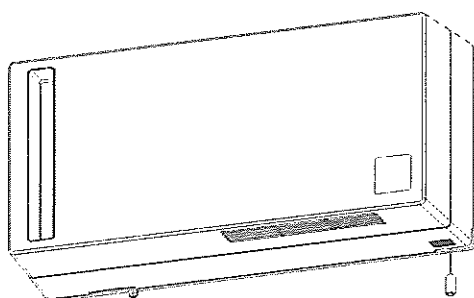


Mitsubishi LOSSNAY ventilátor

MODELÝ:

VL-50S2-E (zapnutie zatiahnutím špagátu)

VL-50ES2-E (nástenný vypínač)



Návod na obsluhu (Slovenčina)

Mitsubishi LOSSNAY ventilátor

MODEL:

VL-50S2-E (zapnutie zatiahnutím špagátu)
VL-50ES2-E (nástený vypínač)

Návod na obsluhu (Slovenčina)

Pre zákazníka

Pre použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na obsluhu a bezpečnostné opatrenia!

Jednotku neinštalujte samostatne ale kontaktujte povolajú osobu.

Ak je napájací kábel poškodený kontaktujte servis pre výmenu. Nevymieňajte kábel sami.

Obsah	Strana
Bezpečnostné opatrenia	2
Pri použití jednotky	3
Funkcie	4
Názvy častí	4
Pre štartom jednotky Lossnay	4
Prevádzka	5
Ako nastaviť režim Len výfuk	5
Údržba	6
Poruchy	8
Špecifikácia	9
Podpora	9

Bezpečnostné upozornenia

- Nesprávne zaobchádzanie môže viesť k poraneniu alebo poškodiť, príp. zničiť zariadenie alebo iné zariadenie!
- Rekuperátor napojte len na sieťové napätie 220 – 240 V. V opačnom prípade môže dôjsť k poraneniám alebo škodám.
- Nenapájajte na predlžovačku alebo rozbočku.
- Sieťový kábel nesmie byť stlačený alebo poškodený. Zástrčka a zásuvka musia byť vždy suché a čisté.
- Nikdy nevyťahujte zástrčku zo zásuvky, keď je odvlhčovač v prevádzke. Hrozí nebezpečie úderu elektrickým prúdom a požiar.
- Nikdy nekladajte prsty alebo predmety dovnútra zariadenia, keď je zástrčka v zásuvke. Rotujúce časti môžu spôsobiť zranenie alebo škodu.
- V prípade poruchy, vypnite zariadenie a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Nikdy neopravujte sami, ale obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis.
- Zariadenie nikdy nevystavujte na miesta, kde hrozí vniknutie vody, agresívne výpary, oleje, chemikálie alebo nečistota. Nebezpečie požiaru!
- Zabezpečte dostatok priestoru okolo zariadenia, aby bolo zabezpečené prúdenie vzduchu.
- Miesta nasávania a výpustu vzduchu nesmú byť blokované.
- Rekuperačné zariadenie nie je určené do priestorov s veľmi vysokou vlhkosťou (napr. práčovňa, kúpeľňa a pod.).
- Ak zariadenie nebudete dlhšiu dobu používať (týždne), vytiahnite el. vidlicu (odpojte el. napájanie).

- Počas chodu jednotky v zimnom období, Lossnay prenáša teplo z vnútorného vzduchu na privádzaný chladný vzduch počas presunu vonkajšieho vzduchu dovnútra.

To znamená, že ak je vonkajší vzduch chladnejší ako -10°C , na paneli alebo vo vnútri jednotky sa môže vyzrážať skondenzovaná rosa.

Pokiaľ kondenzácia a tvorba námrazy sa zmení kvôli malým zmenám podmienok (vnútorná vlhkosť, prúdenie vzduchu a podobne), tak prepnite režim prevádzky jednotky alebo dočasne vypnite jednotku podľa daných podmienok.

Ak sa na povrchu jednotky vytvorí kondenzácia rosy, utrite ju.

Ako pomôcku použite nasledujúce teploty vonkajšieho vzduchu a prepnite režim na režim iba na výfuku.

	Teplota vonk. vzduchu
V prevádzke	-10°C alebo vyšší
Len výfukový režim	-10°C do -20°C
Vypnúť	-20°C alebo nižší

- Pred používaním jednotky skontrolujte či je správne osadená.

-Je Lossnay osadený na stene?

Tento typ je vytvorený len pre inštaláciu na stene.

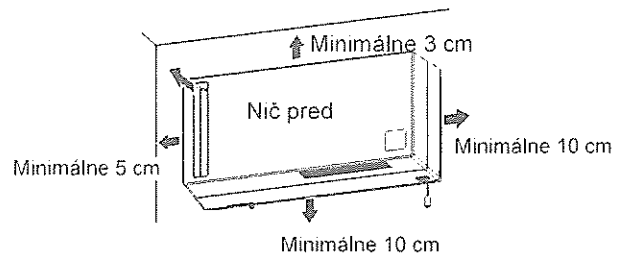
-Je špeciálny poklop namontovaný na vonkajšej stene?

Ak nenainštalujete vonkajší poklop môže prísť k poškodeniu jednotky vetrom alebo dažďom.

- Zabráňte nasledovným situáciám pri používaní Lossnay.

-Neumiestňujte žiadne predmety do okolia jednotky.

Predmety by mohli blokovať nasávací alebo výfukový otvor.



Môžu vám tiež zabrániť v prístupe k sieťovej zásuvke (pre modely so zásuvným modulom).

-Nepoužívajte aerosólové spreje priamo na jednotku.

Panel sa môže poškodiť alebo oslabiť.

-Neblokujte panel.

Funkčná ventilácia môže byť obmedzená.

-Nezaťahujte za špagát diagonálne. (len

pre VL-50S₂-E)

Jednotka nemusí pracovať správne.

-V nasledujúcich prípadoch zastavte Lossnay a uzavrite veko.

-Ak sú vonkajšie podmienky príliš nevhodné a mohlo by prísť k poškodeniu jednotky infiltráciou častíc do jej vnútra. (silné sneženie, dážď a pod.)

-Počas čistenia a kontroly.

- Mitsubishi odporúča namontovanie Lossnay vo väčšej vzdialenosti od postele. Ak je jednotka príliš blízko, môžete počuť zvuky počas prevádzky alebo cítiť prúdenie chladného vzduchu.

- Chrobáky menšie ako otvory na jednotke sa môžu dostať do jednotky.

- Motor a vzduchový filter vyžadujú pravidelnú údržbu (výmenu). Doba výmeny závisí od využitia jednotky.

Funkcie

Lossnay ventilátor od Mitsubishi

Chod Lossnayu

Lossnay vymieňa znečistený vnútorný vzduch za čistý vonkajší vzduch.

Pri dodávke vonkajšieho vzduchu je tento vzduch ohrievaný na teplotu približne na úrovni vnútornej teploty.

*Lossnay nie je klimatizačné ale ventilačné zariadenie. Dáva do pohybu ventilátor, ktorý svojou prevádzkou vymieňa teplo.

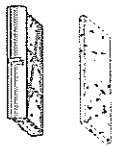
❖ Odkedy len nevypúšťa vnútorný vzduch von ale aj prináša vonkajší čerstvý vzduch dovnútra, hodí sa dokonale do každého domu.

❖ Odkedy je Lossnay tepelný výmenník, zabezpečuje chladenie a kúrenie pri nižších nákladoch ako väčšina ventilátorov.

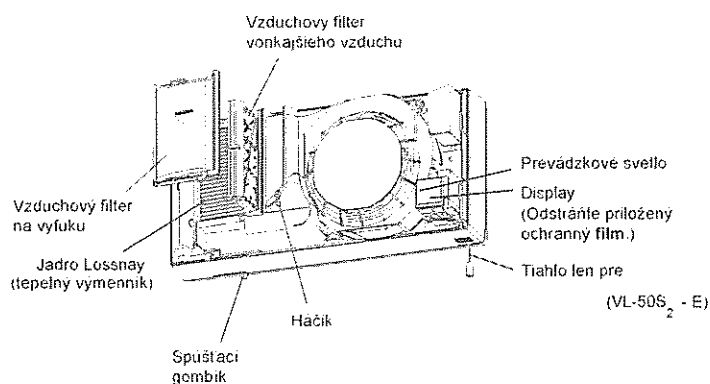
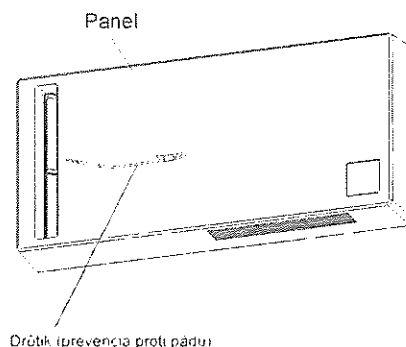
❖ Ak vonkajšia teplota klesne pod -10°C a vnútorná vlhkosť vzduchu stúpne nad 40% zastavte jednotku Lossnay kvôli ochrane pred poškodením alebo namrzaním jednotky. (Ďalšie podmienky teplôt a vlhkostí sú uvedené v tabuľke 1).

