

## Kanaalmodellen medium druk Fujitsu 1f type ARXG KHTAP

Dit kanaalmodel combineert een krachtige luchtstroom, een stille werking en een groot vermogen. Deze lucht-lucht warmtepomp inverter split wordt gebruikt op mono-split buitenunits. **Omwille van de vele mogelijkheden is de bediening niet inbegrepen. Filter eveneens niet inbegrepen, zie accessoires voor keuze.**



### Merk

- Fujitsu - Airstage

### Product

- Binnenunit split type, kanaalmodel

### Toepassing

- Koelen of verwarmen van kantoorruimtes, kamers of winkels
- In commerciële ruimtes ingebouwd in het plafond of hangend aan het plafond
- Geschikt voor ruimtes tussen 50 en 150 m<sup>2</sup>

### Functie

- Lucht-lucht warmtepomp, inverter

### Koelmiddel

- R32

### Eigenschappen

- Automatische bepaling van de nodige opvoerhoogte
- Aansluit voor verse lucht dia. 125 mm is standaard voorzien
- Ingebouwde condensaatpomp (850 mm opvoerhoogte)
- Vier ventilatiesnelheden (High/Medium/Low/Quiet)
- Economy mode
- Automatisch of manueel aanpasbare statische druk tot 200 Pa
- Ontvochtigingsfunctie
- Auto-changeover (tussen koelen & verwarmen)
- Auto restart
- Sleep timer
- Program timer (on/off)
- Week timer
- Long-life filter (optie)
- Filterindicatie
- Set point limitatie
- Verse luchtaansluiting
- Aansluiting distributiekanaal
- EIB input & output signaal, alarmstatus, ventilatorstatus, compressorstatus

### Toe te passen buitenunits

- Type **AOYG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KBTB**
- Type **AOEG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KBTB**

### Accessoires

- Design touch bediening. Type **UTY-RVRY**
- Touchscreen bediening. Type **UTY-RNRYZ\***
- Design wandbediening. Type **UTY-RVNYM**
- Klassieke wandbediening. Type **UTY-RLRY**
- Bedrade inbouwbediening. Type **UTY-RCRYZ1**

- Vereenvoudigde wandbediening. Type **UTY-RSRY / UTY-RHRY**
- Standaard wandbediening. Type **UTY-RNNYM**
- Draadloze IR bedieningskit. Type **UTY-LBTYM**
- Optieprint external in- & output. Type **UTY-XCSX**
- Ophanging voor optieprint. Type **UTZ-GXNA**
- Casing voor optieprint. Type **UTZ-GXRA**
- Externe sensorkit. Type **UTY-XSZX**
- Externe indicatiekit. Type **UTY-XWZXZG**
- WIFI interface Fujitsu. Type **UTY-TFSXJ3**
- Modbus converter Fujitsu. Type **UTY-VMSX**
- KNX converter Fujitsu. Type **UTY-VKSX**
- Long-life filter. Type **UTD-LFNC (12/14)**
- Long-life filter. Type **UTD-LFNB (18/24/30)**
- Long-life filter. Type **UTD-LFNA (36/45/54)**
- Pulsieplenum voor type 12/14. Type **UTD-BG (B/C/D) BP12**
- Pulsieplenum voor type 18/24/30. Type **UTD-BG (A/B/C/D) BP18(30)**
- Pulsieplenum voor type 36/45/54. Type **UTD-BG (A/B/C/D) BP36(45)**
- Extractieplenum voor type 12/14. Type **UTD-AFG (B/C/D) BP12**
- Extractieplenum voor type 18/24/30. Type **UTD-AFG (A/B/C/D) BP18(30)**
- Extractieplenum voor type 36/45/54. Type **UTD-AFG (A/B/C/D) BP36(45)**
- Aanzuigfilterkader met KORTE zijdelingse filtertoegang. Type **UTD-LFABP 12/18/36**
- Aanzuigfilterkader met LANGE zijdelingse filtertoegang. Type **UTD-LFBBP 12/18/36**

