

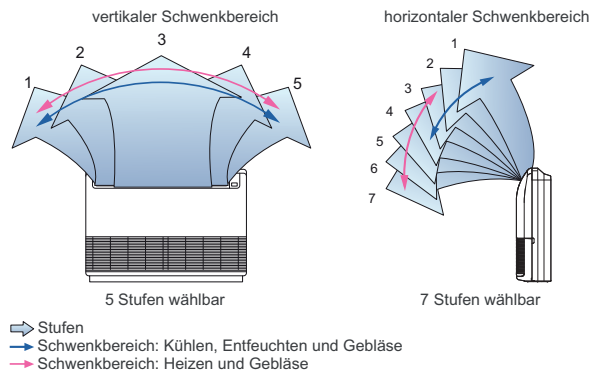


ABYG18LVTB/ABYG24LVTA



Zweifache Klappenbewegung

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



bei Verwendung als Truhengerät

Unterschiedliche Installation (für ABYG18/24LVT)

Beispiel für Bodenaufstellung

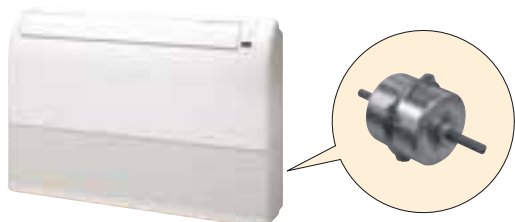


Beispiel für Deckenmontage



High power DC Ventilatormotor

- große Leistung
- enormer Drehzahlbereich
- hocheffizient



Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung	Listpreis €
UTY-RNNYM	Kabelfernbedienung	€ 156,-
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung mit großem Display	€ 180,-
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung	€ 122,-
UTY-XWZX	External Connect Kit*	€ 31,-
ERROUT-W	Betriebs- und Störmeldeausgang**	€ 67,-
BSU-W	Betriebs- und Störmeldeausgang pot. freie Eingänge für Heiz/Kühlumschaltung sowie EIN/AUS**	€ 140,-
UTY-TFNXX1	WLAN Interface FGLair	€ 99,-
FJ-RC-KNX-1i	KNX Interface	€ 295,-
FJ-RC-MBS-1	Modbus Interface	€ 295,-

* Eingang für externe Freigabe, Ausgang für Betriebsmeldung (jeweils ein Kit erforderlich)

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

Inneneinheit Außeneinheit	I.E. A.E.	ABYG18LVTB AOYG18LBCB	ABYG24LVTA AOYG24LBCB
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,8
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,9	0,9 - 8,0
Nennheizleistung	kW	6,0	8,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 7,5	0,9 - 9,1
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	1620/1660	2210/2260
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A+/A
EER / COP		3,21/3,61	3,08/3,54
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER / SCOP		6,1/4,0	5,6/3,9
jährl. Energieverbr. Kühlen / Heizen	kWh/a	298/1819	425/2153
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	560/700/780	680/820/980
Luftmenge Außeneinheit	m³/h	2380	2850
Schalldruckpegel I.E. (1)	dB(A)	31/34/40/43	35/40/44/48
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	50/50	53/54
Schalleistung I.E. max. / A.E. Kühlen	dB(A)	57/62	61/66
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	199/990/655	199/990/655
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	632/799/290	716/820/315
Gewicht I.E. / A.E.	kg	27/36	27/42
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittel R410A (GWP 2088)	g	1200	1500
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15
zusätzl. Kältemittelmenge	g/m	20	20
max. Leitungslänge	m	25	30
max. Höhenunterschied	m	15	20
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	6/12	6/16
Nennspannung (2)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Max. Betriebsstrom K / H	A	11,5/13,5	14,7/15,7
Listpreis Inneneinheit	€	1.068,-	1.120,-
Listpreis Außeneinheit	€	1.346,-	1.835,-
Listpreis Set	€	2.414,-	2.955,-

(1) Erster Wert bezieht sich auf Superquiet Funktion

(2) Elektroanschluss über Außeneinheit



ABYG30/36/45LRT



optional
UTY-RNNYM



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



AOYG30/36LETL

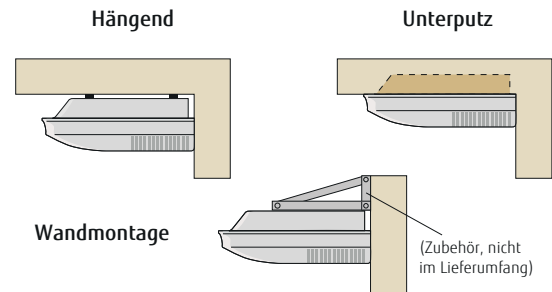


AOYG45LETL
mit Korrosionsschutz
durch Blaulamelle



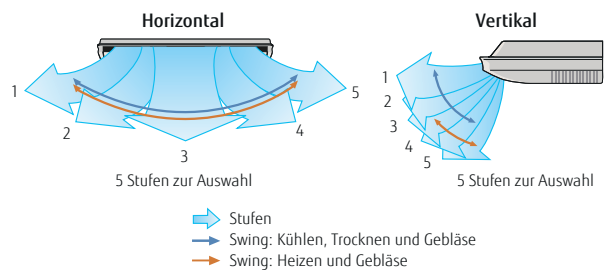
Flexible Installation

Verschiedene Montagevarianten sind möglich, um die optimale Leistung aus dem Gerät zu erreichen.

