

# MXZ-HA R32

## Multi-Split Außengeräte

Inverter-Wärmepumpe (4-5 kW)

**M**series

Die Multisplit-Außengeräte der MXZ-HA-Reihe lassen sich mit unseren klassischen wandmontierten Innengeräten MSZ-HR verbinden. Zusammen bilden sie kleine Multisplit-Systeme von außergewöhnlichem Wert, die in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden können, z. B. in Wohnräumen, kleine Büros und kleine Geschäftsräume.

**R32**

### Wesentliche Merkmale und Vorteile:

- 2 oder 3 Innengeräte können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden
- Erhältlich mit 4 oder 5 kW Leistung
- 30-50 m Gesamtlänge der Rohrleitungen
- Nur für MSZ-HR Innengeräte





MXZ-HA Außengeräte		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
ANZAHL DER ANSCHLIESSBAREN INNENEINHEITEN		2	2	2 - 3
LEISTUNG (kW)	Heizen (nominal)	4.3 (1.0 - 4.7)	6.0 (1.0 - 6.4)	6.0 (2.6 - 7.5)
	Kühlen (nominal)	4.0 (1.1 - 4.3)	5.0 (1.1 - 5.4)	5.0 (2.9 - 6.5)
	Heizen (UK)	3.61 (0.84 - 3.95)	5.04 (0.84 - 5.38)	5.04 (2.18 - 6.30)
	Kühlen (UK)	4.00 (1.10 - 4.30)	5.00 (1.10 - 5.40)	4.50 (2.61 - 5.85)
COP / EER (nominal)		4.73 / 3.81	3.90 / 3.29	4.62 / 3.97
SCOP (η <sub>SD</sub> ) / SEER (η <sub>SD</sub> ) (BS EN14825)		4.30 / 8.12	4.30 / 7.78	4.02 / 7.26
ErP ENERGIEEFFIZIENZKLASSE		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
MAX-LUFTSTROM (m <sup>3</sup> /min)		33.5 / 28.4	34.7 / 32.7	29.1 / 31.0
SCHALLDRUCKPEGEL (dBA)		50 / 44	51 / 47	50 / 46
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (dBA)				61
ABMESSUNGEN (mm)		Breite x Tiefe x Höhe	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550
GEWICHT (kg)			37	57
ELEKTRISCHE VERSORGUNG		220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
PHASE		Einfach	Einfach	Einfach
LEISTUNGS-AUFNAHME (kW)		Heizen/Kühlen (nominal)	0.91 / 1.05	1.54 / 1.52
		Heizen/Kühlen (UK)	0.82 / 0.90	1.39 / 1.31
ANLAUFSTROM (A)			7.6	6.7
BETRIEBSSTROM (A)		Heizen/Kühlen [MAX]	4.4 / 4.7 [12.2]	6.6 / 6.5 [12.2]
VERBINDUNGSKABEL Nr. Kerne			4 Kerne	4 Kerne
GESAMTLÄNGE DER ROHRLEITUNG (m)			30	50
MAX-ROHRLÄNGE PRO EINHEIT IM INNENBEREICH (m)			20	25
MAX HÖHENUNTERSCHIED (m)		15 (10 wenn AG höher als IG)	15 (10 wenn AG höher als IG)	15 (10 wenn AG höher als IG)
LADUNG KÜHLMITTEL (kg) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) R32 (GWP 675)		0.9 / 0.61	0.9 / 0.61	1.4 / 0.95
MAX ZUSÄTZLICHES KÜHLMITTEL (kg) / CO <sub>2</sub> -ÄQUIVALENT (t) R32 (GWP 675)		0	0	0.2 / 0.14
SICHERUNGSWERT (BS88) - HRC (A)		16	16	20

Hinweis: Nur MSZ-HR-Anschluss.

MSZ-HR - Innengeräte		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Leistung (kW)	Heizen (nominal)	3.15 (0.7-3.5)	3.6 (0.9-3.7)	5.4 (1.4-6.5)	6.8 (1.5-9.0)	8.1 (1.5-9.0)
	Kühlen (nominal)	2.5 (0.5-2.9)	3.4 (0.9-3.4)	5.0 (1.3-5.0)	6.1 (1.7-7.4)	7.1 (1.8-7.4)
	Heizen (UK)	2.61 (0.6-2.9)	2.99 (0.75-3.1)	4.48 (1.16-5.39)	5.64 (1.25-7.47)	6.72 (1.25-7.47)
	Kühlen (UK)	2.48 (0.5-2.8)	3.37 (0.89-3.4)	4.96 (1.29-4.96)	5.98 (1.67-7.25)	6.96 (1.76-7.25)
SHF (nominal)		0.78	0.78	0.73	0.79	0.74
COP / EER (nominal)		3.71 / 3.13	3.69 / 2.81	3.48 / 2.44	3.76 / 3.37	3.32 / 3.05
SCOP / SEER (BS EN14825)		4.30 / 6.20	4.30 / 6.20	4.30 / 6.50	4.50 / 7.20	4.30 / 7.00
ErP-ENERGIEEFFIZIENZKLASSE		Heizen/Kühlen	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
LUFTSTROM (l/s)		Heizen/Kühlen - Lo-Mi-Hi-SHi	55-90-123-168 / 60-90-120-162	55-90-123-175 / 60-93-130-195	102-138-187-242 / 107-153-187-218	178-218-278-327 / 173-210-257-327
ROHRGRÖSSE mm (Zoll)		Gas	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
		Flüssig	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
SCHALLDRUCKPEGEL (dBA)		Heizen/Kühlen - Lo-Mi-Hi-SHi	21-30-37-43 / 21-30-37-43	21-30-37-44 / 22-31-38-46	27-34-41-47 / 28-36-40-45	33-38-44-50 / 33-38-44-50
SCHALLLEISTUNGSPEGEL (dBA)			57	60	60	65
ABMESSUNGEN (mm)		Breite x Tiefe x Höhe	838 x 228 x 280	838 x 228 x 280	838 x 228 x 280	923 x 263 x 305
GEWICHT (kg)			8.5	8.5	9	12.5
STROMVERSÖRGENG			Gespeist vom Außengerät	Gespeist vom Außengerät	Gespeist vom Außengerät	Gespeist vom Außengerät
SICHERUNGSWERT (BS88) - HRC (A)			6	6	6	6
VERBINDUNGSKABEL Nr. Kerne			4	4	4	4

# MSZ-HR

## R32

### Basic

### Wandgerät

### Klimaanlage

Die MSZ-HR-Reihe von wandmontierten Split-Systemen ist jetzt mit einer Leistung von bis zu 7,1 kW erhältlich und damit ideal für leichte gewerbliche Anwendungen wie kleine Büros und Einzelhandelsflächen. Mit ihrem effizienten und leisen Betrieb sowie der optionalen Wi-Fi-Steuerung bieten diese Systeme als Single- oder Multi-Split-Systeme ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### Hauptmerkmale und Vorteile

- Elegantes weißes Design
- Verwendet das Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert
- Optionale Wi-Fi-Schnittstelle für Steuerung und Überwachung über die MELCloud-App
- Tägliche Zeitschaltuhr für eine bessere Kontrolle der Zeitplanung
- Multi-Split-Verbindung zu MXZ-HA
- Kompatibel mit Plasma Quad Connect - einem innovativen, anschaubaren Luftreinigungsgerät, das Viren, Bakterien, Allergene, PM2,5, Schimmel und Staub neutralisiert.

