

1) Výrobek: **REGULACE PRO FANCOILY IVAR.SLC, SLS, SLI**

2) Typ: **IVAR.749, 649, 647, 644, 643, 543, B3V**



## 2.1. O tomto návodu

⚠ Tento návod k instalaci a použití je nedílnou součástí zařízení a musí být tedy pečlivě uschován. Návod je nutné vždy předat společně se zařízením, i v případě předání zařízení jinému uživateli či majiteli. Pokud se návod poškodí nebo dojde k jeho ztrátě, prosím vyžádejte si jeho kopii u společnosti IVAR CS, spol. s r. o.

⚠ Před započítím jakýchkoliv prací na jednotce je nejprve nutné si pečlivě prostudovat tento návod a držet se instrukcí popsanych v jednotlivých kapitolách.

⚠ Všechny zúčastněné osoby si musejí být vědomy činnosti a rizik, které mohou nastat při započítí instalačních prací.

⚠ V každé kapitole jsou obsaženy specifické informace a důležitá upozornění, se kterými je nutné se seznámit ještě před započítím uvedení jednotky do provozu.

⚠ Instalace provedená v rozporu s upozorněními a instrukcemi popsany v tomto návodu či použití zařízení mimo předepsaný rozsah provozních teplot vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

## 2.2. Bezpečnostní piktogramy

⚠ **Upozornění s vysokým rizikem (tučné písmo)** – odkazuje na činnosti, které představují vysoké riziko vážného poranění osob či poškození zařízení nebo okolního prostředí, pokud nejsou provedeny dle platných bezpečnostních nařízení a norem a zde uvedených instrukcí.

⚠ **Upozornění s nízkým rizikem (obyčejné písmo)** - odkazuje na činnosti, které představují nízké riziko poranění osob či poškození zařízení nebo okolního prostředí, pokud nejsou provedeny dle platných bezpečnostních nařízení a norem a zde uvedených instrukcí.

⊖ **Neprovádět** – odkazuje na činnosti, které nesmějí být v žádném případě prováděny.

i **Důležité informace (tučné písmo)** – obsahuje důležité informace, které musejí být při činnosti vzaty v úvahu.


## V textu

- Nutno provést = očekává se provedení činnosti dle instrukcí či výčtu v textu

## V obrázcích

- 1 Číslice představují jednotlivé komponenty.
- A Velká písmena představují skupiny komponentů.
- ① Bílá číslice v černém kroužku představuje řadu činností, které mají být provedeny.
- Ⓐ Černé velké písmeno v bílém kroužku představuje obrázek dílu, když je více obrázků ve stejném obrázku.

## Piktogramy týkající se bezpečnosti:

-  **Upozornění: riziko úrazu el. proudem** Zúčastněný personál je informován o přítomnosti el. proudu a o riziku úrazu el. proudem.

## 2.3. Příjemci

### **U** Uživatel

Uživatelem se rozumí osoba, která provozuje toto zařízení v bezpečných podmínkách pro osoby, zařízení samotné a okolní prostředí. Uživatel obsluhuje zařízení a provádí základní diagnostiku poruch či abnormálního provozu jednotky, provádí jednoduchá nastavení, kontrolu a údržbu jednotek.

### **I** Instalační technik

Odborně způsobilá osoba s patřičnou elektro-technickou kvalifikací, která provádí umístění a připojení (hydraulické, elektrické, atd.) jednotky k systému; tato osoba je odpovědná za manipulaci a správnou instalaci v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu a v souladu s bezpečnostními nařízeními a normami platnými v zemi instalace.

Pokud instalační technik provádí práce na chladicím okruhu, musí mít patřičné chladírenské oprávnění v souladu s evropským nařízením 303/2008/ES, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 stanoví minimální požadavky a podmínky pro vzájemné uznávání k certifikaci společností a pracovníků, pokud jde o stacionární chladicí a klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahující některé fluorované skleníkové plyny (F-plyny).

