

SAMSUNG

FJM
2014



SAMSUNG

Imagination *lives*

Refreshing Comfort
Free Joint Multi-Systeme



SMART AIR CONDITIONER





Smart Wi-Fi

Zero Standby-Power



S-Plasma ionisator

sorgt für Viren und Bakterien freie Luft

(Zertifiziert vom TÜV Rheinland)





Free Joint Multi-Systeme mit freier Innengerätewahl

ECO NORM | S·INVERTER



4 Line up Außengeräte | Kombinationstabelle
5 - 6 Free Joint Multi Außengeräte










- 7 - 8 Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi
- 9 - 10 Wandgerät BEST mit Virus-Doktor und Wi-Fi
- 11 - 12 Standtruhe
- 13 - 14 1-Weg-Kassette
- 15 - 16 360° Surround Airflow Mini-Kassette
- 17 - 18 Kanalgeräte





Line up | Außengeräte

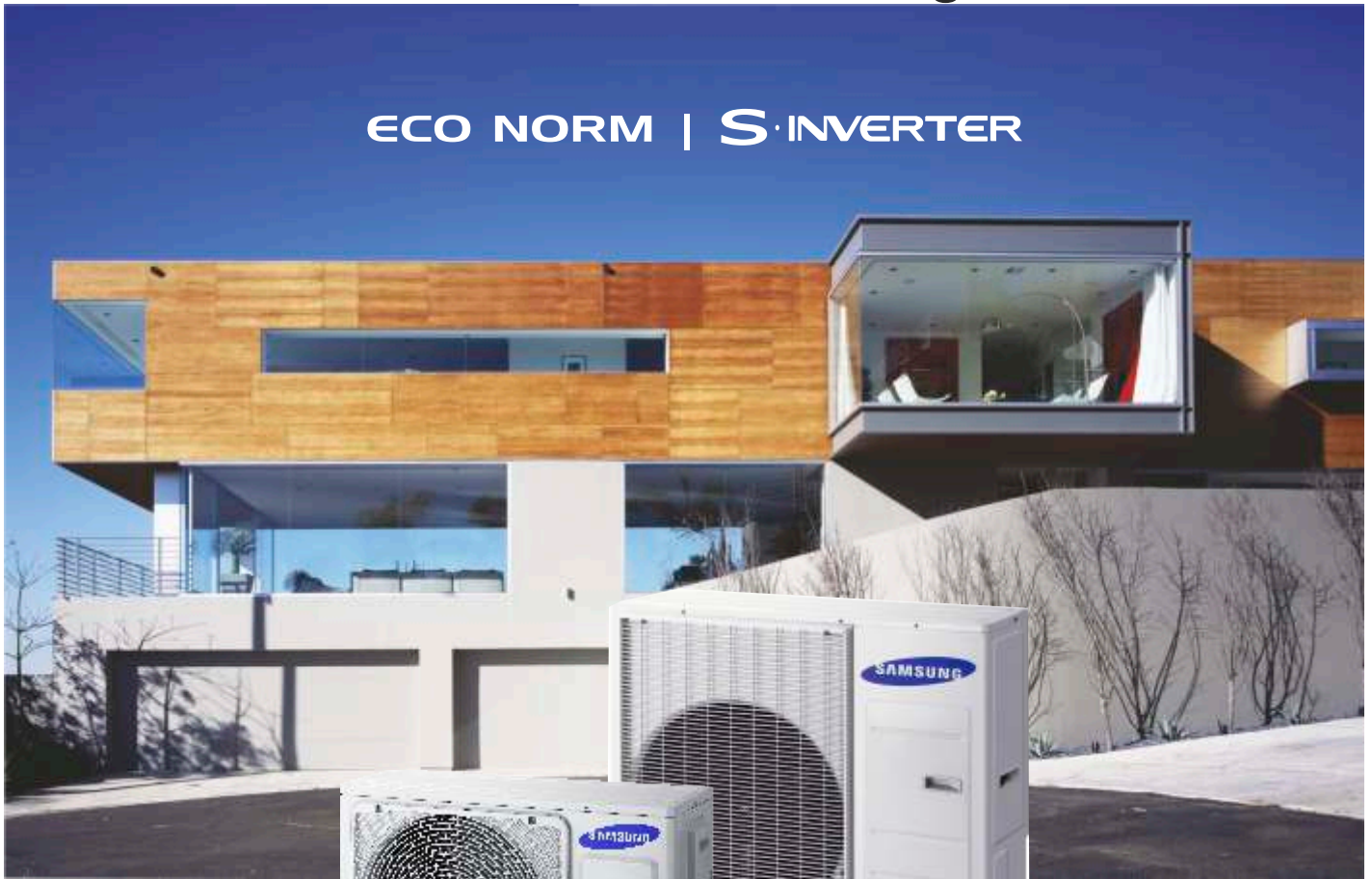
AJ040FCJ2EH	AJ050FCJ2EH	AJ052FCJ3EH	AJ068FCJ3EH	AJ070FCJ4EH	AJ080FCJ4EH	AJ100FCJ5EH
4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	7.0 kW	8.0 kW	10.0 kW
2 Innengeräte	2 Innengeräte	3 Innengeräte	3 Innengeräte	4 Innengeräte	4 Innengeräte	5 Innengeräte
						

