



MSZ-LN Diamond fali készülék

Klimatizálás magas szinten



A Diamond fali készülék nem csak rendkívüli kialakításával tűnik fel. Számos innovatív funkciót is egyesít. A Diamond fali készülék például két, egymástól függetlenül működő kimeneti lamellával is rendelkezik. Ezáltal a levegőáram két különböző irányba is terelhető, így a beltéri levegő különösen kényelmesen hűthető, ill. melegíthető. A kifúvási irány kellemes beállításához a háromdimenziós i-see érzékelő felismeri a helyiségben tartózkodókat, valamint azok helyzetét, és hozzájuk igazítja a klimatizálást.

Főbb jellemzők

- Háromdimenziós i-see érzékelő a helyiségben tartózkodók felismerésére
- Plasma Quad Plus szűrő
- Hyper Heating technológiával
- R32-ben is kapható
- Ez a modell négy különböző színben áll rendelkezésre, a megfelelő távvezérlőkkel együtt
- Nemes felülettel, hajszálcsíkos megjelenéssel



Személyes jellemzők

Legyen szó nyilvános vagy magáncélú felhasználási területről – a kiváló minőségű anyagok és a személyes, egyedi jellemzők egyre fontosabb szerepet játszanak a modern helyiségkialakításban. A Diamond fali készülék négy színválatozatával igényes kialakítású belső terek is megvalósíthatók anélkül, hogy le kellene mondani az igazán hatékony és kényelmes klimatizálásról. A ház felületének különleges lakkozása nagy színmélységet és nemes csillogást kölcsönöz a Diamond fali készüléknek.

A belső értékek is egyeznek

A Plasma Quad Plus levegőtisztító rendszer és a nagy teljesítményű plazmatechnológia a mikroszkopikus méretű részecskéket is kiszűri a levegőből. A szabadalmaztatott Mitsubishi Electric bevonat már a szűrőn megelőzi a por és szennyező részecskék megtapadását. A Plasma Quad szűrő úgy működik, mint egy elektromos függöny, amely kisülés révén ártalmatlantítja a baktériumokat és vírusokat. A baktériumok, vírusok, allergének és por mellett a Plasma Quad Plus szűrő nagyon hatékonyan távolítja el a penészgombákat és a mikrorészecskéket.

Színben hozzáillő távvezérlők

A Diamond fali készülék sok kényelmi funkciója egyszerűen vezérelhető a Diamond távvezérlővel. A háttérvilágítású, nagy kijelzőn minden információ jól olvasható. A legfontosabb funkciókhoz feliratozott gombok tartoznak. Egy szempillantás alatt beállítható a kívánt hőmérséklet, a levegőáram erőssége és kifúvási iránya, az időzítő, valamint más automatikus funkció. A Diamond távvezérlőket az adott fali készüléknek megfelelő színben szállítjuk.

Minden csak beállítás kérdése

A távvezérlés a jelenti az interfészt a felhasználó és a technika között. Az ellenőrző és vezérlőrendszereknek olyan egyszerűen kezelhetőnek kell lenniük, hogy a felhasználó egy gombnyomással beállíthassa a neki megfelelő klímát. Ezeknek a rendszereknek elég okosnak is kell lenniük, hogy az intelligens ve-

zérlés révén energiát takaríthassanak meg és csökkenthessék a költségeket. A Mitsubishi Electric minden alkalmazási célhoz kínál távvezérlőket, kis és nagy berendezésekhez, privátfelhasználóknak és épületmenedzsereknek egyaránt. Soha nem volt könnyebb az energiatakarékosság és a kellemes lakóklima megteremtése.



MELCloud technológia

App a klímához

Az ingyenes MELCloud alkalmazással kényelmesen vezérelheti klímaberendezését okostelefonnal, tablettel vagy számítógéppel az interneten keresztül, függetlenül attól, hogy Ön épp hol tartózkodik. Ehhez a klímaberendezése minden intelligens funkciója, így például a heti időzítő, rendelkezésre áll. Felügyelje és vezérelje klímaberendezését online és küldje el magának e-mailben a fontos állapotjelentéseket.

A MELCloud lehetővé teszi több berendezés egyszerű távfelügyeletét egyetlen terminálról. Ez egyszerűvé teszi az épületmenedzserek számára a munkát. Az MELCloud használatához csupán a Mitsubishi Electric hivatalos WiFi adapterére van szükség, amely biztonságos kapcsolatot nyújt az interneten keresztül. Vezeték nélküli kapcsolaton keresztül kapcsolódik a routerrel.

Főbb jellemzők

- Berendezések távfelügyelete és távoli kezelése
- Riasztási funkció e-mailel
- Hibaplózási és hibarögzítés
- Vezeték nélküli kapcsolat a routeren keresztül
- Időzítő programozása
- WiFi adapter csatlakoztatása a mindenkori beltéri egységre





További vezérlések
A klímaberendezés kezelési és vezérlési lehetőségeinek áttekintését az aktuális „Vezérlések – helyi és központi távvezérlők az intelligens vezérlőrendszerek számára” című brosúra tartalmazza.

