



MXZ-2F33-53VF MXZ-3F54/68VF(2) / MXZ-4F72/80VF(2)

Multisplit-Inverter

für 2-4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF(2)
Kühlen	Kälteleistung (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)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	Energieeffizienzklasse	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	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)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF(2)
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		1890	1704	1962	1860	2124	2124	2418
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Abmessungen (mm)		B/T/H	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Gewicht (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Kältetechnische Angaben								
Gesamtleitungslänge (m) ¹		20/15 ²	30/20 ²	30/20 ²	50/25 ²	60/25 ²	60/25 ²	60/25 ²
Max. Höhendifferenz (m)		10	15/10 ¹	15/10 ¹				
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R32/1,00/1,00	R32/1,20/1,20	R32/1,20/1,20	R32/1,40/2,40	R32/1,40/2,40	R32/1,40/2,40	³
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675/ 0,675/ 0,675	675/ 0,810/ 0,810	675/ 0,810/ 0,810	675/ 0,950/ 1,630	675/ 0,950/ 1,630	675/ 0,950/ 1,630	
Kältemittelvorfüllung für (m)		20	30	30	50 ³	60 ³	60 ³	60 ³
Nachfüllmenge Kältemittel (kg)		-	-	-	³	³	³	³
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. s.	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10
Elektrische Angaben								
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	⁴
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5				
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5					
Max. Betriebsstrom (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	16	25	25	25	25

¹ 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

² pro angeschlossenem Innengerät

³ Generation VF: Keine Nachfüllmenge erforderlich bei 2 Innengeräten. Bei 3 oder 4 angeschlossenen Innengeräten bitte 0,5kg nachfüllen.

Bei folgenden Innengeräten ist je angeschlossener Inneneinheit eine zusätzliche Füllmenge von 0,17kg notwendig:
MSZ-LN18/25/35, MLZ-KP25/35/50, SEZ-M50, PCA-M50/60, PEAD-M50. Maximale zusätzliche Füllmenge 1,0kg. Eine Gesamtfüllmenge von 2,4kg darf nicht überschritten werden.

Generation VF2: Nach Leitungslänge

Angaben zu den benötigten Kältemittel Nachfüllmengen finden Sie in den Planungs- und Installationsanleitungen.

⁴ Werte lagen bei Drucklegung nicht vor

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluoridierte Treibhausgase R410A, R134a und R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

Die Multi-Split-Systeme arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.



MXZ-2D33-53VA

MXZ-3E54/68VA

Multisplit-Inverter

für 2-3 Innengeräte/Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Kühlen	Kälteleistung (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)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,9	1,0	1,54	1,35	2,19
	SEER	5,5	6,8	7,1	6,4	5,6
	Energieeffizienzklasse	A	A++	A++	A++	A+
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	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 (kW)	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
	SCOP	4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		1974	1974	1974	2526	2526
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49/50	46/51	50/53	50/53	50/53
Abmessungen (mm)	B/T/H	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710
Gewicht (kg)		32	37	37	57	57
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2	2	2-3	2-3
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m) ¹		20/15 ²	30/20 ²	30/20 ²	50/25 ²	60/25 ²
Max. Höhendifferenz (m)		10	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹
Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)		R410A/1,15/1,15	R410A/1,30/1,50	R410A/1,30/1,50	R410A/2,70/2,90	R410A/2,70/3,10
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t)/CO ₂ -Äquivalent max. (t)		2088/2,72/2,72	2088/2,72/3,14	2088/2,72/3,14	2088/5,64/6,06	2088/5,64/6,48
Kältemittelvorfüllung für (m)		20	20	20	40	40
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		-	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		4,3/4,6	4,5/4,2	6,9/7,6	6,1/7,0	9,6/10,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)		4 x 1,5				
Max. Betriebsstrom (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	16	16	25	25

¹ 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

² pro angeschlossenem Innengerät

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluoridierte Treibhausgase R410A, R134a und R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.



