SINGLE-SPLIT R32

Deckenmodelle eco (230 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,37
- Elegantes, dezentes Design
- Perfekt für Räume ohne Zwischendecke
- Große Luftwurfweite
- Einfache Installation und Wartung

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung
UTY-RNRGZ3 **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTGH
Art.-Nr. 2621616

○ **optional:**
Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRGZ1
Art.-Nr. 2617634

reddot design award

Chic und platzsparend

Die eleganten General Deckenmodelle eco ABHG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitlamellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinnere verborgen. Die Montage an der Decke spart Stellfläche am Boden und die Wände bleiben frei.

Ideal für große Räume ohne Zwischendecken

Dank der großen Luftwurfweite und der hohen Leistung klimatisieren die Deckengeräte der Serie KRTA auch große Büroräume und Ladengeschäfte gleichmäßig und zuverlässig. Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von 3,8 m werden auf Wohlfühltemperatur gekühlt oder beheizt. Da keine Zwischendecke benötigt wird, ist das Gerät sowohl für Neubauten, als auch für Sanierungsprojekte geeignet.

Einfache Installation und Wartung

Die Deckenmodelle eco müssen während der Installation nicht gehalten werden, sondern können einfach in vorab montierte Halterungsbleche eingehängt werden. Für Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör	**Art.-Nr.**
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2618088
Stecker „Meldesignale“	2550253
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164

Timer | Up/Down | Fresh | Fresh *) | 10°C Heizen 6) | RAL 9016 | GLT | Technik *) | Filter | L•N

230 V

Deckenmodelle eco ABHG		18KRTA	22KRTA	24KRTA	30KRTA	36KRTA	45KRTA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **5,2** - 5,9	0,9 - **6,0** - 6,7	0,9 - **6,8** - 8,0	2,8 - **8,5** - 10,0	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 13,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **6,0** - 7,5	0,9 - **7,0** - 8,0	0,9 - **7,5** - 9,1	2,7 - **10,0** - 11,2	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	31-38	31-42	29-41	32-45	32-44	34-45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	53	57	56	60	59	60
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.080/705	235/1.080/705	235/1.390/705	235/1.390/705	235/1.700/705	235/1.700/705
Gewicht	kg	24	24	31	31	38	38
Luftumwälzung max.	m^3/h	840	900	1.230	1.400	1.850	1.900
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2617687	2617688	2617689	2617690	2617625	2617626

Außeneinheiten (230 V) AOHG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen 2)		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	-
Energieeffizienzklasse Heizen 2)		A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,20	6,10	6,20	6,10	6,37	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,00	4,10	4,00	4,21	4,05
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	246,8
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	158,9
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	293/1.501	344/1.677	384/2.042	486/2.796	524/2.904	-
Schalldruckpegel (max.) 1) Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 4)	51/51 4)	53/53 4)
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	20	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.550	1.870	2.140	2.650	2.960	4.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen 3)	°C	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 4) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	2.160	2.240	2.700	3.750	3.750	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	20	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2614445	2614450	2614455	2614463	2614465	2614467

Artikel-Nr. komplettes Set		2617699	2617700	2617701	2617702	2617703	2617704

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)
5) Mit Option (A)WR 39K, Details siehe Seite 183 6) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional