

DUCT

FÜR MITTLEREN
STATISCHEN DRUCK

Komfortabel und kompakt



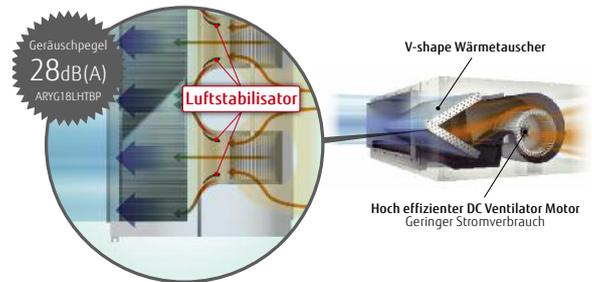
ALL
DC



30, 36,
45, 54

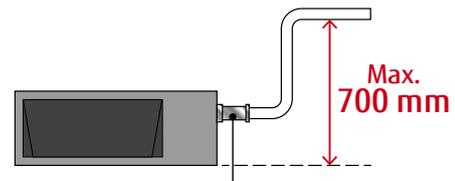
Hohe Effizienz bei geräuscharmen Betrieb

Die Kombination des V-förmigen Wärmetauschers, des Luftstabilisators und des hocheffizienten Gleichstromlüftermotors ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad und einen geräuscharmen Betrieb.



Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:
I Ø 25 mm / A Ø 32 mm
Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)
Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



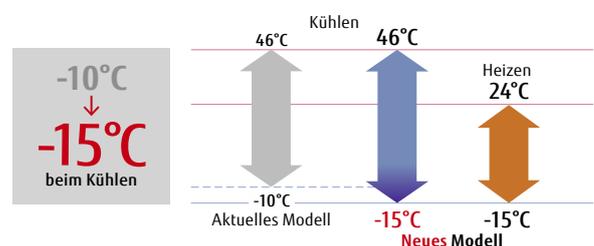
Der Ablaufschlauch ist Standardzubehör

Automatische Luftstromeinstellung

Diese einzigartige und innovative Funktion erkennt den erforderlichen Luftstrom in jedem Anwendungsfall und passt die Luftmenge automatisch an.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





KHTAP Modelle



ARXG* KHTAP



IR Fernbedienung



optional UTY-LBTYM



optional UTY-RVNYM

optional UTY-RNRYZ5



ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional



AOYG* KBTB / KRTA

optional UTY-RLRY



optional UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional UTY-RCRYZ1



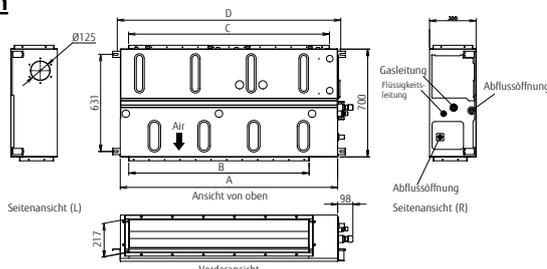
Inneneinheit		ARXG-12KHTAP	ARXG-14KHTAP	ARXG-18KHTAP	ARXG-22KHTAP	ARXG-24KHTAP	ARXG-30KHTAP	ARXG-36KHTAP	ARXG-45KHTAP	ARXG-54KHTAP
Außeneinheit		AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung	kW	3,5	4,3	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 4,4	0,9 - 5,4	0,9 - 5,9	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0	2,8 - 10,0	2,8 - 11,2	4,0 - 14,0	4,5 - 14,5
Nennheizleistung	kW	4,1	5,0	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 5,7	0,9 - 6,5	0,9 - 7,5	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 16,2	4,7 - 16,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	870 / 1000	1170 / 1250	1360 / 1560	1710 / 1810	1890 / 1850	2650 / 2630	2860 / 2480	3530 / 3370	4420 / 3890
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	- / -	- / -
EER / COP		4,02 / 4,10	3,38 / 4,00	3,82 / 3,85	3,51 / 3,87	3,60 / 4,06	3,21 / 3,80	3,32 / 4,35	3,43 / 4,01	3,03 / 3,98
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		6,3 / 4,1	6,2 / 4,0	5,5 / 4,1	6,5 / 4,2	6,5 / 4,1	6,23 / 4,0	6,1 / 4,2	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	194 / 1159	243 / 1328	280 / 1501	323 / 1597	366 / 2048	477 / 2796	544 / 2898	- / -	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	590 / 680 / 850	670 / 760 / 950	740 / 840 / 1050	740 / 840 / 1050	880 / 1080 / 1360	1190 / 1360 / 1700	1330 / 1640 / 2050	1650 / 2040 / 2550	1650 / 2040 / 2550
Luftmenge A.E.	m³/h	1580	1670	2160	2240	2700	3750	3750	4450	4450
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 / 47	30 - 200 / 60	30 - 200 / 60
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	24 / 26 / 27 / 32	25 / 27 / 28 / 33	20 / 22 / 25 / 28	20 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 28 / 32	29 / 30 / 33 / 36	26 / 28 / 31 / 36	29 / 31 / 35 / 39	29 / 31 / 35 / 39
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 26 / 27 / 32	25 / 27 / 28 / 33	20 / 22 / 25 / 28	20 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 28 / 32	29 / 30 / 33 / 36	26 / 28 / 31 / 33	29 / 31 / 35 / 39	29 / 31 / 35 / 39
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 56	57 / 57	57 / 59
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 58	59 / 60	54 / 54	57 / 57	57 / 57	63 / 65	64 / 63	67 / 69	67 / 69
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	27 / 33	27 / 33	35 / 36	35 / 38	36 / 42	36 / 52	46 / 53	46 / 67	46 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	1020	1250	1250	1900	1900	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	20	20	20	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20	20	40	40	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	25 / 20	25 / 20	30 / 20	30 / 25	30 / 25	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,9 / 4,4	5,1 / 5,5	6,0 / 6,8	7,5 / 7,9	8,3 / 8,1	11,7 / 11,7	5,5 / 4,9	6,6 / 6,4	8,0 / 7,2
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.545,00	1.655,00	1.700,00	1.752,00	1.805,00	2.079,00	2.497,00	2.712,00	2.894,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.314,00	1.475,00	1.633,00	2.040,00	2.509,00	2.604,00	3.280,00	3.835,00	4.377,00
Setpreis	€	2.859,00	3.130,00	3.333,00	3.792,00	4.314,00	4.683,00	5.777,00	6.547,00	7.271,00

* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTZ-GXNA	Halterung für ext. Input/Output PCB	55,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartensshalter)	170,00	UTD-LFNA	Langzeitfilter für ARXG 36/45/54	207,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartensshalter)	171,00	UTD-LFNB	Langzeitfilter für ARXG 18/22/24/30	207,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienung	323,00	UTD-LFNC	Langzeitfilter für ARXG 12/14	207,00
UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungsset für A.E. 30-54	39,00
UTY-XSZXZ1	Temperaturfühler	124,00	UTD-HFNC (12/14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN Interface	180,00	UTD-HFNB (18-30)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-VKXSX	KNX Konverter	254,00	UTD-HFNA (36-54)	Silber Ionen Filter	91,00

Abmessungen



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
D	740	1.040	1.440