



Übersicht Kombinationsmöglichkeiten

Multisplit-Inverter mit Innengeräten

Die Auswahl der passenden Innengeräte erfolgt nach den individuellen, räumlichen Gegebenheiten.

Danach wird ausgehend von der Anzahl der Innengeräte und der erforderlichen Leistung das passende Multisplit-Außengerät bestimmt.

Schritt 1: Auswahl Modelle Innengeräte für jeden Raum.

Wandgeräte



Truhengerät



Deckenkassetten



Kanaleinbaugerät



Deckenunterbaugerät



Schritt 2: Auswahl Außengerät entsprechend Anzahl Innengeräte und Leistungsbedarf gesamt.

Multisplit Außengeräte R410A

Für 2 Innengeräte



Für 2 bis 3 Innengeräte



Für 2 bis 8 Innengeräte



Für 2 bis 4 Innengeräte



Für 2 bis 5 Innengeräte



Für 2 bis 6 Innengeräte



Multisplit Außengeräte R32

Für 2 Innengeräte



Für 2 bis 3 Innengeräte



Für 2 bis 4 Innengeräte





R32: Anschließbare Leistungsklassen der Multisplit-Inverter

Typ Außengerät	Leistungsklasse	Wandgeräte	Truhengeräte	Deckenkassetten	Kanalgeräte	Deckenunterbaugeräte
Für 2 bis 4 Innengeräte MXZ-4F72VF	7,2 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SEZ-M25/35/50/60	PCA-M50/60KA
Für 2 bis 3 Innengeräte MXZ-3F68VF	6,8 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SEZ-M25*/35/50/60	PCA-M50/60KA
Für 2 bis 3 Innengeräte MXZ-3F54VF	5,4 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25/35/50 SLZ-M15/25/35/50	SEZ-M25/35/50	PCA-M50KA
Bis 2 Innengeräte MXZ-2F53VF	5,3 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25/35 SLZ-M15/25/35	SEZ-M25/35	–
Bis 2 Innengeräte MXZ-2F42VF	4,2 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25/35 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25/35 SLZ-M15/25/35	SEZ-M25*/35	–
Bis 2 Innengeräte MXZ-2F33VF	3,3 kW, 1 Phase	MSZ-AP15/20/25 MSZ-LN18/25/35	–	MLZ-KP25 SLZ-M15/25	SEZ-M25	–

