 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
Authorized Dealer

CS MTRADE   
Autorizovaný dealer společnosti  
Mitsubishi Electric Europe B.V. - LES pro ČR a SR

Nástěnné klimatizace Diamond //  
Luxusní zpracování, vzhled i technologie







## **Špičkový design**

Individuální volba barvy: Ruby Red, Natural White, Pearl White a Onyx Black

## **3D i-see senzor**

Inteligentní řízení klimatizace s detekcí přítomnosti osob v místnosti

## **Plasma-Quad-Plus filtr**

Integrovaný Plasma-Quad-Plus filtr čistí vzduch od virů, bakterií a nečistot

## **Větší flexibilita**

V provedení split (venkovní jednotka MUZ-LN) a v provedení multisplit (venkovní jednotka MXZ)

## **Wi-Fi adaptér MELCloud součástí jednotky**

Ovládání klimatizace přes chytrý telefon nebo tablet z domova i na cestách

## **Poki-Poki motor kompresoru**

Unikátní technologie od Mitsubishi Electric

## **Ještě větší energetická účinnost**

Vynikající hodnota energetické účinnosti v režimu chlazení (SEER až 10,5) i v režimu vytápění (SCOP až 5,2)

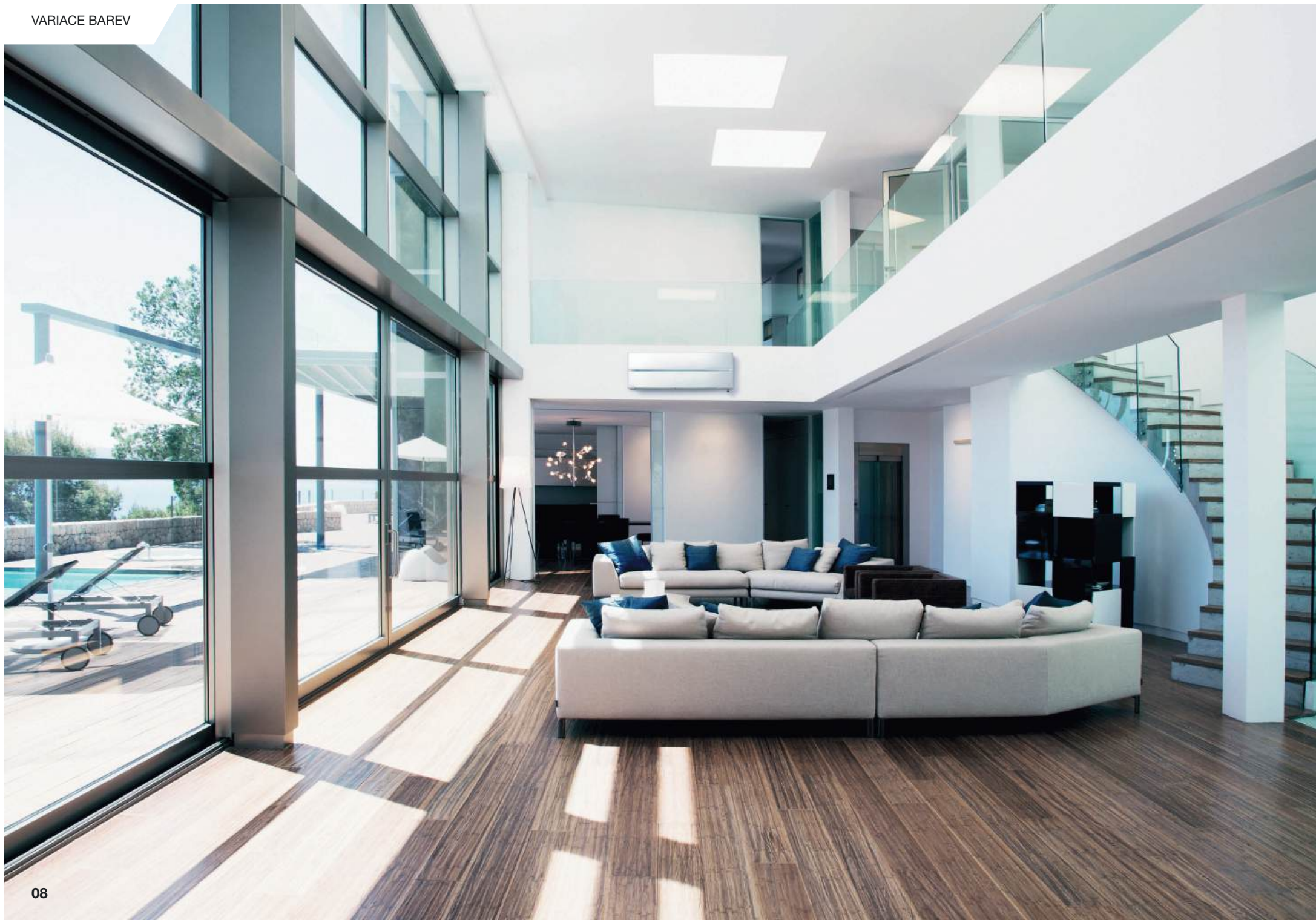


## Špičkový design //



Ruby Red dodá pokojům exkluzivní vzhled a barevný akcent.