Kombinationstabelle

Innengeräte		Außengeräte						
	Modell	AJ 040	AJ 050	AJ 052	AJ 068	AJ 070	AJ 080	AJ 100
Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi	AR 07 HSFSAWKNEU	●	●	●	●	●	●	●
	AR 09 HSFSBWKNET	●	●	●	●	●	●	●
	AR 12 HSFSAWKNET	●	●	●	●	●	●	●
	AR 18 HSFSAWKNEU		●	●	●	●	●	●
	AR 24 HSFSAWKNEU						●	●
Wandgerät BEST mit Viren-Doktor und Wi-Fi	AR 07 HSSDBWKNEU	●	●	●	●	●	●	●
	AR 09 HSSDBWKNEU	●	●	●	●	●	●	●
	AR 12 HSSDBWKNEU	●	●	●	●	●	●	●
	AR 18 HSSDBWKNEU		●	●	●	●	●	●
	AR 24 HSSDBWKNEU						●	●
Standtruhe	MH 026 FJEA	●	●	●	●	●	●	●
	MH 035 FJEA	●	●	●	●	●	●	●
	MH 052 FJEA		●	●	●	●	●	●
1-Weg-Kassette	MH 026 FSEA	●	●	●	●	●	●	●
	MH 035 FSEA	●	●	●	●	●	●	●
360° Surround Airflow Mini- Kassette 60x60	AJN 016 NDEHA	●	●	●	●	●	●	●
	AJN 020 NDEHA	●	●	●	●	●	●	●
	AJN 026 NDEHA	●	●	●	●	●	●	●
	AJN 035 NDEHA	●	●	●	●	●	●	●
	AJN 052 NDEHA		●	●	●	●	●	●
Kanalgerät superflach	NJ 026 LHXEA	●	●	●	●	●	●	●
	NJ 035 LHXEA	●	●	●	●	●	●	●
Kanalgerät	MH 052 FUEA		●	●	●	●	●	●

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	mm²	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	mm²	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.	m³/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



FJM | Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi

ECO NORM | S·INVERTER



Design°

nur 21 dB/A*



- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- **SMART Wi-Fi**
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 07~12





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Modell Innengerät	AR	07 HSFSAWKNEU	09 HSFSBWKNET	12 HSFSAWKNET	18 HSFSAWKNEU	24 HSFSAWKNEU
Kälteleistung	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.8
Heizleistung	kW	2.2	3.3	4.0	6.0	8.0
Energieeffizienzklasse kühlen heizen	SEER SCOP	A A	A A	A A	A A	A A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung ü. Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.030 0.030	0.035 0.035	0.027 0.027	0.027 0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE mm ²		NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-DH 00		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10+(PCB) MIM-A 00		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell- u. Antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	505	660	720	1140	1140
Wurfweite max.	m	6	6	6	7	7
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 36	21 31	21 32	27 38	27 39
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	260x826x275	260x826x275	260x826x275	294x1063x317	294x1063x317
Gerätegewicht	kg	9.5	9.5	9.5	13.2	14.1

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20~25	20~25	20~25	20~25	20~25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Optional und Digital

Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme	ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung	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 Innengeräte 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⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



FJM | Wandgerät BEST mit Virus-Doktor und Wi-Fi


ECO NORM | S·INVERTER



Design°

nur 21 dB/A*



- ° ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- °  **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- ° **SMART Wi-Fi**
- ° 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- ° Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- ° Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- ° Auto-Restart
- ° Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- ° Antibakteriell und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 60
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 07~12





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Modell Innengerät	AR	07 HSSDBWKNEU	09 HSSDBWKNEU	12 HSSDBWKNEU	18 HSSDBWKNEU	24 HSSDBWKNEU
Kälteleistung	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.8
Heizleistung	kW	2.2	3.2	4.0	6.0	8.0
Energieeffizienzklasse kühlen heizen	SEER SCOP	A A	A A	A A	A A	A A

Elektrische Daten

	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Spannungsversorgung ü. Außengerät						
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.030 0.030	0.035 0.035	0.050 0.050	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem.VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung Typ MR-DH 00		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10 +(PCB) MIM-A 00		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell- u. Antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Full HD-60 Filter Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja	ja
3D Auto-Swing up & down left & right		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	565	660	720	1080	1140
Wurfweite max.	m	6	6	6	7	7
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 29	21 29	21 31	26 39	26 39
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	260x826x275	260x826x275	260x826x275	294x1063x317	294x1063x317
Gerätegewicht	kg	10.2	10.2	10.2	14.1	14.1

Kältemittelleitungen

	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Flüssigkeitsleitung						
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20~25	20~25	20~25	20~25	20~25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Optional und Digital

	ja	ja	ja	ja	ja
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme					
Systemmanagement via Internet und DMS					
Energieerfassung- abrechnung					
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 Innengeräte 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⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten




FJM | Standtruhe

ECO NORM | S·INVERTER



Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise
-  **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing
- ON | OFF-Kontakt
- Luftausblas oben und unten
- Filtersystem bestehend aus:
Silver Nano beschichteter Metallfilter | Deodorizingfilter
Catechinfiler
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Gerät Farbton RAL 9010





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Modell Innengerät	MH	026 FJEA	035 FJEA	052 FJEA
Kälteleistung	kW	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienzklasse kühlen heizen	SEER SCOP	A A	A A	A A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung ü. Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.035 0.035	0.035 0.035	0.035 0.035
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung, Typ MR-DH 00		inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung, Typ MWR-WE 10		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Silver-Nano Wärmetauscher		ja	ja	ja
Catechinfiler Deodorizingfilter		ja	ja	ja
waschbarer Silver-Nano Metallfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	510	558	672
Wurfweite max.	m	4	4	5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 36	23 37	24 39
Schalleistungspegel	dB(A)	53	55	60
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	620x720x199	620x720x199	620x720x199
Gerätgewicht	kg	14.5	14.5	15.0

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20~25	20~25	20~25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30~80	30~80	30~80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18

Optional und Digital

Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		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 Innengeräte 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⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



FJM | 1-Weg-Kassette



Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise | superflach: **Korpus nur 135 mm hoch** (plus Paneel)
- Revisionsöffnung nicht erforderlich
- Frischluftanschlussmöglichkeit
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Exklusiver Grill für einfache u. bequeme Wartung
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Swing
- CnT- und ON|OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- Gerätepaneel Farbton weiß RAL 9010





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Revisionsöffnung
nicht erforderlich

Modell Innengerät	MH	026 FSEA	035 FSEA
Kälteleistung	kW	2.6	3.5
Heizleistung	kW	2.9	3.8
Energieeffizienzklasse	SEER SCOP	A A	A A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung ü. Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.020 0.020	0.020 0.020
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-+DH 00		inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung Typ MWR-WE 10		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Frischluftanschlussmöglichkeit		ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
antibakterieller, waschbarer Luftfilter		ja	ja
Luftleitlettlamelle Auto-Air-Swing		ja	ja
Ventilatorstufen		3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	360	420
Wurfweite max.	m	6	6
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	23 32
Schalleistungspegel	dB(A)	52	55
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	135x970x410	135x970x410
Gerätegewicht	kg	9.9	9.9
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm	25x1180x460	25x1180x460
Paneelgewicht	kg	3.1	3.1
Paneelbezeichnung		PSSMA	PSSMA

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20~25	20~25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30~80	30~80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32

Optional und Digital

Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		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 Innengeräte 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⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



FJM | 360° Surround Airflow Mini-Kassette



ECO NORM | S-INVERTER




Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise | superflach: Korpus nur 250 mm hoch (plus Paneel)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Auto-Swing für 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit
- Exklusiver Grill für einfache und bequeme Wartung
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- 3 Ventilatorstufen
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel Farbton weiß RAL 9010

Optional:

- Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF
-  **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme

360° Surround-Airflow



Revisionsöffnung
nicht erforderlich

Modell Innengerät	AJN	016 NDEHA	020 NDEHA	026 NDEHA	035 NDEHA	052 NDEHA
Kälteleistung	kW	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.0	2.2	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienzklasse kühlen heizen	SEER SCOP	A A	A A	A A	A A	A A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung ü. Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.019 0.019	0.019 0.019	0.019 0.019	0.022 0.022	0.028 0.028
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem.VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-DH 00		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung Typ MWR-WE 10		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakterieller, waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja
4 separat regelbare Luftleitlamellen, 360° Surround Airflow		ja	ja	ja	ja	ja
Frischluf- Fortluftanschlußmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	540	540	540	600	740
Wurfweite max.	m	3	3	3	3	4
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	23 30	25 31	27 33	30 37
Schalleistungspegel	dB(A)	47	47	49	49	55
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575
Gerätgewicht	kg	11.0	11.0	11.0	11.0	11.7
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm	45x670x670	45x670x670	45x670x670	45x670x670	45x670x670
Paneelgewicht	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Paneelbezeichnung		PC4 SUSMF	PC4 SUSMF	PC4 SUSMF	PC4 SUSMF	PC4 SUSMF

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20~25	20~25	20~25	20~25	20~25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemittleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32

Optional und Digital

Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		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 Innengeräte gemessen in 1.5 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⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



FJM | Kanalgeräte



Design°



- ECO S-Inverter | flüsterleise
- Superflach: NJ 199 mm hoch | MH 260 mm hoch
- Externe statische Pressung von 20 bis 80 Pa
- Inklusive Kabelfernbedienung
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur NJ)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Optional:
 - Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Einbau im Gerät)
 - Infrarot-Fernbedienung plus Empfänger





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG Free Joint Multi-Systeme



Modell Innengerät		NJ 026 LHXE A	NJ 035 LHXE A	MH 052 FUEA
Kälteleistung	kW	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienzklasse kühlen heizen	SEER SCOP	A A	A A	A A

Elektrische Daten

		NJ 026 LHXE A	NJ 035 LHXE A	MH 052 FUEA
Spannungsversorgung ü. Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät	A	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.080 0.080	0.080 0.080	0.170 0.170
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- Innengerät	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75	LIYCY 2x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WH 00		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung Typ DH00 + Empfänger		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Antibakterieller, waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min. max.	Pa	20–40	20–40	20–80
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	516	588	990
Frischlufanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	24 28	24 30	30 34
Schalleistungspegel	dB(A)	53	53	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	199x900x600	199x900x600	260x900x480
Gerätgewicht	kg	26.0	26.0	29.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
Förderhöhe optionale Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen

		NJ 026 LHXE A	NJ 035 LHXE A	MH 052 FUEA
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20–25	20–25	20–25
Gesamtsystemrohrleitungslänge, max. ²⁾	m	30–80	30–80	30–80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	3	3	3
Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480

Optional und Digital

		NJ 026 LHXE A	NJ 035 LHXE A	MH 052 FUEA
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		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 Innengeräte gemessen in 1.5 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:

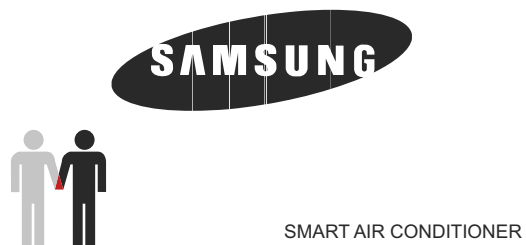
Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel, Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

¹⁺²⁾ Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 06.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



imagination *lives*



SMART AIR CONDITIONER



Niedersachsenstraße 12 | D - 48465 Schüttorf | Telefon +49-5923-988 44 - 0
Telefax +49-5923-988 44 999 | mtf@mtf-online.net | www.mtf-online.net

Exklusiv-Partner für Samsung Klimatechnik | Hitecsa | Innovator H₂O products | Innovator Accessories