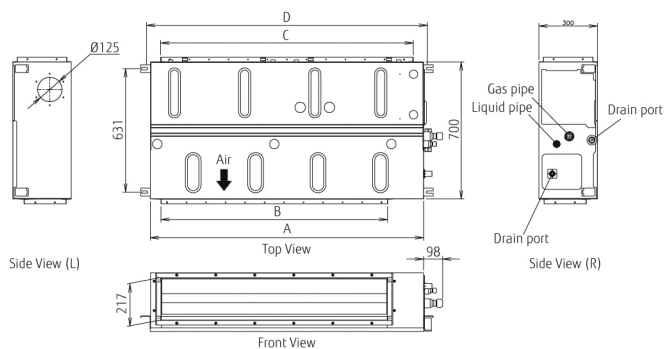
Technische specificaties	Specificaties					
		ARXG 12 KHTAP	ARXG 14 KHTAP	ARXG 18 KHTAP	ARXG 22 KHTAP	ARXG 24 KHTAP
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9	0,9 - 6,0 - 6,7	0,9 - 6,8 - 8,0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 7,5	0,9 - 7,0 - 8,0	0,9 - 7,5 - 9,1
(Max.)verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	4,14	4,81	5,42	5,85	6,65
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	0,87/1,0	1,17/1,25	1,36/1,56	1,71/1,81	1,89/1,85
Pdesign (K/V)***	kW	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0
SEER (koeling) - EER (type 45 & 54)	kW/kW	6,3	6,2	6,5	6,5	6,5
SCOP (verwarming) - COP (type 45 & 54)	kW/kW	4,10	4	4,1	4,2	4,1
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Opgenomen stroom (nom) (K/V)	A	3,9/4,4	5,1/5,5	6,0/6,8	7,5/7,9	8,3/8,1
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	194/1159	243/1328	280/1501	323/1597	366/2048
Ontvochtiging	l/h	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	57	59	54	57	57
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	58	60	54	57	57
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	850	950	1050	1050	1360
Statisch drukbereik (standaard)	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)
Afmetingen (H x B x D)	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700
Gewicht	kg	27	27	35	35	36
Koelleidingen	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Afstandsbediening		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	25/15	25/15	30/20	30/20	30/25
Minimum koelleidinglengte	m	5	5	5	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Kabelsectie tussen binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5

\* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen  
 \*\* Koeling/verwarmingscapaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities  
 \*\*\* Pdesign K bij 35°C en V bij -10°C  
 (Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.  
 (Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.  
 COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102  
 Afmetingen zijn exclusief bevestiging en koeltechnische aansluitingen.

Technische specificaties	Specificaties				
		ARXG 30 KHTAP	ARXG 36 KHTAP	ARXG 45 KHTAP	ARXG 54 KHTAP
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,5 - 11,2	5,0 - 12,1 - 14,0	4,5 - 13,4 - 14,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 13,5 - 16,2	4,7 - 15,5 - 16,5
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	8,05	9,13	12,73	12,97
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2,65/2,63	2,86/2,48	3,53/3,3	4,42/3,89
Pdesign (K/V)***	kW	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-
SEER (koeling)	kW/kW	6,23	6,1	-	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	4	4,2	-	-
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	-	-
Opgenomen stroom (nom) (K/V)	A	12,6/11,0	12,6/11,0	15,5/14,8	19,4/17,1
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	477/2796	544/2898	-	-
Ontvochtiging	l/h	2,3	2	2,6	3,7
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	63	64	67	67
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	65	63	69	69
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	1700	2050	2550	2550
Statisch drukbereik (standaard)	Pa	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)
Afmetingen (H x B x D)	mm	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Gewicht	kg	36	46	46	46
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Afstandsbediening				optioneel	optioneel
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	50/30	50/30	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Kabelsectie tussen binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5

\* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen  
 \*\* Koeling/verwarmingcapaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities  
 \*\*\* Pdesign K bij 35°C en V bij -10°C  
 (Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.  
 (Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.  
 COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102  
 Afmetingen zijn exclusief bevestiging en koeltechnische aansluitingen.

### Afmetingen



	Afmetingen		
	ARXG 12/14 KHTAP	ARXG 18/22/24/30 KHTAP	ARXG 36/45/54 KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440

(Unit: mm)