### **S** Servisní technik

Výrobce autorizovaná, odborně způsobilá osoba s patřičnou kvalifikací, která provádí pravidelnou servisní kontrolu a dále kontrolu, opravu či výměnu komponentů potřebných pro provoz jednotky během její životnosti v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu a v souladu s bezpečnostními nařízeními a normami platnými v zemi instalace.

Servisní technik musí mít chladírenské oprávnění v souladu s evropským nařízením 303/2008/ES, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 stanoví minimální požadavky a podmínky pro vzájemné uznávání k certifikaci společností a pracovníků, pokud jde o stacionární chladicí a klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahující některé fluorované skleníkové plyny (F-plyny).

## 2.4. Organizace návodu

Tento návod byl rozdělen do sekcí, z nich každá je věnována jednomu či více přijemcům.

### Kódy produktů:

Týká se všech přijemců. Tento návod je určen pro ovládání fancoilů řady IVAR.SLC, IVAR.SLS, IVAR.SLI.

### Všeobecné informace:

Jsou určeny všem přijemcům.

Obsahují všeobecné informace a důležitá upozornění, se kterými je nutné se seznámit ještě před započítím instalace a používání výrobku.

### Ovládací panely:

Je určeno pro všechny přijemce.





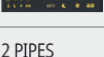
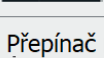
Obsahuje informace k režimu ovládání a k použití hlavních funkcí.

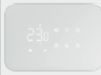




### Údržba a řešení případných poruch:

Je určeno pro všechny přijemce.

Obsahuje specifická upozornění a užitečné informace pro pravidelnou údržbu.

## 3) Kódy produktů:

Příslušenství		Kompatibilní produkt	Kód
<b>Ovládání na těle fancoilu</b>			
Vestavěný ovládací panel			
4 PIPES 	SMART TOUCH on-board electronic control with continuously modulating thermostat. Integrated WiFi module	SL 4 pipes	EWF647II (1)
2 PIPES 	SMART TOUCH on-board electronic control with continuously modulating thermostat. Integrated WiFi module	RS SLS SL	EWF644II (1)
4 PIPES 	SMART TOUCH on-board electronic control with continuously modulating thermostat	SL 4 pipes	ECA647II (1)
2 PIPES 	SMART TOUCH on-board electronic control with continuously modulating thermostat	RS SLS SL	ECA644II (1)
2 PIPES 	SMART TOUCH on-board electronic control with 4 fixed speeds and thermostat	RS SLS SL	E4T643II (1)
2 PIPES 	On-board electronic control with 4 fixed speeds and thermostat	SLS SL	E2T543II (1)
<b>Přepínač rychlostí ventilátoru</b>			
	On-board speed selector. For connection with standard single-contact wall thermostats	SLS SL	B3V137II (1)

Příslušenství	Kompatibilní produkt	Kód
<b>Nástěnné termostaty řady M7</b>		
Ovládací panely		
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Bluetooth connection. Colour white	Všechny EGB749II
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, App Innova Butler. Cable connection. Colour white	Všechny EFB749II
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Cable connection. Colour white	Všechny EEB749II
<b>Nástěnné termostaty řady Smart Touch</b>		
Ovládací panely		
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, InnovAPP. Colour black	Všechny EFA649II (2)
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, InnovAPP. Colour white	Všechny EFB649II (2)
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Colour black	Všechny EEA649II
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe. Colour white	Všechny EEB649II

1. Příslušenství může být instalováno a testováno při výrobě.
2. Ovládací panel je připojen k zařízení přes kabel. Wi-Fi modul umožňuje vzdálené řízení přes aplikaci.

#### 4) Všeobecné informace a základní upozornění:

⚠ Tento návod k instalaci a použití je nedílnou součástí zařízení a musí být tedy pečlivě uschován. Návod je nutné vždy předat společně se zařízením, i v případě předání zařízení jinému uživateli či majiteli. Pokud se návod poškodí nebo dojde k jeho ztrátě, prosím vyžádejte si jeho kopii u společnosti IVAR CS, spol. s r. o.

⚠ Před započítím jakýchkoliv prací na jednotce je nejprve nutné si pečlivě prostudovat tento návod a držet se instrukcí popsaných v jednotlivých kapitolách.

⚠ Všechny zúčastněné osoby si musejí být vědomy činností a rizik, které mohou nastat při započítí instalačních prací.

⚠ V každé kapitole jsou obsaženy specifické informace a důležitá upozornění, se kterými je nutné se seznámit ještě před započítím uvedení jednotky do provozu.

⚠ Jakákoliv smluvní či mimosmluvní odpovědnost za škody způsobené osobám, zvířatům či na majetku, z důvodu nesprávně provedené instalace, údržby či používání zařízení v rozporu s tímto návodem, je vyloučena. Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedeny v tomto návodu, jsou zakázány.

⚠ Zařízení musí být instalováno odborně způsobilou osobou či společností s patřičnou elektro-technickou kvalifikací, která vše provede dle platných bezpečnostních norem a pravidel. Po provedení instalace je nutné zákazníkovi předat prohlášení o shodě.

⚠ Uvedení jednotky do provozu a servisní činnosti smí provádět pouze autorizovaný servisní pracovník nebo kvalifikovaný technik v souladu s ustanoveními v tomto návodu.

- ⚠ Jakékoliv opravy či práce údržby musejí být prováděny autorizovaným servisním střediskem či odborně způsobilou osobou s patřičnou kvalifikací, která vše provede dle platných bezpečnostních pravidel a norem a v souladu s tímto návodem. Na jednotce není dovoleno provádět jakékoliv neoprávněné úpravy či zásahy, protože by to mohlo vést k nebezpečným situacím, a výrobce v takovém případě nepřebírá žádnou odpovědnost.
- ⚠ Při provádění instalace, oprav či údržby musí mít technik vhodné pracovní oblečení a vybavení pro prevenci nehod. Výrobce není odpovědný za nedodržení platných bezpečnostních nařízení a norem pro ochranu zdraví při práci.
- ⚠ V případě výměny jakýchkoliv komponent je vždy třeba použít pouze originální náhradní díly.
- ⚠ Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené na lidech, zvířatech či majetku vzniklé nesprávnou instalací, nastavením, údržbou či nesprávným použitím.
- ⚠ Výrobce si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu, přičemž výrobce není povinen aplikovat tyto změny na dříve vyrobené, dodané či opravované jednotky.
- ⚠ Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- ⚠ Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- ⚠ Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- ⚠ Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.
- ⚠ Toto zařízení nemají používat osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, sensorickou nebo mentální schopností, osoby, které mají nedostatek zkušeností nebo znalostí, jak s výrobkem zacházet, bez dohledu zkušené osoby, která odpovídá za jejich bezpečnost, má na tyto osoby dohlížet či má instrukce, jak s výrobkem zacházet. Děti musejí být pod dohledem, aby si se zařízením nehrály.

## 5) REGULACE ŘADY M7 EEB749 – EFB749 – EGB749

### 5.1. Uživatelské rozhraní

#### Popis

Dálkové nástěnné ovládání **EEB749 – EFB749 – EGB749** je LED elektronický ovládací panel, který umožňuje ovládání pokojové teploty, ovládání hlavních funkcí fancoilu, měření teploty a vlhkosti a ovládání rychlostí ventilátoru.

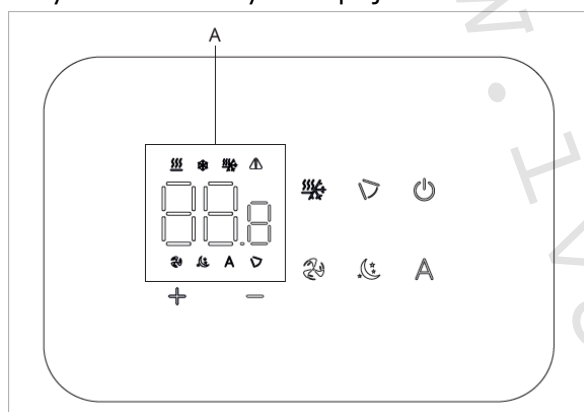
Nástěnný panel má vlastní paměť, takže nebudou ztracena žádná nastavení ani v případě výpadku elektrické energie či vypnutí ovládání.

⚠ Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka na panelu se jas displeje sníží a displej bude zobrazovat již jen pokojovou teplotu.

⚠ Pro nástěnné ovládání s kódem EFB749 je k dispozici aplikace.

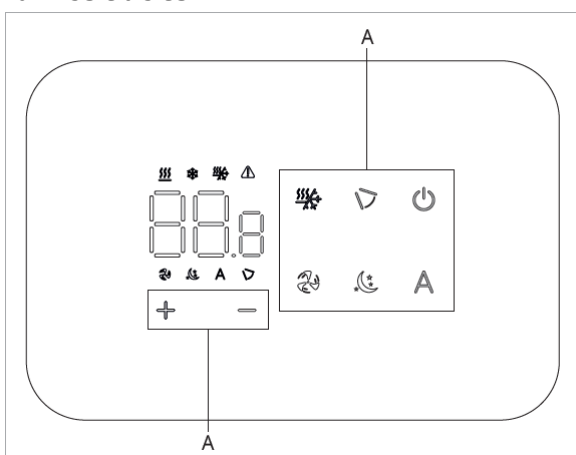
#### Displej

Stavy a aktivní alarmy na displeji.



A	Oblast displeje
888	Hodnota nastavení
+	Funkce zvýšení hodnoty teploty
-	Funkce snížení hodnoty teploty
⏻	Spuštění / vypnutí (standby)
⚠	Signalizace alarmů
▷	Funkce ovládání clony výstupu vzduchu
🌀	Režim maximální rychlosti ventilátoru
🔥	Vytápění / Chlazení (nemůže být použito)
❄	Chlazení
🔥	Vytápění
A	Automatický režim
🌀	Režim minimální rychlosti ventilátoru

#### Funkce tlačítek



A	Oblast tlačítek
+	Zvýšení hodnoty teploty
-	Snížení hodnoty teploty
⏻	Spuštění / vypnutí jednotky
▷	Ovládání clony výstupu vzduchu
🌀	Aktivace maximální rychlosti ventilátoru
🔥	Volba režimu Vytápění / Chlazení
A	Automatický režim
🌀	Režim minimální rychlosti ventilátoru

## 5.2. Hlavní funkce


### Spuštění

Před spuštěním:

- ⚠ Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.
- ⚠ Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spusťte systém hlavním spínačem.


### Spuštění nástěnného ovládacího panelu

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Na displeji se objeví text  . Zařízení se spustí.

### Pohotovostní režim standby


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Na displeji se objeví text  . Ovládání se vypne.

⚠ Když je ovládání v režimu standby, je zaručena ochrana proti zamrznutí.

⚠ Pokud pokojová teplota klesne pod 5 °C, budou aktivovány výstupy elektroventilu na teplé vodě a zdroje vytápění.

- ▶ Ovládání znovu spustíte stiskem tlačítka  po dobu 2 sekund.

Na displeji se objeví znovu  .

### Nastavení pokojové teploty

- ▶ Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítek   .

Hodnota se změní.

⚠ Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlišením po 0,5 °C.



⚠ Je možné nastavit i hodnoty v rozsahu od 5 °C do 40 °C, kromě automatického režimu. Tyto hodnoty by ale měly být nastaveny pouze na krátkou dobu.

### Automatické přepínání provozního režimu CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ

⚠ Tato funkce je k dispozici pouze u 4trubkových systémů.

- ▶ Podržte stisknutý symbol  po dobu 10 sekund.

Symbol  signalizuje povolení funkce automatického přepínání režimů vytápění/chlazení.

Současně se rozsvítí jeden ze dvou symbolů  nebo  , aby signalizoval aktuální provozní režim vytápění nebo chlazení.