Vonkajšia teplota ($^{\circ}\text{C}$)		-10	-15	-20	-25
Vnútri	Teplota ($^{\circ}\text{C}$)	20	20	20	15
	Vlhkosť (%)	40	35	30	30

◆ Zabudované filtre znižujú množstvo prachu a iných znečisťujúcich častíc z vonkajšieho vzduchu.

1		Výfukový vzduchový filter
2		Outside air filter For replacement: P-50F ₂ -E
3		Option High efficiency filter P-50HF ₂ -E

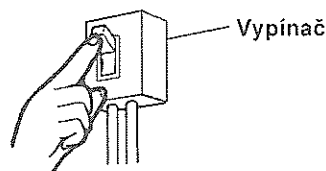
Názvy častí



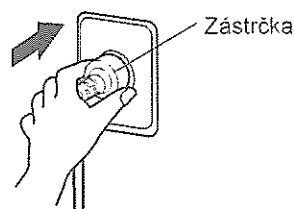
Pred štartom jednotky Lossnay

Príprava na zapojenie do elektrickej siete

1. Zapnite vypínač elektrického okruhu.



2. Vložte napájací kábel do zásuvky (len VL-50S2E)



Prevádzka

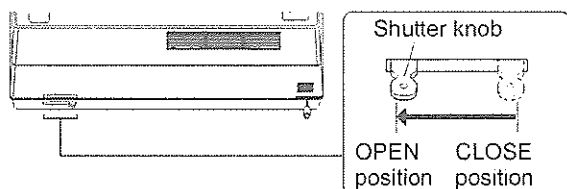
Poznámka:

- V nasledovných prípadoch, ukončíte prevádzku Lossnay a manuálne presuňte posuvnú klapku čo najviac naľavo (uzavretá pozícia) na uzavretie krytu.

-Ak sú vonkajšie podmienky príliš nevhodné a mohlo by prísť k poškodeniu jednotky infiltrovaním častíc do jej vnútra. (silné sneženie, dážď a pod.)

-Počas čistenia a kontroly.

1. Posuňte klapku do otvorenej pozície.

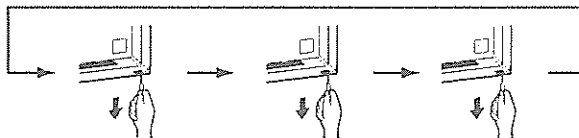


Poznámka: Uistite sa, či je posuvná klapka v pozícii otvorenej pred štartom jednotky.

Typ VL-50S2-E

2. Zmena módu (prúd vzduchu)

Zatiahnite ovládaci špagát pre zapnutie na vysoké obrátky, nízke obrátky a vypnutie jednotky.



Vysoké otáčky

Nízke otáčky

Vypnutie

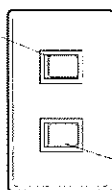
(Kontrolky činnosti)

(Kontrolka činnosti zhasne)

Typ VL-50ES2-E

2. Použite prepínačov.

Vypínač napájania (ON-OFF)



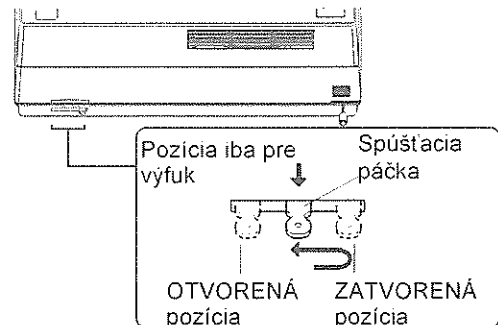
Prepínač prúdu vzduchu (vysoké – nízke obrátky)

*Ilustračné zobrazenie prepínača – môže sa líšiť v závislosti od inštalovaného typu.

Ako nastaviť režim Len výfuk

Nastavte gombík spúšte do polohy Len výfuk (Exhaust only).

Posuňte gombík spúšte do polohy ZATVORENÉ (CLOSE) a potom sa pomaly posuňte do polohy OTVORENÉ (OPEN) a zastavte v polohe Iba výfuk (Exhaust only).



Údržba

Pre správnu činnosť a životnosť zariadenia odporúčame čistiť vzduchový filter a rekuperačnú vložku aspoň raz za 6 mesiacov.

⚠ Varovanie:

-Pred údržbou vypojte zariadenie z elektrickej siete aby ste predišli možným zraneniam elektrickým prúdom.

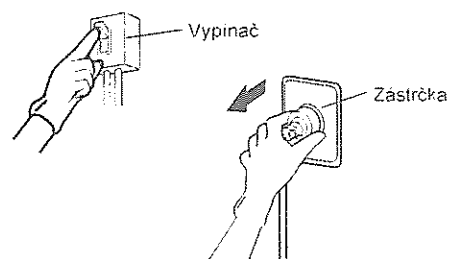
⚠ Upozornenie:

-počas údržby noste rukavice
-pred údržbou vždy vytiahnite vidlicu napájania! Pri rozoberaní a skladaní zariadenia vždy stojte na pevnej podložke.

Odstránenie a čistenie filtrov a rekuperačnej vložky

1. Vypnite zariadenie

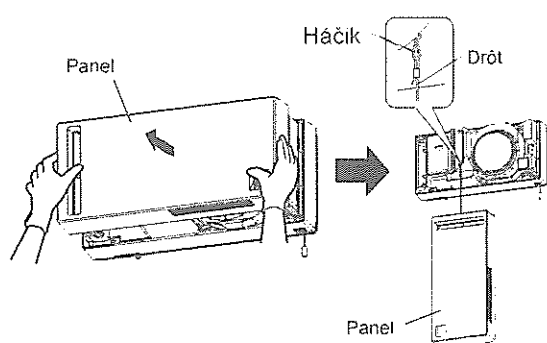
1. Vypnite Lossnay jednotku.
2. Vždy vypnite vypínač alebo vypojte jednotku z elektrickej siete.



2. Otvorte panel

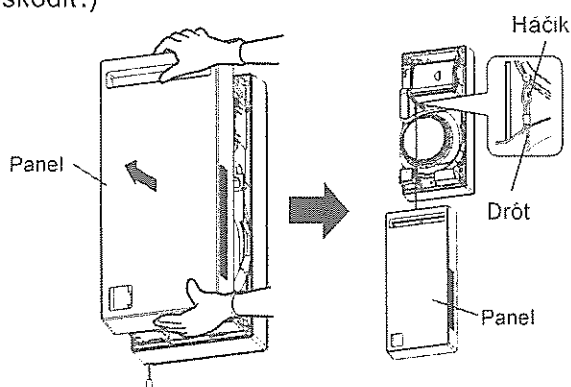
Pre vodorovnú montáž

Ako ukazuje obrázok, podržte ľavý a pravý koniec panela a potiahnite smerom k sebe. Vyberte panel a podržte ho. Pri vyberaní panelu (drôtu) z hlavnej jednotky, držte háčik a vyberte drôt. Závesným panelom netraste. (Tapeta by sa mohla poškodiť.)



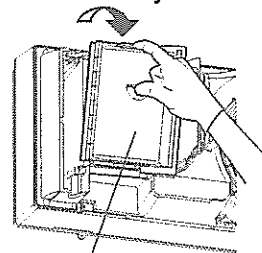
Pre vertikálnu montáž

Ako je zobrazené na obrázku, držte horný a dolný koniec panelu a potiahnite smerom k sebe. Vyberte panel a podržte ho. Pri vyberaní panela (drôtu) z hlavnej jednotky ho zaveste a drôt vytiahnite. Závesným panelom netraste. (Tapeta by sa mohla poškodiť.)



3. Vyberte filter pre odvádzaný vzduch

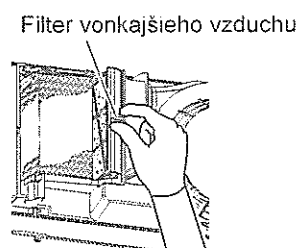
Ako je to znázornené na obrázku, držte vzduchový filter a potiahnite hornú časť vzduchového filtra smerom k sebe, aby ste ho odpojili od háčikovej časti na vrchu a odstránili.



Filter odvádzaného vzduchu

4. Vyberte filter pre vonkajší vzduch

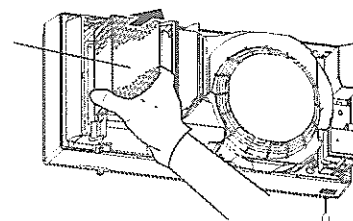
Podržte gombík vzduchového filtra a vytiahnite ho.



5. Vyberte jadro zariadenia Lossnay

Zatlačte na hrot jadra Lossnay a potiahnite rukoväť smerom k sebe, aby ste jadro vybrali.

Lossnay Jadro



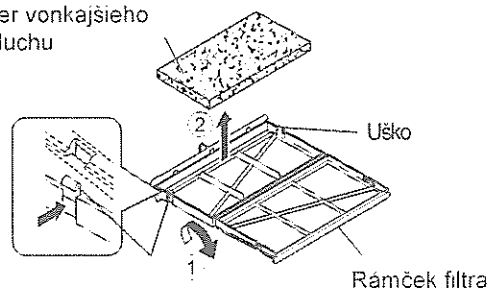
Čistenie

1. Filter vonkajšieho vzduchu

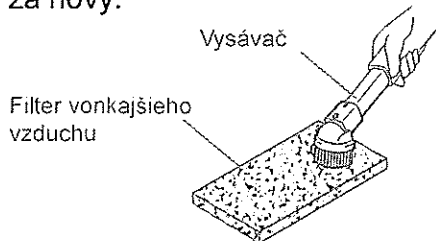
Rám na filtri otvoríte stlačením úchytky na dvoch miestach.

Vyberte vonkajší vzduchový filter.

Filter vonkajšieho vzduchu

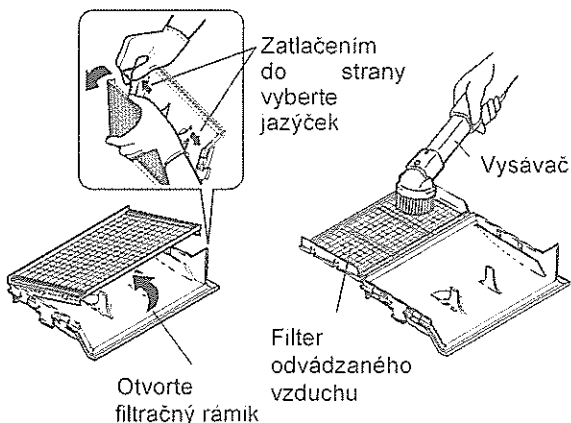


Povysávajte prach z filtra a potom ho vyperte vo vode s neutrálnym saponátom alebo vo vlažnej vode (do 40°C). Potom dôkladne osušte, aby ste odstránili vlhkosť z vonkajšieho vzduchového filtra. Po štyroch čisteniach odporúčame filter vymeniť za nový.



2. Filter odvádzaného vzduchu

- 1) Otvorte výfukový vzduchový filter, ako je to znázornené na obrázku
- 2) Rukou jemne poklepte alebo odstráňte prach pomocou vysávača.
- 3) Ak je nadmerne znečistený, utrite handričkou namočenou vo vode a pevne ju vyžmýkajte.

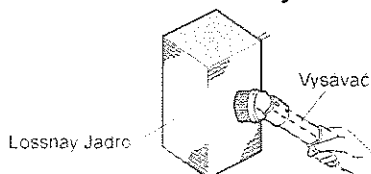


Poznámka:

-Nezasahujte do filtra ostrými a tvrdými predmetmi, keďže tieto môžu poškodiť filter.

Čistenie jadra jednotky Lossnay

Použite vysávač na odstránenie prachu na povrchu. Vysávajte jemne povrch použitím nastavcom vysávača.



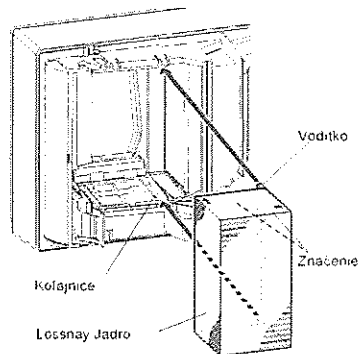
Poznámka

- Nevystavujte Lossnay Jadro vode a chemikáliám.
- Neumývajte Lossnay Jadro s vodou.
- Nevystavujte Lossnay jadro otvorenému ohňu.
- Nezatlačajte drôty, skrutkovače alebo tvrdý nástavec vysávača do povrchu rekuperátora.
- Po údržbe znovu namontovať a skontrolovať

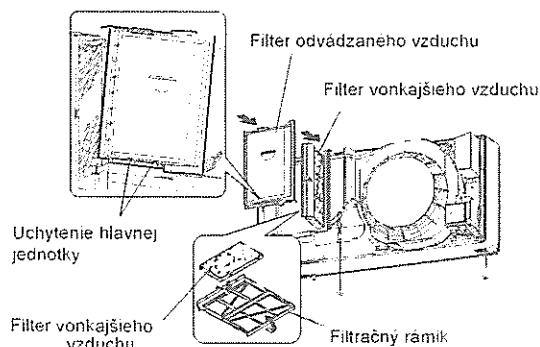
Spätná montáž

Namontujte späť rekuperátor a filtre do jednotky opačným spôsobom ako pri ich vyberaní.

1. Namontujte Jadro jednotky Lossnay

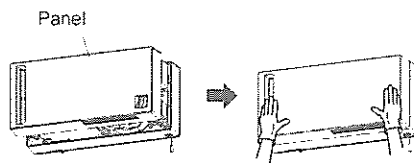


2. Vložte filtre



3. Uzavrite panel.

Prítlačte panel vodorovne k hlavnej jednotke



4. Zapojte zásuvku zariadenia do elektrickej siete.

5. Spustite zariadenie.

6. Po spätnej montáži skontrolujte nasledovné:

- Sú filtre a panel uzatvorené správne?
- Nevydáva jednotka zvláštne zvuky?
- Vyfukuje jednotka vzduch?

Čistenie panela / jednotky

Panel a telo zariadenia môžete očistiť vlhkou handrou a neutrálnym saponátom, následne odstráňte všetky zvyšky saponátu. Použitie

agresívnych chem. látok (alkohol, rozpúšťadlá, benzén, petrolej, spreje, kyseliny, zásady...) môže spôsobiť nevratné poškodenia povrchov zariadenia.

Poruchy

Skontrolujte jednotku ak sa vyskytne jeden z nasledovných problémov. Ak problém nie je uvedený nižšie alebo pretrváva aj po inšpekcii, odpojte zariadenie z elektrickej siete a kontaktujte predajcu alebo servis.

Model	Problém	Príčina	Skontrolujte nasledovné	Strana
VL-50S2-E VL-50ES2-E	Jednotka nepracuje.	Žiadna elektrická energia.	Skontrolujte napájanie (len VL-50S-E) Skontrolujte poškodenie elektrického okruhu. Skontrolujte či nenastal výpadok elektrickej siete.	4
	Jednotka je hlučnejšia ako obvykle.	Panel nie je uzatvorený správne.	Uzatvorte panel správne.	7
		Niektorý z filtrov je zanesený.	Vyčistite filter.	6
	Je chladno a žalúzia sa nehýbe.	Kvôli vonkajším podmienkam mohlo prísť k primrznutiu žalúzie.	Vypnite Lossnay jednotky pokiaľ sa vonkajšia teplota nezvýši a potom obnovte prevádzku.	-
	Výfuk vzduchu z jednotky je slabší.	Niektorý z filtrov je zanesený.	Vyčistite filter.	6
	Prichádzajúci vzduch je chladný.	Pokiaľ vonkajšia teplota poklesne	Vypnite Lossnay jednotky pokiaľ sa vonkajšia teplota nezvýši a potom obnovte prevádzku resp. nastavte mód I en výfuk	5
	Z jednotky vyfukuje iba málo alebo žiadny vzduch.	Lossnay je ventilátor tepelného výmenníku, takže objem vzduchu bude nižší ako s bežným ventilátorom. Je to normálne.		-
		Žalúzia je uzavretá.	Otvorte žalúziu.	5
		Žalúzia je uzavretá.	Otvorte žalúziu.	5
	Panel sa nedá uzavrieť.	Rekuperačná vložka alebo niektorý filter nie sú vložené správne. (Komponent je mimo svojej pozície.)	Vložte komponent správne.	7
VL-50ES2-E	Prevádzka nezačne po zapnutí nástenným vypínačom.	Káblové spojenie je nesprávne nainštalované.	Kontaktujte svojho predajcu alebo servis.	-

Špecifikácia

Model	El. napätie [V]	Frekvencia napätia [V]	Obrátky	Príkon [W]	Vzduchové množstvo [m3/hod]	Účinnosť rekuperácie citelné teplo [%]	Hlučnosť [dBA]	Hmotnosť [kg]
VL-50S2-E	220	50	vysoké	19	51	70	36,5	6,2
			nízke	4	15	86	14	
	230	50	vysoké	20	52,5	69	37	
			nízke	4,5	16	85	15	
VL-50ES2-E	240	50	vysoké	21	54	68	37,5	
			nízke	5	17	84	15,5	
	220	60	vysoké	21	54	68	37,5	
			nízke	5,5	17	84	15,5	

* Hodnoty hlučnosti môžu byť vyššie v závislosti od štruktúry miestnosti.

Podpora

Pre podporné informácie o produkte Lossnay kontaktujte Vášho predajcu.

Ak počujete zvláštne zvuky alebo nie je vyfukovaný žiadny vzduch, resp. sa vyskytol iný problém – vypojte zariadenie zo siete a kontaktujte predajcu alebo servis.

Výhradné zastúpenie pre SR:

CS MTRADE



CS-MTRADE Slovensko, s.r.o. – organizačná zložka
Vajanského 58
921 01 Piešťany

Tel.: 033 / 7742 760

Fax 033 / 7735 144

klimatizacia@mitsubishi-electric.sk

www.mitsubishi-electric.sk



Tento produkt MITSUBISHI ELECTRIC je navrhnutý a vyrobený z kvalitných materiálov, ktoré sa môžu recyklovať. Tento symbol označuje zariadenie, ktoré po uplynutí doby svojej životnosti nesmie byť likvidované spolu s bežným domácim odpadom, ale separátne ako elektroodpad.

VL-100U5-E

Nástěnná jednotka

model VL-100U5-E

Výhody

- Snadná montáž nástěnných jednotek s potřebným prostupem o průměru pouze 90 mm.
- Jednotka s velmi tichým provozem.
- Otáčky ventilátoru lze nastavit ve dvou stupních (nízké/ vysoké).
- Ovládání jednotek zap./vyp. zajištěno pomocí táhla.
- Součástí dodávky jsou uzavírací klapky, přívodní a odvodní potrubí.
- Nový design s uzavřeným předním panelem a čistě bílým opláštěním.
- jemný prachový filtr třídy EU-F7 k dodání jako příslušenství

Nástěnná jednotka

Označení jednotek		VL-100U5-E
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)	nízký	60
	vysoký	105
Hladina akustického tlaku dB(A)*	nízký	25
	vysoký	37
Účinnost (%)	nízký	80
	vysoký	73
Rozměry (mm)	šířka	620
	hloubka	260
	výška	265
Hmotnost (kg)		7,5
Zdroj napájení (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50
Příkon (W)	nízký	15
	vysoký	30
Velikost připojení Ø (mm)		2 x 75

Hlednice jsou klasifikovány jako nízká a vysoká dle stupně otáček ventilátoru.

* Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1 m od a 0,5 m pod jednotkou.

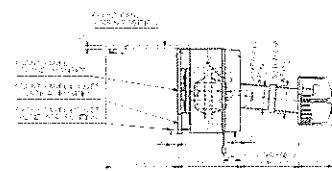
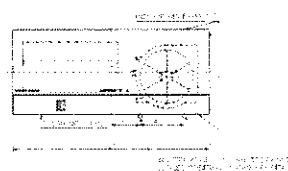
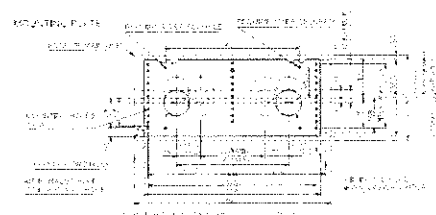
Příslušenství

Typové označení	Popis
P-100HF5-E	Jemný prachový filtr (třída EU-F7)
P-100F5-E	Měrný filtr (EU-EU)

Rozměry

Nástěnná jednotka

VL-100U5-E



Dimensional drawings

Wind-Free™ Mini 4-Way Cassette

- Built-in condensation drain pump (750 mm) on

The architectural drawings include a plan view and three elevation views of the 'Klosterkirche' (Monastery Church) in Garmisch-Partenkirchen. The plan view shows a square layout with a central dome and four corner chapels. The elevations show the building's facade with its characteristic stepped gables and arched windows.

NO	Name	Central position
1	Upper right corner (star)	73.130°
2	Upper left corner (star)	5.630°
3	Upper right corner (star)	9.1330°
4	Upper left corner (star)	74.130°
5	Upper right corner (star)	74.130°

Specifications

Outdoor units

R32

- * Compressor with Dual Inverter Boost technology
- * Equipped with IEC-EC compressor motor
- * Low Power Loss (LPL) mode
- * Triple Protection (TP) for indoor compressor, fan and controller from power surges

Outdoor Unit	A40D71JG6-EU		A40D71JG6-EU		A40D71JG6-EU		A40D71JG6-EU		A40D71JG6-EU	
Maximum number of connected indoor units										
	2		2		3		3		5	
Capacity	Cooling (Nominal)	4.0	5.0	5.5	6.0	8.0				
	Heating @ +7 °C	4.2	5.2	5.7	6.2	8.2				
	Heating @ -5 °C	3.6	4.2	4.7	5.2	6.8				
	Heating @ -10 °C	2.7	3.2	3.7	4.2	5.7				
Performance	Heating @ -15 °C	2.3	2.8	3.3	3.8	5.3				
	SEER ¹	3.38	4.1	4.5	4.8	6.4				
	SEER ²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ²⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ²⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ²⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ²⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ³²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ³⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ³⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁴⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁴⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁴⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁴⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁵²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁵⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁵⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁶⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁶⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁶⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁶⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁷²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁷⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁷⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁸⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁸⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁸⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁸⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁹²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ⁹⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ⁹⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁰⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁰⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁰⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁰⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹¹²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹¹⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹¹⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹²⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹²⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹²⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹²⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹³²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹³⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹³⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁴⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁴⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁴⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁴⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁵²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁵⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁵⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁶⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁶⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁶⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁶⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷¹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁷²	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷³	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁴	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁵	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁷⁶	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁷	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁸	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁷⁹	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
Energy Efficiency	SEER ¹⁸⁰	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43				
	SEER ¹⁸¹	4.43	4.43	4.43	4.					

specifications

Wind-Free™ Elite R32

- **Three-step cooling:** Fast Cooling mode, Dehumidification mode and Wind-Free™ cooling mode
- **Triple-Filter system** with: **Active Carbon**
- **High-Efficiency** and **Motion Detect Sensor**
- **Wi-Fi control** with **SmartThings** and **Play** voice controls

[illegible]

Multi Split

[illegible]

Accessories



Wireless Controller (included)



SK

TECHNICKÝ PAS ZARIADENIA

rekuperátor

PRANA 150 STANDARD, PREMIUM, PREMIUM PLUS
PRANA 200C STANDARD, PREMIUM, PREMIUM PLUS

M2023



Použite QR kód alebo navštívte webovú stránku: prana.help/s19e na zobrazenie informácií o zariadení, používateľskej príručke a ďalších užitočných informácií.

- Charakteristiky zariadenia uvedené v dokumentácii boli získané v laboratóriu.
- Niektorý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Aby ste zariadenie používali bezpečne a správne, najprv si pozorne prečítajte všetky informácie týkajúce sa bezpečnostných opatrení.

OBSAH

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
POPIS SYSTÉMOV	5
PRIRADENIE SYSTÉMU	5
AKTUALIZÁCIA SOFTVERU	5
PRINCÍP PREVÁDZKY	6
DORUČOVACIA SÚPRAVA	7
KVALITA	7
PRAVIDLÁ PREPRAVY A SKLADOVANIA	7
BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY	7
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	8
CELKOVÉ ROZMERY	12
ZÁRUČNÉ POVINNOSTI	14
ZÁRUČNÝ LIST	15

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov, ako aj telesne alebo zmyslovo postihnuté alebo mentálne postihnuté osoby alebo osoby s nedostatkom skúseností a znalostí za predpokladu, že sú pod dohľadom alebo sú poučené o bezpečnej prevádzke zariadenia a rozumejú nebezpečenstvám, ktoré s tým súvisia. Nedovoľte deťom hrať sa so zariadením. Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti.

