

**ARXG ECOTECH
R32**

- Fujitsu
- Mono-split
- Kanaalmodel
- Binnenunit
- R32



Hoog voelbare kanaalmodellen Fujitsu type ARXG ECOTECH R32

Fujitsu ECOTECH Kanaalmodel met hoog voelbaar vermogen is een lucht-lucht warmtepomp inverter is uitermate geschikt voor de koeling van technische lokalen via ofwel computer vloer of wel via direct uitblaas met JET-roosters. Dankzij de uiterst efficiënte regeling van onze R32 toestellen is er slechts een zeer geringe ontvochtiging van de ruimtelucht. Een inverter gestuurde compressor, DC ventilatoren en een elektronisch aangestuurd expansieventiel liggen aan de basis van een zeer optimaal rendement en verminderen daarenboven het energieverbruik tot bijna 70% in deellast in vergelijking met een conventioneel aangestuurde compressor.

Blygold behandeling verplicht bij licht agressieve binnenlucht, zoals UPS backup-batterijen, in de ruimte om een lange levensduur van de batterij te garanderen.

Merk

- Fujitsu Airconditioning

Product

- Binnenunit split type airconditioner, kanaalmodel

Toepassing

- Koelen van IT- of serverlokalen

Functie

- Lucht-Lucht warmtepomp, inverter type airconditioner (enkel koeling gebruik)

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Touchscreen bediening met server systeem regeling beschikbaar in optie. (UTY-RNRYZ5)
- Aanzuigfilter en uitblaas- of aanzuigplenums exclusief. Zie accessoires.
- Verplichte horizontale montagepositie voor type 24/30/36/45/54/60
- De hoogste ventilatiesnelheid dient gebruikt te worden
- Eenvoudig in onderhoud
- Gemakkelijk te installeren Long Life filter. Zie accessoires
- Wisselbare en verwijderbare luchtinlaat, onderaan of achteraan (type 09-45)
- Afvoer condens mogelijk in twee richtingen
- Automatisch herstarten na spanningsonderbreking

Toe te passen buitenunits

- Type **AOYG 09 KBTB**
- Type **AOYG 12 KBTB**
- Type **AOYG 14 KBTB**
- Type **AOYG 18 KBTB**
- Type **AOYG 24 KBTB**
- Type **AOYG 30 KBTB**
- Type **AOYG 36 KBTB**
- Type **AOYG 45 KBTB**
- Type **AOYG 54 KBTB**
- Type **AOYG 36 KRTA**
- Type **AOYG 45 KRTA**
- Type **AOYG 54 KRTA**

Opmerking

- Function setting 49 dient altijd gewijzigd te worden naar 00 om de ventilator continu te laten draaien. Dit is een verplichte instelling bij server combinaties.

Accessoires
■ Algemene accessoires

- Touchscreen bediening. Type **UTY-RNRYZ5**
- 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 bediening kit. Type **UTY-LBTYM**

■ Accessoires voor ARXG KLLAP

- Automatisch uitblaasrooster. Type **UTD-GXTA(B)** (B=18)
- Pulsieplenum voor type 07/09 met 2xdia.160 mm. Type **UTD-BGA9**
- Pulsieplenum voor type 12/14 met 2xdia.200 mm. Type **UTD-BGB9**
- Extractieplenum voor type 07/09 met filtertoegang, 2xdia.160 mm. Type **UTD-AFGC9**
- Extractieplenum voor type 12/14 met filtertoegang, 2xdia.200 mm. Type **UTD-AFGD9**
- Extractieplenum voor type 07-14 met filtertoegang, 1xdia.250 mm. Type **UTD-AFGE9**
- Pulsieplenum voor type 18 met 2xdia.200 mm. Type **UTD-BGA18**
- Pulsieplenum voor type 18 met 3xdia.160 mm. Type **UTD-BGB18**
- Extractieplenum voor type 18 met filtertoegang, 3xdia.160 mm. Type **UTD-AFGC18**
- Extractieplenum voor type 18 met filtertoegang, 3xdia.200 mm. Type **UTD-AFGD18**
- Extractieplenum voor type 18 met filtertoegang, 2xdia.250 mm. Type **UTD-AFGE18**