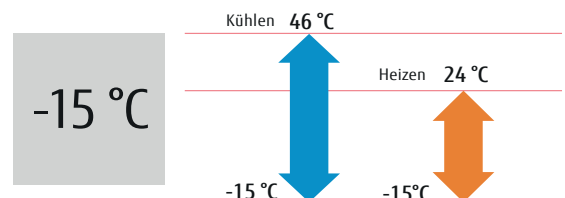


Multi auto swing

Die Kombination von rechts / links und oben / unten gerichteten Schwenk ergibt eine 3-dimensionale Luftrichtungssteuerung.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur



Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung	Listpreis
UTY-RNNYM	Kabelfernbedienung	€ 156,-
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung mit gr. Display	€ 180,-
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung	€ 122,-
UTY-XWZX	External Connect Kit für alle ABYG*	€ 31,-
UTY-XWZXZ3	External Connect Kit für AOYG45LETL - für Low Noise Mode der Außeneinheit - Lastabwurf - Störmeldeausgang**	€ 31,-
UTD-ECS5A	External Control Set für externe Freigabe, Betriebsmeldung I.E.**, Anschluss für ext. Frischluftventilator oder ext. Heizung (nur im Heizmodus)	€ 31,-

Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung	Listpreis
UTR-DPB24T	Kondensatpumpe (ΔH_{max} 500 mm)	€ 199,-
ERROUT-W	Betriebs- und Störmeldeausgang**	€ 67,-
BSU-W	Betriebs- und Störmeldeausgang pot. freie Eingänge für Heiz/ Kühlumschaltung sowie EIN/AUS**	€ 140,-
UTY-TFNXZ1	WLAN Interface FGLair	€ 99,-
FJ-RC-KNX-1i	KNX Interface	€ 295,-
FJ-RC-MBS-1	Modbus Interface	€ 295,-

* Eingang für externe Freigabe, Ausgang für Betriebsmeldung (jeweils ein Kit erforderlich)

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

Inneneinheit Außeneinheit	I.E. A.E.	ABYG30LRTE AOYG30LETL	ABYG36LRTE AOYG36LETL	ABYG45LRTE AOYG45LETL
Nennkälteleistung	kW	8,5	9,4	12,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	2,8 - 10	2,8 - 11,2	4,0 - 13,3
Nennheizleistung	kW	10,0	11,2	13,3
Leistungsbereich Heizen	kW	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 15,5
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	2650/2770	2930/3020	3770/3680
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A+/A+	-/-
EER / COP		3,21/3,61	3,21/3,71	3,21/3,61
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-
SEER / SCOP		6,1/4,2	6,0/4,1	-/-
jährl. Energieverbr. Kühlen / Heizen	kWh/a	487/2662	548/2965	-/-
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	1200/1500/1660	1200/1500/1900	1400/1700/2100
Luftmenge Außeneinheit	m³/h	3600	3800	6200
Schalldruck I.E. Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	dB(A)	32/37/43/45	32/37/43/47	34/39/45/49
Schalldruck A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	53/55	54/55	55/55
Schalleistung I.E. max. / A.E. Kühlen	dB(A)	57/68	60/69	-/-
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	240/1660/700	240/1660/700	240/1660/700
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	830/900/330	830/900/330	1290/900/330
Gewicht I.E. / A.E.	kg	46/61	46/61	46/86
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittel R410A (GWP 2088)	g	2100	2100	3350
vorgefüllt für Leitungslänge	m	20	20	20
zusätzl. Kältemittelmenge	g/m	40	40	40
max. Leitungslänge	m	50	50	50
max. Höhenunterschied	m	30	30	30
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	10/16	10/16	10/16
Nennspannung ⁽²⁾	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	11,6 / 12,2	12,8 / 13,2	16,5 / 16,1
Max. Betriebsstrom K / H	A	17,0/17,0	18,5/20,0	20,5/20,5
Listpreis Inneneinheit	€	1.637,-	1.869,-	2.068,-
Listpreis Außeneinheit	€	2.141,-	2.626,-	2.918,-
Listpreis Set	€	3.778,-	4.495,-	4.986,-

