1) Výrobok: **REGULÁCIA PRE FANCOILY IVAR.OSMO**
- PRVKY REGULÁCIE PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

2) Typ: **ECA844 – EWA844 – EEB749 – EFB749 – EGB749 - B10842 – B4V842 – B3V151**





www.ivarsk.sk

2.1.O tomto návode

⚠ Tento návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou zariadenia a musí byť starostlivo uschovaný. Návod je nutné vždy odovzdať spoločne so zariadením, aj v prípade odovzdania zariadenia inému užívateľovi či majiteľovi. Pokiaľ sa návod poškodí alebo dôjde k jeho strate, prosím vyžiadajte si jeho kópiu u spoločnosti IVAR CS, spol. s r. o.

⚠ Pred začatím akýchkoľvek prác na jednotke je najprv nutné si starostlivo preštudovať tento návod a držať sa inštrukcií popísaných v jednotlivých kapitolách.

⚠ Všetky zúčastnené osoby si musia byť vedomé činností a rizík, ktoré môžu nastať pri začatí inštalačných prác.

⚠ V každej kapitole sú obsiahnuté špecifické informácie a dôležité upozornenia, s ktorými je nutné sa zoznámiť ešte pred začatím uvedenia jednotky do prevádzky.

⚠ Inštalácia vykonaná v rozpore s upozorneniami a inštrukciami popísanými v tomto návode alebo použitie zariadenia mimo predpísaný rozsah prevádzkových teplôt vedie k strate práva na uplatnenie záruky.

2.2.Bezpečnostné piktogramy

⚠ **Upozornenie s vysokým rizikom (tučné písmo)** – odkazuje na činnosti, ktoré predstavujú vysoké riziko vážneho poranenia osôb či poškodenia zariadenia alebo okolitého prostredia, pokiaľ nie sú vykonané podľa platných bezpečnostných nariadení a noriem a tu uvedených inštrukcií.

⚠ Upozornenie s nízkym rizikom (obyčajné písmo) - odkazuje na činnosti, ktoré predstavujú nízke riziko poranenia osôb či poškodenia zariadenia alebo okolitého prostredia, pokiaľ nie sú vykonané podľa platných bezpečnostných nariadení a noriem a tu uvedených inštrukcií.

⛔ Nevykonávať – odkazuje na činnosti, ktoré nesmú byť v žiadnom prípade vykonávané.

Dôležité informácie (tučné písmo) – obsahuje dôležité informácie, ktoré musia byť pri činnosti zohľadnené.

V texte

- ▶ postupy
- • zoznamy

V ovládacích paneloch

- ▶ potrebné činnosti *Očakávané odozvy po vykonaní činnosti.*

V obrázkoch

1 Číslice predstavujú jednotlivé komponenty.

A Veľké písmená predstavujú skupiny komponentov.

1 Biela číslica v čiernom krúžku predstavuje rad činností, ktoré majú byť vykonané.

A Čierne veľké písmeno v bielom krúžku predstavuje obrázok dielu, keď je viac obrázkov v rovnakom obrázku.

Piktogramy týkajúce sa bezpečnosti:

Upozornenie: riziko úrazu el. prúdom Zúčastnený personál je informovaný o prítomnosti el. prúdu a o riziku úrazu el. prúdom.

2.3.Príjemcovia

U Užívateľ

Užívateľom sa rozumie osoba, ktorá prevádzkuje toto zariadenie v bezpečných podmienkach pre osoby, zariadenie samotné a okolité prostredie. Užívateľ obsluhuje zariadenie a vykonáva základnú diagnostiku porúch či abnormálnej prevádzky jednotky, vykonáva jednoduché nastavenia, kontrolu a údržbu jednotiek.

I Inštalačný technik

Odborne spôsobilá osoba s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou, ktorá vykonáva umiestnenie a pripojenie (hydraulické, elektrické, atď.) jednotky k systému; táto osoba je zodpovedná za manipuláciu a správnu inštaláciu v súlade s inštrukciami uvedenými v tomto návode av súlade s bezpečnostnými nariadeniami a normami platnými v krajine inštalácie.
Ak inštalačný technik vykonáva práce na chladiacom okruhu, musí mať patričné chladiarenské oprávnenie v súlade s európskym nariadením 303/2008/ES, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 stanovuje minimálne požiadavky a podmienky pre vzájomné uznávanie k certifikácii spoločností a pracovníkov, pokiaľ ide o stacionárne chladiace a klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá obsahujúce niektoré fluórované skleníkové plyny (F-plyny).

S Servisný technik

Výrobcom autorizovaná, odborne spôsobilá osoba s patričnou kvalifikáciou, ktorá vykonáva pravidelnú servisnú kontrolu a ďalej kontrolu, opravu či výmenu komponentov potrebných na prevádzku jednotky počas jej životnosti v súlade s inštrukciami uvedenými v tomto návode a v súlade s bezpečnostnými nariadeniami a normami platnými v krajine inštalácie .

www.ivarsk.sk

2.4.Organizácia návodu

Tento návod bol rozdelený do sekcií, z ktorých každá je venovaná jednému alebo viacerým príjemcom.
Kódové označenie:
Týka sa všetkých príjemcov. Tento návod je určený na ovládanie fancoilov radu IVAR.OSMO.
Všeobecné informácie:
Sú určené všetkým príjemcom.
Obsahujú všeobecné informácie a dôležité upozornenia, s ktorými je nutné sa zoznámiť ešte pred začatím inštalácie a používania výrobku.
Ovládacie panely:
Je určené pre všetkých príjemcov.
Obsahuje informácie k režimu ovládania a k použitiu hlavných funkcií.
Údržba a riešenie prípadných porúch:
Je určené pre všetkých príjemcov.
Obsahuje špecifické upozornenia a užitočné informácie pre pravidelnú údržbu.

3) Kódové označenie:

M7 controls			
	M7 on-board electronic control with continuously modulating thermostat	All	**ECA844II**
	M7 on-board electronic control with continuously modulating thermostat, with built-in Wi-Fi module.	All	**EWA844II**
Wall mounted control panels M7 series			
Printed circuit board M7			
	Electronic board on board unit with continuous modulation. For connection to M7 wall control units	All	**ESE845II**
	Electronic board on board unit with continuous modulation. For connection to M7 wall control with Bluetooth	All	**ESE846II**
Control panels			
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Cable connection. Dimensions (lxhxp): 117x80x5 mm. Colour white	All	**EEB749II**
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated Wi-Fi module, new App. Cable connection. Dimensions (lxhxp): 117x80x5 mm. Colour white	All	**EFB749II**
	Electronic LED control panel with touch interface, wall installation complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Bluetooth connection. Dimensions (lxhxp): 117x80x5 mm. Colour white	All	**EGB749II**
Built-in boxes			
	Built-in box for masonry	All	**N000557A**
	Built-in plasterboard box	All	**N000558A**
Standard controls for wall control and home automation			
Printed circuit board 0-10 V			
	On-board electronic printed circuit board for control from systems with 0-10 V analogue output.	All	**B10842II**
Control panels			
	Wall mounted control with thermostat, summer/winter and speed selectors	All	**B3V151II**
PCB			
	On-board electronic printed circuit board for connection to 3-speed wall-mounted electromechanical thermostats.	All	**B4V842II**

1. Príslušenstvo môže byť inštalované a testované pri výrobe.
2. Príslušenstvo je dodávané samostatne.

www.ivarsk.sk

4) Všeobecné informácie a základné upozornenie:

⚠ Tento návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou zariadenia a musí byť teda starostlivo uschovaný. Návod je nutné vždy odovzdať spoločne so zariadením, aj v prípade odovzdania zariadenia inému užívateľovi či majiteľovi. Pokiaľ sa návod poškodí alebo dôjde k jeho strate, prosím vyžiadajte si jeho kópiu u spoločnosti IVAR CS, spol. s r. o.

⚠ Pred začatím akýchkoľvek prác na jednotke je najskôr nutné si starostlivo preštudovať tento návod a držať sa inštrukcií popísaných v jednotlivých kapitolách.

⚠ Všetky zúčastnené osoby si musia byť vedomé činností a rizík, ktoré môžu nastať pri začatí inštalačných prác.

⚠ V každej kapitole sú obsiahnuté špecifické informácie a dôležité upozornenia, s ktorými je nutné sa zoznámiť ešte pred začatím uvedenia jednotky do prevádzky.

⚠ Akákoľvek zmluvná či mimozmluvná zodpovednosť za škody spôsobené osobám, zvieratám či na majetku, z dôvodu nesprávne vykonanej inštalácie, údržby či používania zariadenia v rozpore s týmto návodom, je vylúčená. Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené v tomto návode, sú zakázané.

⚠ Zariadenie musí byť inštalované odborne spôsobilou osobou či spoločnosťou s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou, ktorá všetko vykoná podľa platných bezpečnostných noriem a pravidiel. Po vykonaní inštalácie je nutné zákazníkovi odovzdať vyhlásenie o zhode.

⚠ Uvedenie jednotky do prevádzky a servisnej činnosti smie vykonávať iba autorizovaný servisný pracovník alebo kvalifikovaný technik v súlade s ustanoveniami v tomto návode.

⚠ Akékoľvek opravy či práce údržby musia byť vykonávané autorizovaným servisným strediskom či odborne spôsobilou osobou s patričnou kvalifikáciou, ktorá všetko vykoná podľa platných bezpečnostných pravidiel a noriem a v súlade s týmto návodom. Na jednotke nie je dovolené vykonávať akékoľvek neoprávnené úpravy alebo zásahy, pretože by to mohlo viesť k nebezpečným situáciám, a výrobca v takom prípade nepreberá žiadnu zodpovednosť.

⚠ Pri vykonávaní inštalácie, opráv či údržby musí mať technik vhodné pracovné oblečenie a vybavenie na prevenciu nehôd. Výrobca nie je zodpovedný za nedodržanie platných bezpečnostných nariadení a noriem pre ochranu zdravia pri práci.

⚠ V prípade výmeny akýchkoľvek komponentov je vždy potrebné použiť iba originálne náhradné diely.

⚠ Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené na ľuďoch, zvieratách či majetku vzniknuté nesprávnou inštaláciou, nastavením, údržbou či nesprávnym použitím.

⚠ Výrobca si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode, pričom výrobca nie je povinný aplikovať tieto zmeny na skôr vyrobené, dodané či opravované jednotky.

⚠ Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.

⚠ Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.

⚠ Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.

⚠ Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

⚠ Toto zariadenie nemajú používať osoby (vrátane detí) so zníženou fyzickou, senzorickou alebo mentálnou schopnosťou, osoby, ktoré majú nedostatok skúseností alebo znalostí, ako s výrobkom zaobchádzať, bez dohľadu skúsené osoby, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť, má na tieto osoby dohliadať alebo má inštrukcie, ako s výrobkom zaobchádzať. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa so zariadením nehrali.

5) JEDNOTKA S DOTYKOVÝM OVLÁDANÍM KÓD ECA844 – EWA844 A DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

4.1 Užívateľské rozhranie

Popis

⚠ Riešenie s dotykovým displejom sa odporúča pre použitie prevažne v režime chladenia.

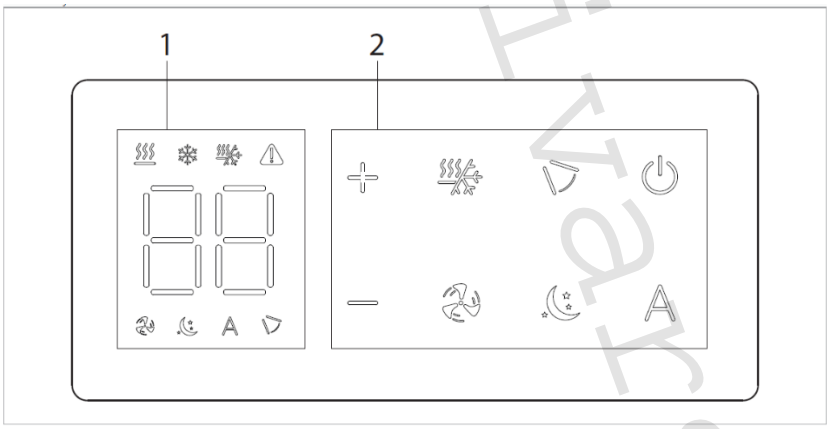
Displej na jednotke vám umožní nasledujúce:

- Zobraziť prevádzkový stav.
- Zobraziť alarmy a poruchy.
- Zvoliť rôzne funkcie stlačením symbolov na dotykovom displeji.

⚠ Zaobchádzajte s dotykovým panelom opatrne.

⚠ Pre dotykové ovládanie s kódom EWA844 je k dispozícii aplikácia INNOVA BUTLER.