■ Accessoires voor ARXG KMLA:

- Pulsieflens (rond, 4x dia.200 mm). Type **UTD-RF204**
- Filter met lange levensduur. Type **UTD-LF25NA**
- Pulsieflens (rechthoekig). Type **UTD-SF045T**
- Condenspomp kit. Type **UTZ-PX1NBA**
- Aanzuigplenum met 4x dia.200 mm. Type **UTD-BF204**
- Aanzuigfilterkader met korte zijdelingse filtertoegang. Type **UTD-LFC25**
- Aanzuigfilterkader met lange zijdelingse filtertoegang. Type **UTD-LFD25**
- Vervangfilter voor UTD-LFC25 en UTD-LFD25. Type **UTD-LFT25**

■ Accessoires voor KHTA:

- Design afstandsbediening met kabel. Type **UTY-RVNYM**
- Pulsieplenum met 4x dia.250 mm. Type **UTD-BC54**
- Extractieplenum met 4x dia.250 mm. Type **UTD-AF404**
- Filterkader met toegang filter via korte zijde. Type **UTD-LFA54**
- Filterkader met toegang filter via lange zijde. Type **UTD-LFB54**
- Filter met lange levensduur. Type **UTD-LF54K**

Combinatiemogelijkheden		
Combinatietabel ECOTECH INVERTER		
	Binnentoestel	Buittentoestel
Kanaalmodellen	ARXG 09 KLLAP	AOYG 09 KBTB
	ARXG 12 KLLAP	AOYG 12 KBTB
	ARXG 14 KLLAP	AOYG 14 KBTB
	ARXG 18 KLLAP	AOYG 18 KBTB
	ARXG 24 KMLA	AOYG 24 KBTB
	ARXG 30 KMLA	AOYG 30 KBTB
	ARXG 36 KMLA	AOYG 36 KBTB/KRTA
	ARXG 45 KMLA	AOYG 45 KBTB/KRTA
	ARXG 45 KHTA	AOYG 45 KBTB/KRTA
	ARXG 54 KHTA	AOYG 54 KBTB/KRTA

Technische specificaties	Specificaties				
		ARXG 09 KLLAP	ARXG 12 KLLAP	ARXG 14 KLLAP	ARXG 18 KLLAP
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 3,2 - 4,7	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 7,5
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	3,53	4,06	4,68	5,44
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	0,6/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER (koeling)	kW/kW	4,17	3,76	3,36	3,35
COP (verwarming)	kW/kW	4,05	3,8	3,79	3,7
Pdesign (K/V)***	kW	2,5/2,6	3,4/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER (koeling)	kW/kW	6,2	6,1	5,8	6,2
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,3	4	3,9	4,1
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	3,1/4,0	4,1/4,8	5,6/5,8	6,8/7,1
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	141/845	201/1189	259/1362	293/1501
Onvochtiging	l/h	0,7	1,30	1,50	2
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	57	58	60	62
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	57	58	60	62
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	600	650	800	940
Statische druk	Pa	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Afmetingen (H x B x D)	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Gewicht	kg	17	17	17	19
Koelleidingen	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Afstandbediening		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	25/15	25/15	25/15	25/15
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 tss 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/Verwarming capaciteiten 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 24 KMLA	ARXG 30 KMLA	ARXG 36 KMLA	ARXG 45 KMLA
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 7,5 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 13,5 - 15,2
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	6,65	8,05	9,13	12,73
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84
EER (koeling)	kW/kW	3,18	3,21	3,2	2,87
COP (verwarming)	kW/kW	3,8	3,8	3,75	3,52
Pdesign (K/V)	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-
SEER (koeling)	kW/kW	6,2	6,23	6,1	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,1	4	4	-
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	-
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	9,4/8,7	11,7/11,7	13,1/12,8	18,6/16,9
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	384/2045	477/2797	545/3044	-
Onvochtiging	l/h	2,5	2,5	3	4
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	60	65	65	68
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	62	69	70	70
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	1100	2100	2100	2100
Statische druk	Pa	30 - 150	30 - 150	30 - 150	30 - 150
Afmetingen (H x B x D)	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Gewicht	kg	35	38	38	39
Koelleidingen	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	30/25	50/30	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	38/36	38/36	38/36	38/36
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Kabelsectie tss 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/Verwarming capaciteiten 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.