⁽¹⁾ Erster Wert bezieht sich auf Superquiet Funktion

⁽²⁾ Elektroanschluss über Außeneinheit



ABYG36/45/54LRTA



optional
UTY-RNNYM



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



AOYG36-54LATT
mit Korrosionsschutz
durch Blaulamelle

**Ultraflaches, elegantes Design und
optimale Luftverteilung für ihren Komfort**



Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung	Listpreis
UTY-RNNYM	Kabelfernbedienung	€ 156,-
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung m. gr. Display	€ 180,-
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung	€ 122,-
UTY-XWZX	External Connect Kit*	€ 31,-
UTD-ECS5A	External Control Set für externe Freigabe, Betriebs- meldung I.E.**, Anschluss für ext. Frischluchtventilator oder ext. Heizung (nur im Heizmodus)	€ 31,-
UTR-DPB24T	Kondensatpumpe	€ 199,-
UTY-XWZXZ2	External Connect Kit für AOYG - für Low Noise Mode der A.E. - Kompressorbetriebsmeldeausgang** - Lastabwurf** - Störmeldeausgang**	€ 31,-
ERROUT-W	Betriebs- und Störmeldeausgang**	€ 67,-
BSU-W	Betriebs- und Störmeldeausgang pot. freie Eingänge für Heiz-/Kühl- umschaltung sowie EIN/AUS**	€ 140,-
UTY-TFNXZ1	WLAN Interface FGLair	€ 99,-
FJ-RC-KNX-1i	KNX Interface	€ 295,-
FJ-RC-MBS-1	Modbus Interface	€ 295,-

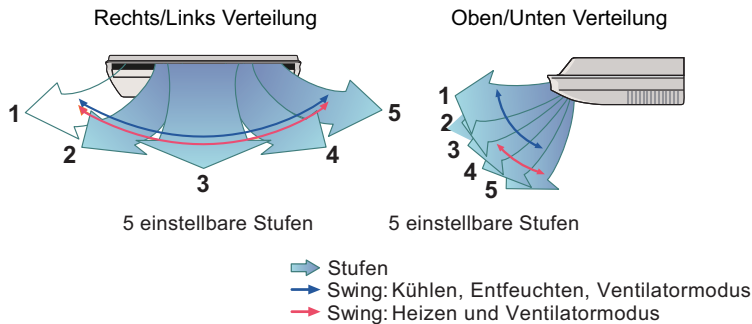
* Eingang für externe Freigabe, Ausgang für Betriebsmeldung (jeweils ein Kit erforderlich)

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

Multi Autoswing, große Wurfweiten

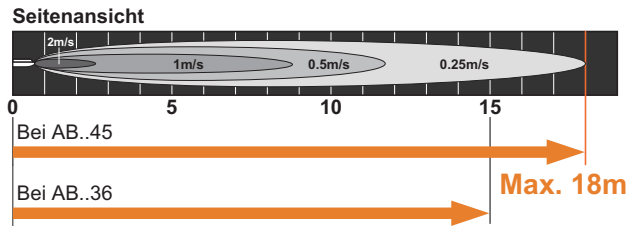
Multi Autoswing

Die Luftleitlamellen werden im Autoswingmodus sowohl vertikal, als auch horizontal verstellbar und ermöglichen somit eine dreidimensionale Kontrolle der Luftverteilung.



Große Wurfweiten

Aufgrund der großen Wurfweiten von bis zu 18 m ist eine optimale Luftverteilung, sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus gewährleistet.



Inneneinheit Außeneinheit	I.E. A.E.	ABYG36LRTA AOYG36LATT	ABYG45LRTA AOYG45LATT	ABYG54LRTA AOYG54LATT
Nennkälteleistung	kW	10,0	12,5	14,0
Leistungsbereich Kühlen	kW	4,7 - 11,4	5,0 - 14,0	5,4 - 16,0
Nennheizleistung	kW	11,2	14,0	16,0
Leistungsbereich Heizen	kW	5,0 - 14,0	5,4 - 16,2	5,8 - 18,0
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	2840/2870	3890/3880	4650/4670
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	-/-	-/-
EER / COP		3,52/3,9	3,21/3,61	3,01/3,43
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	10,0/10,0	-/-	-/-
SEER / SCOP		6,1/4,1	-/-	-/-
jahrl. Energieverbrauch K / H	kWh/a	573/3414	-/-	-/-
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	1200/1500/1900	1400/1700/2100	1600/1950/2300
Luftmenge Außeneinheit	m³/h	6200	6900	6900
Schalldruck I.E. Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	dB(A)	32/37/43/47	34/39/45/49	38/42/48/51
Schalldruck A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	51/53	54/54	55/56
Schalleistung I.E. max. / A.E. Kühlen	dB(A)	61/67	-/-	-/-
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	240/1660/700	240/1660/700	240/1660/700
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	1290/900/330	1290/900/330	1290/900/330
Gewicht I.E. / A.E.	kg	46/104	46/104	48/104
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R410A (GWP 2088)	g	3450	3450	3450
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30
zusätzl. Kältemittelmenge	g/m	50	50	50
max. Leitungslänge	m	75	75	75
max. Höhenunterschied	m	30	30	30
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	10/16	10/16	10/16
Nennspannung ⁽²⁾	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Max. Betriebsstrom K / H	A	7,9/7,9	8,9/8,9	9,9/9,9
Listpreis Inneneinheit	€	1.869,-	2.068,-	2.242,-
Listpreis Außeneinheit	€	2.679,-	3.110,-	3.566,-
Listpreis Set	€	4.548,-	5.178,-	5.808,-

⁽¹⁾ Erster Wert bezieht sich auf Superquiet Funktion

⁽²⁾ Elektroanschluss über Außeneinheit