

Medium-Zwischendeckenmodelle (230 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 6,50
- **Automatische Einstellung der Pressung**
- Statische Pressung bis 200 Pa
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**



- **optional:**

Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro



Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen Zwischendeckenmodelle werden vor allem eingesetzt, um konditionierte Luft über Luftleitungen zu den jeweiligen Räumen zu transportieren. Die Berechnung des tatsächlichen Druckverlustes ist sonst oft recht aufwendig. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung übernimmt diese Berechnung selbstständig. Nach erfolgter Installation wird die automatische Einstellung der Pressung aktiviert und das aufwendige Berechnen entfällt.

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 Umschalt-/Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Mel-designale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet, 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-R	2600774	375,-
Stecker „Mel-designale“	2550253	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	350,-
Langzeitfilter UTD-LFNB für 24/30	2600825	260,-
VICO-Filter UTD-HFNB (2 Stk.) für 24-30	2625075	120,-
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-45	2600824	260,-
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-45	2625076	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 190.**





230 V



(siehe S. 11)

Medium-Zwischendeckenmodelle ARXG		18KHTAP	24KHTAP	30KHTAP	36KHTAP	45KHTAP
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 5,2 - 5,9	0,9- 6,8 -8,0	2,8- 8,5 -10,0	2,8- 9,5 -11,2	4,0- 12,1 -14,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 6,0 - 7,5	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)	20-28	21-32	29-36	26-36	29-39
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	57	63	64	67
Abmessungen (H/B/T)	mm	300/1.000/700		300/1.400/700		
Gewicht	kg	35	36	36	46	46
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.050	1.360	1.700	2.050	2.550
Pressung	Pa	30-200	30-200	30-200	30-200	30-200
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611753	2611751	2611749	2611746	2611745
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.930,-	3.165,-	3.190,-	3.245,-	3.565,-



Außeneinheiten (230 V) AOE		18KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A++	A++	A++	A++	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A+	A+	A+	A+	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,50	6,50	6,23	6,10	5,83
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,20	3,87
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	230,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	151,8
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	280/1.501	366/2.048	477/2.796	544/2.898	-
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	53/54	49/51 ⁴⁾	51/51 ⁴⁾	53/53 ⁴⁾
Schalleistungspegel max.	dB(A)	62	65	68	70	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	16	20	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.890	2.650	2.860	3.530
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	42	52	52	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-15 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
Luftumwälzung max.	m ³ /h	2.160	2.700	3.750	3.750	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	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	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655422	2655424	2655425	2655430	2655431
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.230,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.930,-
Artikel-Nr. komplettes Set		2612845	2612846	2612847	2612848	2612849
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	5.160,-	6.670,-	7.515,-	7.725,-	8.495,-

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1m Abstand (bei Inneneinheit 1,5m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
 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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

Medium-Zwischendeckenmodelle (400 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 6,10
- **Automatische Einstellung der Pressung**
- Statische Pressung bis 200 Pa
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**



- **optional:**

Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro



Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen Zwischendeckenmodelle werden vor allem eingesetzt, um konditionierte Luft über Luftleitungen zu den jeweiligen Räumen zu transportieren. Die Berechnung des tatsächlichen Druckverlustes ist sonst oft recht aufwendig. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung übernimmt diese Berechnung selbstständig. Nach erfolgreicher Installation wird die automatische Einstellung der Pressung aktiviert und das aufwendige Berechnen entfällt.

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 Umschalt-/Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Mel-designale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet, 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-R	2600774	375,-
Stecker „Mel-designale“	2550253	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	350,-
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-54	2600824	260,-
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-54	2625076	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 190.**





400 V



(siehe S. 11)

Medium-Zwischendeckenmodelle ARXG		36KHTAP	45KHTAP	54KHTAP
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)	26-36	29-39	29-39
Schalleistungspegel max.	dB(A)	64	67	67
Abmessungen (H/B/T)	mm	300/1.400/700	300/1.400/700	300/1.400/700
Gewicht	kg	46	46	46
Luftumwälzung max.	m ³ /h	2.050	2.550	2.550
Pressung	Pa	30-200	30-200	30-200
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611746	2611745	2617716
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.245,-	3.565,-	3.895,-



Außeneinheiten (400 V) AOE		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,10	5,83	5,81
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,20	3,87	3,85
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	230,2	229,4
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	151,8	151,0
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	544/2.898	-	-
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	2.860	3.530	4.420
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
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
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		2655489	2655490	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.660,-	5.115,-	6.230,-
Artikel-Nr. komplettes Set		2617717	2617719	2617720
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	7.905,-	8.680,-	10.125,-

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1m Abstand (bei Inneneinheit 1,5m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional