



Előnyök és jellemzők

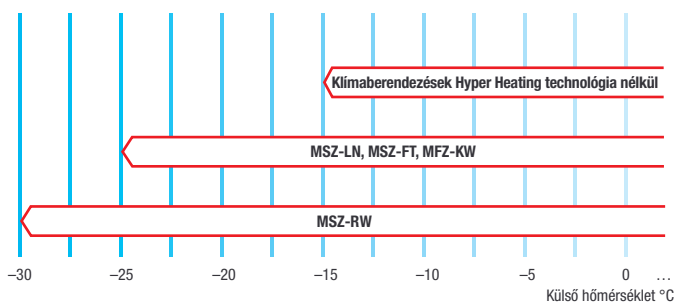
Fűtés az M-szériával

Az aktuális fejlemények miatt emelkedő energiaárak és az ellátás biztonságának biztosítására irányuló erőfeszítések, ezzel párhuzamosan a fenntarthatósággal kapcsolatos tudatosság növekedése egyre inkább előtérbe helyezik az alternatív fűtési módszereket. Ebben a Hyper-Heating technológiájú M-széria megbízható és jövőképes megoldásokat kínál. A Hyper-Heating technológián alapuló M-széria készülékei nagy teljesítményű rendszerek, amelyek $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig biztosítják a fűtést. A változatos, modern kivitelű beltéri egységek jól alkalmazkodnak bármely berendezéshez és felhasználási célhoz.

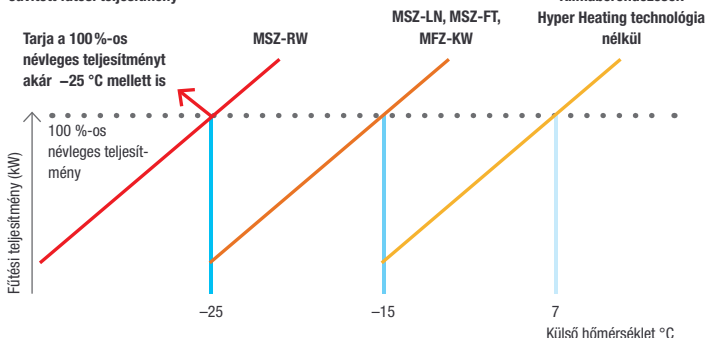
Javított fűtési teljesítmény

Az MUZ-RW, MUZ-LN, MUZ-KW kültéri egységeket és az MXZ Multisplit változatokat a Mitsubishi Electric kifejezetten nagyon hideg éghajlati feltételekhez fejlesztette ki. Ez a technológia javítja a berendezés fűtési teljesítményét és lehetővé teszi a fűtési teljesítmény 100 %-ának fenntartását $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ külső hőmérséklet mellett, valamint biztosítja a fűtést $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig.

Maximális felhasználhatósági tartomány



Javított fűtési teljesítmény



Optimális leolvasztási üzemmód

Az integrált tálcáfűtés elősegíti a leolvasztási üzemmódot, csökkenti a keletkező kondenzvíz mennyiségét és ezzel a jégképződést a kültéri egységen. Minimálisan csökkenti a leolvasztás idejét és biztosítja a hibamentes működést.



Jégképződés a tálcáfűtés nélküli kültéri egységen

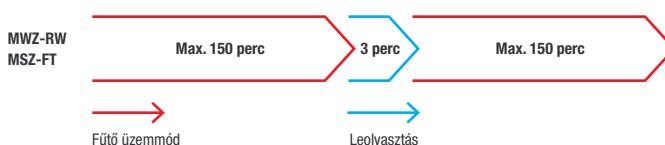


Azonos üzemállapot az integrált tálcáfűtéssel rendelkező kültéri egységen.

Rövid leolvasztási idő

Az RW- és FT-széria berendezései biztosítják a max. 150 perces folyamatos fűtő üzemmódot. Csökken a leolvasztási ciklusok száma és időtartama. Így ezek a készülékek gondoskodnak a folyamatos, kellemes belső klímáról.

Fűtési üzemmód és leolvasztás¹



¹ A fűtő üzemmód és a leolvasztás időtartama változhat az időjárási feltételektől függően.