- Počas prevádzky zariadenia sa ventilátor v jeho vnútri otáča. Vyhnite sa získaniu cudzie predmety vo vnútri zariadenia počas prevádzky. Môže to mať za následok zranenie.

- Používateľ bez náležitej kvalifikácie nesmie inštalovať, presúvať, rozoberať, sami upravovať alebo opravovať rekuperátor.

- Neblokujte prírodné a výfukové kanály, pretože to zníži indikátory kvality rekuperátora a môžu viesť k zlyhaniu systému.

- Je potrebné zabezpečiť, aby podmienky, mechanické a elektrické sú dodržané inštalačné normy platné v krajine, kde sa inštalácia vykonáva.

- Neumiestňujte vykurovacie zariadenie do cesty nasávania vzduchu spotrebičom. Produkty nedokonalého spaľovania môžu viesť k nehode.

- Pri použití rekuperátora v rovnakej miestnosti s inou funkciou ventilačné systémy, charakteristiky spotrebiča sa môžu líšiť od tých, ktoré sú uvedené v tejto technickej dokumentácii. Je to spôsobené vplyvom týchto systémov na výkon, účinnosť, geometriu prúdenia vzduchu atď.

- Nadmerná vonkajšia veterná vzpera môže ovplyvniť výkon systému.

- Zabráňte nárazom a poškodeniu systému (rekuperátora).

- Upozornenia a bezpečnostné opatrenia počas prevádzky PRANA ventilačný systém sú popísané v stručnej používateľskej príručke.

- Upozornenia a bezpečnostné opatrenia pri inštalácii ventilácie PRANA systém je popísaný v návode na inštaláciu.

POPIS SYSTÉMOV

Monobloky decentralizovaného privodného a odťahového vetrania PRANA patria do kategórie inovatívneho a spoľahlivého tovaru zameraného na vytváranie a udržiavanie zdravej mikroklímy v priestoroch rôzneho funkčného účelu.

Technologicky je systém monoblok s vysoko účinným protiprúdovým medeným výmenníkom tepla, ktorý je pripravený na použitie v súlade s technickými špecifikáciami a podmienkami.

Vysoká energetická účinnosť a výrazné schopnosti výmeny vzduchu umožňujú použitie rekuperátorov na organizáciu bytového vetrania.

PRIRADENIE SYSTÉMU

Vetracie systémy PRANA sú navrhnuté tak, aby zabezpečovali výmenu vzduchu v priestoroch, čím sa vytvára a udržiava zdravá mikroklíma.

Tieto systémy sa odporúčajú na použitie v zariadeniach domácnosť (byty, kaštiele, kancelárie, učebne, škôlky a pod.).

AKTUALIZÁCIA ZARIADENIA A SOFTVÉRU

Niektorý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Rekuperátor PRANA je zariadenie, ktoré sa ovláda zo smartfónu, takže niektoré funkcie, výkon a účinnosť sa môžu meniť.

Aktualizované pokyny si môžete vždy prečítať na odkaze:
(<https://prana.help/s19e>).

Aktualizácia softvéru je možná len vtedy, ak je nainštalovaný modul Wi-Fi (voliteľné) a ak je vytvorené internetové pripojenie.

V stručnom návode na obsluhu (dodávaný v štandardnej súprave) si môžete pozrieť dostupnosť tohto modulu vo vašom rekuperátore v časti «Konfigurácia systému».

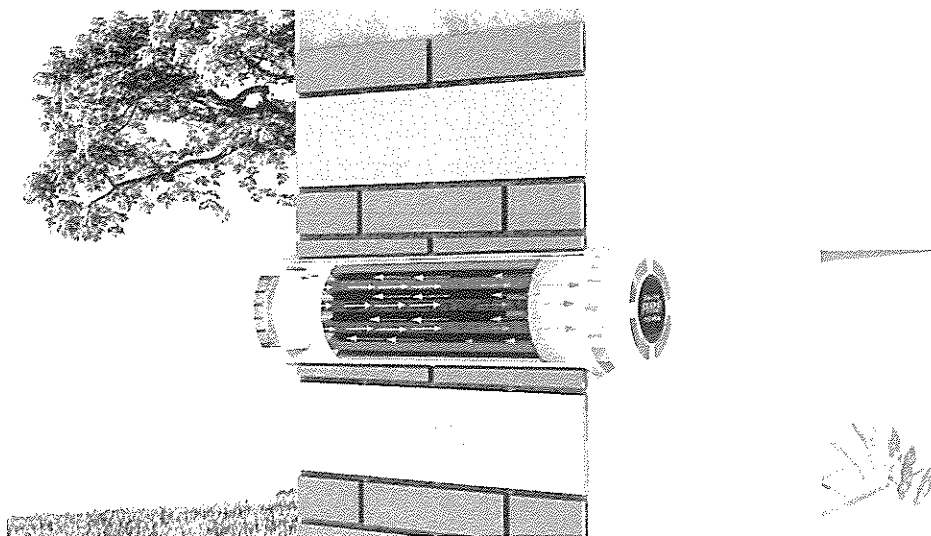
O pomoc môžete požiadať aj predajcu na kontaktoch uvedených v záručnom liste (záručný list je v technickom pase výrobku).

PRINCÍP PREVÁDZKY

Inžinierske riešenie rekuperačného vetrania je založené na protiprúdovom medenom výmenníku tepla s kontinuálnym tepelným cyklom, ktorý umožňuje vytvárať dva opačne smerujúce prúdy vzduchu v objeme jedného valca.

V tomto prípade teplý alebo studený vzduch, ktorý je odvádzaný z miestnosti ("výfuk"), prechádzajúci cez medený výmenník tepla, odovzdáva svoju tepelnú energiu, ktorá sa využíva na ohrev studeného privádzaného vzduchu alebo na chladenie v prípade úspory energie chladu.

Vzhľadom na to, že prúdy vzduchu sú oddelené a normalizované na úrovniach «prívod» - «výfuk», nedochádza k miešaniu rôznych prúdov vzduchu.



- 1 - Medený výmenník tepla;
- 2 - Prívod a odvod pracujú súčasne a nemiešajú sa;
- 3 - Prívod čerstvého vzduchu do miestnosti;
- 4 - Odstránenie odpadového vzduchu z miestnosti;
- 5 - Nasávanie vonkajšieho vzduchu;
- 6 - Odsávanie a odstránenie zo vzduchu v miestnosti.

Dodávacia sada obsahuje *:

- Baliača krabica;
- Ventilačný systém;
- Diaľkové ovládanie;
- Batérie do diaľkového ovládača;
- Technický pas zariadenia (obytná séria);
- Rýchla používateľská príručka (séria na bývanie);
- Inštalačný manuál (obytná séria);

* - Určitý obsah sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od modelu, regiónu alebo verzie softvéru a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

KVALITA

Technologický proces zabezpečuje 100% vstupnú kontrolu kvality všetkých komponentov, ako aj dvojité 100% výstupnú kontrolu po výrobe systémov.

Ventilačné systémy PRANA sú testované 24 hodín pri maximálnom zaťažení. Definovaná životnosť systému je 10 rokov.

PRAVIDLÁ PREPRAVY A SKLADOVANIA

Preprava a skladovanie produktov v jednotlivých obaloch je zabezpečené v polohe podľa označenia na obale.

Maximálna povolená výška osadenia baliacich boxov so zariadeniami je v 2 radoch (2 balenia na výšku).

Rekuperátor skladujte zakrytý pri relatívnej vlhkosti vzduchu maximálne 70% a teplote vzduchu od -20°C do +40°C.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Po uvedení do prevádzky musí ventilačný systém spĺňať ustanovenia smerníc:

- Smernica 2014/30/EÚ. Elektromagnetická kompatibilita (EMC);
- Smernica 2014/53/EÚ. Smernica o rádiových zariadeniach (RED);
- Smernica 2009/125/EÚ. ekodizajn (ErP);
- Smernica 2011/65/EÚ. Obmedzenie nebezpečných látok (RoHS);
- Smernica 2014/35/EÚ. Elektrické spotrebiče nízkeho napätia (LVD).

