

3D-Kassettenmodelle eco, weiß (230 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 und 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

Das externe Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebs- oder Störmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Ein Klemmblock zum Ein-/Ausschalten über eine GLT 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

	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischluft-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 für 30-54	2625081





230 V



3D-Kassettenmodelle eco, weiß AUXG		18KRLB	22KRLB	24KRLB	30KRLB	36KRLB	45KRLB	54KRLB
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 - 14,0	4,5 - 13,4 - 14,5
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	4,7 - 15,5 - 16,5
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	28-33	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	47	49	49	54	58	60	61
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	246/840/840/256			288/840/840/298			
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	29	29	30	32	35	35	35
Luftumwälzung max.	m³/h	1.050	1.050	1.150	1.600	1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611475	2612891	2611701	2611705	2611710	2611711	2611713



Außeneinheiten (230 V) AOHG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB	54KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,00	7,00	6,60	6,70	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,30	4,40	4,20	4,30	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	260/1.431	300/1.527	360/1.999	444/2.601	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 ⁴⁾	51/51 ⁴⁾	53/53 ⁴⁾	53/55 ⁴⁾
Schalleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71	73
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	20	20	20	25	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.710	1.890	2.440	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-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	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	2.160	2.240	2.700	3.750	3.750	4.450	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	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	20	30	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2614445	2614450	2614455	2614463	2614465	2614467	2614469

Artikel-Nr. komplettes Set	2614322	2614323	2614324	2614326	2614327	2614328	2614329
----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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