# Multisplit-Inverter R32

# Mitsubishi

MXZ-2F33VF

MXZ-2F42VF

MXZ-2F53VF

MXZ-3F54VF

MXZ-3F68VF

MXZ-4F72VF

MXZ-4F80VF



SEER 8,7 bis 6,1 / SCOP 4,6 bis 4,1

**EEK A+++** (Kühlen 4.2 - 5.4 kW), **EEK A++** (Kühlen 3.3 und 6.8 - 8.0 kW) **EEK A++** (Heizen 4.2 - 5.4 kW), **EEK A+** (Heizen 3.3 und 6.8 - 8.0 kW)

## • Stromsparende Invertertechnologie

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

### • Wärmepumpenbetrieb

energiesparend heizen, hoher Wirkungsgrad bei tiefen

Temperaturen, geringer Energieverbrauch

## Winterregelung

Kühlbetrieb auch bei tiefen Außentemperaturen

### • Auto Restart Funktion

Gerät startet nach Stromverlust mit zuletzt gewählter Einstellung

### • Kältemittel R32

vorgefüllt mit umweltfreundlichem Kältemittel R32

#### • Multisplit-Klimaanlage

in 2er-, 3er-, 4er- und 5er Ausführung

mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät, um ein funktionierendes System zu erhalten

#### Temperaturbereich

Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur

Kühlbetrieb bis +46°C Außentemperatur

# Multisplit-Inverter R32

# Mitsubishi

Bezeichnung Außengerät			MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF
Anzahl an Innengeräten			2	2	2	2 bis 3	2 bis 3
Kühlleistung		kW	3,3(1,1-3,8)	4,2(1,1-4,4)	5,3(1,1-5,6)	5,4(2,9-6,8)	6,8(2,9-8,4)
Heizleistung		kW	4,0(1,0-4,1)	4,5(1,0-4,8)	6,4(1,0-7,0)	7,0(2,6-9,0)	8,6(2,6-10,6)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	850	980	1400	1320	1840
	Heizen	W	910	880	1560	1400	1910
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		Α	4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8
SEER			6,1/A++	8,7/A+++	8,6/A+++	8,5/A+++	8,0/A++
SCOP			4,1/A+	4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,1/A+
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	188	224	272	304	374
Janiesshoniverbrauch	Heizen	kWh/a	908	1155	1190	1775	2600
Außontomporatur	Kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Außentemperatur	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	1890	1704	1962	1860	2124
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53
Abmessungen (BxTxH)		mm	800x285x550	800x285x550	800x285x550	840x330x710	840x330x710
Gewicht		kg	33	37	37	58	58
Kältetechnische Angaben							
Kältemittelleitung		mm/Zoll	2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)
Saugleitung		mm/Zoll	2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)
Gesamtleitungslänge		m	20	30	30	50	60
Leitungslänge pro Innengerät		m	15	20	20	25	25
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	10	15/10***	15/10***	15/10***	15/10***
Max. Höhendifferenz (zwischen den Innengeräten)		m	10	10	10	15	15
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	1	1,2	1,2	1,4	1,4
Kältemittelvorfüllur	ng	m	20	30	30	50****	60****
Nachfüllmenge Kälter	nittel	g/m				***	****
Elektrische Angaber	****						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
max. Betriebsstrom		Α	10	12,2	12,2	18	18
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Empf. Absicherung (träge)		Α	16	16	16	25	25

<sup>\*</sup> Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

Bei folgenden Innengeräten ist je angeschlossener Inneneinheit eine zusätzliche Füllmenge von 0,17 kg notwendig:

 $MSZ-LN18/25/35,\ MLZ-KP25/35/50,\ SEZ-M50,\ PCA-M50/60,\ PEAD-M50.\ Maximale\ F\"ullmenge\ 1,0\ kg.$ 

Eine Gesamtfüllmenge von 2,4 kg darf nicht überschritten werden.

<sup>\*\*</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m.

<sup>\*\*\* 15</sup>m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10m, wenn das Außengerät oberhalb steht

<sup>\*\*\*\*</sup> Keine Nachfüllung bei 2 Innengeräten erforderlich. Bei 3 oder 4 Innengeräten bitte 0,5 kg nachfüllen.

<sup>\*\*\*\*\*</sup> Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.

# Multisplit-Inverter R32

# Mitsubishi

Bezeichnung Außengerät			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF			
Anzahl an Innengeräten			2 bis 4	2 bis 4			
Kühlleistung		kW	7,2(3,7-8,8)	8,0(3,7-9,0)			
Heizleistung		kW	8,6(3,4-10,7)	8,8(3,4-11,0)			
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1850	2250			
	Heizen	W	1870	2000			
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		Α	8,5/8,6	9,9/10,0			
SEER			8,1/A++	7,6/A++	~ 4		
SCOP			4,1/A+	4,1/A+			
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	392	450			
	Heizen	kWh/a	2670	2670			
A. C. a mt a main a mateur	Kühlen	°C	-10~46	-10~46		7	
Außentemperatur	Heizen	°C	-15~24	-15~24			
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	2124	2418			
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	48/54	50/55			
Abmessungen (BxTxH)		mm	840x330x710	840x330x710			
Gewicht		kg	59	59			
Kältetechnische Angaben							
Kältemittelleitung		mm/Zoll	4x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)			
Saugleitung		mm/Zoll	3x9,52 (3/8) 1x12,70 (1/2)	3x9,52 (3/8) 1x12,70 (1/2)			
Gesamtleitungslänge		m	60	60			
Leitungslänge pro Innengerät		m	25	25			
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	15/10***	15/10***			
Max. Höhendifferenz (zwischen den Innengeräten)		m	15	15			
Kältemittel			R32	R32			
Kältemittelfüllmeng	Kältemittelfüllmenge		1,4				
Kältemittelvorfüllung		m	60****	60****			
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	****	***			
Elektrische Angaber	****						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50			
max. Betriebsstrom		Α	18	18			
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x2,5	3x2,5			
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5			
Empf. Absicherung (träge)		Α	25	25			

<sup>\*</sup> Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

Bei folgenden Innengeräten ist je angeschlossener Inneneinheit eine zusätzliche Füllmenge von 0,17 kg notwendig:

MSZ-LN18/25/35, MLZ-KP25/35/50, SEZ-M50, PCA-M50/60, PEAD-M50. Maximale Füllmenge 1,0 kg.

Eine Gesamtfüllmenge von 2,4 kg darf nicht überschritten werden.

<sup>\*\*</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m.

<sup>\*\*\* 15</sup>m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10m, wenn das Außengerät oberhalb steht

<sup>\*\*\*\*</sup> Keine Nachfüllung bei 2 Innengeräten erforderlich. Bei 3 oder 4 Innengeräten bitte 0,5 kg nachfüllen.

<sup>\*\*\*\*\*</sup> Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.