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Tabuľka technických vlastností:

SÉRIA PRANA 150

Prietok, m³/h:

14.5.21.32.52

Boost (Vetrание)*, m³/h:

až 70

SPOTREBA ENERGIE:

Vetrание: 3,2-12 Wh

Maximum: 74 Wh

SPI: 0,17 [W·m³/h]

Miera úspory teploty**:

až 95%

ĎALŠIE PARAMETRE:

Typológia:

BVU

Typ systému rekuperácie tepla:

Rekuperačný

Hladina akustického výkonu (L_{WA}):

50 dB (A)

Hladina akustického výkonu (L_{PA}):

36 dB (A)

Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):

≥ 750 x 210 x 210

Hmotnosť systému v samostatnom balení:

≥ 4,3 kg

TYP OVLÁDANIA:

PRANA 150

Ovládanie hodin

PRANA 150+

Miestny dopyt (AUTO)

PRANA 150++

Miestny dopyt (AUTO)

ÚDAJE ERP:

Parametre podľa nariadenia	Typ ovládania	SEC [kWh/m ² a]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Priemerná	Ovládanie hodin	- 27,33 (B)	2,55	33,03
	Miestny dopyt	- 35,17 (A)	1,43	38,07
Chladno	Ovládanie hodin	- 53,54 (A+)	7,92	64,61
	Miestny dopyt	- 66,20 (A+)	6,80	74,48
Teplý	Ovládanie hodin	- 9,69 (E)	2,10	14,93
	Miestny dopyt	- 14,76 (E)	0,98	17,22

TABULKA TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ:

SÉRIA PRANA 200G

Prietok, m³/h:

20.5.28.38.65

Boost (Vetranie)*, m³/h:

až 85

SPOTREBA ENERGIE:

Vetranie: 3,2-15 Wh

Maximum: 74 Wh

SPI: 0,13 [W/m³h]

Miera úspory teploty**:

až 96%

ĎALŠIE PARAMETRE:

Typológia:

BVU

Typ systému rekuperácie tepla:

Rekuperačný

Hladina akustického výkonu (L_{wa}):

50 dB (A)

Hladina akustického výkonu (L_{pa}):

38 dB (A)

Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):

≥ 750 x 260 x 260

Hmotnosť systému v samostatnom balení:

≤ 5,8 kg

TYP OVLÁDANIA:

PRANA 200G

Ovládanie hodín

PRANA 200G+

Miestny dopyt (AUTO)

PRANA 200G++

Miestny dopyt (AUTO)

ÚDAJE ERP:

Klimatické pásmo	Typ ovládania	SEC [kWh/m²a]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Priemerná	Ovládanie hodín	- 27,49 (B)	2,09	32,03
	Miestny dopyt	- 35,02 (A)	1,22	37,39
Chladný	Ovládanie hodín	- 52,75 (A+)	7,46	62,66
	Miestny dopyt	- 65,41 (A+)	6,59	73,14
Teplý	Ovládanie hodín	- 10,39 (E)	1,64	14,48
	Miestny dopyt	- 14,99 (E)	0,77	16,91

TABUĽKA TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ:

SÉRIA PRANA 200C

Prietok, m³/h:

7,5/25/35/48/90

Boost (Vetranie)*, m³/h:

až 140

SPOTREBA ENERGIE:

Vetranie: 3,4-26 Wh

Maximum: 91 Wh

SPI: 0,12 (W/m³h)

Miera úspory teploty**:

až 93 %

ĎALŠIE PARAMETRE:

Typológia:

BVU

Typ systému rekuperácie tepla:

Rekuperačný

Hladina akustického výkonu (L_{WA}):

56 dB (A)

Hladina akustického výkonu (L_{PA}):

44 dB (A)

Veľkosť balenia, mm (DxVxŠ):

±750 x 260 x 260

Hmotnosť systému v pamäťovom balení:

≥ 6 kg

TYP OVLÁDANIA:

PRANA 200C

Ovládanie hodin

PRANA 200C+

Miestny dopyt (AUTO)

PRANA 200C++

Miestny dopyt (AUTO)

ÚDAJE ERP:

klimatické pásmo	Typ ovládania	SEC [kWh/m ² a]	AEC [kWh/rok]	AHS [kWh/rok]
Prechodná	Ovládanie hodin	- 27,76 (B)	1,98	32,03
	Miestny dopyt	- 35,15 (A)	1,17	37,39
Studená	Ovládanie hodin	- 53,01 (A+)	7,35	62,66
	Miestny dopyt	- 65,53 (A+)	6,54	73,14
Teplý	Ovládanie hodin	- 10,66 (E)	1,53	14,48
	Miestny dopyt	- 15,12 (E)	0,72	16,91

Popis funkcií a ovládacie prvky sú popísané v používateľskej príručke.

Zdroj. AC: 230 + 10 % V.

Trieda izolácie II. Stupeň krytia IPX4.

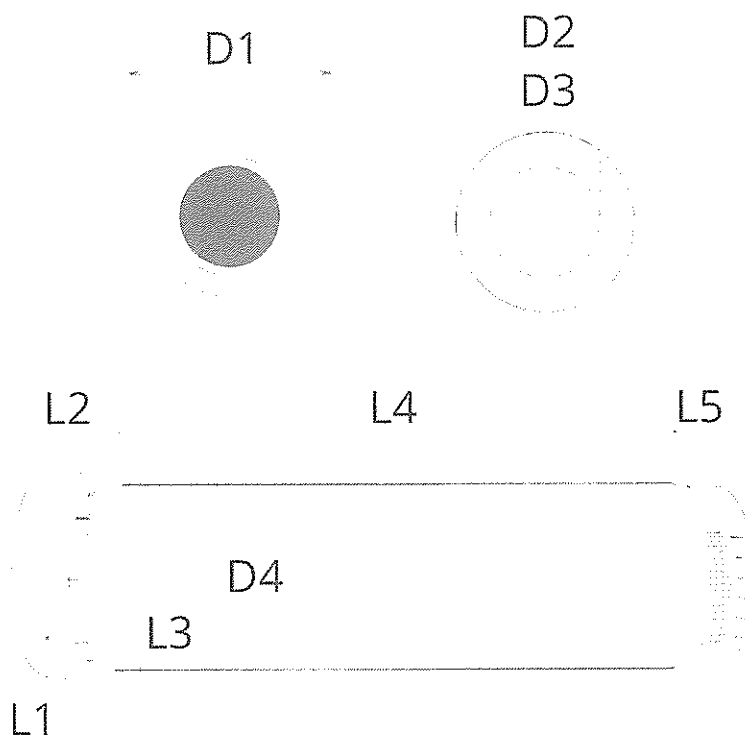
Použitie systému je určené na dlhodobú prevádzku pri vonkajšej teplote v rozsahu -30 °C až +50 °C a pri vnútornej teplote od +10 °C do +40 °C.

* - Neregulovaný režim, maximálny výkon, neodporúča sa
nepretržité používanie

* * - Maximálne dosiahnutý efekt zachovania teploty, od
používania ventilačného systému.

CELKOVÉ ROZMERY

Schéma schematických značiek veľkostí ventilačných systémov PRANA bytovej série.



Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 do 1000 mm sú vyrobené vo forme monobloku.

Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 od 1001 do 2000 mm sú vyrobené vo forme konštrukcie z dvoch častí.

Systemy s dĺžkou pracovného modulu L4 viac ako 2001 mm vyrábame ako špeciálnu objednávku na individuálnu požiadavku.

Séria 150	Séria 200G	Séria 200C
D1 (priemer vnútorného krytu)		
175 mm	235 mm	235 mm
D2 (priemer vonkajšieho krytu)		
150 mm	200 mm	200 mm
D3 (vnútorný priemer vonkajšieho krytu)		
95 mm	115 mm	115 mm
D4 (Priemer pracovného modulu)		
160 mm	210 mm	210 mm
L1 (dĺžka zdvíhacieho mechanizmu)		
0-25 mm	0-30 mm	0-30 mm
L2 (dĺžka s otvoreným zdvíhacím mechanizmom)		
50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm
L3 (vzdialenosť od pracovného modulu k prírubě)		
10 mm	15 mm	15 mm
L4 (Minimálna dĺžka pracovného modulu)		
≥ 450 mm	≥ 440 mm	≥ 490 mm
L4 (Minimálna dĺžka pracovného modulu RS)		
495 mm	X	510 mm
L5 (dĺžka vonkajšieho krytu)		
40 mm	40 mm	40 mm

ZÁRUČNÉ POVINNOSTI

Záručná doba výrobku stanovená výrobcom je 24 (dvadsaťštyri) mesiacov.

