

A kombinációs lehetőségek áttekintése

Inverteres Multisplit, beltéri egységekkel

A megfelelő beltéri egységek kiválasztása az egyéni, helyi adottságoknak megfelelően történik.

Ezt követően a beltéri egységek számából és a szükséges teljesítményből kiindulva kerül sor a megfelelő Multisplit kültéri egység kiválasztására.

1. lépés: Beltéri egység modellek kiválasztása minden helyiséghez.

Oldalfali készülékek



Parapet készülék



Álmennyezeti kazettás



Légcsatornázható egység



Mennyezet alá építhető készülék



2. lépés: Kültéri egység kiválasztása a beltéri egységek számának és a teljes teljesítményszükségletnek megfelelően.

R410A multi split kültéri egységek

2-8 beltéri egységhez



Elosztódobozok



PAC-MK34BC

PAC-MK54BC

PAC-LV11M-J

PUMY-P112VKM/YKM
PUMY-P125VKM/YKM
PUMY-P140VKM/YKM
PUMY-SP112VKM/YKM
PUMY-SP125VKM/YKM
PUMY-SP140VKM/YKM

R32 multisplit kültéri egységek

2 beltéri egységhez



MXZ-2F33VF3
MXZ-2F42VF3
MXZ-2F53VF3

2-3 beltéri egységhez



MXZ-3F54VF3
MXZ-3F68VF3

2-4 beltéri egységhez



MXZ-4F72VF3
MXZ-4F80VF

2-5 beltéri egységhez



MXZ-5F102VF

2-6 beltéri egységhez



MXZ-6F122VF

A teljesítménytáblázatok az „MXZ kombinációs táblázatok”-ban találhatóak.

R32: Inverteres Multisplitek csatlakoztatható teljesítményosztályai

Kültéri egység		Hőszivattyús inverteres Multisplit típus								
		MXZ-2F33VF3 ³	MXZ-2F42VF3 ³	MXZ-2F53VF3 ³	MXZ-3F54VF3 ³	MXZ-3F68VF3 ³	MXZ-4F72VF3 ³	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF	
Beltéri egység	Oldalfali készülékek	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	
		MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	
		MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•	•	
		MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)				•	•	•	•	
		MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)								
		MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	
		MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	
		MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		•	•	•	•	•	•	
		MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	
		MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	
		MSZ-AP15VGK	•	•	•	•	•	•	• ³	• ³
		MSZ-AP20VGK	•	•	•	•	•	•	• ³	• ³
		MSZ-AP25VGK	•	•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP35VGK		•	•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP42VGK			•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP50VGK			•	•	•	•	•	•
		MSZ-AP60VGK					•	•	•	•
		MSZ-AP71VGK							•	•
		Parapet készülék	MFZ-KT50VG				•	•	•	•
MFZ-KT25VG	•		•	•	•	•	•	•		
MFZ-KT35VG			•	•	•	•	•	•		
MFZ-KT60VG										
1-irányban kifúvó álmennyezeti kazettás	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•	•		
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•	•		
	MLZ-KP50VF				•	•	•	•		
4-irányban kifúvó álmennyezeti kazettás	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	• ³		
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•		
	SLZ-M35FA			•	•	•	•	•		
	SLZ-M50FA				•	•	•	•		
Légcsatornázható egység	SEZ-M25DA ²	•	•	•	•	•	•	•		
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•		
	SEZ-M50DA				•	•	•	•		
	SEZ-M60DA					•	•	•		
Mennyezet alá építhető készülék	PCA-M50KA				•	•	•			
	PCA-M60KA					•	•			
Légcsatornázható egység	PEAD-M50JA				• ¹	• ¹	• ¹			

1 A beltéri egységek maximális száma: legfeljebb 3 A.

2 Az SEZ-M25 készülék nem csatlakoztatható az MXZ-2F/3F/4F egységhez, ha a csatlakoztatott beltéri egységek összes kapacitása megegyezik a kültéri kapacitással (a kapacitásarány 1).