* Das Innengerät SEZ-M25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

R410A: Anschließbare Leistungsklassen der Multisplit-Inverter

Typ Außengerät	Leistungsklasse	Wandgeräte	Truhengeräte	Deckenkassetten	Kanalgeräte	Deckenunterbaugeräte
Für 2 bis 8 Innengeräte PUMY-P140VKM PUMY-P140YKM PUMY-SP140VKM PUMY-SP140YKM	15,5 kW, 1 Phase 15,5 kW, 3 Phasen	MSZ-LN25/35 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 SLZ-M25/35/50 PLA-ZM/RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M35/50/60/71KA
Für 2 bis 8 Innengeräte PUMY-P125VKM PUMY-P125YKM PUMY-SP125VKM PUMY-SP125YKM	14,0 kW, 1 Phase 14,0 kW, 3 Phasen	MSZ-LN25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M35/50/60/71KA
Für 2 bis 8 Innengeräte PUMY-P112VKM PUMY-P112YKM PUMY-SP112VKM PUMY-SP112YKM	12,5 kW, 1 Phase 12,5 kW, 3 Phasen	MSZ-LN25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP35/50/60/71 SLZ-M25/35/50	SEZ-KD25/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M35/50/60/71KA
Für 2 bis 6 Innengeräte MXZ-6D122VA	12,2 kW, 1 Phase	MSZ-LN25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50/60/71 SLZ-M25/35/50	SEZ-KD25/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M50/60/71KA
Für 2 bis 5 Innengeräte MXZ-5E102VA	10,2 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50/60/71 SLZ-M25/35/50	SEZ-KD25/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M50/60/71KA
Für 2 bis 4 Innengeräte MXZ-4E83VA MXZ-4E83VAHZ	8,3 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60/71	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50/60/71	SEZ-KD25*/35/50/60/71 SEZ-M25/35/50/60/71	PCA-M50/60/71KA
Für 2 bis 4 Innengeräte MXZ-4E72VA	7,2 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50/60	SEZ-KD25/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60	PCA-M50/60KA
Für 2 bis 3 Innengeräte MXZ-3E68VA	6,8 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50 MSZ-GF60	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50/60	SEZ-KD25*/35/50/60 SEZ-M25/35/50/60	PCA-M50/60KA
Für 2 bis 3 Innengeräte MXZ-3E54VA	5,4 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-ZM/RP50	SEZ-KD25/35/50 SEZ-M25/35/50	PCA-M50KA
Bis 2 Innengeräte MXZ-2D53VA MXZ-2E53VAHZ	5,3 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35/42/50 MSZ-AP15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35 SEZ-M25/35	—
Bis 2 Innengeräte MXZ-2D42VA	4,2 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25/35 MSZ-SF15/20/25/35 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35 MSZ-AP15/20/25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25*/35 SEZ-M25/35	—
Bis 2 Innengeräte MXZ-2D33VA	3,3 kW, 1 Phase	MSZ-LN18/25 MSZ-SF15/20/25 MSZ-FH25 MSZ-EF18/22/25 MSZ-AP15/20/25	MFZ-KJ25**	MLZ-KA25 SLZ-KF25	SEZ-KD25 SEZ-M25	—

* Das Innengerät SEZ-KD25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

** An ein Außengerät MXZ-2D33VA-E2 darf maximal ein MFZ-KJ25VE-E2 angeschlossen werden.





MXZ-2F33-53VF

MXZ-3F54/68VF / MXZ-4F72VF

Multisplit-Inverter

für 2-4 Innengeräte / Kühlen und Heizen

WiFi
MELCloudLow-temperature
CoolingLow-temperature
Heating

Auto Restart

R 32
Pre-chargedCertified
Quality

INVERTER

REUSE
PIPING

MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Außengeräte	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF	
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)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,9	1,0	1,54	1,35	2,19	2,25
	SEER	6,05	8,54	8,53	8,53	8,51	8,53
	Energieeffizienzklasse	A+	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Einsatzbereich (°C)	-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)
	Leistungsaufnahme (kW)	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38	2,28
	SCOP	4,16	4,62	4,62	4,12	4,12	4,12
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	A+	A+	A+
	Einsatzbereich (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Bezeichnung Außengeräte	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Luftvolumenstrom (m³/h)	1974	1998	1974	2580	2580	2334
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen (dB(A))	49/50	44/49	46/51	46/50	48/53	48/53
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	58
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	2	2	2	2-3	2-3	2-4
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)*	20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**
Max. Höhendifferenz (m)	10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/1,00/2,00	R32/1,20/2,60	R32/1,20/2,60	R32/2,40/4,80	R32/2,40/4,80	R32/2,40/4,80
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)	675/ 0,675/ 1,350	675/ 0,810/ 1,755	675/ 0,810/ 1,755	675/ 1,620/ 3,240	675/ 1,620/ 3,240	675/ 1,620/ 3,240
Kältemittelvorfüllung für (m)	20	20	20	40	40	40
Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)	-	20	20	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 2 x 6 s. 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	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
Betriebsstrom Kühlen / Heizen (A)	4,3/4,6	4,5/4,2	6,9/7,6	6,1/7,0	9,6/10,5	9,9/10,0
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	3 x 2,5
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
Max. Betriebsstrom (A)	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	16	16	25	25	25

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

** pro angeschlossener Innengerät

- ▶ Die Multi-Split-Systeme arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.
- ▶ Technische Angaben unter Vorbehalt, da finale Daten bei Drucklegung noch nicht vorliegen.
- ▶ Die Geräte sind voraussichtlich ab August 2018 verfügbar.