Dotykový panel na fancoile:



1= Oblasť displeja 2 = Oblasť tlačidiel

Symbol	Popis	Symbol	Popis
88.8	Hodnota nastavenia		Režim min./max. rýchlosti
+	Tlačítko na zvýšenie hodnoty		Vykurovanie / Chladenie (nemôže byť použité)
–	Tlačítko na zníženie hodnoty		Režim chladenia
⏻	Tlačítko na spínanie ON/OFF, Standby, vstup do ponuky menu		Režim vykurovania
⚠	Alarmové signály	A	Automatický režim
	Tlačítko na ovládanie smeru prúdenia vzduchu		Nočný režim

www.ivarsk.sk

5.1.1. Hlavné funkcie

Spustenie/vypnutie zariadenia
Aby bolo možné ovládať zariadenie pomocou dotykového displeja umiestneného na jednotke, bude nutné aktivovať hlavný vypínač, ktorý by mal byť súčasťou elektrickej inštalácie prívodného napájacieho kábla (inštalačný technik by vám mal podať viac informácií ohľadom pozície tohto vypínača), alebo pripojiť zástrčku zariadenia do zásuvky elektrickej energie.

Akonáhle boli tieto činnosti vykonané, prístroj môže byť ovládaný pomocou symbolov na dotykovom displeji.

Spustenie dotykového panelu

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví text on . Zariadenie sa spustí. Na 3číselnom displeji 888 sa objaví prednastavená hodnota.

⚠ Ovládací panel má vlastnú pamäť, takže pri výpadku napájania či vypnutí fancoilu nedôjde k strate uloženého nastavenia (okrem vetrania). Tlačidlo ⏻ sa používa na krátkodobé spúšťanie a vypínanie fancoilu.
⚠ Pokiaľ máte v pláne fancoil vypnúť na dlhšiu dobu, nezabudnite ho odpojiť od zdroja el. energie.

Prepnutie ovládania do pohotovostného režimu stand-by
Krátkodobé vypnutie fancoilu vykonáte takto:

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví text oF . Ovládanie sa vypne.
⚠ Ovládací panel má vlastnú pamäť, takže pri výpadku napájania či vypnutí fancoilu nedôjde k strate uloženého nastavenia.
⚠ Pokiaľ máte v pláne zariadenie vypnúť na dlhšiu dobu, nezabudnite ho odpojiť od zdroja el. energie.

Opätovné spustenie ovládania

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví text on .

Nastavenie izbovej teploty

- Požadovanú teplotu nastavíte pomocou tlačidiel + −.

Hodnota sa zmení.
⚠ Izbová teplota môže byť nastavená v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlíšením 1 °C.
⚠ Je možné nastaviť aj hodnoty v rozsahu od 5 do 40 °C, okrem automatického režimu. Tieto hodnoty by ale mali byť nastavené iba na krátku dobu.
⚠ Príliš nízko alebo naopak vysoko nastavená teplota má negatívny vplyv na zdravie osôb, ale aj na spotrebu energie.

Automatický prechod prevádzky vykurovanie/chladenie

- Stlačte symbol ❄/🔥, kým sa rovnaký symbol objaví na displeji.
- Zobrazí sa aj symbol aktívneho prevádzkového režimu.
- Zariadenie nezávisle zvolí správny prevádzkový režim.

⚠ Prechod z jednej prevádzky na druhú zahŕňa dobu čakania až 40 minút.
⚠ **Nepovoľujte túto funkciu na jednotkách s 2trubkovým systémom, inak by mohlo dôjsť k poruchám systému.**

www.ivarsk.sk

Režim iba vykurovanie

- Podržte stlačené tlačidlo po dobu 2 sekúnd.

Rozsvieti sa symbol , ktorý signalizuje spustenie funkcie vykurovania. Zariadenie teraz vykonáva vykurovanie miestností.

⚠ V režime vykurovania sú tieto symboly rozsvietené, keď je nastavená hodnota vyššia ako aktuálna izbová teplota.

Režim iba chladenie

- Podržte stlačené tlačidlo po dobu 2 sekúnd.

Rozsvieti sa symbol , ktorý signalizuje spustenie funkcie chladenia. Zariadenie teraz vykonáva klimatizovanie a odvlhčovanie miestností.

⚠ V režime chladenia sú tieto symboly rozsvietené, keď je nastavená hodnota nižšia ako aktuálna izbová teplota.

Prevádzka v automatickom režime

- Stlačte tlačidlo A.

Symbol A na displeji signalizuje prevádzku fancoilu v automatickom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora je nastavená automaticky.

Prevádzka v minimálnom režime

- Stlačte tlačidlo .

Rozsvietený symbol na displeji s textom LO signalizuje prevádzku ventilátora v minimálnom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora je nastavená automaticky na minimálnu rýchlosť

Prevádzka v maximálnom režime

- Stlačte tlačidlo .

Rozsvietený symbol na displeji s textom HI signalizuje prevádzku ventilátora v maximálnom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora je automaticky nastavená v maximálnom režime, čo umožní dodať maximálny možný výkon fancoilu v režime vykurovania aj chladenia.

⚠ Akonáhle bola dosiahnutá nastavená teplota, zvoľte iný prevádzkový režim na optimalizáciu komfortu.

Prevádzka v nočnom režime

- Stlačte tlačidlo .

Rozsvietený symbol na displeji signalizuje prevádzku ventilátora v minimálnom režime.

⚠ V tomto režime je ventilátor nastavený na minimálnu rýchlosť.

⚠ V nočnom režime je nastavená teplota automaticky menená:

- V režime vykurovania sa o -1 °C zníži po jednej hodine prevádzky v nočnom režime a o ďalšej -1 °C po ďalších dvoch hodinách prevádzky.
- V režime chladenia sa o +1 °C zvýši po jednu hodinu prevádzky v nočnom režime a o ďalšiu +1 °C po ďalších dvoch hodinách prevádzky.

⚠ Táto funkcia môže byť kedykoľvek zrušená opätovným stlačením rovnakého tlačidla.

www.ivarsk.sk

Zámok klávesnice

- Podržte stlačené tlačidlá + a − súčasne po dobu 3 sekúnd.

Na displeji sa rozsvieti symbol bL potvrdzujúci aktívny zámok tlačidiel.

⚠ Všetky nastavenia sú užívateľom zakázané.

⚠ Rovnakým spôsobom klávesnicu opäť odomknete.

5.1.2. Základné menu

Pre vstup do základného menu:

- Pri zhasnutom displeji podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 10 sekúnd.

