



ABYG18LVTB/ABYG24LVTA



optional
UTY-RNNYM



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



ABYG30/36/45LRT



optional
UTY-RNNYM



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



AOYG18LALL



AOYG24LALA



AOYG30/36LETL



AOYG45LETL

Unterschiedliche Installation (für AYG18/24LVT)

Beispiel für Bodenaufstellung

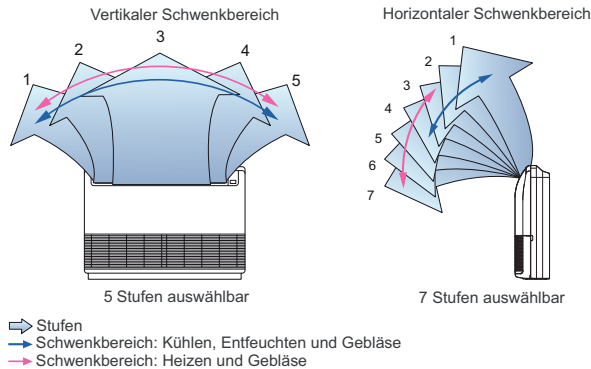


Beispiel für Deckenmontage



Zweifache Klappenbewegung

Vertikale und horizontale Luftleitlamellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise, oder im Auto-Swing-Modus verstellen.



bei Verwendung als Truhengerät

Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung
UTY-RNNGM	Kabelfernbedienung
UTY-RVNGM	Kabelfernbedienung mit großem Display
UTY-RSNGM	Hotelfernbedienung
UTY-XWZX	External Connect Kit für alle ABYG*
UTY-XWZXZ3	External Connect Kit für AOYG45LETL - für Low Noise Mode der Außeneinheit - Lastabwurf - Störmeldeausgang** - Kompressorbetriebsmeldeausgang**
UTD-ECS5A	External Control Set (für ABYG30/36/45) für externe Freigabe, Betriebsmeldung I.E.**, Anschluss für ext. Frischluftventilator oder ext. Heizung (nur im Heizmodus)
UTR-DPB24T	Kondensatpumpe für ABYG30-45
ERROUT-W	Betriebs- und Störmeldeausgang***
BSU-W	Betriebs- und Störmeldeausgang
99614	pot. freie Eingänge für Heiz/Kühlumschaltung sowie EIN/AUS***

* Eingang für externe Freigabe, Ausgang für Betriebsmeldung

** 24 V DC bauseits erforderlich

*** Ausgänge zu betreiben mit 24 V DC, max. 50 mA

		Truhen / Deckengerät		Deckengerät		
Inneneinheit	I.E.	ABYG18LVTB	ABYG24LVTA	ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA
Außeneinheit	A.E.	AOYG18LALL	AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,8	8,5	9,4	12,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,9	0,9 - 8,0	2,8 - 10	2,8 - 11,2	4,0 - 13,3
Nennheizleistung	kW	6,0	8,0	10,0	11,2	13,3
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 7,5	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 15,5
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	1620/1660	2260/2210	2650/2770	2930/3020	3770/3680
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A+/A	A++/A+	A+/A+	-/-
EER / COP		3,21/3,61	3,08/3,54	3,21/3,61	3,21/3,71	3,21/3,61
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	5,2/5,2	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-
SEER / SCOP		6,10/4,0	5,6/3,9	6,1/4,2	6,0/4,1	-/-
jährl. Energieverbr. K / H	kWh/a	298/1819	425/2150	487/2662	548/2965	-/-
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	560/700/780	680/820/980	1200/1500/1660	1200/1500/1900	1400/1700/2100
Luftmenge Außeneinheit	m³/h	2000	2470	3600	3800	6750
Schalldruckpegel I.E. (1)	dB(A)	31/34/40/43	35/40/44/48	32/37/43/45	32/37/43/47	34/39/45/49
Schalldruckpegel A.E.	dB(A)	50	52	53	54	55
Schalleistung I.E. max. / A.E.	dB(A)	57/62	61/67	57/68	60/69	-/-
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	199/990/655	199/990/655	240/1660/700	240/1660/700	240/1660/700
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	578/790/300	578/790/315	830/900/330	830/900/330	1290/900/330
Gewicht I.E. / A.E.	kg	27/40	27/44	46/61	46/61	46/86
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittel R410A (GWP 1975)	g	1250	1700	2100	2100	3350
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	20	20	20
zusätzl. Kältemittelmenge	g/m	20	20	40	40	40
max. Leitungslänge	m	25	30	50	50	50
max. Höhenunterschied	m	15	20	30	30	30
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	6/12	6/16	10/16	10/16	10/16
Nennspannung (2)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,2 / 7,4	9,7 / 9,7	11,6 / 12,2	12,8 / 13,2	16,4 / 16,1
Max. Betriebsstrom K / H	A	9,0/12,5	12,0/13,5	17,0/17,0	18,5/20,0	20,5/20,5

(1) Erster Wert bezieht sich auf Superquiet Funktion

(2) Elektroanschluss über Außeneinheit