## Špičkový design //



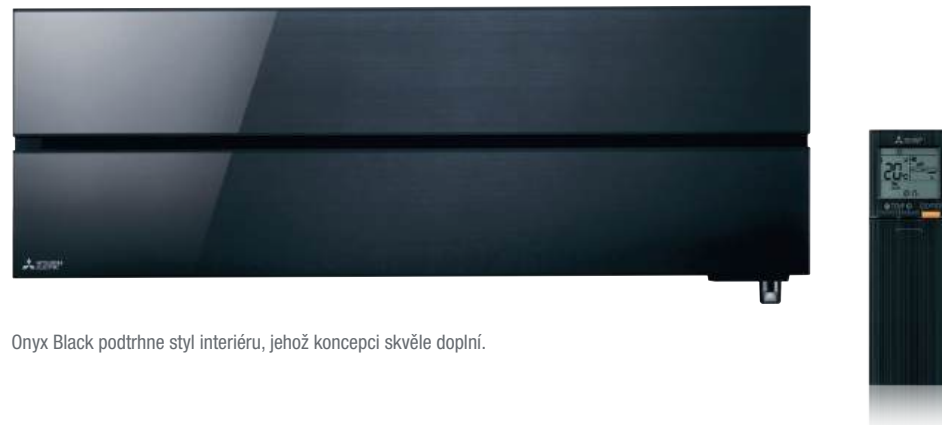
Natural White a Pearl White jsou elegantním řešením v interiéru.  
Vynikne zejména proti tmavým stěnám, kde vytvoří moderní kontrast.







