



Hoog voelbare plafondmodellen Fujitsu type AYG ECOTECH R32

Fujitsu ECOTECH Plafondmodel 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, plafondmodel

Toepassing

- Koelen van IT- of serverlokalen

Functie

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

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Touchscreen bediening met server systeem regeling beschikbaar in optie. (UTY-RNRYZ5)
- Dunne & smalle vorm
- Flexibele installatie door nieuw bevestigingssysteem
- Makkelijk onderhoud
- Auto zwenken (5 opties van luchtstroomrichting)
- Aansluiting verse lucht (dia.200 mm aan de boven- of achterzijde)
- Lange luchtstroom
- Filters met lange levensduur makkelijk bereikbaar
- Afvoer van condensaat in twee richtingen
- Kleur: RAL 9001 (roomwit)
- Vochtverwijdering

Toe te passen buitenunits

- Type **AOYG 18 KBTB**
- Type **AOYG 24 KBTB**
- Type **AOYG 30 KBTB**
- Type **AOYG 36 KBTB**
- Type **AOYG 45 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

- Touchscreen bediening. Type **UTY-RNRYZ5**
- Klassieke wandbediening. Type **UTY-RLRY**
- Vereenvoudigde wandbediening. Type **UTY-RSRY / UTY-RHRY**
- Compacte inbouwbediening. Type **UTY-RCRYZ1**
- Draadloze IR bedieningskit (incl. bediening). Type **UTY-LBTHYH**
- Optieprint external in- & output. Type **UTY-XCSX**
- Ophanging voor optieprint. Type **UTZ-GXNA**
- Casing voor optieprint. Type **UTZ-GXRA**
- Externe indicatiekit. Type **UTY-XWZXZG**
- WIFI interface Fujitsu. Type **UTY-TFSXZ1**
- Modbus converter Fujitsu. Type **UTY-VMSX**
- KNX converter Fujitsu. Type **UTY-VKSX**
- Condenspomp kit. Type **UTR-DPB24T**
- L-Type leidingskit. Type **UTP-FX24A/35A**

Combinatiemogelijkheden			
Combinatietabel ECOTECH		Binnentoestel	Buitemoestel
Plafondmodellen		ABYG 18 KRTA	AOYG 18 KBTB
		ABYG 24 KRTA	AOYG 24 KBTB
		ABYG 30 KRTA	AOYG 30 KBTB
		ABYG 36 KRTA	AOYG 36 KBTB/KRTA
		ABYG 45 KRTA	AOYG 45 KBTB/KRTA
		ABYG 54 KRTA	AOYG 54 KRTA

Technische specificaties	Specificaties					
		ABYG 18 KRTA	ABYG 24 KRTA	ABYG 30 KRTA	ABYG 36 KRTA	ABYG 45 KRTA
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 5,2 - 5,9	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 6,0 - 7,5	0,9 - 7,5 - 9,1	2, - 10,0 - 11,2	2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 13,5 - 16,2
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	5,42	6,65	8,05	9,13	12,73
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	1,55/1,62	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96/2,88	4,22/3,84
EER (koeling)	kW/kW	3,35	3,18	3,21	3,21	2,87
COP (verwarming)	kW/kW	3,7	3,81	3,61	3,75	3,52
Pdesign (K/V)	kW	5,2/4,4	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	/
SEER (koeling)	kW/kW	6,2	6,2	6,1	6,37	/
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,1	4,1	4	4,21	/
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	/
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	6,9/7,2	9,5/8,7	11,7/12,2	13,1/12,7	18,6/16,9
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	293/1501	384/2042	486/2796	524/2904	/
Onvochtiging	l/h	2	2,2	3	2,6	4,5
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	53	56	60	59	/
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/LQ)	dB(A)	38/36/33/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	53	56	60	59	/
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	840	1230	1400	1850	1900
Afmetingen (H x B x D)	mm	235x1080x705	235x1390x705	235x1390x705	235x1700x705	235x1700x705
Gewicht	kg	24	31	31	38	38
Koelleidingen	inch	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Afstandbediening		/	/	/	/	/
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	30/20	30/25	50/30	50/30	50/30
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 tss binnen- & buitengroep	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* 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

Technische specificaties	Specificaties			
		ABYG 36 KRTA 3f	ABYG 45 KRTA 3f	ABYG 54 KRTA 3f
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,5	4,5 - 13,4 - 14,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	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	9,13	12,73	12,97
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2,96/2,88	4,22/3,84	4,45 / 4,43
EER (koeling)	kW/kW	3,21	2,87	3,01
COP (verwarming)	kW/kW	3,75	3,52	3,5
Pdesign (K/V)	kW	9,5/8,7	/	/
SEER (koeling)	kW/kW	6,37	/	/
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,21	/	/
Energieklasse (K/V)		A++/A+	/	/
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	5,7/5,6	7,7/7,1	8,0/8,0
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	524/2904	/	/
Onvochtiging	l/h	2,6	4,5	5
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	59	/	/
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/LQ)	dB(A)	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	59	/	/
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	1850	1900	2100
Afmetingen (H x B x D)	mm	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705
Gewicht	kg	38	38	38
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Afstandbediening		/	/	/
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	50/30	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	32/25	32/25	32/25
Stroomtoevoer		AOYG	AOYG	AOYG
Kabelsectie tss binnen- & buitengroep	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* 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