

24. Aug. 2026

R32

MXZ-2F33-53VF3

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

Multisplit-Inverter
für 2-4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

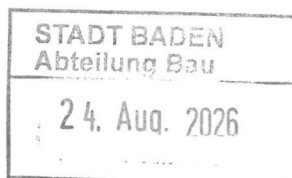
Bezeichnung Außengeräte	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Kühlen							
Kälteleistung (kW)	3.3 (1.1-3.8)	4.2 (1.1-4.4)	5.3 (1.1-5.6)	5.4 (2.4-6.8)	6.8 (2.9-8.4)	7.2 (3.7-8.6)	8.0 (3.7-9.0)
Leistungsaufnahme (kW)	0.8	0.98	1.4	1.32	1.84	1.85	2.25
SEER	6.13	6.69	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)	4.6 (1.6-4.1)	4.5 (1.6-4.8)	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	4.10	4.66	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-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Luftvolumenstrom (m³/h)	1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))	49/50	44/50	46/51	48/50	48/53	48/54	50/55
Abmessungen (mm)	B/I/H						
	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	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)*	20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. Höhendifferenz (m)	10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/0.60/0.80	R32/1.0/1.0	R32/1.0/1.0	R32/2.4/2.4	R32/2.4/2.4	R32/2.4/2.4	R32/2.4/2.4
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675/0.54/0.54	675/0.675/0.675	675/0.675/0.675	675/1.62/1.62	675/1.62/1.62	675/1.62/1.62	675/1.62/1.62
Kältemittelvorfüllung für (m)	20	30	30	50	60	60	60
Nachfüllmenge Kältemittel (kg)	-	-	-	-	-	-	-
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. s.	2 x 1/4" 2 x 3/8"	2 x 1/4" 2 x 3/8"	2 x 1/4" 2 x 3/8"	3 x 1/4" 3 x 3/8"	4 x 1/4" 1 x 1/2" / 3 x 3/8"	4 x 1/4" 1 x 1/2" / 3 x 3/8"
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)	3.3/4.6	4.5/4.4	6.5/7.5	6.0/6.4	8.4/8.8	8.5/8.6	10.3/9.2
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)	2 x 1.5	2 x 1.5	3 x 1.5	3 x 4.0	3 x 4.0	3 x 4.0	3 x 4.0
Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	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)	15	15	15	20	20	20	20

* 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht, 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht.
** pro angeschlossenem Innengerät

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A++ bis D

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



R32

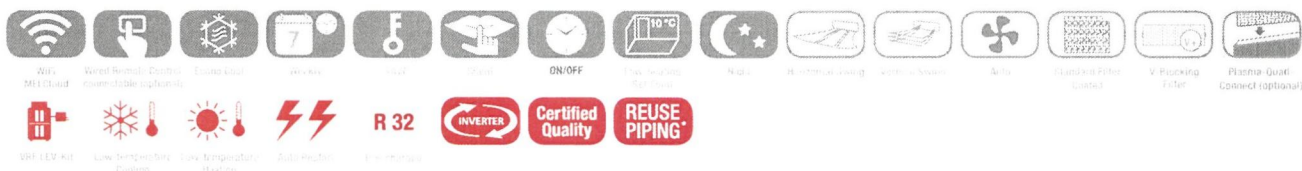
MUZ-AP20VG / AY25-42VG

MUZ-AY50VG

MSZ-AP15 / 20VGK

MSZ-AY25-50VGK

Standard Wandgeräte Split-Inverter / Kühlen und Heizen



MSZ-AP/AY Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Kühlen						
Kälteleistung (kW)	1,5 (0,8 - 2,1)	2,0 (0,6 - 2,7)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
Leistungsaufnahme (kW)	-	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
SEER	-	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
Energieeffizienzklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Heizen						
Heizleistung (kW)	1,6 (0,9 - 2,4)	2,5 (0,5 - 3,5)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,5 (1,4 - 7,3)
Leistungsaufnahme (kW)	-	0,60	0,78	1,03	1,39	1,47
SCOP	-	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
Energieeffizienzklasse	-	A+	A++	A++	A++	A++
Einsatzbereich (°C)	-	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N / H 210 / 330	210 / 330	216 / 468	216 / 468	270 / 504	312 / 546
Schallleistungspegel (dB(A))	N / H 21 / 35	21 / 35	18 / 36	18 / 36	21 / 39	28 / 40
Schalleistungspegel (dB(A))	-	59	57	57	57	58
Abmessungen (mm)	B / T / H 760 / 178 / 250	760 / 178 / 250	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299	798 / 245 / 299
Gewicht (kg)	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5
Bezeichnung Außengeräte	Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Luftvolumenstrom (m³/h)	-	1932	1932	1932	2430	2430
Schallleistungspegel Kühlen / Heizen (dB(A))	-	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Schalleistungspegel (dB(A))	-	59	59	61	61	64
Abmessungen (mm)*	B / T / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Gewicht (kg)	-	31	27	28,5	34	40,5
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)	-	20	20	20	20	20
Max. Höhendifferenz (m)	-	12	12	12	12	12
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	-	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,70 / 0,96	R32 / 1,00 / 1,26
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	-	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,47 / 0,65	675 / 0,68 / 0,85
Kältemittelvorfüllung für (m)	-	7	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge Kältemittel (g / m)	-	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	f / s	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
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)	-	2,6 / 3,2	2,9 / 3,6	4,5 / 4,7	5,8 / 6,1	6,9 / 6,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)	-	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empfohlener Leitungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)	-	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Sicherungsgröße (A)	-	13	13	13	13	16

* Für Ausblasklamellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden.

Luftstrom wird bei 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes gemessen. Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A++ bis D.

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.