⚠ V režimu Vytápění je tento symbol  rozsvícen v případě, že je nastavená teplota vyšší než pokojová teplota.

⚠ V režimu Chlazení je tento symbol  rozsvícen v případě, že je nastavená teplota nižší než pokojová teplota.


⚠ V případě nesprávného nastavení symbol aktivované funkce bliká a ventilátor se vypne až do doby, kdy je dosažena příslušná hodnota.


⚠ Po 15 minutách blikání symbolu  nebo  se na displeji objeví chyba E6.

⚠ Význam jednotlivých chyb naleznete v sekci *Alarmy zobrazené na displeji nástěnného ovládání* na straně 12.

## Režim pouze chlazení


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.


Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce chlazení. Zařízení nyní provádí klimatizování a odvlhčování místnosti.

 V režimu chlazení jsou tyto symboly rozsvíceny, když je nastavená hodnota nižší než aktuální pokojová teplota.

## Režim pouze vytápění


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.


Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce vytápění. Zařízení nyní provádí vytápění místnosti.

 V režimu vytápění jsou tyto symboly rozsvíceny, když je nastavená hodnota vyšší než aktuální pokojová teplota.


## Provoz v automatickém režimu


- ▶ Stiskněte tlačítko  po dobu 2 sekund.


Symbol  na displeji signalizuje provoz fancoilu v automatickém režimu.

 Rychlost ventilátoru bude automaticky přizpůsobena v rozmezí mezi minimální a maximální rychlostí v závislosti na velikosti rozdílu mezi pokojovou teplotou a nastavenou hodnotou pomocí algoritmu PI.

## Provoz v minimálním režimu

- ▶ Stiskněte tlačítko  po dobu 2 sekund.

Rozsvícený symbol  na displeji signalizuje provoz ventilátoru v minimálním režimu.


 V tomto režimu je ventilátor nastaven na minimální rychlost.


## Pokud si přejete zvolit jinou rychlost ventilátoru:


- ▶ Stiskněte tlačítko  nebo .


Funkce ventilátoru bude změněna.

## Provoz v maximálním režimu



- ▶ Stiskněte tlačítko  po dobu 2 sekund.


Rozsvícený symbol  na displeji signalizuje provoz ventilátoru v maximálním režimu.

 V tomto provozním režimu dosáhnete okamžitě maximálního výkonu jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení.

 Po dosažení požadované pokojové teploty musíte zvolit jeden z ostatních 3 provozních režimů pro zvýšení tepelného a zvukového komfortu.

## Zámek klávesnice

- ▶ Podržte stisknutá tlačítka  a  současně po dobu 3 sekund.

Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek.

 Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána.

 Stejným způsobem klávesnici opět odemknete.




## 5.3. Základní menu

### Pro vstup do základního menu:

- Při zhasnutém displeji podržte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.  
*Zařízení se spustí a na displeji se objeví .*

- Stále držte stisknuté tlačítko , až se na displeji objeví .
- Tlačítko  uvolněte.

*Na displeji se objeví symbol .*

### Navigace v menu:


- K pohybu v menu či změnu hodnot nastavení použijte tlačítka  .


### Volba položky menu a potvrzení provedených změn:

- Stiskněte tlačítko .

*Položka menu je zvolena a nastavení jsou přístupná. Po potvrzení změn přejdete k další položce menu.*

### Opuštění položky menu:

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.
- ▶ Nebo počkejte 30 sekund a panel opustí menu automaticky.






 Po 30 sekundách od posledního stisku tlačítka ovládání opustí položku menu a nastavení jsou uložena do paměti.

### Položky menu:

- ot:** Kompenzace snímače teploty (prostorového snímače)
- ur:** Kompenzace snímače vlhkosti RH
- ut:** Kompenzace snímače PT4
- uS:** Nastavení vlhkosti
- ui:** Hystereze vlhkosti
- CF:** Jednotky měření
- ub:** Hlasitost akustické signalizace
- uu:** Reset Wi-Fi
- up:** Párování Wi-Fi

 Položky menu s Wi-Fi uu a up jsou viditelné pouze na ovládání s Wi-Fi připojením s kódem EFB749.


### Nastavení kompenzace snímače teploty






- Zvolte .
- Stiskněte  pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítka , nebo  zvyšte, nebo snižte hodnotu.
- Stiskněte  pro potvrzení změny nastavení.

*Výchozí hodnota nastavení kompenzace je 0 °C.*

*Hodnota se nastavuje v rozsahu od -12,0 (min.) do +12,0 °C (max.).*

### Nastavení kompenzace snímače vlhkosti RH

 Používejte kompenzaci snímače vlhkosti opatrně a pouze v případě, že znáte přesnou odchylku od skutečné hodnoty naměřené spolehlivým zdrojem.

- Zvolte .
- Stiskněte  pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítka , nebo  zvyšte, nebo snižte hodnotu.
- Stiskněte  pro potvrzení změny nastavení.

## Nastavení hodnoty vlhkosti

- Zvolte  $\square \square$ .
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítka  $\oplus$ , nebo  $\ominus$  zvyšte, nebo snižte hodnotu.
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro potvrzení změny nastavení.

## Nastavení hystereze vlhkosti

- Zvolte  $\square \square$ .
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítka  $\oplus$ , nebo  $\ominus$  zvyšte, nebo snižte hodnotu.
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro potvrzení změny nastavení.

## Změna jednotky měření


- Zvolte  $\square \text{°F}$ .
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro změnu nastavení.
- Zvolte  $\text{°C}$  nebo  $\text{°F}$  pomocí tlačítek  $\oplus \ominus$ .
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro potvrzení změny nastavení.

Výchozí měrná jednotka teploty je  $\text{°C}$ .

## Nastavení hlasitosti akustické signalizace

- Hlasitost změňte zvolením položky  $\square \square$ .
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítek  $\oplus \ominus$  nastavte úroveň hlasitosti.
- Stiskněte  $\text{⏻}$  pro potvrzení změny nastavení.

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

 Hlasitost se změní po potvrzení změny nastavení.









## Wi-Fi reset


Pokud si přejete resetovat přihlašovací údaje k Wi-Fi a vrátit se k původnímu nastavení zařízení z výroby:

- ▶ Zvolte  $\square \square \square$ .
- ▶ Stiskněte  $\text{⏻}$  pro změnu nastavení.
- ▶ Použijte postupně tlačítka  $\oplus \ominus$ .  
Objeví se  $\square \square$ .
- ▶ Stiskněte  $\oplus$ .  
Objeví se  $\square \square$  pro reset přihlašovacích údajů Wi-Fi.
- ▶ Stiskněte  $\text{⏻}$  pro potvrzení.  
Přihlašovací údaje byly resetovány.

 Funkce je dostupná pouze pro ovládání s Wi-Fi připojením, kód EFB749.

## Párování Wi-Fi

- ▶ Zvolte .
- ▶ Stiskněte  pro změnu nastavení.
- ▶ Použijte postupně tlačítka  .
- ▶ Objeví se .
- ▶ Stiskněte .
- ▶ Objeví se  pro povolení párování s Wi-Fi.
- ▶ Stiskněte  pro potvrzení.

 Zařízení zůstane viditelné v aplikaci po dobu prvních 15 minut poté, co bylo zařízení spuštěno.


 Funkce je dostupná pouze pro ovládání s Wi-Fi připojením, kód EFB749.

## 5.4. Upozornění


### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

 V tomto případě není aktivní ani ochrana proti zamrznutí.


### Co dělat v případě zablokování fancoilu



 Tento postup by měl být prováděn pouze v případě, že bylo ovládání uzamčeno a nereaguje na příkazy.


- ▶ Podržte stisknutá současně tlačítka  a  po dobu 10 sekund.


*Na displeji se objeví text  doprovázený akustickým signálem. Fancoil byl spuštěn znovu.*

### Zobrazení alarmů na nástěnném ovládacím panelu



 V případě alarmu zůstanou na fancoilu aktivní funkce.

 Na displeji nástěnného ovládacího panelu je zobrazen symbol .

 Do menu nastavení vstoupíte ze základního menu – viz info na straně 13.

- ▶ Vstupte do základního menu.
- ▶ Poté stiskněte .

Objeví se .

- ▶ Stiskněte .
- ▶ Stiskněte  pro potvrzení.

Objeví se . Poté je zobrazeno číslo přiřazené fancoilu a kód alarmu.

## Alarmy zobrazené na displeji nástěnného ovládání


Alarm	Příčina	
<b>E2</b>	Vadný nebo odpojený motor ventilátoru.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
<b>E3</b>	Vadný nebo odpojený snímač teploty vody H2/T2.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
<b>E5</b>	Vadný nebo odpojený snímač topné vody H4/T3.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
<b>E6</b>	Fancoil zablokovaný z důvodu nedostatečné teploty vody.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
<b>E8</b>	Alarm chyby komunikace.	<i>Chyby v komunikaci mezi nástěnným ovládacím panelem a řídicí deskou fancoilu. Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
<b>H2o</b>	Nesprávná teplota vody.	<i>Když je v režimu vytápění teplota vody nižší než 30 °C. Když je v režimu chlazení teplota vody vyšší než 20 °C.</i>

 Porucha E8 je zobrazen bez postupu zobrazení chyby na nástěnném ovládacím panelu.

### Reset alarmu pro čištění filtru

 Blikající symbol  znamená, že je čas zkontrolovat a vyčistit vzduchový filtr.

### Po výměně filtru je nutné znovu resetovat počítač hodin provozu filtru

- ▶ Stiskněte  po dobu 8 sekund.

Symbol  zmizí z displeje.

## 6) REGULACE ŘADY SMART TOUCH EEA649 – EEB649 / EFA649 – EFB649

### 6.1. Uživatelské rozhraní

#### Popis

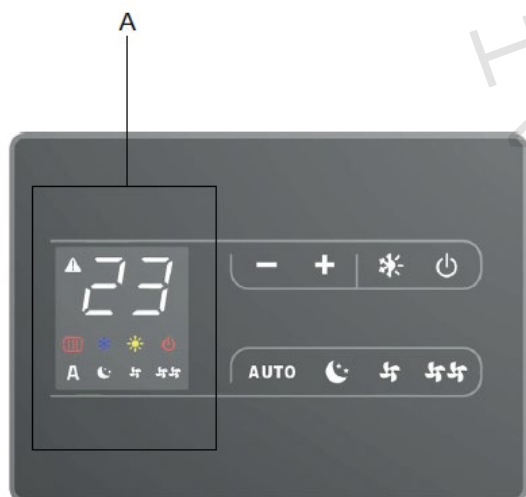
Dálkové nástěnné ovládání EEA649 - EEB649 / EFA649 - EFB649 je elektronický termostat vybavený snímačem pokojové teploty a nezávislou pamětí pro uchování dat v případě výpadku napájení s možností řízení jednoho nebo více (max. až 30) fancoilů vybavených elektronickým ovladačem pro dálkové řízení.

Tento ovládací panel má vlastní paměť, takže nebudou ztracena žádná nastavení ani v případě výpadku elektrické energie či vypnutí ovládání.

- ⚠ Nástěnné ovládání nebude signalizovat poruchu jakéhokoliv připojeného fancoilu.
- ⚠ Díky snímači teploty zajišťuje ochranu proti zamrznutí i v pohotovostním režimu Stand-by.
- ⚠ Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka na panelu se jas displeje sníží a displej bude zobrazovat již jen pokojovou teplotu. Maximální jas obnovíte stiskem kteréhokoliv z tlačítek panelu.

