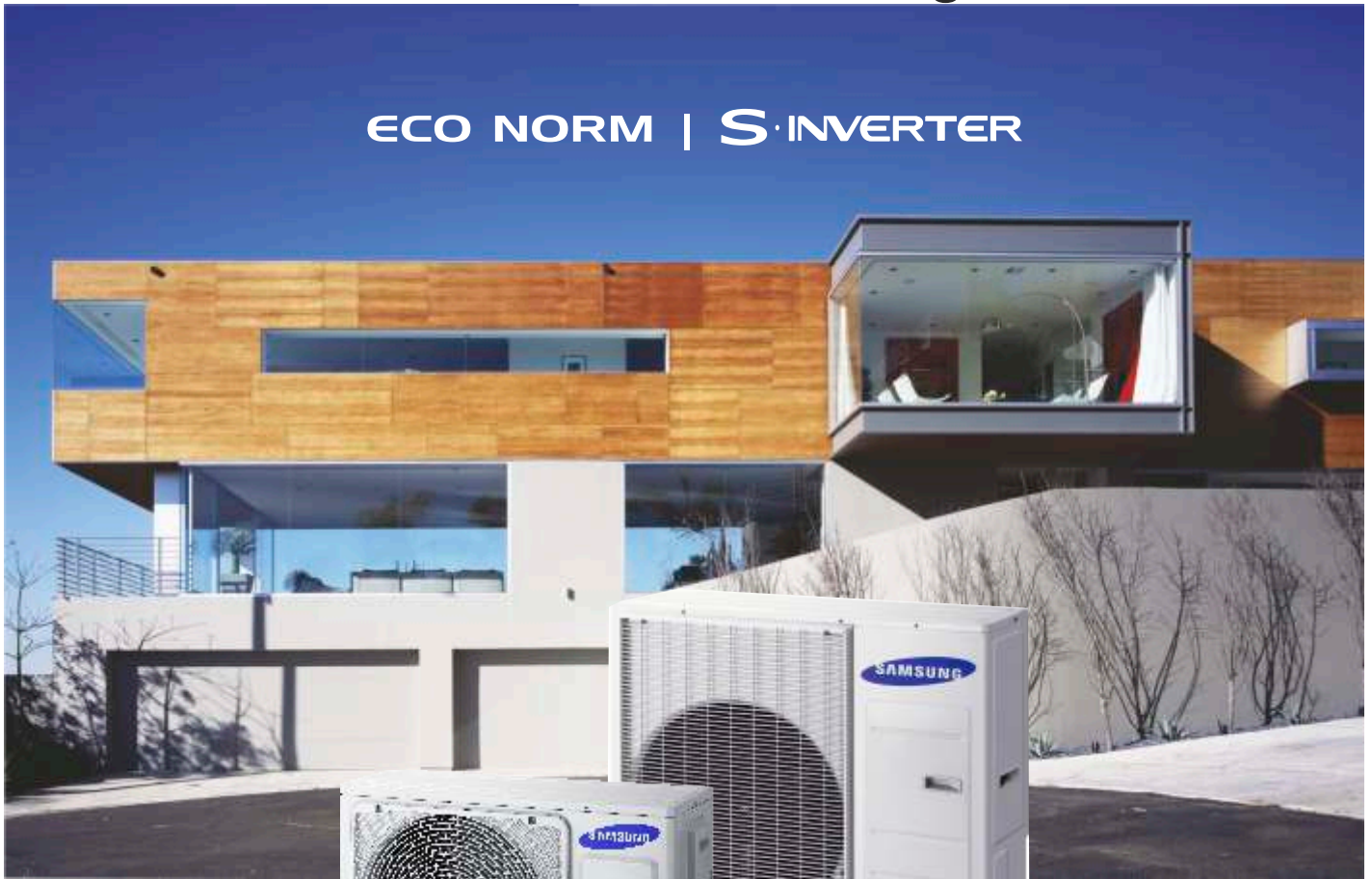


Free Joint Multi Außengeräte

ECO NORM | S·INVERTER



Design°



- ° ECO S-Inverter Multi | flüsterleise
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Kühlbetrieb bis -5°C , Heizbetrieb bis -20°C
- ° Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden (s. Kapazitätstabelle)
- ° Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- ° Alle Kühlmaschinen erfüllen die ECO-Norm und haben beste SEER und SCOP-Werte
- ° Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- ° Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängslänge bis zu 80 m
- ° Auto-Restart
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° Automatische Adressierung
- ° Optional und Digital
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme
Systemmanagement via Internet und DMS
Energieerfassung- | abrechnung
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) z.B. auf Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB



OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Free Joint Multi Außengeräte	AJ	040 FCJ2EH	050 FCJ2EH	052 FCJ3EH	068 FCJ3EH	070 FCJ4EH	080 FCJ4EH	100 FCJ5EH
Kälteleistung	kW	4.0 (2.0~6.0)	5.0 (2.0~8.5)	5.2 (4.0~8.0)	6.8 (4.0~11.0)	7.0 (4.0~10.5)	8.0 (4.0~12.0)	10.0 (5.0~17.3)
Heizleistung	kW	4.4 (2.2~7.3)	5.7 (2.2~10.0)	6.3 (4.4~10.0)	8.0 (4.4~13.3)	8.6 (4.4~13.2)	9.3 (4.4~14.8)	12.0 (6.0~21.0)
Anzuschließende Innengerätetypen		AR-HSFS(A)WKN AR-HSSDBWKN MH-FJEA MH-FSEA AJN-NDEHA NJ-LHXEA MH-FUEA						
Technische Daten								
Anzahl Innengeräte	min max	1~2	1~2	2~3	2~3	2~4	2~4	2~5
Anschlussleistung Innengeräte Kühlen, min max	kW	2.0 6.0	2.0 8.5	4.0 8.0	4.0 11.0	4.0 10.5	4.0 12.0	5.0 17.3
Anschlussleistung Innengeräte Heizen, min max	kW	2.2 7.3	2.2 10.0	4.4 10.0	4.4 13.3	4.4 13.2	4.4 14.8	6.0 21.0
Wirkungsgrad								
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	6.1 A++	5.8 A+	5.7 A+	6.0 A+	5.6 A+	5.3 A	6.0 A+
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	3.9 A	3.7 A	3.8 A	3.9 A	3.7 A	3.7 A	3.8 A
Einsatzbereich								
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Elektrische Daten*								
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung, träge	A	20	20	20	20	20	20	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	1.02 0.99	1.32 1.35	1.35 1.40	2.0 1.91	1.9 2.0	2.3 2.2	2.9 2.93
Betriebsstrom max.	A	4.7	6.2	6.4	9.2	9.2	10.5	13.4
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kühlmaschine	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø Einspeisung Innengerät ü. Außengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + Busleitung LIYCY 2x 2 x 0.75						
Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte								
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1782	1986	2304	2850	2772	2814	4236
Schalldruckpegel	dB(A)	47	47	48	48	49	50	52
Schalleistungspegel	dB(A)	61	61	61	63	63	63	70
Abmessungen (HxBxT)	mm	545x790x285	545x790x285	638x880x310	798x880x310	798x880x310	798x880x310	998x940x330
Gewicht	kg	38	40	49	57	65	65	75
Service-Pump-Down-Funktion		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittelleitungen								
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	2x 3/8"	1x3/8" 1x1/2"	2x3/8" 1x1/2"	1x3/8" 2x1/2"	2x3/8" 2x1/2"	2x3/8" 2x1/2"	2x3/8" 3x1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	~20	~20	~20	~20	~25	~25	~25
Gesamtrohrleitungslänge Außen- Innengeräte, max.	m	30	30	50	50	70	70	80
Höhendifferenz, Außengerät höher tiefer, max.	m	15	15	15	15	15	15	15
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg	1.3	1.6	2.2	2.2	2.8	2.8	3.3
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	15	15	20	30	40	40	40
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	10	10	20	10	10	10	20
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480	480	480
Optional und Digital								
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB						

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften.

Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät:

Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel, Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

KW-Bezugsdaten Außengerät:

Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel, Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

¹⁾ Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl-/Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