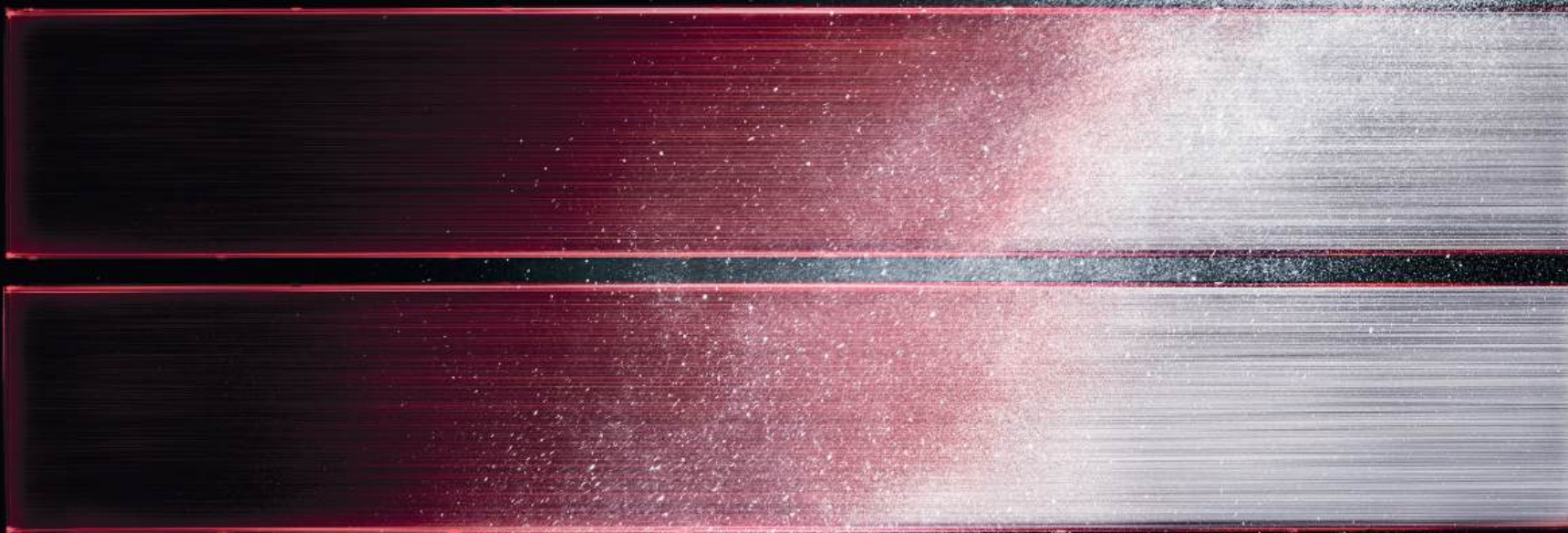
## Špičkový design //



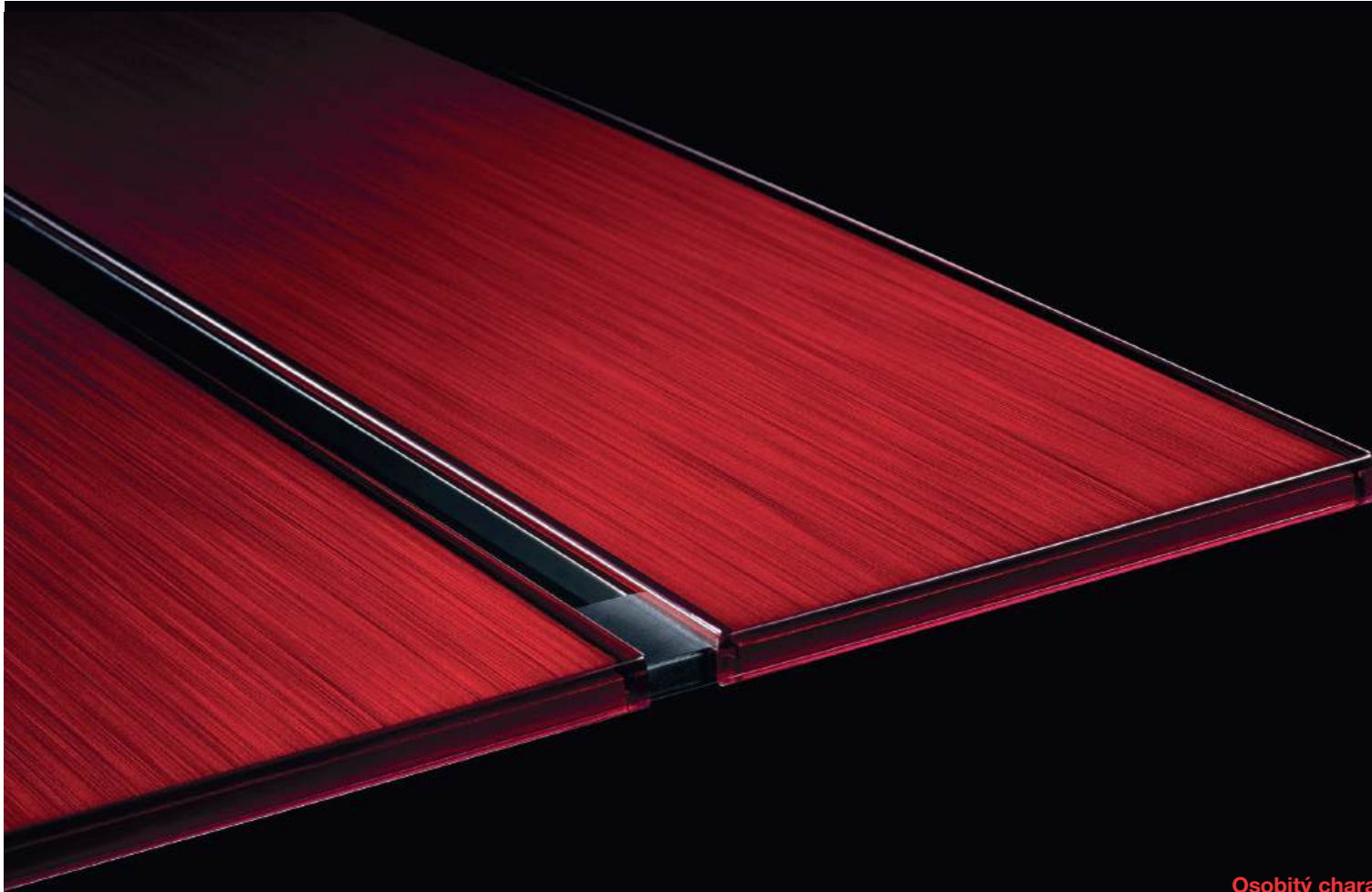
Onyx Black podtrhne styl interiéru, jehož koncepci skvěle doplní.



Mistrně provedená technologie lakování povrchu pláště nástěnných jednotek Diamond vytváří jemný design s pocítem hloubky barvy a prvotřídní kvalitu zpracování.



## Špičkový design //



### Osobitý charakter

V návrzích moderních interiérů ve veřejném nebo v soukromém sektoru hrají vysoce kvalitní materiály a osobitý charakter stále větší roli. Díky volbě ze čtyř barevných provedení nástěnné jednotky Diamond s mistrně provedenou technologií lakování je možné realizovat i složité pojetí interiérů, aniž by bylo nutné vzdát se vysoce účinné a pohodlné klimatizace.



Ruby Red



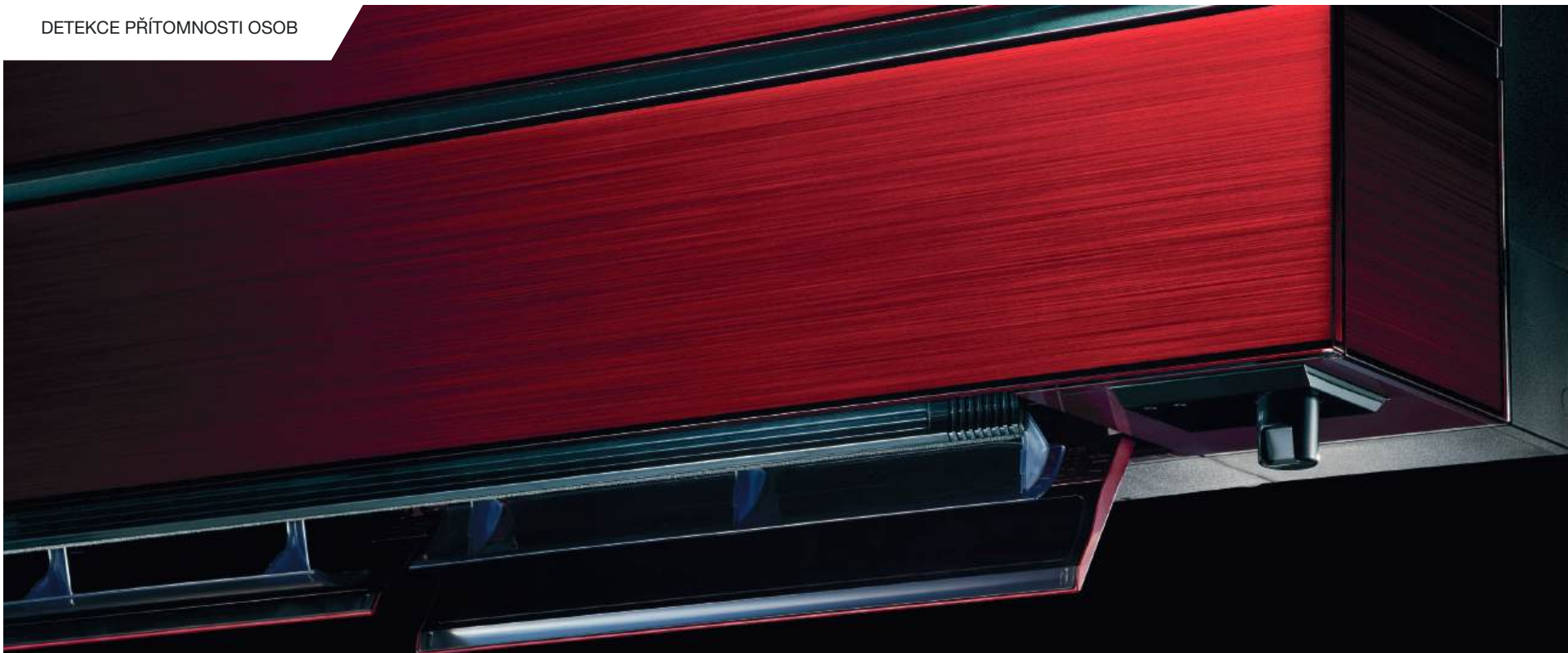
Natural White



Pearl White



Onyx Black



#### **Dělené výdechové žaluzie**

Nástěnná jednotka Diamond je vybavena dělenými samostatně ovládanými výdechovými žaluziemi. Proudění vzduchu tak můžete nastavit do různých směrů a tím vytvořit v místnosti mimořádně příjemné klima.

## 3D i-see senzor //



### 3D i-see senzor

3D i-see senzor detekuje přítomnost a pozici osob v místnosti a dle toho upravuje nastavení klimatizační jednotky. Nástěnná jednotka Diamond tímto šetří nejen elektrickou energii, ale také zvyšuje uživatelský komfort díky řízení proudění vzduchu v interiéru.

Nízká teplota  Vysoká teplota



### Plasma Quad Plus

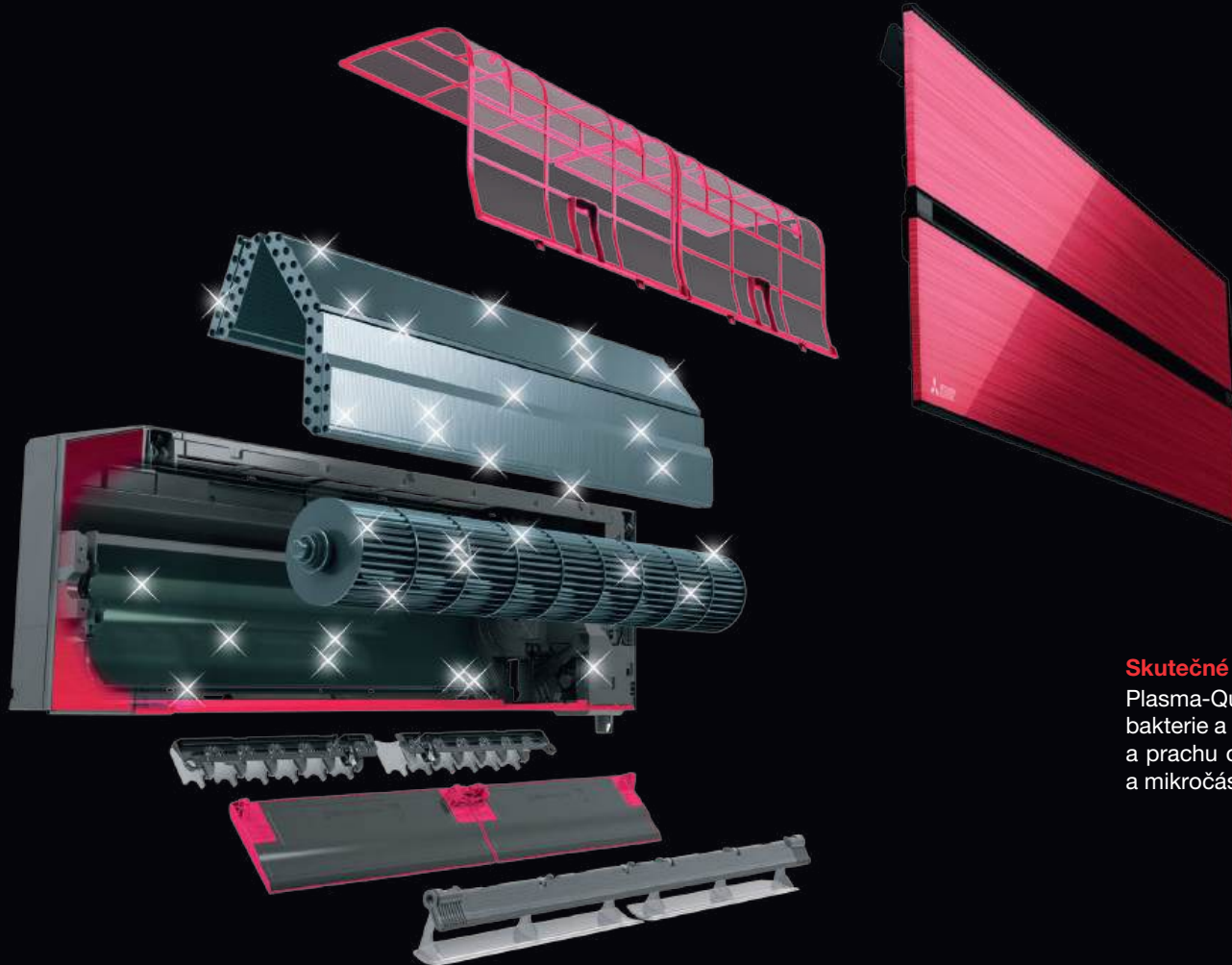
Filtr Plasma Quad Plus s výkonnou plazmovou technologií zachytí i mikroskopické částice z vnitřního ovzduší. Patentovaný ochranný povlak Dual-Barrier od Mitsubishi Electric zabraňuje usazení prachu a nečistot na těle jednotky.



Cigaretový kouř



## Plasma-Quad-Plus //

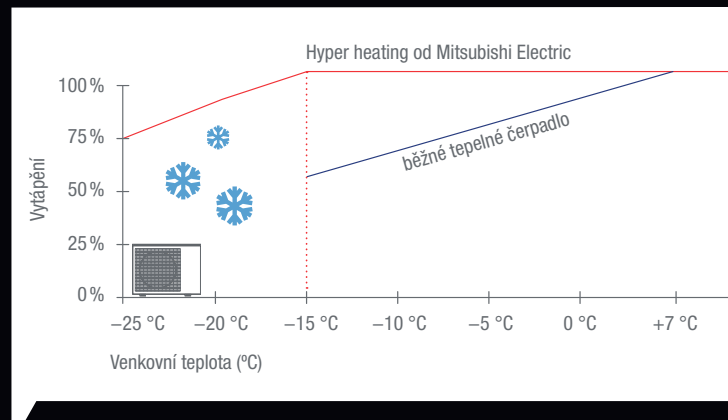


### Skutečné hodnoty uvnitř zařízení

Plasma-Quad-Plus filtr funguje jako elektrický závěs, který přicházející bakterie a viry ze vzduchu zneškodňuje. Kromě bakterií, virů, alergenů a prachu odstraňuje Plasma-Quad-Plus filtr také velmi účinně plísňe a mikročástice.

Nástěnné jednotky Diamond poskytují ve spojení s vhodnou venkovní jednotkou vysoký topný výkon i při velmi nízkých venkovních teplotách.

# Hyper heating //

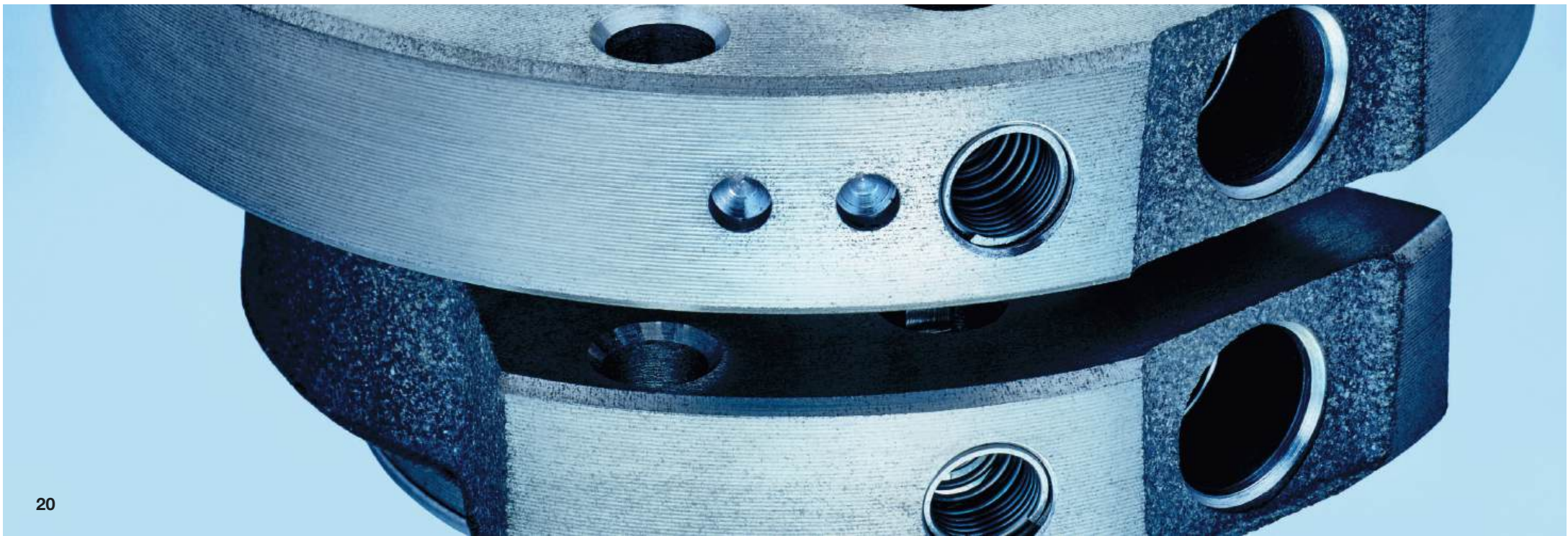
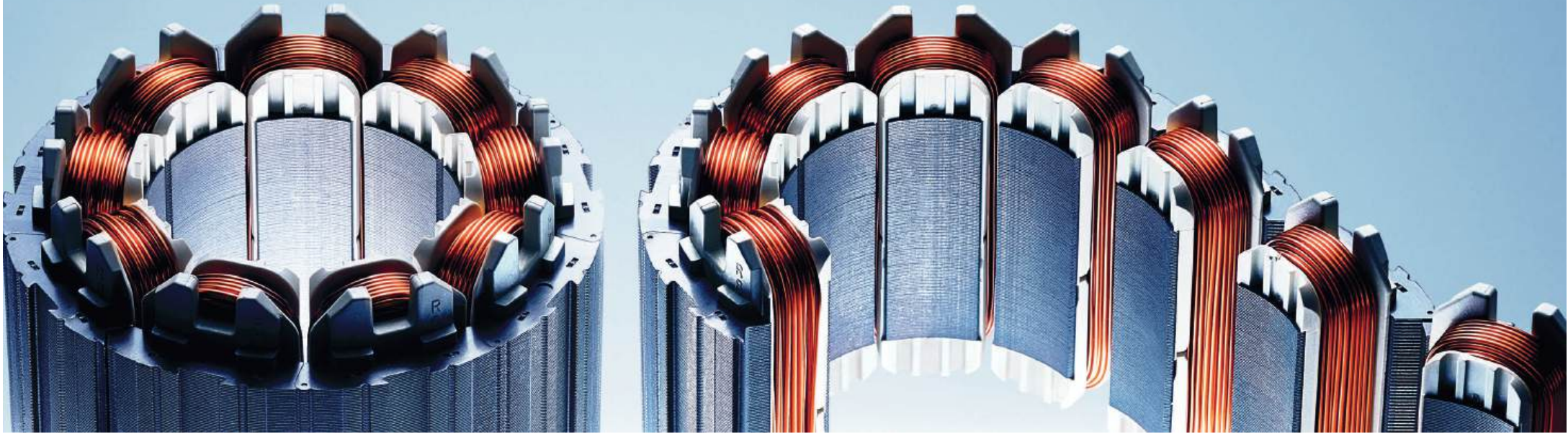


## Hyper heating technologie

Hyper heating technologie byla vyvinuta firmou Mitsubishi Electric speciálně pro velmi chladné podnebí. Tato technologie zlepšuje topný výkon systému a umožňuje udržovat 100% topný výkon do venkovní teploty  $-15\text{ °C}$  a garantuje chod režimu vytápění do venkovní teploty  $-25\text{ °C}$ .

## Výhody

- 100 % topný výkon do venkovní teploty  $-15\text{ °C}$ .
- Garantovaný chod v režimu vytápění do venkovní teploty  $-25\text{ °C}$ .
- Vysoká sezónní energetická účinnost.



# Kompresor //

Kompresor je srdcem každé klimatizační jednotky.  
Je konstruován dle přesné specifikace.



## Poki-Poki motor

Výrazně vyšší účinnost motoru díky originální technologii vinutí od Mitsubishi Electric.



## Tavný proces – Heat Caulking Methode

Metoda minimalizuje výrobní deformace válce kompresoru pro ještě větší účinnosti.



## Elegantní dálkové ovládání //



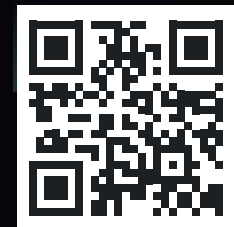
### Dálková ovládání

Mnoho komfortních funkcí nástěnných jednotek Diamond lze pohodlně ovládat pomocí infračerveného dálkového ovládání. Veškeré informace jsou snadno čitelné na velkém displeji a důležité funkce mají na ovládání svá ovládací tlačítka. Díky tomu jsou parametry, jakými jsou požadovaná teplota, stupeň otáček ventilátoru, směr proudění vzduchu jednotlivých žaluzií, časovač a další automatické funkce, nastaveny ve velmi krátkém čase.

Dálková infračervená ovládání jsou k nástěnným jednotkám Diamond dodávána ve stejném barevném provedení.

### Přednosti

- Elegantní plochý design padnoucí do ruky
- Snadno čitelný displej
- Týdenní časovač
- V barevném provedení odpovídajícím barvě vnitřní jednotky Diamond





## Ovládejte své zařízení pohodlně a kdekoli

Ať už jde o systémy klimatizací, tepelných čerpadel nebo řízeného větrání, s aplikací MELCloud lze všechny tyto systémy velmi snadno ovládat a monitorovat. A to nepřetržitě a odkudkoli. To umožňuje cloudová technologie, na které je MELCloud založen.

Aplikace MELCloud je vybavena mnoha funkcemi, které zjednodušují každodenní správu vašich systémů. Můžete například upravovat požadované teploty a přepínat provozní režimy. Také lze zobrazit historii provozu zařízení a tím snadno analyzovat jejich provozní data. MELCloud lze používat napříč systémy. Díky této jediné aplikaci máte klimatizaci, otopný systém a řízené větrání neustále pod kontrolou. Další funkcí je možnost zobrazení přehledné mapy, která umožňuje správu více míst.

Přístup k vašemu zařízení Mitsubishi Electric a jeho ovládání nebyly nikdy jednodušší. A nyní je to dokonce možné na vašem počítači, tabletu nebo chytrém mobilním telefonu prostřednictvím všech běžných webových prohlížečů.

Vše, co je potřeba pro připojení vnitřní klimatizační jednotky, otopného systému nebo řízeného větrání do MELCloud, je Wi-Fi adaptér od Mitsubishi Electric, který je bezdrátově připojený k vaší domácí Wi-Fi síti.

Aplikace MELCloud je kompatibilní s virtuálními asistenty Amazon Alexa a Google Home, které umožňují ovládání hlasem. Bezplatnou aplikaci Amazon Alexa a Google Home pro ovládání prostřednictvím smartphonu můžete získat online v příslušném obchodě s aplikacemi.

*\*V době tisku brožury nebyla Amazon Alexa lokalizována pro ČR.*



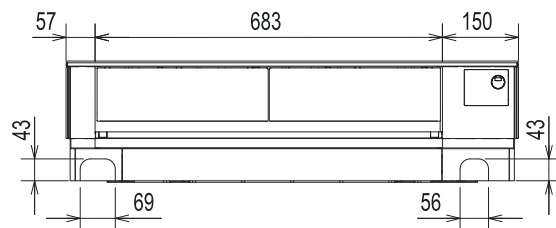
Instalace do otopného systému (ENG video)



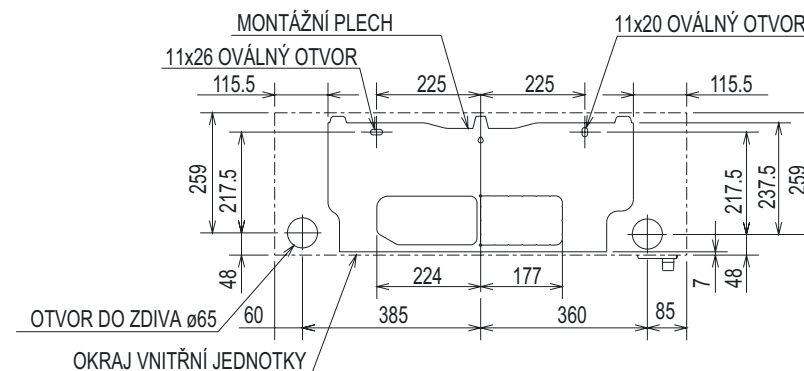
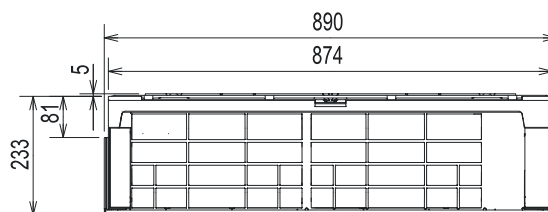
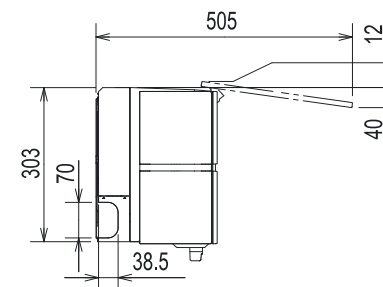
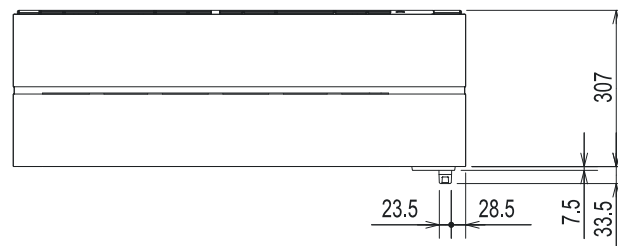
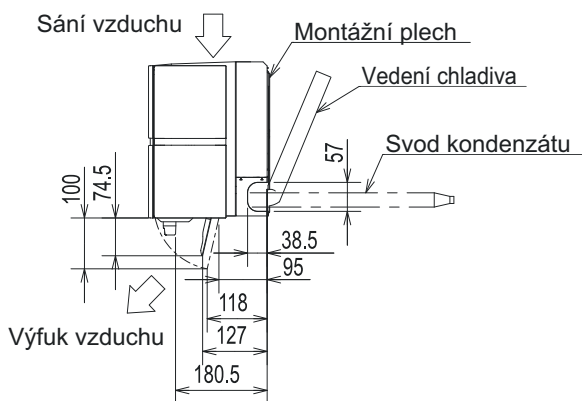
MELCloud pro domácnosti (ENG video)



