SINGLE-SPLIT R32

Euro-Kassettenmodelle eco

Highlights

- Energieeffizienzklasse A++
- Saisonale Energieeffizienz SEER bis 6,70
- **Passt genau ins Norm-Deckenmaß**
- 6 Lüfterstufen wählbar
- 10 °C-Heizfunktion (Auskühlschutz)
- Automatischer Wiederanlauf
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTG **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRG
Art.-Nr. 2579000

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRGZ3
Art.-Nr. 2602676

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

VICO FILTER

General Euro-Kassetten eco werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben. Ihre Kühlleistung reicht bis 6,8 kW. Dabei passen die Geräte mit den echt weißen Blenden **im Rastermaß 620 x 620 mm** auch optisch perfekt in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. So lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT wird „Externes Ein/Aus" direkt angeschlossen, zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Stecker „Meldesignale". Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Durch das Frischluft-Kit und einen Stützlüfter, den Sie mit dem Stecker „Meldesignale" aktivieren können, verbessern Sie das Raumklima durch vorgeheizte oder vorgekühlte Außenluft.

Komfortable oder interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet-PC oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Für erweiterte Timerfunktionen und die komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale"	2550253
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997
Zwischenblende 50 mm UTG-EAYB-W	2616998
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195
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
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9016 GLT 5) 10°C Heizen Filter Pumpe Technik

Euro-Kassettenmodelle eco AUXG		09KVLA	12KVLA	14KVLA	18KVLA	22KVLA	24KVLA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,5** - 4,4	0,9 - **4,3** - 5,4	0,9 - **5,2** - 5,9	0,9 - **6,0** - 6,7	0,9 - **6,8** - 8,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **3,2** - 4,7	0,9 - **4,1** - 5,7	0,9 - **5,0** - 6,5	0,9 - **6,0** - 7,5	0,9 - **7,0** - 8,0	0,9 - **7,5** - 9,1
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	27-33	27-37	27-38	26-38	30-44	30-49
Schallleistungspegel max.	dB(A)	46	49	50	50	56	59
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262					
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	17,3	17,3	17,3	18,3	18,3
Luftumwälzung max.	m^3/h	540	600	680	680	830	930
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611693	2611696	2611473	2611476	2611699	2611703

Außeneinheiten AOHG		09KBTB	12KBTB	14KBTB	18KBTB	22KBTB	24KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,70	6,60	6,50	6,60	6,60	6,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,40	4,30	4,40	4,20	4,30	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	131/826	186/1.106	231/1.208	275/1.466	318/1.562	390/2.097
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	61	62	62	63	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	16	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	550	930	1.280	1.600	1.820	2.210
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	542/799/290	632/799/290	632/799/290	716/820/315
Gewicht	kg	32	33	33	36	38	42
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] 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	1.480	1.580	1.670	2.160	2.240	2.700
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	25/20	25/20	30/20	30/25	30/25
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	574 (0,85)	574 (0,85)	574 (0,85)	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2614433	2614437	2614441	2614445	2614450	2614455

Artikel-Nr. komplettes Set		2614316	2614317	2614318	2614319	2614320	2614321

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) Mit Option (A)WR 39K, Details siehe Seite 183
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional