

**ABYG ECOTECH
R32**

- Fujitsu
- Mono-split
- Ceiling type
- Indoor unit
- R32



ECOTECH Ceiling models Fujitsu type ABYG ECOTECH R32

Brand

- Fujitsu Airconditioning

Product

- Indoor unit split type , ceiling model

Function

- Heatpump air-air, inverter type (only cooling use)

Refrigerant

- R32

Applicable outdoor units

- 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**

Combination opportunities Combinatietabel ECOTECH	Binnentoestel	Buitentoestel
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	Specifications					
		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/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 (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	Specifications			
		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/L/Q)	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