP / Effizienzklasse	Kühlen / Heizen	A+++ bis D
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	125 / 980
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	0,61
Nennleistungsaufnahme ²	Heizen	0,75
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	2,70
Nennleistungsaufnahme ²	Heizen	3,30
Betriebsstrom	Heizen	A

INNENEINHEIT	UT09FH NQ0	UT12FH NQ0
Luftvolumenstrom	558 / 600 / 660	558 / 600 / 660
Schalldruckpegel ³	Kühlen	37 / 39 / 41
Schalldruckpegel ³	Heizen	37 / 39 / 41
Schalleistungspegel ⁴		54
Entfeuchtungsrate		0,11
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵		700
Korpus	Abmessungen	256 x 570 x 570
Korpus	Gewicht	13,90
Blende	Typ	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	34 x 620 x 620
Blende	Gewicht	3,0

AUSSEINEINHEIT	UUA1 ULO	UUA1 ULO
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	-15 / 50
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	-20 / 18
Luftvolumenstrom		1,680
Schalldruckpegel ³	Kühlen	49
Schalldruckpegel ³	Heizen	52
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	65
Abmessungen		545 x 770 x 288
Gewicht		33,3

MONTAGE	UT09F H	UT12F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)
Rohrleitungsanschlüsse	Gas	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse	Kondensat	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min
Rohrleitungslänge	Höhe AE-IE	Max
Rohrleitungslänge	Höhe AE-IE	Min
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO2-Äquivalent	1,0 / 0,68
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	7,5
Kältemittel R32	Nachfüllmenge	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz
Spannungsversorgung	Zuleitung	AE
Spannungsversorgung	Steuerleitung	AE-IE
Absicherung ⁷	träge	Max

PREIS	UT09F H	UT12F H
Inneneinheit	€	1.450
Blende	€	350
Außeneinheit	€	1.600
Set ohne Fernbedienung	€	3.650

FUNKTIONEN	UT09F H	UT12F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x
Plasma Filter	(Ionizer)	x
Kondensatpumpe		✓
Anschluss externer Lüfter		✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	UT09F H	UT12F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW		205	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW		205	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H		130	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200		200	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000		185	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400		265	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500		415	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o
Standardblende	PT-AAGW0		400	x	x
Blende mit Bodentempersensord ⁸	PT-AFGW0		500	x	x
Luftreinigungsgrill (nur für PT-AFGW0)	PTAFMPO		945	x	x
Blende mit Hebegriff	PT-AEGW0		725	x	x
Personenerkennungssensord ⁹	PTVSA00		185	x	x
Externer Raumfühler	PQRSTA0		65	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 EN 14511. / ³ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. / ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / ⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

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