

AJ100TXJ5KG/EU

## FJM Außengerät (für 2-5 IE) Art.-Nr.: 701550

- Außeneinheit für 2 bis zu 5 universelle Inneneinheiten nach Wahl
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Kühlleistung: 10,0 kW
- Heizleistung: 12,0 kW
- Sinuswellen-Regler
- BLDC Doppelrollkolbenkompressor
- Doppelte Schallisolation um den Kompressor

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter Multi | flüsterleise
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Die Nennleistung kann bis zu 75% überschritten werden
- Systemabhängig sind 2 bis zu 5 Innengeräte anschließbar
- Platine mit Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- Auto-Restart
- Alle Kühlmaschinen erfüllen die Eco Norm und haben beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Automatische oder manuelle Adressierung

### Außengerät

- Die Free Joint Multi Inverter Kühlmaschine hat ein wetterfestes Stahlblechgehäuse mit verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Das Gerät ist mit einem TWIN BLDC Inverter-Doppel-Rollkolbenverdichter ausgestattet und somit schwingungsgedämpft, extrem leise und energiesparend
- Der neu entwickelte Lüfter in Sichelform wird direkt angetrieben, ist elektronisch ausgewuchtet und sorgt für einen flüsterleisen Betrieb

- Das Kältesystem ist werkseitig mit dem Kältemittel R32 vorgefüllt
- Die FJM Inverter Maschine ist die ideale Lösung, um mit einer superleisen, kompakten Kühlmaschine verschiedene Räume mit unterschiedlichen Innengeräten aus der Free Joint Multi Serie, zu klimatisieren
- In der Systemsteuerung und Kommunikation ist diese Kühlmaschine kompatibel mit allen Samsung DVMS VRF-Systemen

## Technische Daten

Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessung (B/H/T)	mm	940 x 998 x 330
Gewicht	kg	76,5
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,0
Schalldaten		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck	dB	54
Schallleistungspegel	dB	70
Elektrische Daten		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,75
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,82
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	12,2
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	12,8
max. Stromaufnahme	A	28,8
Spannungsversorgung	V	230
Elektrischer Anschluss	Ph	1
Anschlüsse, Leitungen u. Kältemittel		
Bezeichnung		Wert
max. Leitungslänge	m	75
max. Höhendifferenz	m	15
max. Höhe zw. Innengerät	m	7,5
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35
Anschluss Sauggasleitung	mm	9,52
Kältemittel		R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,7

Energieeffizienz (COP/EER) bzw. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)		
Bezeichnung		Wert
Kühlen EER		3,64
Heizen COP		4,26
Energieklasse Kühlen		8,0 (A++)
Energieklasse Heizen		4,32 (A+)
Kompressor Daten		
Bezeichnung		Wert
Type		BLDC Doppelrollkolben
Schmiermittel - Type		ESTER OIL VG74
Schmiermittel - Menge		1.000
Leistung	kW	KTF310D43UMT
Ventilator Daten		
Bezeichnung		Wert
Type		Propeller
Leistung	kW	0,125
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	4500
Einsatzgrenzen		
Bezeichnung		Wert
Einsatzgrenzen Kühlen		°C -5 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen		°C -15 bis 24
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten		Stk. 5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften