

**ABYG ECOVIN
R32**

- Fujitsu
- Mono-split
- Plafondmodel
- Binnenunit
- R32



Plafondmodellen wijnkelder Fujitsu type ABYG ECOVIN R32

Fujitsu ECOVIN plafondmodel combinatie van het lucht-lucht warmtepomp inverter split type is uitermate geschikt voor de koeling van wijnkelders. Een dubbel overgedimensioneerde verdampers zorgt voor een droge koeling en verzekert mits gebruik van een aangepaste sensor een ruimtetemperatuur van 12°C. 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 in vergelijking met een conventioneel aangestuurde compressor.

Blygold behandeling verplicht door de installateur te voorzien om een normale levensduur van de batterij te garanderen.

Merk

- Fujitsu Airconditioning

Product

- Binnenunit split type airconditioner, plafondmodel

Toepassing

- Koelen lage temperatuurszone zoals wijnkelders

Functie

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

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Afstandsbediening te verkrijgen in optie
- Dunne & smalle vorm
- Flexibele installatie door nieuw bevestigingssysteem
- Makkelijk onderhoud
- Auto zwenken (5 opties van luchtstroomrichting)
- Lange luchtstroom
- Filters met lange levensduur makkelijk bereikbaar
- Afvoer van condensaat in twee richtingen
- Kleur: RAL 9001 (roomwit)

Toe te passen buitenunits

- Type **AOYG 12 KBTB**
- Type **AOYG 14 KBTB**
- Type **AOYG 18 KBTB**
- Type **AOYG 24 KBTB**
- Type **AOYG 30 KBTB**

Opmerking

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

Accessoires

- Algemene accessoires
 - Lage temperatuur sensor. Type UTD-LTW-SENSOR-B (altijd nodig)

Algemene opties

- Touchscreen bediening. Type **UTY-RNRYZ***
- Klassieke wandbediening. Type **UTY-RLRY**
- Vereenvoudigde wandbediening. Type **UTY-RSRY / UTY-RHRY**
- Compacte inbouwbediening. Type **UTY-RCRYZ1**
- Draadloze IR bedieningskit (incl. bediening). Type **UTY-LBTHY**
- Condenspomp kit. Type **UTR-DPB24T**
- L-Type leidingskit. Type **UTP-FX24A/35A**

Combinatiemogelijkheden		Binnentoestel	Buittentoestel
Combinatietabel ECOVIN		ABYG 18 KRTA	AOYG 12 KBTB
		ABYG 24 KRTA	AOYG 14 KBTB
Plafondmodellen		ABYG 30 KRTA	AOYG 18 KBTB
		ABYG 36 KRTA	AOYG 24 KBTB
		ABYG 45 KRTA	AOYG 30 KBTB

		Specificaties				
Binnentoestel		ABYG 18 KRTA	ABYG 24 KRTA	ABYG 30 KRTA	ABYG 36 KRTA	ABYG 45 KRTA
Buittentoestel		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 van 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 buittentoestel 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)