Počas tejto doby je zaručené použitie tovaru na určený účel pri dodržaní pravidiel prepravy, skladovania a prevádzky.

Záručná doba prevádzky tovaru, ktorý je predávaný prostredníctvom distribučnej siete, sa počíta od dátumu jeho predaja spotrebiteľovi.

Potrebné, dostupné a spoľahlivé informácie o tovare, ktorý je predmetom záručnej opravy (údržby) alebo záručnej výmeny, poskytuje výrobca (predávajúci) spotrebiteľovi vo vykorisťovacích dokumentoch priložených k produktu.

Exploatačné dokumenty zahŕňajú textové, grafické, dizajnové dokumenty ktoré samostatne alebo spoločne poskytujú možnosť zoznámiť sa so spotrebiteľskými vlastnosťami produktu a ktoré určujú pravidlá jeho prepravy, skladovania a prevádzky.

Tovar je prijatý do záručného servisu len s exploatačnými dokumentmi a výrobným balením.

Záručný list je povinný vyplniť predávajúci pri prevode tovaru.

V prípade poruchy produktu v dôsledku nedodržania pravidiel skladovania, prepravy a prevádzky, pri absencii záručného listu, výrobného balenia; poškodením spôsobeným náhodným zvýšením napätia alebo nesprávnym používaním výrobku alebo existujúcim mechanickým poškodením, stráca spotrebiteľ právo na záručný servis.

Filtre na čistenie vzduchu patria do kategórie tovaru, ktorý nie je možné vymeniť (vrátiť).

Preto sa na ne neposkytuje žiadna záruka.

ZÁRUČNÝ LIST

Záručný list vyplňte paličkovým písmom.

Produkt:	
Dátum implementácie:	
Podrobnosti o obchodnej organizácii, pečiatka, podpis:	

Záruka platí len v prípade, že máte správne vyplnený záručný list s dátumom predaja a pečiatkou predajcu.

	KARTA № 1
Chyba:	
Dôvod:	
Riešenie problémov metóda:	
Datum opravy:	
Servisná spoločnosť:	

	KARTA № 2
Chyba:	
Dôvod:	
Riešenie problémov metóda:	
Dátum opravy:	
Servisná spoločnosť:	

	KARTA № 3
Chyba:	
Dôvod:	
Riešenie problémov metóda:	
Datum opravy:	
Servisná spoločnosť:	

	KARTA № 4
Chyba:	
Dôvod:	
Riešenie problémov metóda:	
Datum opravy:	
Servisná spoločnosť:	



The BSK logo is located in the top left corner of the image. It features a blue circular icon with a stylized white 'B' inside, followed by the letters 'BSK' in a bold, blue, sans-serif font.

BSK

BSK ZEPHYR 160
LOKALNA REKUPERACIA
S VYMENNIKOM TEPLA

The ECO3ENERGY logo is located at the bottom left. It consists of a green stylized leaf icon followed by the text 'ECO3ENERGY' in a bold, black, sans-serif font. Below this, the tagline '...the future' is written in a smaller, italicized, black font.

ECO3ENERGY
...the future

www.eco3energy.sk

0917 687 683

0904 195 232

LOKÁLNA REKUPERÁCIA BSK ZEPHYR S VÝMENNÍKOM TEPLA

Rekuperácia Zephyr je určená do jednej miestnosti. Vyznačuje sa veľmi tichou prevádzkou a nízkou spotrebou energie a taktiež má zabudované funkcie bezdrôtovej komunikácie WiFi.

Zariadenie pracuje v dvoch cykloch, ktoré odoberajú a privádzajú vzduch v intervaloch 70 sekúnd.

Vo vnútri jednotky sa nachádza keramický výmenník tepla spojený s 2-cestným ventilátorom. Zariadenie pracuje v dvoch cykloch - **70 sekúnd odvádza** vydýchaný **vzduch** z miestnosti a počas tohto procesu akumuluje teplo vo výmenníku. V druhom cykle sa **70 sekúnd nasáva** čerstvý **vzduch** z vonkajšieho prostredia. Následne sa teplo z výmenníka uvoľňuje na ohrevstudeného vzduchu privádzaného zvonku.



