

SLIM DUCT

Flach und kompakt



KLLAP Slim Duct Modelle



Flaches Design

Das schlanke Design ermöglicht eine Installationen in engen Decken.

Ablaufschlauch als Standardzubehör.



Höhe
198 mm

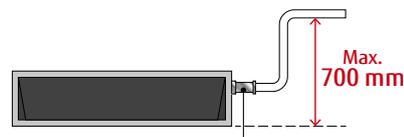
Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:

1 Ø 25 mm / A Ø 32 mm

Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



Großer statischer Druckbereich wählbar

Mit dem DC-Lüftermotor kann der statische Druckbereich von 0 bis 90 Pa geändert werden.

Die Änderung des statischen Druckbereichs ist per Fernbedienung möglich.



Statischer Druckbereich
0 bis 90 Pa

Automatisches Lüftungsgitter (optional)

Das automatische Lüftungsgitter sorgt für eine komfortable Luftzirkulation und harmonisiert mit der Innenausstattung.



Perfekte Einbindung in ein zentrales Steuerungssystem (optional)

Mit Hilfe von MODBUS- und KNX-Schnittstellen ist eine optimale Einbindung in zentrale Steuerungseinheiten möglich. Dies ermöglicht eine einfache, Bedienung, Einrichtung und Wartung.



Zentrales Kontroll-System



ARXG* KLLAP



IR Fernbedienung



KLLAP Slim Duct Modelle



AOYG* KBTB



UTY-LBTYM

optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RRNYZ5



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



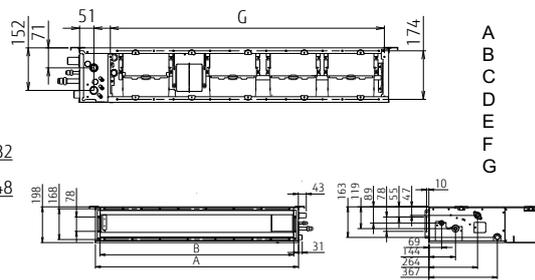
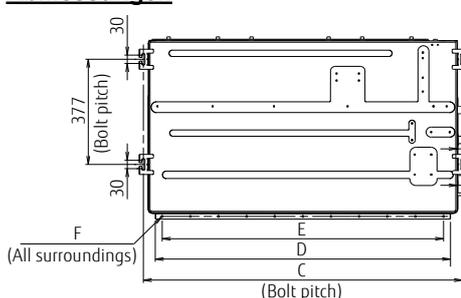
ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

Inneneinheit		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Außeneinheit		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,2	0,9 - 4,4	0,9 - 5,4	0,9 - 5,9
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 4,7	0,9 - 5,7	0,9 - 6,5	0,9 - 7,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	600 / 790	930 / 1080	1280 / 1320	1550 / 1620
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
EER / COP		4,17 / 4,05	3,76 / 3,80	3,36 / 3,79	3,35 / 3,70
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,6	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4
SEER / SCOP		6,20 / 4,30	6,10 / 4,00	5,80 / 3,90	6,20 / 4,10
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	141 / 845	201 / 1189	259 / 1362	293 / 1501
Luftmenge I.E.	m³/h	500 / 550 / 600	550 / 600 / 650	600 / 700 / 800	820 / 880 / 940
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Luftmenge A.E.	m³/h	1480	1580	1670	2160
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 25 / 26 / 28	24 / 26 / 28 / 29	25 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	47 / 47	49 / 49	50 / 50
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	62 / 62
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	17 / 32	17 / 33	17 / 33	20 / 36
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	850	1020
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	20
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	25 / 20	25 / 20	30 / 20
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,1 / 4,0	4,1 / 4,8	5,6 / 5,8	6,8 / 7,1
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	7,9 / 7,9	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1
Listenpreis Inneneinheit	€	1.061,00	1.211,00	1.275,00	1.412,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.228,00	1.314,00	1.475,00	1.633,00
Setpreis	€	2.289,00	2.525,00	2.750,00	3.045,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RRNYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTD-GXTA-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 9/12/14	204,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTD-GXTB-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 18	225,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-HFTA (09-14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTD-HFTB (18)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00			

Abmessungen



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18x ø5	22x ø5
G	574	774

SLIM DUCT

Flach und kompakt

ECO MODELL



KLLAP Slim Duct Eco Modelle



Flaches Design

Das schlanke Design ermöglicht eine Installationen in engen Decken.