Távvezérlők

Kellemes érzet nagyon egyszerűen

A klímaberendezése sok kényelmi funkciója nagyon egyszerűen kezelhető a Mitsubishi Electric standard távvezérlőjével. A nagy kijelzőn minden információ jól olvasható. A legfontosabb funkciókhoz feliratozott gombok tartoznak. Ezekkel beállítható a kívánt hőmérséklet, szabályozható a levegőáram erőssége, valamint a kifúvási iránya és egy szempillantás alatt programozható az időzítő, valamint más automatikus funkciók. A Diamond távvezérlőket az adott fali készüléknek megfelelő színben szállítjuk.

Főbb jellemzők

- Visszafogott dizájn lapos kialakításban
- Jól olvasható kijelző
- Automatikusan kikapcsoló háttérvilágítás
- PAR-SL-100A-E esetén egyetlen beltéri egység vezérlése vagy akár 16 beltéri egység vezérlése egy csoportban.





Ruby Red

Pearl White

Natural White

Onyx Black



R 32

Pre-charged

Diamond falı készülék Split inverter /hűtés és fűtés

Beltéri egységek jelölése		MSZ-LN25VG R/V/W/B*	MSZ-LN35VG R/V/W/B*	MSZ-LN50VG R/V/W/B*	MSZ-LN60VG R/V/W/B*
Kültéri egységek jelölése		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Hyper Heating kültéri egységek jelölése		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hűtés	Hűtési teljesítmény (kW)	2,5 (1,0 – 3,5) (0,8 – 3,5)**	3,5 (0,8 – 4,0) (0,8 – 4,0)**	5,0 (1,0 – 6,0) (1,4 – 5,8)**	6,1 (1,4 – 6,9)
	Teljesítményfelvétel (kW)	0,485	0,820	1,380	1,790
	SEER	10,5	9,5 (9,4)**	8,5 (7,6)**	7,5
	Energiahatékonysági osztály	A+++	A+++	A+++ (A++)**	A++
Alkalmazási tartomány (°C)		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Fűtés	Fűtési teljesítmény (kW)	3,2 (0,8 – 5,4) (1,0 – 6,3)**	4,0 (1,0 – 6,3) (1,0 – 6,6)**	6,0 (1,0 – 8,2) (1,8 – 8,7)	6,8 (1,8 – 9,3)
	Teljesítményfelvétel (kW)	0,580	0,800	1,480	1,810
	SCOP	5,2	5,1	4,6	4,6
	Energiahatékonysági osztály	A+++	A+++	A++	A++
Alkalmazási tartomány (°C)		-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24 (-25 ~ +24)**	-15 ~ +24

Beltéri egységek jelölése		MSZ-LN25VG R/V/W/B*	MSZ-LN35VG R/V/W/B*	MSZ-LN50VG R/V/W/B*	MSZ-LN60VG R/V/W/B*
Levegő-térfogatóram hűtő üzemmódban (m³/h) N / H		258 / 528	258 / 528	342 / 636	426 / 762
Hangnyomásszint hűtés/fűtés*** (dB[A])		19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Méretek (mm) szé / mé / ma		890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Tömeg (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5
Kültéri egységek jelölése		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Hyper Heating kültéri egységek jelölése		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hangnyomásszint hűtés/fűtés (dB[A])		46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Méretek (mm) szé / mé / ma		800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714 (840 / 330 / 880)**	840 / 330 / 880
Tömeg (kg)		35	35 (36)**	40 (55)**	55
Hűtéstechnikai adatok					
Hűtőközeg típusa / mennyisége (kg) / max. mennyisége (kg) / GWP / CO ₂ -ekvivalens (t) / CO ₂ -ekvivalens max. (t)		R32 / 1 / 1,26 / 675 / 0,68 / 0,85	R32 / 1 / 1,26 / 675 / 0,68 / 0,85	R32 / 1,25 (1,45)** / 1,51 (1,77)** / 675 / 0,84 (0,98)** / 1,02 (1,20)**	R32 / 1,45 / 1,77 / 675 / 0,98 / 1,20

* A modellnév utolsó betűje a színt jelöli: R – Ruby Red, V – Pearl White, W – Natural White, B – Onyx Black.

** Csak Hyper-Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ készülékekhez.

*** Beltéri egység esetében a hangnyomásszint mérése a készülék előtt 1 méterrel és a készülék alatt 0,8 méterrel történik hűtő üzemmódban.

R32 hűtőközeg

Az MSZ-LN falı készülék R32 hűtőközeggel is kapható. Az R32 (difluor-metán [CH₂F₂]) a HFKW hűtőközegek csoportjába tartozik. Évek óta az R410A hűtőközeg összetevőjeként használatos és a 675-ös GWP-je alapján már jelenleg is teljesíti az F-gáz rendelet 2025-re vonatkozó követelményeit. Ezenkívül lehetővé teszi a berendezés magas hatékonyságát és kis mennyiségű hűtőközeget igényel. Az R32 hűtőközeggel működtetett klímaberendezések kb. 20–30 %-kal kevesebb hűtőközeget igényelnek alacsonyabb energiafogyasztás mellett, ennek ellenére mégis nagyobb teljesítmény leadására képesek.



Az MSZ-LN falı készüléket szériakivitelben a szín-
hozza illő távvezérlővel együtt szállítjuk