

3D-Kassettenmodelle eco, weiß (400 V)

Highlights

- Separat einstellbare Lamellen
- 360°-Rundum-Luftauslass
- Präsenzmelder optional
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Moderne Rauten-Designblende
- Infrarot-Fernbedienung optional

Fernbedienungen

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



- **optional** (nur für weiße Blende):
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTGC
Art.-Nr. 2602816



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



Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die mit dem umweltfreundlichen, hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle eco verteilen die Luft mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung sanft im Raum. Die separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden – auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.

Das Blendendesign verleiht der 3D-Kassette eine moderne Optik. Der optionale Präsenzmelder und die serienmäßige Touch-Fernbedienung runden das Komfortpaket ab.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebs- oder Störmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Ein Klemmblock zum Ein-/Ausschalten über eine GLT oder das Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Meldesignale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

Komfortable oder interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischluf-Kit UTZ-VXRA	2599852
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081





400 V



3D-Kassettenmodelle eco, weiß AUXG		36KRLB	45KRLB	54KRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)		kW 2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,1 - 14,0	4,5 - 13,4 - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)		kW 2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 13,5 - 16,2	4,7 - 15,5 - 16,5
Schalldruckpegel ¹⁾		dB(A) 34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.		dB(A) 58	60	61
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)		mm 288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298
Abmessungen Blende (H/B/T)		mm 53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)		kg 35	35	35
Luftumwälzung max.		m ³ /h 1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe		mm 850	850	850
Ø Kondensatleitung innen		mm 25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611710	2611711	2611713



Außeneinheiten (400 V) AOHG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,30	4,33	4,31
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	263,0	258,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	170,2	169,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 ⁴⁾	53/53 ⁴⁾	53/55 ⁴⁾
Schalleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-15 (-20) ⁵⁾ bis 46	-15 (-20) ⁵⁾ bis 46	-15 (-20) ⁵⁾ bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2614524	2614525	2614526

Artikel-Nr. komplettes Set	2617581	2617582	2617583
----------------------------	---------	---------	---------

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 m) Abstand ²⁾ A+++ bis G, A+++ = niedrigster Verbrauch, G = höchster Verbrauch

³⁾ Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich ⁴⁾ Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)

⁵⁾ Mit Option (A)WR 39K, Details siehe Seite 183 *) Optional