MXZ-4E72VA

MXZ-4E83VA-5E102VA

MXZ-6D122VA

Multisplit-Inverter

für 2-6 Innengeräte/Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Kühlen	Kälteleistung (kW)	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11,0)	12,2 (3,5-13,5)
	Leistungsaufnahme (kW)	2,25	2,44	3,91	3,66
	SEER	5,7	6,3	6,6	7,59
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	-
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	8,6 (3,4-10,7)	9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Leistungsaufnahme (kW)	2,28	2,00	2,90	3,31
	SCOP	3,9	4,2	4,2	3,66
	Energieeffizienzklasse	A	A+	A+	-
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		2526	3336	3906	3780
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		50/53	49/51	52/56	55/57
Abmessungen (mm)		B/T/H	840/330/710	950/330/796	950/330/1.048
Gewicht (kg)		58	62	63	88
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2-4	2-4	2-5	2-6
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m) ¹		60/25 ²	70/25 ²	80/25 ²	80/25 ²
Max. Höhendifferenz (m)		15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹	15/10 ¹
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R410A/2,70/3,10	R410A/3,00/3,90	R410A/3,00/4,60	R410A/4,00/5,00
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		2088/5,64/6,48	2088/6,25/8,13	2088/6,25/9,6	2088/8,36/10,45
Kältemittelvorfüllung für (m)		40	25	0	30
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. 4 x 6 s. 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10	5 x 6 1 x 12/4 x 10	6 x 6 1 x 12/5 x 10
Elektrische Angaben					
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		9,9/10,0	10,7/8,8	13,8/10,3	17,8/16,7
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)		18,0	21,4	21,4	26,8
Empf. Sicherungsgröße (A)		25	25	25	32

¹ 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

² pro angeschlossenem Innengerät

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a und R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

Die Multi-Split-Systeme der MXZ-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.



MXZ-2E53VAHZ

MXZ-4E83VAHZ

Multisplit-Inverter Hyper Heating

für 2–4 Innengeräte/Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Kühlen	Kälteleistung (kW)	5,3 (1,1–6,0)	8,3 (2,9–8,4)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,29	2,25
	SEER	6,5	6,5
	Energieeffizienzklasse	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	-10~+46	-10~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	6,4 (1,0–7,0)	9,0 (2,6–10,6)
	Leistungsaufnahme (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,1
	Energieeffizienzklasse	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-25~+24	-25~+24

Bezeichnung Außengeräte		MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)		2820	3780
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		45/47	53/57
Abmessungen (mm)	B/T/H	950/330/796	950/330/1048
Gewicht (kg)		61	87
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)		2	2 - 4
Kältetechnische Angaben			
Gesamtleitungslänge (m) ¹		30/20 ²	70/25 ²
Max. Höhendifferenz (m)		15/10 ¹	15/10 ¹
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)		R410A/2,00/2,20	R410A/3,90/4,80
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		2088/4,18/4,6	2088/8,15/10,03
Kältemittelvorfüllung für (m)		20	25
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)		20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	2 x 6	4 x 6
	s.	2 x 10	1 x 12/3 x 10
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		5,7/6,0	9,9/8,3
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)		3 x 2,5	3 x 4
Empfohlener Leistungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Max. Betriebsstrom (A)		15,6	28
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	32

¹ 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

² pro angeschlossenem Innengerät

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a und R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.



PUMY-P112-140VKM / YKM

Multisplit-Inverter

für 2-8 Innengeräte / Kühlen und Heizen

PUMY Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Kühlen	Kälteleistung (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Leistungsaufnahme (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52
	EER/SEER	4,48/6,55	4,48/6,55	4,05/6,6	4,05/6,6	3,43/6,25	3,43/6,25
Heizen	Heizleistung (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0
	Leistungsaufnahme (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47
	COP/SCOP	4,61/4,64	4,61/4,64	4,28/4,63	4,28/4,63	4,03/4,42	4,03/4,42

Bezeichnung Außengeräte		PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m ³ /h)		6600	6600	6600	6600	6600	6600
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53
Abmessungen (mm)		B/T/H	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338	1.050/330+30/1.338
Gewicht (kg)			123	125	123	125	123
Kältetechnische Angaben							
Max. Leitungslänge mit Anschlussbox (m)			150	150	150	150	150
Max. Leitungslänge Verteiler/Innengeräte (m)			95	95	95	95	95
Max. Höhendifferenz Innengeräte/Verteiler (m)			15/12	15/12	15/12	15/12	15/12
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)			R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60	R410A/4,80/18,60
GWP/CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)			2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83	2088/10,02/38,83
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl.	10	10	10	10	10
		s.	16	16	16	16	16
Kältetechn. Anschlüsse zu den Innengeräten mit Anschlussbox Ø (mm)		fl.	3 x 6-5 x 6				
		s.	3 x 10-4 x 10 + 1 x 12	3 x 10-4 x 10 + 1 x 12	3 x 10-4 x 10 + 1 x 12	3 x 10-4 x 10 + 1 x 12	3 x 10-4 x 10 + 1 x 12
Elektrische Angaben							
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)			220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)			12,87/14,03	4,46/4,86	15,97/17,26	5,53/5,98	20,86/20,63
Empf. Sicherungsgröße (A)			32	16	32	16	32
Anschließbare Innengeräte (Anzahl/Typ)			2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100	2-8/15-100

Die Multi-Split-Systeme der PUMY-Serie arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden. Benötigte Anschlussboxen PAC-MK33/53.

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a und R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung. Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.