Zariadenie sa spustí a na displeji sa objaví on.

- Stále držte stlačené tlačidlo ⏻, kým sa na displeji objaví ot.
- Tlačidlo ⏻ uvoľnite.

Na displeji sa objaví symbol CF.

Navigácia v menu:

- K pohybu v menu či zmenu hodnôt nastavenia používajte tlačidlá + −.

Voľba položky menu a potvrdenie vykonaných zmien:

- Stlačte tlačidlo ⏻.

Položka menu je zvolená a nastavenia sú prístupné. Po potvrdení zmien prejdete k ďalšej položke menu.

Opustenie položky menu:

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 10 sekúnd.
- Alebo počkajte 30 sekúnd a panel opustí menu automaticky, nastavenia sú uložené do pamäte.

www.ivarsk.sk

Položky menu:
ot: Kompenzácia snímača teploty (priestorového snímača)
CF: Jednotky merania
Ub: Hlasitosť akustickej signalizácie
uu: Reset Wi-Fi
up: Párovanie Wi-Fi
ho: Režim hotel

⚠ Položky menu uu a up sú viditeľné iba pri reguláciách s Wi-Fi pripojením – kód EWA844.

Nastavenie kompenzácie snímača teploty

⚠ Nastavená hodnota sa mení po 1 °C pri každom stlačení tlačidla + alebo −.
Reguláciu priestorového snímača teploty vykonáte nasledovne:

- Zvoľte ot.
- Stlačte ⏻ pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidla +, alebo − zvýšte, alebo znížte hodnotu.
- Stlačte ⏻ pre potvrdenie zmeny nastavenia.

Predvolená hodnota nastavenia kompenzácie je 0 °C.
Hodnota sa nastavuje v rozsahu od -9 (min.) do +9 °C (max.).

Zmena jednotky merania

- Zvoľte CF.
- Stlačte ⏻ pre zmenu nastavenia.
- Zvoľte °C alebo °F pomocou tlačidiel +−.
- Stlačte ⏻ pre potvrdenie zmeny nastavenia.

Predvolená merná jednotka teploty je °C.

www.ivarsk.sk

Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie

- Hlasitosť zmeníte zvolením položky .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidiel nastavte úroveň hlasitosti.
- Stlačte pre potvrdenie zmeny nastavenia.

Rozsah nastavenia hlasitosti je od 00 (min.) do 03 (max).

⚠ Hlasitosť sa zmení po potvrdení zmeny nastavenia.

Wi-Fi reset

Ak si prajete resetovať prihlasovacie údaje k Wi-Fi a vrátiť sa k pôvodnému nastaveniu zariadenia z výroby:

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Použite postupne tlačidlá .
  Objaví sa .
- Stlačte .
  Objaví sa pre reset prihlasovacích údajov Wi-Fi.
- Stlačte pre potvrdenie.

Prihlasovacie údaje boli resetované.

⚠ Funkcia je dostupná iba pre ovládanie s Wi-Fi pripojením, kód EWA044.

Párovanie Wi-Fi

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Použite postupne tlačidlá .
  Objaví sa .
- Stlačte .
  Objaví sa pre povolenie párovania s Wi-Fi.
- Stlačte pre potvrdenie.

⚠ Funkcia je dostupná iba pre ovládanie s Wi-Fi pripojením, kód EWA844 alebo s nástenným ovládačom EFB749II.

Nastavenie režimu HOTEL

- Zvoľte .
- Zvoľte YS pre aktiváciu režimu hotel.
- Zvoľte NO pre vypnutie režimu hotel.

Predvolené nastavenie režimu hotel je vypnuté NO.

Aktiváciou režimu hotel:

- Je deaktivovaná funkcia automatického prechodu prevádzky vykurovania/chladenia.
- Rozsah nastavenia teploty je znížený, v režime chladenia môžete nastaviť od 22 °C do 28 °C, v režime vykurovania môžete nastaviť od 16 °C do 24 °C.

www.ivarsk.sk

5.1.3. Upozornenie

Čo robiť v prípade poruchy

Pre užívateľov je dôležité rozpoznať akúkoľvek poruchu alebo prevádzkovú anomáliu od bežnej prevádzky zariadenia (viď technické charakteristiky).
Najčastejšie problémy môžu byť ľahko vyriešené užívateľom vykonaním niektorých jednoduchých krokov (viď odstavec Čo robiť v prípade poruchy), zatiaľ čo niektoré alarmy systému vyžadujú zásah od autorizovaného servisného pracovníka.

⚠ Prosím majte na pamäti, že akýkoľvek pokus o neodborný zásah do zariadenia povedie k strate práva na uplatnenie záruky.

Zobrazenie alarmov na displeji

⚠ V prípade poruchy jednotky zariadenie stále zostane v rovnakom režime.

⚠ Na dotykovom ovládacom paneli sa objaví kód alarmu.

Alarm	Príčina	
E1	Alarm na snímači teploty T1 z dôvodu odpojenej dosky PUB-30 alebo neplatných teplôt (-10 ÷ 40)	*Zariadenie je v prevádzke a ovládanie 749 používa svoj vlastný snímač teploty.*
E2	Chybný alebo odpojený motor ventilátora.	*Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
E3	Chybný alebo odpojený snímač teploty vody H2/T2.	*Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
CE	Chyba komunikácie.	*Chyby v komunikácii medzi dotykovým ovládacím panelom a riadiacou doskou fancoilu. Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
bL	Zámok klávesnice	*Na odomknutie displeja podržte súčasne stlačené tlačidlá + − po dobu 5 sekúnd.*
⚠	Potreba vyčistenia alebo výmeny filtra.	
♨	Bliká z dôvodu nesprávnej teploty vody na vykurovanie.	*Keď je v režime vykurovania teplota vody nižšia ako 30 °C.*
❄	Bliká z dôvodu nesprávnej teploty vody na chladenie.	*Keď je v režime chladenia teplota vody vyššia ako 20 °C.*

Reset alarmu čistenia filtra

⚠ Blikajúci symbol ⚠ signalizuje, že je vyžadované čistenie, prípadne výmena filtra.

Po výmene filtrov je nutné znova vykonať reset počítadla hodín prevádzky pre filtre.

- ► Podržte stlačené tlačidlo ⚙ po dobu 8 sekúnd.

Symbol ⚠ zmizne z displeja.

www.ivarsk.sk

5.2. Nástenné diaľkové ovládanie radu M7 – EEB749 – EFB749 - EGB749

Popis

Diaľkové nástenné ovládanie EEB749 - EFB749 - EGB749 je LED elektronický ovládací panel, ktorý umožňuje ovládanie izbovej teploty, ovládanie hlavných funkcií fancoilu, meranie teploty a vlhkosti a ovládanie rýchlostí ventilátora.
Nástenný panel má vlastnú pamäť, takže nebudú stratené žiadne nastavenia ani v prípade výpadku elektrickej energie či vypnutia ovládania.

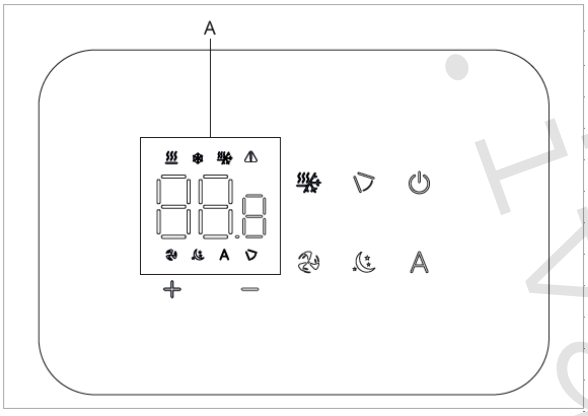
⚠ Po 20 sekundách od stlačenia posledného tlačidla na paneli sa jas displeja zníži a displej bude zobrazovať už len izbovú teplotu.

⚠ Maximálny jas obnovíte stlačením ktoréhokoľvek z tlačidiel ovládania.

⚠ Pre nástenné ovládanie s kódom EFB749 je k dispozícii aplikácia.

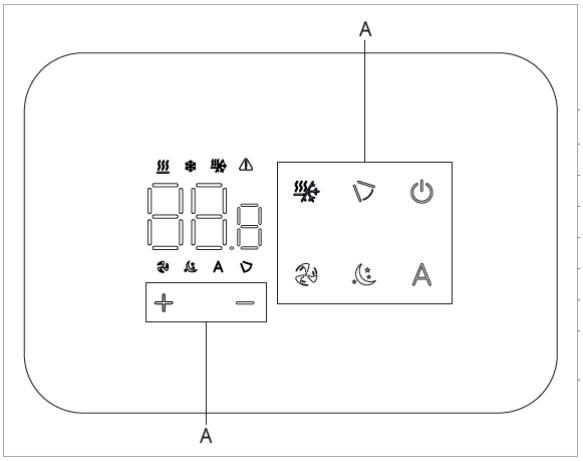
Displej

Stavy a aktívne alarmy na displeji.



A	Oblasť displeja
	Hodnota nastavenia
	Funkcia zvýšenia hodnoty teploty
	Funkcia zníženia hodnoty teploty
	Spustenie / vypnutie (standby)
	Signalizácia alarmov
	Funkcia ovládania clony výstupu vzduchu
	Režim min./max. rýchlosti ventilátora
	Vykurovanie / Chladenie (nemôže byť použité)
	Chladenie
	Vykurovanie
	Automatický režim
	Nočný režim

Funkcie tlačidiel



A	Oblasť tlačidiel
	Zvýšenie hodnoty teploty
	Zníženie hodnoty teploty
	Spustenie / vypnutie jednotky
	Ovládanie clony výstupu vzduchu
	Aktivácia maximálnej rýchlosti ventilátora
	Voľba režimu Vykurovanie / Chladenie
	Automatický režim
	Nočný režim so zníženou rýchlosťou

www.ivarsk.sk

5.2.1. Hlavné funkcie

Spustenie

Pred spustením:

⚠ Pokiaľ si prajete ovládať fancoil týmto ovládacím panelom, musíte ho najskôr pripojiť k napájaniu.

⚠ Ak je napájacie vedenie vybavené hlavným spínačom, musí byť zapnutý. Potom spustite systém hlavným spínačom.

Spustenie nástenného ovládacieho panelu

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví text ON *. Zariadenie sa spustí.*

Pohotovostný režim standby

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví text OF *. Ovládanie se vypne.*

⚠ Keď je ovládanie v režime standby, je zaručená ochrana proti zamrznutiu.

⚠ Ak izbová teplota klesne pod 5 °C, budú aktivované výstupy elektroventilu na teplej vode a zdroje vykurovania.

- Ovládanie znovu spustíte stlačením tlačidla ⏻ po dobu 2 sekúnd.

Na displeji sa objaví znovu ON *.*

Nastavenie izbovej teploty

- Požadovanú teplotu nastavíte pomocou tlačidiel + −.

Hodnota sa zmení.

⚠ Izbová teplota môže byť nastavená v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlíšením po 0,5 °C.

⚠ Je možné nastaviť aj hodnoty v rozsahu od 5 do 40 °C, okrem automatického režimu. Tieto hodnoty by ale mali byť nastavené iba na krátku dobu.

Automatický prechod prevádzky vykurovanie/chladenie

- Stlačte symbol ❄🔥, kým sa rovnaký symbol objaví na displeji.
- Objaví sa tiež symbol aktívneho prevádzkového režimu.
- Zariadenie nezávisle zvolí správny prevádzkový režim.

⚠ Prechod z jednej prevádzky na druhú zahŕňa dobu čakania až 40 minút

⚠ **Nepovolujte túto funkciu na jednotkách s 2trubkovým systémom, inak by mohlo dôjsť k poruchám systému.**

Režim iba chladenie

- Podržte stlačené tlačidlo ❄🔥 po dobu 2 sekúnd.

Rozsvietený symbol ❄ *signalizuje spustenie funkcie chladenia. Zariadenie teraz vykonáva klimatizovanie a odvlhčovanie miestností.*

⚠ V režime chladenia sú tieto symboly rozsvietené, keď je nastavená hodnota nižšia ako aktuálna izbová teplota.

Režim iba vykurovanie

- Podržte stlačené tlačidlo ❄🔥 po dobu 2 sekúnd.

Rozsvietený symbol ♨ *signalizuje spustenie funkcie vykurovania. Zariadenie teraz vykonáva vykurovanie miestností.*

⚠ V režime vykurovania sú tieto symboly rozsvietené, keď je nastavená hodnota vyššia ako aktuálna izbová teplota.

www.ivarsk.sk

Prevádzka v automatickom režime

- Stlačte tlačidlo A po dobu 2 sekúnd.

Symbol A na displeji signalizuje prevádzku fancoilu v automatickom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora bude automaticky prispôsobená v rozmedzí medzi minimálnou a maximálnou rýchlosťou v závislosti od veľkosti rozdielu medzi izbovou teplotou a nastavenou hodnotou pomocou algoritmu PI.

