



Hoog voelbare wandmodellen Fujitsu type ASYG ECOTECH R32

Fujitsu ECOTECH Wandmodel met een hoog voelbaar vermogen is een lucht-lucht warmtepomp inverter split type met energieklassen A combinatie, standaard voorzien van een infrarode afstandsbediening en uitermate geschikt voor de koeling van technische lokalen. 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 aangestuurd 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, wandmodel

Toepassing

- Koelen van IT- of serverlokalen

Functie

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

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Infrarood afstandsbediening standaard
- Bedrade bediening met communicatie kit als optie verkrijgbaar
- Low noise mode instelbaar van buitenunit (-3dB) via IR bediening
- 20 minuten booster functie mogelijk
- Maximumprestaties (DC ventilator motor & "A++" energieklassificatie)
- SuperQuiet snelheid voor een lager geluidsniveau en meer comfort
- Ontvochtigingsfunctie
- Eenvoudig in onderhoud, verwijderbaar en afwasbaar voorpaneel
- Vijf functies (Koelen, Verwarmen, Auto, Ventileren en Drogen)
- Elegant design (Aanzuig verborgen bovenaan)
- Kleur: Parelwit
- Ontvochtiging
- Op- en neerzwenkende lamellen
- Automatisch sluitende lamellen
- Automatische aanpassing luchtstroom
- Automatisch herstarten
- Automatische omschakelfunctie
- Program timer

Toe te passen buitenunits

- Type **AOEH 07 KMCG**
- Type **AOEH 09 KMCG**
- Type **AOEH 12 KMCG**
- Type **AOEH 14 KMCG**
- Type **AOEG 18 KMTA**
- Type **AOEG 24 KMTA**
- Type **AOEH 30 KMTA**
- Type **AOEH 36 KMTA**

Opmerking

- Function setting 49 dient altijd gewijzigd te worden naar 00 om de ventilator continu te laten draaien. Dit is een verplichte instelling bij servercombinaties.
- Aan de hand van de UTY-RNRYZ5 kan de server-systeem regeling geactiveerd worden voor:
 - Roterende werking
 - Back-up werking
 - Ondersteunende werking

Accessoires

- Touch bediening (2-draads) met server room functionaliteit. Type **UTY-RNRYZ5**
- Communicatiekit. Type **UTY-TWRXZ2** (nodig bij 2-draads bediening)

Combinatiemogelijkheden		
Combinatietabel ECOTECH		
Wandmodellen	Binnentoestel	Buitentoestel
	ASEH 07 KMCG	AOEH 07 KMCG
	ASEH 09 KMCG	AOEH 09 KMCG
	ASEH 12 KMCG	AOEH 12 KMCG
	ASEH 14 KMCG	AOEH 14 KMCG
	ASEG 18 KMTA	AOEG 18 KMTA
	ASEG 24 KMTA	AOEG 24 KMTA
	ASEH 30 KMTB	AOEH 30 KMTA
	ASEH 36 KMTB	AOEH 36 KMTA

Specificaties									
Technische specificaties		ASEH 07 KMCG	ASEH 09 KMCG	ASEH 12 KMCG	ASEH 14 KMCG	ASEG 18 KMTA	ASEG 24 KMTA	ASEH 30 KMTB	ASEH 36 KMTB
Koelvermogen (min. - nom. - max.)*	kW	0,9 - 2,0 - 3,0	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,4 - 3,9	0,9 - 4,2 - 4,4	0,9 - 5,2 - 6,0	0,9 - 7,1 - 8,3	2,9 - 8,0 - 9,0	2,9 - 9,4 - 10,0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)*	kW	0,9 - 2,5 - 3,4	0,9 - 2,8 - 4,0	0,9 - 4,0 - 5,3	0,9 - 5,4 - 6,0	0,9 - 6,3 - 8,7	0,9 - 8,0 - 10,1	2,2 - 8,8 - 11,0	2,7 - 10,1 - 11,2
(Max.) verwarmingsvermogen bij -10°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	2,17	2,55	3,38	3,83	5,9	7,02	7,58	7,72
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	0,4/0,5	0,55/0,56	0,81/0,91	1,18/1,35	1,39/1,56	2,08/1,91	2,33/2,20	3,16/2,73
EER (koeling)	kW/kW	4,43	3,97	3,65	3,44	3,74	3,41	8,0/6,5	9,4/7,1
COP (verwarming)	kW/kW	4,52	4,52	4,17	3,83	4,04	4,19	6,67	6,14
Pdesign (K/V)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0	5,2/4,8	7,1/7,1	4,54	4,52
SEER (koeling)	kW/kW	7,4	7,4	7,3	6,9	7,77	7,28	/	/
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,1	4,1	4,4	4,1	4,56	4,18	/	/
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	2,6/3,0	3,4/3,4	4,8/5,1	5,8/6,8	6,1/7,0	9,3/8,6	10,2/9,7	13,9/12,0
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	95/785	118/819	163/795	213/1367	234/1427	341/2372	419/2001	535/2198
Ontvochtiging	l/h	1,0	1,3	1,8	2,1	1,3	2,7	2,6	3,8
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20	45/40/35/29	49/40/35/29	50/44/40/33	50/44/40/33
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	54	55	55	57	60	65	65	65
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24	46/40/35/29	49/40/35/29	49/44/39/33	49/44/39/33
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	56	57	58	59	61	65	65	65
Luchtdebiet (K/V) (maximum)	m³/h	650/720	700/750	700/770	770/800	980	1170	1330	1330
Afmetingen (H x B x D)	mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222	280x980x240	280x980x240	340x1150x280	340x1150x280
Gewicht	kg	10	10	10	10	12,5	12,5	18	18
Koelleidingen	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Afstandbediening	IR	IR	IR	IR	IR	IR	IR	IR	IR
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	20/15	20/15	20/15	20/15	25/20	30/25	50/30	50/30
Minimum koelleidinglengte	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Afvoer condensaat (bu/bi)	mm	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8	16,7/13,8
Voedingsspanning	via	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Kabelsectie tss binnen- & buitengroep	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	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/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.