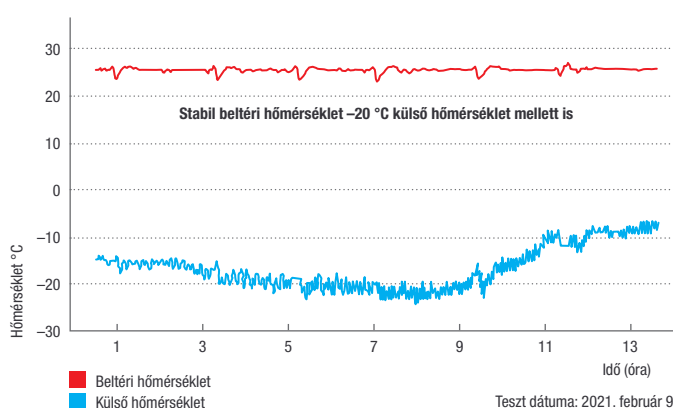
Ellenőrzött megbízhatóság

Svédország és Norvégia hideg régióiban helyszíni vizsgálatok igazolták, hogy a Hyper Heating-modellek reális feltételek mellett is kitűnő teljesítményt nyújtanak. Az MSZ-RW oldalfali készülék például stabilan tartja a 25 °C-os belső hőmérsékletet akkor is, ha a kültéri hőmérséklet -20 °C alá süllyed.

Tesztrégiók Svédországban és Norvégiában



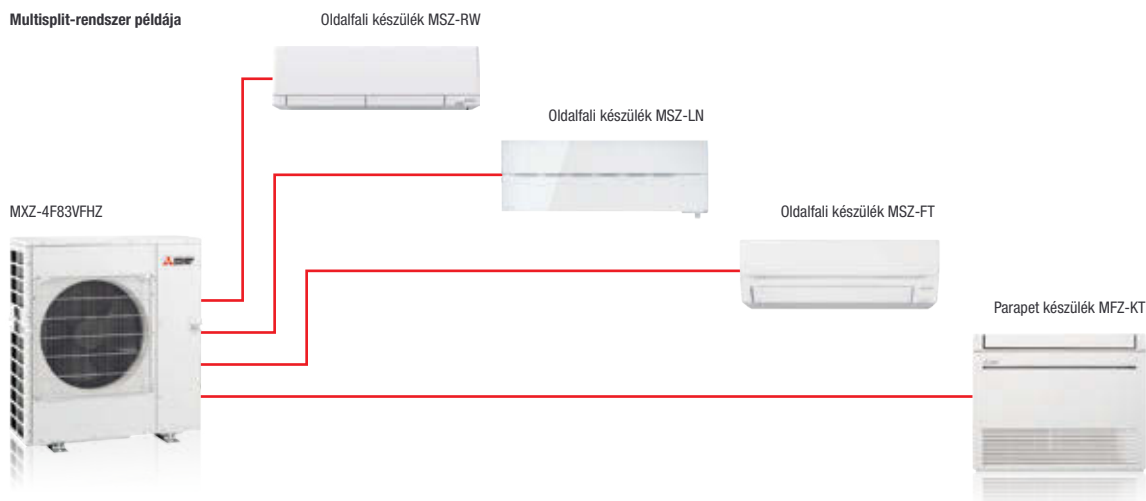
Teszteredmény Norvégiában



Multisplit üzemmód

Ha a készülékeket Multisplit-rendszerben üzemeltetik, akkor akár négy belső egység is csatlakoztató. Ezenkívül az M-széria összes belső egysége rendelkezésre áll.

Multisplit-rendszer példája





MSZ-RW falikészülékek

Highlights

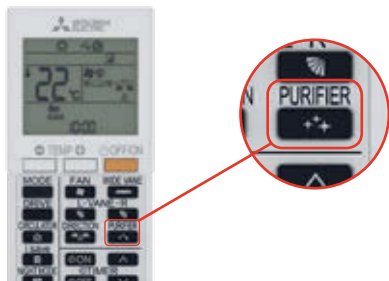
- SCOP 5,2-ig/SEER 11,2-ig
- Energiahatékonysági osztály A+++ / A+++ besorolásig
- Hangnyomásszint (belső egység) 19 dB(A)-tól
- kis mennyiségű hűtőközeg-töltetmennyiség (Standard Split) 1,1 kg max. 1,51 kg-ig

Nagy energiahatékonyság

RW25	A+++	SCOP 5,2
RW35	A+++	SCOP 5,1
RW50	A++	SCOP 4,6

Légtisztító üzemmód

A kikapcsolt készüléken a „Purifier” nyomógombbal bekapcsolható a ventilátoros Plasma Quad Plus szűrő, miáltal működésbe lép a légtisztító üzemmód.



3D i-see érzékelő

- energiahatékonyság a személyek felismerése által a helyiségben
- rendkívül kedvező légelosztás a légáram automatikus beállítása által

Szűrő

- légszűrő
- Plasma-Quad-Plus
- Plasma szagszűrő

Szagtelenítés Plasma szagszűrővel

Kb. 300 m² felületével a szűrő különösen hatékonyan szűri ki a helyiség levegőjében lévő szagokat.

Double Vane funkció

- két egymástól függetlenül működő kifúvólamella gondoskodik a különösen hatékony légelosztásról a helyiségben

MELCloud WiFi-Adapter

- sorozatgyártásban integrált WiFi-adapterrel

Hyper Heating

- 100 % fűtési teljesítmény -25 °C-ig
- fűtés -30 °C-os használati határértékig
- kültéri egységbe integrált tálcáfűtés

A szállítási terjedelem tartalmaz az infravörös távvezérlőt heti időzítő funkcióval és megfelelő színben.