3 Nem egy kültéri - 1 beltéri egységes kialakításra tervezték. Kérjük, telepítsen legalább két beltéri egységet.



MXZ-2F33-53VF3

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

Inverteres Multisplit

2-4 beltéri készülékhez / Hűtésre / Fűtésre

Low-temperature
CoolingLow-temperature
Heating

Auto Restart



Pre-charged

Certified
Quality

INVERTER

REUSE
PIPING

MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek, hűtés/fűtés

Kültéri egységek típusa		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Hűtés	Hűtési teljesítmény (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)
	Teljesítményfelvétel (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
	Energiahatékonysági osztály	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Üzemi tartomány (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Fűtés	Fűtési teljesítmény (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)
	Teljesítményfelvétel (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
	Energiahatékonysági osztály	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Üzemi tartomány (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Kültéri egységek típusa		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Levegő-térforgatár (m³/h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Hangnyomásszint (dB(A))		Hűtés / Fűtés 49 / 50	44 / 50	46 / 51	46 / 50	48 / 53	48 / 54	50 / 55
Méretek (mm)		szé / mé / ma 800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710	840 / 330 / 710
Tömeg (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Csatlakoztatható beltéri egységek (száma)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Hűtéstechnikai adatok								
Teljes csövezési hossz (m)*		20 / 15**	30 / 20**	30 / 20**	50 / 25**	60 / 25**	60 / 25**	60 / 25**
Maximális magasságkülönbség (m)		10	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*	15 / 10*
Hűtőközeg típusa / mennyisége (kg) / max. mennyisége (kg)		R32 / 0,80 / 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 -ekvivalens (t) / CO ₂ -ekvivalens 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
Hűtőközeg gyári töltet (m)		20	30	30	50	60	60	60
Hűtőközeg utántöltési mennyisége (kg)		-	-	-	-	-	-	-
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)		szé / mé / ma 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	4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10	4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10
Elektromos adatok								
Feszültségellátás (V, fázis, 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
Áramfelvétel hűtés / fűtés esetén (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	10,3 / 9,2
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - kültéri egység tápvezetése (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	3 x 2,5
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - beltéri egység - kültéri egység (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
Maximális üzemi áramfelvétel (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Ajánlott kismegszakító (A)		16	16	16	25	25	25	25

* 15 m, ha a kültéri készülék a beltéri készülékek alatt, 10 m, ha felettük helyezkedik el

Energiahatékonysági osztály egy A++ és D közötti skálán

** csatlakoztatott beltéri egységeként

► Megjegyzés: Az MXZ multi split rendszerek vagy hűtő vagy fűtő üzemmódban működnek.



MXZ-5F102VF

MXZ-6F122VF

Inverteres Multisplit

2–6 beltéri készülékhez / Hűtésre / Fűtésre



MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek, hűtés/fűtés

Kültéri egységek típusa		MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Hűtés	Hűtési teljesítmény (kW)	10,2 (3,9–11,0)	12,2 (3,5–13,5)
	Teljesítményfelvétel (kW)	2,8	3,66
	SEER	8,21	7,65
	Energiahatékonysági osztály	A++	–
	Üzemi tartomány (°C)	–10~+46	–10~+46
Fűtés	Fűtési teljesítmény (kW)	10,5 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
	Teljesítményfelvétel (kW)	2,28	3,31
	SCOP	4,56	4,65
	Energiahatékonysági osztály	A++	–
	Üzemi tartomány (°C)	–15~+24	–15~+24

Kültéri egységek típusa		MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Levegő-térfogatáram (m³/h)		3396	4194
Hangnyomásszint (dB(A))	Hűtés / Fűtés	53 / 55	55 / 57
Méretek (mm)	szé / mé / ma	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Tömeg (kg)		62	87
Csatlakoztatható beltéri egységek (száma)		1–5**	1–6**
Hűtéstechnikai adatok			
Teljes csövezési hossz (m)		80 / 25*	80 / 25*
Maximális magasságkülönbség (m)		15	15
Hűtőközeg típusa / mennyisége (kg) / max. mennyisége (kg)		R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / CO ₂ -ekvivalens (t) / CO ₂ -ekvivalens max. (t)		675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Hűtőközeg gyári töltet (m)		80	80
Hűtőközeg utántöltési mennyisége (g / m)		–	–
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal gázoldal	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektromos adatok			
Feszültségellátás (V, fázis, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Áramfelvétel hűtés / fűtés esetén (A)		12,3 / 10	16,1 / 14,5
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - kültéri egység tápvezetéke (mm²)		3 x 2,5	3 x 4
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - beltéri egység - kültéri egység (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Maximális üzemi áramfelvétel (A)		21,4	29,8
Ajánlott kismegszakító (A)		25	32

* csatlakoztatott beltéri egységenként

Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán

** 1 Port csatlakozás csak a 25-nél nagyobb típusméretéknél lehetséges

► Megjegyzés: Az MXZ multi split rendszerek vagy hűtő vagy fűtő üzemmódban működnek.