

**ABYG ECOVIN
R32**

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



ECOVIN Ceiling Models Fujitsu type ABYG ECOVIN 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 12 KBTB**
- Type **AOYG 14 KBTB**
- Type **AOYG 18 KBTB**
- Type **AOYG 24 KBTB**
- Type **AOYG 30 KBTB**

Combination opportunities		
Combinatietabel ECOVIN		
	Binnentoestel	Buitentoestel
Plafondmodellen	ABYG 18 KRTA	AOYG 12 KBTB
	ABYG 24 KRTA	AOYG 14 KBTB
	ABYG 30 KRTA	AOYG 18 KBTB
	ABYG 36 KRTA	AOYG 24 KBTB
	ABYG 45 KRTA	AOYG 30 KBTB

Specifications						
Binnentoestel		ABYG 18 KRTA	ABYG 24 KRTA	ABYG 30 KRTA	ABYG 36 KRTA	ABYG 45 KRTA
Buitentoestel		AOYG 12 KBTB	AOYG 14 KBTB	AOYG 18 KBTB	AOYG 24 KBTB	AOYG 30 KBTB
Nominaal Koelvermogen @ 10°C in en 35°C out***	kW	2,25	2,90	4,30	4,80	5,65
Nominaal Koelvermogen @ 12°C in en 35°C out***	kW	2,55	3,20	4,70	5,20	6,15
Nominaal Koelvermogen @ 14°C in en 35°C out***	kW	2,85	3,50	5,10	5,60	6,65
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Opgenomen stroom in koeling (Nom.)	A	4,1	5,6	6,8	9,4	11,7
Opgenomen vermogen in koeling (Nom.)	kW	0,6	0,93	1,55	2,14	2,65
Luchtdebiet Hoog	m³/h	840	1230	1400	1850	1900
Maximaal geluidsdruk niveau @ 1 m (plafond)	dB	38	41	45	44	45
Afmetingen (H x B x D)	mm	235x1080x705	235x1390x705	235x1390x705	235x1700x705	235x1700x705
Gewicht	kg	24	31	31	38	38
Koelleidingen van binnenunit	inch	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Koelleidingen van buitenunit**	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g	850	850	1020	1250	1900
Extra hoeveelheid koelmiddel per meter	g/m	20	20	20	20	20
Aantal meters voorgevuld	m	15	15	20	20	30
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	25/20	25/20	30/20	30/25	50/30
Minimale koelleidinglengte	m	5	5	5	5	5
Afvoer condensaat (bi)	mm	32(25)	32(25)	32(25)	32(25)	32(25)
Stroomtoevoer		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
Werkings temperatuur in koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Sectie voedingskabel	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 4
Automatische zekering (traag)	A	20	20	20	20	25

* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

** Koeling capaciteiten zijn voelbaar en werden herberekend in functie va de standaard type op type combinatie, op de hoogste ventilatorsnelheid, 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.

*** Steeds de diameter van het buitentoestel hanteren voor het monteren van de koelleidingen. Adaptorstuk is ten laste van de installateur

**** Deze capaciteit wordt enkel gewaarborgd met de verplichte montage van de UTD-LTW-SENSOR op de binnenunit en hoge snelheid van de binnenunit. Zie accessoires voor eventuele montage van de sensor vanuit SIG Air Handling (UTD-LTW-MO)