Prevádzka v nočnom režime

- Stlačte tlačidlo po dobu 2 sekúnd.

Rozsvietený symbol na displeji signalizuje prevádzku ventilátora v minimálnom režime.

⚠ V tomto režime je ventilátor nastavený na minimálnu rýchlosť.

⚠ V nočnom režime je nastavená teplota automaticky menená:

- V režime vykurovania sa o -1 °C zníži po jednej hodine prevádzky v nočnom režime a o ďalšej -1 °C po ďalších dvoch hodinách prevádzky.
- V režime chladenia sa o +1 °C zvýši po jednu hodinu prevádzky v nočnom režime a o ďalšiu +1 °C po ďalších dvoch hodinách prevádzky.

⚠ Táto funkcia môže byť kedykoľvek zrušená opätovným stlačením rovnakého tlačidla.

Prevádzka v minimálnom režime

- Stlačte tlačidlo .

Rozsvietený symbol na displeji s textom LO signalizuje prevádzku ventilátora v minimálnom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora je nastavená automaticky na minimálnu rýchlosť.

Prevádzka v maximálom režime

- Stlačte tlačidlo .

Rozsvietený symbol na displeji s textom HI signalizuje prevádzku ventilátora v maximálnom režime.

⚠ Rýchlosť ventilátora je automaticky nastavená v maximálnom režime, čo umožní dodať maximálny možný výkon fancoilu v režime vykurovania aj chladenia.

⚠ Akonáhle bola dosiahnutá nastavená teplota, zvoľte iný prevádzkový režim na optimalizáciu komfortu.

Zámok klávesnice

- Podržte stlačené tlačidlá + a − súčasne po dobu 3 sekúnd.

Na displeji sa rozsvieti symbol bL potvrdzujúci aktívny zámok tlačidiel.

⚠ Všetky nastavenia sú užívateľom zakázané.

⚠ Rovnakým spôsobom klávesnicu opäť odomknete.

5.2.2. Základné menu

Pre vstup do základného menu:

- Pri zhasnutom displeji podržte stlačené tlačidlo po dobu 10 sekúnd.

Zariadenie sa spustí a na displeji sa objaví on.

- Stále držte stlačené tlačidlo , až sa na displeji objaví on.
- Tlačidlo uvoľnite.

Na displeji sa objaví symbol ot.

www.ivarsk.sk

Navigácia v menu:

- Na pohyb v menu či zmenu hodnôt nastavenia používajte tlačidlá + −.

Voľba položky menu a potvrdenie vykonaných zmien:

- Stlačte tlačidlo ⏻.

Položka menu je zvolená a nastavenia sú prístupné. Po potvrdení zmien prejdete k ďalšej položke menu.

Opustenie položky menu:

- Podržte stlačené tlačidlo ⏻ po dobu 10 sekúnd.
- Alebo počkajte 30 sekúnd a panel opustí menu automaticky.

⚠ Po 30 sekundách od posledného stlačenia tlačidla ovládania opustí položku menu a nastavenia sú uložené do pamäte.

Položky menu:

ot: Kompenzácia snímača teploty (priestorového snímača)
ur: Kompenzácia snímača vlhkosti RH
ut: Kompenzácia snímača PT4
uS: Nastavenie vlhkosti
ui: Hysterézia vlhkosti
CF: Jednotky merania
ub: Hlasitosť akustickej signalizácie
uu: Reset Wi-Fi
up: Párovanie Wi-Fi
ho: Režim hotel

⚠Položky menu uu a up sú viditeľné iba pri reguláciách s Wi-Fi pripojením – kód EFB749.

Nastavenie kompenzácie snímača teploty

- Zvoľte ot.
- Stlačte ⏻ pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidla +, alebo − zvýšte, alebo znížte hodnotu.
- Stlačte ⏻ pro potvrdenie zmeny nastavenia.

Predvolená hodnota nastavenia kompenzácie je 0 °C.
Hodnota sa nastavuje v rozsahu od -12,0 (min.) do +12,0 °C (max.).

Nastavenie kompenzácie snímača vlhkosti RH

⚠ Používajte kompenzáciu snímača vlhkosti opatrne a iba v prípade, že poznáte presnú odchýlku od skutočnej hodnoty nameranej spoľahlivým zdrojom.

- Zvoľte ut.
- Stlačte ⏻ pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidla +, alebo − zvýšte, alebo nížte hodnotu.
- Stlačte ⏻ pro potvrdenie zmeny nastavenia.

Nastavenie hodnoty vlhkosti

- Zvoľte uS.
- Stlačte ⏻ pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidla +, alebo − zvýšte, alebo nížte hodnotu.
- Stlačte ⏻ pro potvrdenie zmeny nastavenia.

www.ivarsk.sk

Rozsah nastavenia vlhkosti je od 20,0 % do 90,0 %.

Nastavenie hysterézie vlhkosti

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidla , alebo zvýšte, alebo nížte hodnotu.
- Stlačte pre potvrdenie zmeny nastavenia.

Rozsah nastavenia je od 1 (min.) do 30 (max.).

Zmena jednotky merania

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Zvoľte °C alebo °F pomocou tlačidiel .
- Stlačte pre potvrdenie zmeny nastavenia.

Predvolená merná jednotka teploty je °C.

Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie

- Hlasitosť zmeníte zvolením položky .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Pomocou tlačidiel nastavte úroveň hlasitosti.
- Stlačte pro potvrdenie zmeny nastavenia.

Rozsah nastavenia hlasitosti je od 00 (min.) do 03 (max).

⚠ Hlasitosť sa zmení po potvrdení zmeny nastavenia.

Wi-Fi reset

Ak si prajete resetovať prihlasovacie údaje k Wi-Fi a vrátiť sa k pôvodnému nastaveniu zariadenia z výroby:

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Použite postupne tlačidlá .
  Objaví sa .
- Stlačte .
  Objaví sa pre reset prihlasovacích údajov Wi-Fi.
- Stlačte pre potvrdenie.

Prihlasovacie údaje boli resetované.

⚠ Funkcia je dostupná iba pre ovládanie s Wi-Fi pripojením, kód EFB749.

Aktivácia Wi-Fi

- Zvoľte .
- Stlačte pre zmenu nastavenia.
- Použite postupne tlačidlá .
  Objaví sa .
- Stlačte .
  Objaví sa pre povolenie párovania s Wi-Fi.
- Stlačte pre potvrdenie.

www.ivarsk.sk

⚠ Funkcia je dostupná iba pre ovládanie s Wi-Fi pripojením, kód EFB749.

Nastavenie režimu HOTEL

- Zvoľte hO.
- Zvoľte YS pre aktiváciu režimu hotelu.
- Zvoľte NO pre vypnutie režimu hotelu.

Predvolené nastavenie režimu hotel je vypnuté NO.

Aktiváciou režimu hotel:

- Je deaktivovaná funkcia automatického prechodu prevádzky vykurovania/chladenia.
- Rozsah nastavenia teploty je znížený, v režime chladenia môžete nastaviť od 22 °C do 28 °C, v režime vykurovania môžete nastaviť od 16 °C do 24 °C.

5.2.3. Upozornenie

Dlhodobé vypnutie

Ak potrebujete vypnúť zariadenie na dlhšiu dobu (sezónne vypnutie alebo počas dovolenky):

- Vypnite zariadenie.
- Nastavte hlavný vypínač systému do pozície OFF.

⚠ V tomto prípade nie je aktívna ani ochrana proti zamrznutiu.

Čo robiť v prípade zablokovania fancoilu

⚠ Tento postup by mal byť vykonávaný iba v prípade, že bolo ovládanie uzamknuté a nereaguje na príkazy.

- Podržte súčasne stlačené tlačidlá ❄ a 🌙 po dobu 10 sekúnd.

Na displeji sa objaví text -t- *sprevádzaný akustickým signálom. Fancoil bol spustený znova.*

www.ivarsk.sk

Zobrazenie alarmov na nástennom ovládacom panele

⚠ V prípade alarmu zostanú na fancoile aktívne funkcie.

⚠ Na displeji nástenného ovládacieho panelu je zobrazený symbol ⚠ .

⚠ Do menu nastavenia vstúpite zo základného menu – viď Základné menu na strane 13.

- Vstúpte do základného menu.
- Potom stlačte A .

Objaví sa 00 .

- Stlačte + .
- Stlačte ⏻ pre potvrdenie.

Objaví sa Ar *. Potom je zobrazené číslo priradené fancoilu a kód alarmu.*

Opustenie menu

- Stlačte symbol ⏻ na dobu 10 sekúnd.
- Alebo počkajte 30 sekúnd do automatického vypnutia.

⚠ Po 30 sekundách od posledného stlačenia tlačidla ovládania opustí položku menu a nastavenia sú uložené do pamäte.

Alarmy zobrazené na displeji nástenného ovládania

Alarm	Príčina	
E1	Alarm na snímači teploty T1 z dôvodu odpojenej dosky PUB-30 alebo neplatných teplôt (-10 ÷ 40)	*Zariadenie je v prevádzke a ovládanie 749 používa svoj vlastný snímač teploty.*
E2	Chybný alebo odpojený motor ventilátora.	*Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
E3	Chybný alebo odpojený snímač teploty vody H2/T2.	*Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
E6	Fancoil zablokovaný z dôvodu nedostatočnej teploty vody.	*Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
E7	Alarm komunikácie s modulom.	*Bluetooth komunikácia nefunguje.*
E8	Alarm chyby komunikácie.	*Chyby v komunikácii medzi nástenným ovládacím panelom a riadiacou doskou fancoilu. Žiadny z režimov nemôže byť aktivovaný.*
H2o	Nesprávna teplota vody.	*Keď je v režime vykurovania teplota vody nižšia ako 30 °C. Keď je v režime chladenia teplota vody vyššia ako 20 °C.*

⚠ Porucha E8 je zobrazená bez postupu zobrazenia chyby na nástennom ovládacom paneli

Reset alarmu pre čistenie filtra

⚠ Blikajúci symbol ⚠ znamená, že je čas skontrolovať a vyčistiť vzduchový filter.

Po výmene filtra je nutné znovu resetovať počítač hodín prevádzky filtra

- Stlačte ⟲ po dobu 8 sekúnd.

Symbol ⚠ *zmizne z displeja.*

Pozn.: Čo robiť v prípade potreby riešenia problému s prevádzkou fancoilu nájdete v bode 8.2. Tabuľka na riešenie problémov v návode na inštaláciu fancoilov IVAR.OSMO.

www.ivarsk.sk

6) Údržba:

6.1. Pravidelná údržba:

Vykonávanie pravidelnej údržby je zásadné pre dlhodobo účinnú, bezpečnú a spoľahlivú prevádzku fancoilu IVAR.OSMO. Pravidelná údržba môže byť vykonávaná každých 6 mesiacov (určité úkony) a raz ročne (ďalšie úkony) autorizovaným servisným pracovníkom, ktorý má pre tieto činnosti kvalifikáciu a v prípade potreby je schopný dodať originálne náhradné diely.

⚠ Pred každým čistením či zásahom údržby najskôr odpojte jednotku od napájania prepnutím hlavného vypínača do pozície OFF.

⚠ Potom ešte chvíľu počkajte, kým vychladnú komponenty jednotky.

⛔ Je zakázané otvárať prístupové dvierka a vykonávať akékoľvek technické alebo čistiace zásahy, pokiaľ nebolo zariadenie predtým odpojené od el. napájania umiestnením spínača do pozície OFF.

⚠ Po dokončení činností údržby je nutné jednotku uviesť do pôvodného stavu.

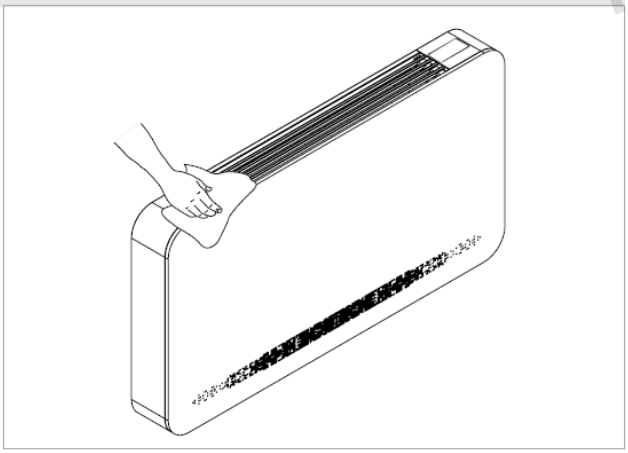
⚠ **Upozornenie:**

- Na zariadení je zakázané si sadať alebo sa oň opierať, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Horizontálnu clonu pre výstup vzduchu je zakázané prestavovať rukou. Pre túto operáciu je vždy nutné použiť diaľkové ovládanie.
- Pokiaľ zo zariadenia uniká voda, je nutné ho okamžite vypnúť a odpojiť od el. napájania. Potom kontaktujte servisné stredisko.
- Zariadenie nesmie byť inštalované v miestnostiach s prítomnosťou výbušných plynov či v podmienkach vysokej vzdušnej vlhkosti či extrémnych teplôt mimo dovoleného rozsahu uvedeného v tomto návode na inštaláciu a použitie.
- Vzduchové filtre je nutné pravidelne čistiť.

Servis a čistenie každých 6 mesiacov

Čistenie vonkajšieho povrchu

Vonkajší povrch fancoilu IVAR.OSMO vyčistite pomocou jemnej handry navlhčenej vo vode.



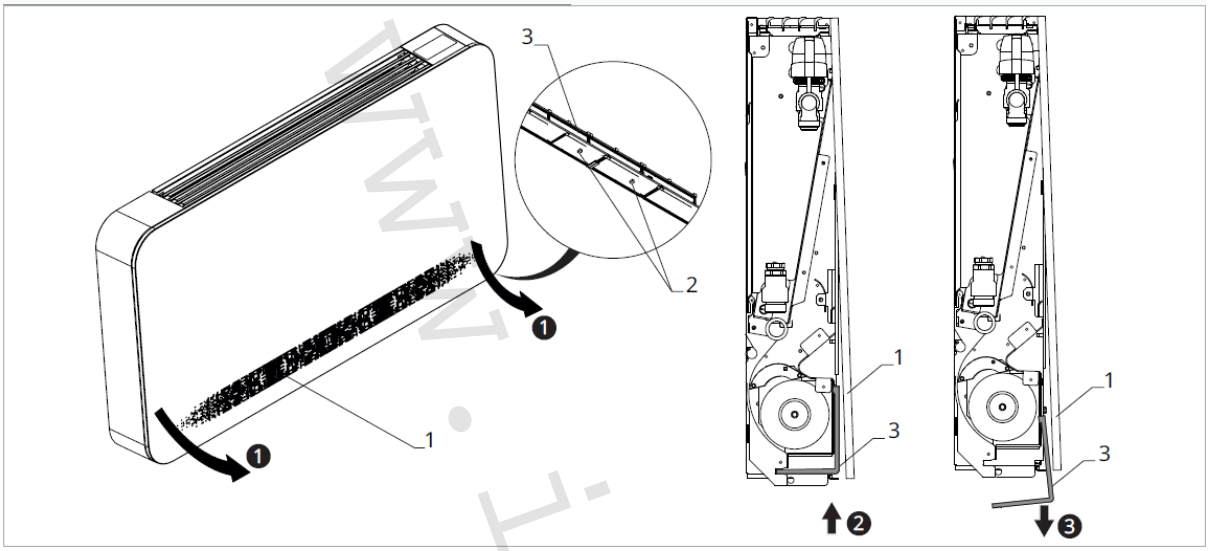
⚠ Na čistenie nepoužívajte hrubé hubky alebo abrazívne či korozívne čistiace prostriedky, pretože by ste mohli poškodiť lakovaný povrch jednotky.

⚠ Odpojte jednotku od el. napájania pred akýmkoľvek čistením alebo zásahom údržby.

www.ivarsk.sk

Čistenie filtra nasávania vzduchu

Po nejakej dobe nepretržitej prevádzky, ktorá závisí od množstva nečistôt prítomných vo vzduchu, alebo kedykoľvek potrebujete znovu spustiť systém po dlhšej dobe nečinnosti, by ste mali vykonať nasledujúce kroky:



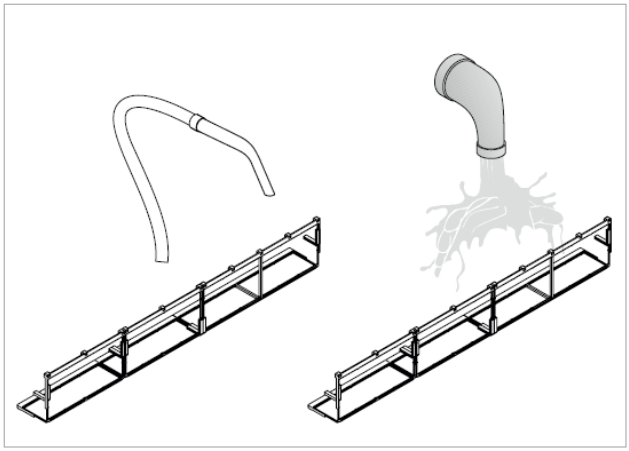
1 = krycia skriňa fancoilu
2 = vzduchový filter
3 = plastové háčiky

Vybratie filtračných článkov

- Otvorte kryciu skriňu fancoilu zatiahnutím spodnej strany predného krytu smerom k sebe.
- Zatlačte na plastové háčiky na spodnej strane vzduchových filtrov.
- Vyháknite vzduchový filter zo svojho umiestnenia.
- Vyberte vzduchový filter vytiahnutím smerom hore.

Čistenie filtrov

- Vysajte prach z filtra pomocou vysávača.
- Prepláchnite filter pod tečúcou vodou, nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky či rozpúšťadlá a nechajte filter uschnúť.



Vloženie filtrov:

- Postupujte v opačnom slede.

⚠ Skontrolujte správne vloženie filtrov.

⛔ Je zakázané používať zariadenie bez vložených vzduchových filtrov.

www.ivarsk.sk

6.2. Tipy na úsporu energie

- Filtre udržujte čisté.
- Dvere a okná miestností vybavených fancoilmi udržujte čo najviac zatvorené.
- Počas leta čo najviac zamedzte priamemu slnečnému žiareniu do miestností vybavených fancoilmi (používajte žalúzie, závesy, apod.)

7) Prevádzkové parametre ovládacích panelov:

6.1. Limity prevádzky ovládania

Prevádzkové limity

	Jedn.	Vykurovanie	Chladenie
Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti	%	15	15
Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti	%	80	80
Minimálna izbová teplota	°C	-10	-10
Maximálna izbová teplota	°C	50	50

8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z.
Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť nakladané ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť odovzdaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenia.

Tento návod bol preložený z originálu výrobcu verzia N420944A – Rev. 08 – 04/2026.

Podrobné technické informácie a rozmery jednotiek nájdete v technickom liste na webových stránkach www.ivarsk.sk.

www.ivarsk.sk