Kiegészítők

Típus	Leírás	Mennyiség
MAC-2490FT-E	V-Blokkoló szűrő	10
MAC-3010FT-E	Plazma szagszűrő (csereszűrő)	10
MAC-1300RC	Távvezérlő tartó	15



MUZ-RW25 / 35VGHZ

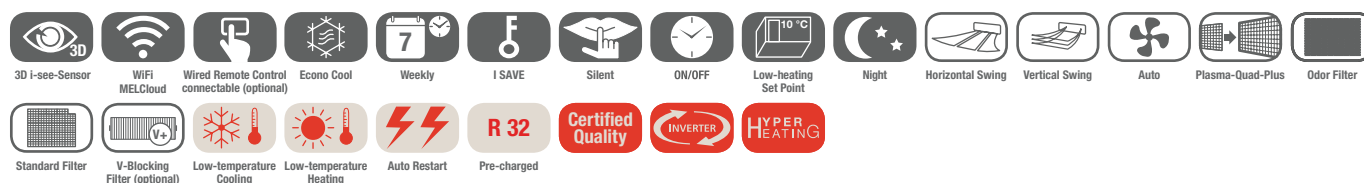
MUZ-RW50VGHZ



R32

MSZ-RW25-50VG

MSZ-RW fali készülékek Inverteres Split/Hűtésre/Fűtésre



MSZ-RW inverteres fali berendezések, hűtés/fűtés

Beltéri egységek típusa		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Kültéri egységek típusa		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Hűtés	Hűtési teljesítmény (kW)	2,5 (0,9–3,5)	3,5 (1,0–4,0)	5,0 (1,4–5,8)
	Teljesítményfelvétel (kW)	0,435	0,770	1,380
	SEER	11,2	9,4	7,6
	Energiahatékonysági osztály	A+++	A+++	A++
	Üzemi tartomány (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Fűtés	Fűtési teljesítmény (kW)	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (1,1–7,0)	6,0 (1,8–8,7)
	Teljesítményfelvétel (kW)	0,580	0,810	1,450
	SCOP	5,2	5,1	4,6
	Energiahatékonysági osztály	A+++	A+++	A++
	Üzemi tartomány (°C)	–30~+24	–30~+24	–30~+24

Beltéri egységek típusa		MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Levegő-térfigatáram fűtő üzemmód (m³/h)	a / m	306 / 690	306 / 690	468 / 786
Hangnyomásszint fűtő üzemmód (dB(A))	a / m	19 / 41	19 / 42	26 / 41
Hangteljesítményszint (dB(A))		58	59	59
Méretek (mm)*	szé / mé / ma	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305	998 / 247 / 305
Tömeg (kg)		14,5	14,5	14,5
Kültéri egységek típusa		MUZ-RW25VGHZ	MUZ-RW35VGHZ	MUZ-RW50VGHZ
Levegő-térfigatáram fűtő üzemmód (m³/h)		2268	2268	3336
Hangnyomásszint (dB(A))	Hűtés / Fűtés	46 / 49	49 / 50	51 / 54
Hangteljesítményszint (dB(A))		60	61	64
Méretek (mm)	szé / mé / ma	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Tömeg (kg)		39,5	40,0	54,0
Hűtéstechikai adatok				
Teljes csővezetési hossz (m)		20	20	30
Maximális magasságkülönbség (m)		12	12	15
Hűtőközeg típusa / mennyisége (kg) / max. mennyisége (kg)		R32 / 1,2 / 1,4	R32 / 1,1 / 1,3	R32 / 1,21 / 1,51
GWP / CO ₂ -ekvivalens (t) / CO ₂ -ekvivalens max. (t)		675 / 0,81 / 0,95	675 / 0,74 / 0,88	675 / 0,82 / 1,02
Hűtőközeg gyári töltet (m)		10	10	15
Hűtőközeg utántöltési mennyisége (g / m)		20	20	20
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékkoldal gázoldal	6 10	6 10	6 10
Elektromos adatok				
Feszültségellátás (V, fázis, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Üzemi áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	2,5 3,0	3,8 3,8	6,1 6,4
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - kültéri egység tápvezetéke (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - beltéri egység - kültéri egység (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ajánlott kismegszakító (A)		10	12	16

* A kifűvőlamellák és a légáram számára a készülék alatt még 100 mm-nyi helyet kell biztosítani.

A beltéri készülék hangnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel a készülék alatt, hűtő üzemmódban mérve. Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán

Klímaberendezéseink, folyadékhűtőink és hőszivattyúink az R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze és R454B fluorozott gázokat tartalmaznak. További információkat a megfelelő üzemeltetési útmutatóban talál.