Jednoduchá
inštalácia



Tichá
prevádzka



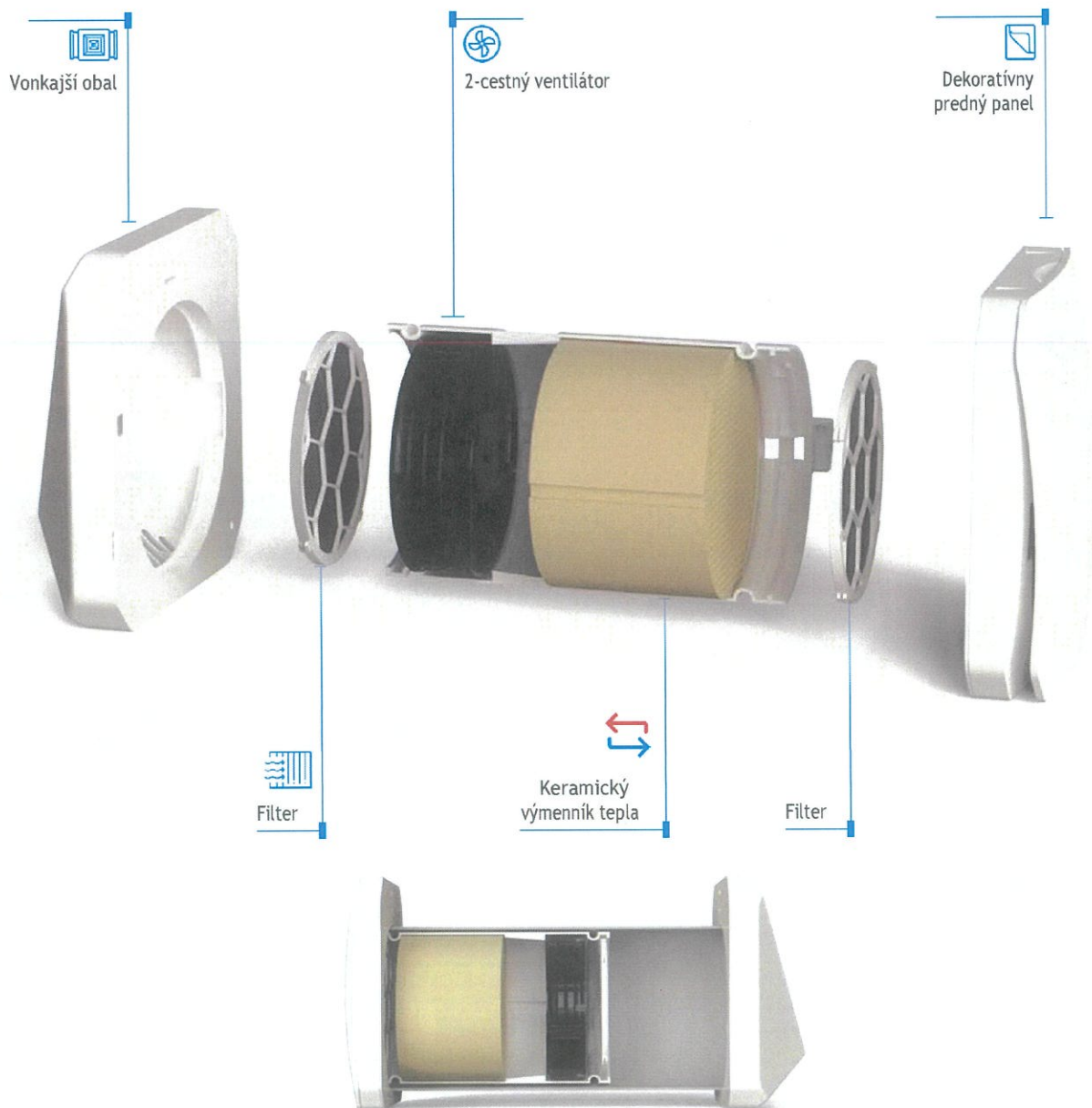
Účinnosť
až 90%

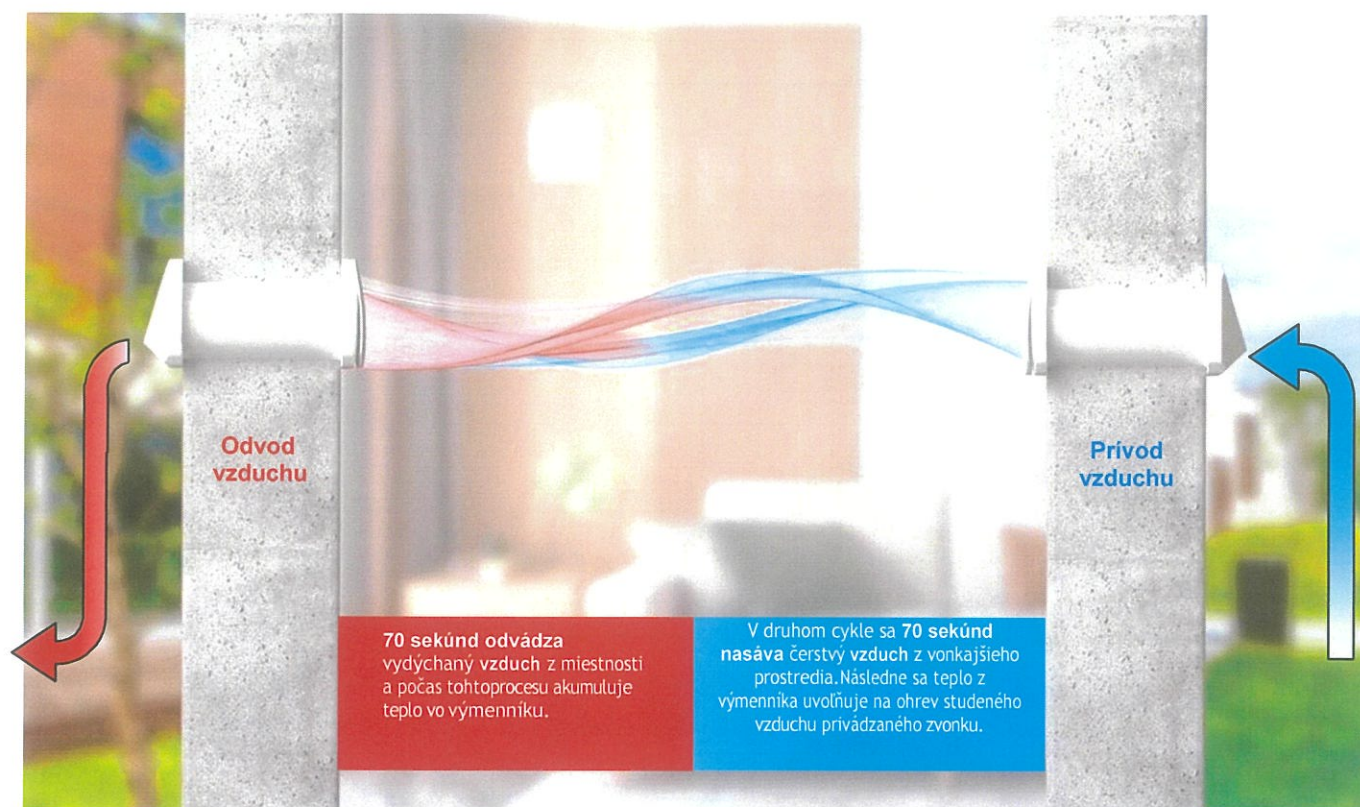


Dialkové a wifi
ovládanie



Nízka spotreba
energie





Pri inštalácii viacerých zariadení v jednej bytovej jednotke môže dôjsť k spárovaniu týchto zariadení do série. Podľa nastavenia jednej jednotky môžu fungovať ostatné zariadenia obdobne v režime vetrania. Niektoré jednotky môžu vzduch privádzať, iné zas vzduch odvádzať. Takýmto spôsobom môže dôjsť k veľmi účinnému prevetraniu celého priestoru. (viď schému prevetrania bytovej jednotky vyššie)

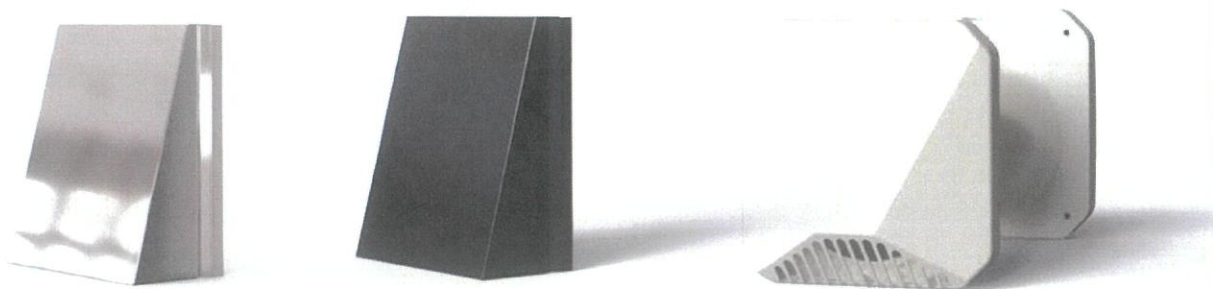
Jednotlivé zariadenia môžu fungovať v rôznych nastaveniach a s rôznymi rýchlosťami otáčok ventilátora, čím dosiahnete rôzne ventilačné zóny a želaný efekt prevetrania jednotlivých miestností.

DEKORATÍVNY PREDNÝ PANEL



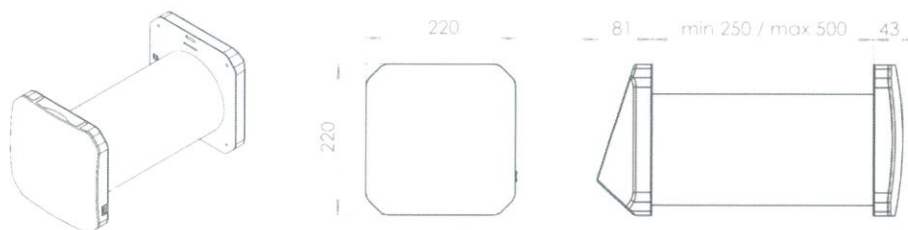
- Dekoratívne hliníkové kryty predného panela v rôznych tvaroch a farbách, aby čo najlepšie ladili s dizajnom interiéru vášho domova.

DEKORATÍVNA VONKAJŠIA KRYTKA



- Vonkajšia krytka z nehrdzavejúcej ocele vhodná aj do extrémnych vonkajších podmienok.
* Všetky dekoratívne krytky sú len na objednávku

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA



Elektrické napájanie

Úroveň rýchlosti ventilátora

Prietok vzduchu (m³/h)

Výkon (Watt)

Akustický tlak (dBA)

Hlučnosť do 1m (dBA)

Hlučnosť do 3m (dBA)

Účinnosť

Sensor

Prevádzková teplota

Technické špecifikácie

230V 50hz

Nočný mód

15

1.2

24.2

13.2

3.6

I

30

1.6

31.2

20.2

10.6

II

45

3.5

39.8

28.8

19.2

III

60

6.3

47.9

36.9

27.3

až do 90%

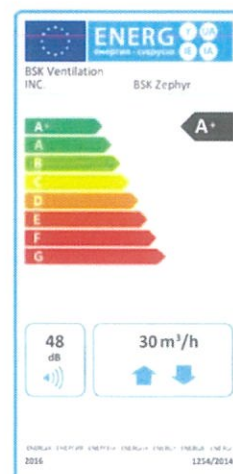
teplota a vlhkosť

-20 / +40°C

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ



- Nočný režim pre tichú prevádzku
- 3 režimy vetrania/prúdenia vzduchu
- 4 prevádzkové režimy
- 3 úrovne monitorovania vlhkosti



WI-FI



READY

Vďaka zabudovanému Wi-Fi a Bluetooth môžete bezdrôtovo pripojiť a kontrolovať svoje zariadenia. Jednotlivé zariadenie môžete spárovať s hlavným zariadením, čo vám umožní vytvárať vetracie zóny a zariadenia môžu fungovať v nepretržitej prevádzke.



www.eco3energy.sk

0917 687 683
0904 195 232



BSK Ventilation Equipment INC.

📍 Mimar Sinan mah. Basra cad. No: 59 / A Sultanbeyli, İstanbul
☎ +90 (216) 669 09 70
🌐 info@bskhvac.com

www.bskhvac.com