Specificaties			
Technische specificaties		ARXG 36 KMLA 3f	ARXG 45 KMLA 3f
Koelvermogen (min. - nom. - max.)** AOYG KRTA	kW	2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)** AOYG KRTA	kW	2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 13,5 - 15,2
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi) AOYG KRTA	kW	9,13	11,52
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V) AOYG KRTA	kW	2,97/2,88	4,22/3,84
EER (koeling) AOYG KRTA	kW/kW	3,2	2,87
COP (verwarming) AOYG KRTA	kW/kW	3,75	3,52
Pdesign (K/V) AOYG KRTA	kW	9,5/8,7	-
SEER (koeling) AOYG KRTA	kW/kW	6,1	-
SCOP (verwarming) AOYG KRTA	kW/kW	4	-
Energieklasse (K/V) AOYG KRTA		A++/A+	-
Opgenomen stroom (nom.) (K/V) AOYG KRTA	A	5,7/5,6	7,7/7,1
Jaarlijks energieverbruik (K/V) AOYG KRTA	kWh/j	545/3044	-
Onvochtiging	l/h	3	4
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/LQ)	dB(A)	39/35/30/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	65	68
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/LQ)	dB(A)	42/35/30/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	70	70
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	2100	2100
Statische druk	Pa	30 - 150	30 - 150
Afmetingen (H x B x D)	mm	270x1135x700	270x1135x700
Gewicht	kg	38	39
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding AOYG KRTA	m/m	50/30	50/30
Maximum lengte/hoogte koelleiding AOYG KRTA	m/m	30/30	30/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	38/36	38/36
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG
Kabelsectie tss binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5
* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen			
** Koeling/Verwarming capaciteiten 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.			

Specificaties			
Technische specificaties		ARXG 45 KHTA	ARXG 54 KHTA
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	4,0 - 12,1 - 14,0	5,0 - 13,4 - 14,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	5,0 - 13,5 - 16,2	5,5 - 15,5 - 18,0
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	12,73	12,97
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	4,16/3,61	4,77/4,18
EER (koeling)	kW/kW	2,91	2,81
COP (verwarming)	kW/kW	3,74	3,71
Pdesign (K/V)	kW	-	-
SEER (koeling)	kW/kW	-	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	-	-
Energieklasse (K/V)		-	-
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	18,2/15,8	20,9/18,3
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	-	-
Onvochtiging	l/h	1,5	2
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L)	dB(A)	47/43/40	47/43/40
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	75	75
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L)	dB(A)	47/43/40	47/43/40
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	74	74
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	3350	3350
Statische druk	Pa	100 - 250	100 - 250
Afmetingen (H x B x D)	mm	400x1050x500	400x1050x500
Gewicht	kg	46	46
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	25,4/23,4	25,4/23,4
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG
Kabelsectie tss binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5
* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen			
** Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities			
(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.			

Specificaties			
Technische specificaties		ARXG 45 KHTA 3f	ARXG 54 KHTA 3f
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	4,0 - 12,1 - 14,0	5,0 - 13,4 - 14,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	5,0 - 13,5 - 16,2	5,5 - 15,5 - 18,0
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	12,73	13,7
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	4,16/3,61	4,77/4,18
EER (koeling)	kW/kW	2,91	2,81
COP (verwarming)	kW/kW	3,74	3,71
Pdesign (K/V)	kW	-	-
SEER (koeling)	kW/kW	-	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	-	-
Energieklasse (K/V)		-	-
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	7,6/6,8	8,5/7,6
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	-	-
Onvochtiging	l/h	1,5	2
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L)	dB(A)	47/43/40	47/43/40
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	75	75
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L)	dB(A)	47/43/40	47/43/40
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	74	74
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	4450	4450
Statische druk	Pa	100 - 250	100 - 250
Afmetingen (H x B x D)	mm	400x1050x500	400x1050x500
Gewicht	kg	46	46
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	25,4/23,4	25,4/23,4
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG
Kabelsectie tss binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5

* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities
 (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.