**Rozměry vnitřní jednotky Diamond (MSZ-LN)**



Dálkové ovládání:	
MSZ-LN18/25/35/50/60VG2 W	MSZ-LN18/25/35/50/60VG2, R, B



# TECHNICKÁ DATA //



Ruby Red

Pearl White

Natural White

Onyx Black



Označení vnitřní jednotky		MSZ-LN25VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN25VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN35VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN35VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN50VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN50VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN60VG2 R/V/B/W*
Označení venkovní jednotky / Označení venkovní jednotky Hyper Heating		MUZ-LN25VG2	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN50VGHZ2	MUZ-LN60VG2
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	2,5 (1,0–3,5)	2,5 (0,8–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	5,0 (1,4–5,8)	6,1 (1,4–6,9)
	Příkon (kW)	0,485	0,485	0,820	0,820	1,380	1,380	1,790
	SEER	10,5	10,5	9,5	9,4	8,5	7,6	7,5
	Energetická třída	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,2 (0,7–5,4)	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (0,9–6,3)	4,0 (0,9–6,6)	6,0 (1,0–8,2)	6,0 (1,8–8,7)	6,8 (1,8–9,3)
	Topný výkon při venkovní teplotě -10 °C (kW)	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	6,0	6,0
	Příkon (kW)	0,600	0,600	0,820	0,820	1,480	1,480	1,810
	SCOP	5,2	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
	Energetická třída	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24

Označení vnitřní jednotky		MSZ-LN25VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN35VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN50VG2 R/V/B/W*	MSZ-LN60VG2 R/V/B/W*	
Objemový průtok vzduchu v chladicím režimu (m³/h)	N/V	282 / 552	282 / 552	342 / 636	426 / 762	
Hladina akustického tlaku (dB(A))**	N/V	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45	
Rozměry (mm)	Š / H / V	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	
Hmotnost (kg)		15,5 (R, V, B) / 14,5 (W)	15,5 (R, V, B) / 14,5 (W)	16 (R, V, B) / 15 (W)	16 (R, V, B) / 15 (W)	
Označení venkovní jednotky / Označení venkovní jednotky Hyper Heating		MUZ-LN25VG2	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2	MUZ-LN60VGHZ2
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení / vytápění (dB(A))		46 / 49	46 / 49	49 / 50	51 / 54	51 / 54
Rozměry (mm)	Š / H / V	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Hmotnost (kg)		33	34	34	40	53
Typ chladiva / množství chladiva (kg) / max. množství chladiva (kg) / GWP / ekvivalent k CO <sub>2</sub> (t) / max. ekvivalent k CO <sub>2</sub> (t)		R32 / 0,80 / 1,0 / 675 / 0,54 / 0,68	R32 / 0,85 / 1,05 / 675 / 0,57 / 0,71	R32 / 0,85 / 1,05 / 675 / 0,57 / 0,71	R32 / 0,85 / 1,05 / 675 / 0,57 / 0,71	R32 / 1,25 / 1,55 / 675 / 0,84 / 1,05

\* Kódování barev určuje poslední písmeno v názvu zařízení následovně: R – Ruby Red, V – Pearl White, W – Natural White, B – Onyx Black.

\*\* Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.



### CS-MTRADE CZ s.r.o.

Provozovna: Mikulovice 304  
530 02 Pardubice - Mikulovice  
Email: [info@csmtrade.cz](mailto:info@csmtrade.cz)  
Web: [www.csmtrade.eu](http://www.csmtrade.eu)

### CS-MTRADE SK s.r.o.

Vajanského 58  
921 01 Piešťany  
Email: [klimatizacia@csmtrade.sk](mailto:klimatizacia@csmtrade.sk)  
Web: [www.csmtrade.eu](http://www.csmtrade.eu)

Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.  
Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R32.  
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.