Ablaufschlauch als Standardzubehör.



Höhe
198 mm

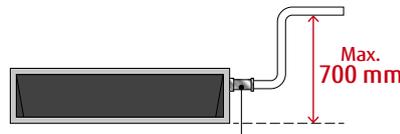
Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:

I Ø 25 mm / A Ø 32 mm

Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



Großer statischer Druckbereich wählbar

Mit dem DC-Lüftermotor kann der statische Druckbereich von 0 bis 90 Pa geändert werden.

Die Änderung des statischen Druckbereichs ist per Fernbedienung möglich.



Statischer Druckbereich
0 bis 90 Pa

Automatisches Lüftungsgitter (optional)

Das automatische Lüftungsgitter sorgt für eine komfortable Luftzirkulation und harmonisiert mit der Innenausstattung.



Perfekte Einbindung in ein zentrales Steuerungssystem (optional)

Mit Hilfe von MODBUS- und KNX-Schnittstellen ist eine optimale Einbindung in zentrale Steuerungseinheiten möglich. Dies ermöglicht eine einfache, Bedienung, Einrichtung und Wartung.



Zentrales Kontroll-System



ARXG* KLLAP



IR Fernbedienung



KLLAP Slim Duct Eco Modelle



AOYG* KATA



UTY-LBXYM

optional UTY-RVNYM



optional UTY-RNRYZ5



ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

optional UTY-RLRY



optional UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional UTY-RCRYZ1



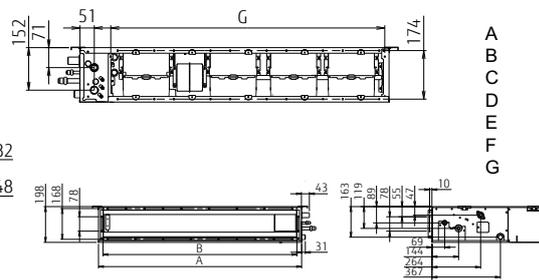
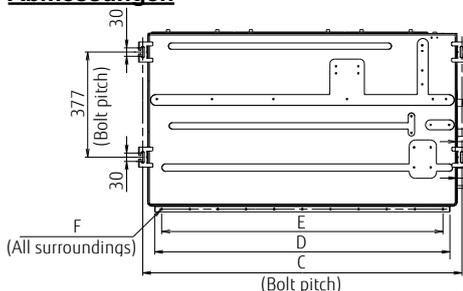
Inneneinheit		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Außeneinheit		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 2,7	0,9 - 3,7	0,9 - 4,5	0,9 - 5,4
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,9	0,9 - 4,4	0,9 - 5,3	0,9 - 6,3
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	690 / 880	1090 / 1170	1370 / 1420	1660 / 1710
Energieklasse Kühlen / Heizen		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
EER / COP		3,62 / 3,64	3,21 / 3,50	3,14 / 3,52	3,13 / 3,51
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,3	3,5 / 2,8	4,3 / 3,2	5,2 / 3,8
SEER / SCOP		5,9 / 3,8	5,8 / 3,8	5,6 / 3,8	5,8 / 3,8
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	148 / 847	211 / 1031	269 / 1177	313 / 1398
Luftmenge I.E.	m³/h	500 / 550 / 600	550 / 600 / 650	600 / 700 / 800	820 / 880 / 940
Luftmenge A.E.	m³/h	1610	1630	1670	1710
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 25 / 26 / 28	24 / 26 / 28 / 29	25 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	51 / 52
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 60	62 / 62	63 / 63	63 / 64
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	17 / 23	17 / 25	17 / 32	20 / 33
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	600	700	850	900
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	-	-	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	15 / 15	15 / 15	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,4 / 4,4	5,2 / 5,8	6,4 / 6,6	7,6 / 7,9
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,9 / 6,9	7,7 / 7,7	9,2 / 9,2	10,1 / 10,1
Listenpreis Inneneinheit	€	1.061,00	1.211,00	1.275,00	1.412,00
Listenpreis Außeneinheit	€	962,00	1.027,00	1.155,00	1.281,00
Setpreis	€	2.023,00	2.238,00	2.430,00	2.693,00

Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTD-GXTA-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 9/12/14	204,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTD-GXTB-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 18	225,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-LBXYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-HFTA (09-14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTD-HFTB (18)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00			

Abmessungen



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18x ø5	22x ø5
G	574	774