#### Displej

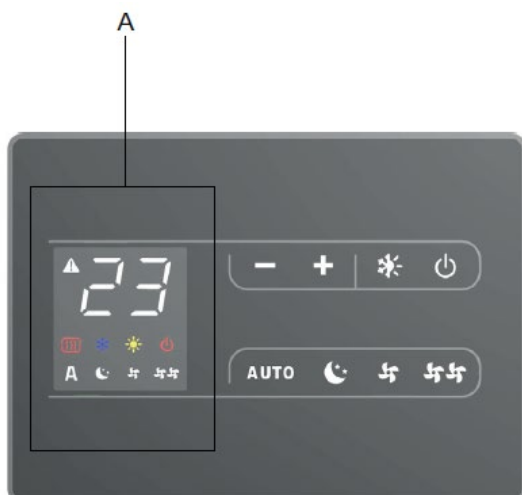
Displej nabízí informace o stavech a jakýchkoliv aktivních alarmech:



A	Oblast displeje
A	Automatický režim
⚡	Tichý režim
⚡⚡	Maximální rychlost ventilátoru
🌙	Noční režim
☀	Spuštěné vytápění
❄	Spuštěné chlazení
⚠	Signalizace alarmu (svítí).
⚠	Aktivní ochrana. Bliká, když je uzavřen kontakt CP.
🔌	Signalizace vypnutého panelu.
🔌	Signalizace připojeného přídavného el. topného tělesa.

#### Funkce tlačítek

Pomocí 8 podsvícených tlačítek lze nastavit různé funkce:




A	Oblast tlačítek
+	Zvýšení hodnoty teploty
-	Snížení hodnoty teploty
☀/❄	Volba režimu Vytápění / Chlazení
AUTO	Automatický režim
🌙	Noční režim: rychlost ventilátoru je výrazně snížena a nastavená teplota je měněna automaticky.
⚡⚡	Aktivace maximální rychlosti ventilátoru
🔌	Používá se ke spuštění a vypínání jednotky.
⚡	Tichý režim: umožňuje omezení rychlosti ventilátoru snížením maximální rychlosti.

## 6.2. Hlavní funkce

### Spuštění

⚠ Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.

⚠ Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spusťte systém hlavním spínačem.

- ▶ Stiskněte tlačítko .

Na displeji se rozsvítí symbol  a zařízení se spustí.

### Nastavení provozního režimu VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce vytápění.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce chlazení.

⚠ V režimu vytápění je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota vyšší než aktuální pokojová teplota.

⚠ V režimu chlazení je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota nižší než aktuální pokojová teplota.

⚠ Když nastavená hodnota neodpovídá ani jednomu režimu, symbol aktivované funkce bliká a ventilátor se zastaví až do chvíle, kdy je dosaženo nastavené hodnoty.

### 4trubkové provedení

U 4trubkového provedení s povoleným automatickým přepínáním režimů Vytápění/Chlazení současně rozsvícení obou symbolů   signalizuje, že bylo dosaženo nastavené teploty.

### Pohotovostní režim Stand-by

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Ovládání se vypne.

⚠ Když je ovládání v pohotovostním režimu standby, je zaručena ochrana proti zamrznutí. Pokud pokojová teplota klesne pod 5 °C, budou automaticky aktivovány výstupy elektroventilu na teplé vodě a zdroje vytápění.

### Nastavení pokojové teploty

- ▶ Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítek  .

Hodnota se změní.

⚠ Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlišením po 0,5 °C.

⚠ Je možné nastavit i hodnoty v rozsahu od 5 °C do 40 °C, kromě automatického režimu. Tyto hodnoty by ale měly být nastaveny pouze na krátkou dobu.

### Automatický režim


- ▶ Automatický režim zvolíte stiskem tlačítka **AUTO** po dobu 2 sekund.

Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu **A** na displeji.

⚠ Rychlost ventilátoru bude automaticky přizpůsobena v rozmezí mezi minimální a maximální rychlostí v závislosti na velikosti rozdílu mezi pokojovou teplotou a nastavenou hodnotou pomocí algoritmu PI.


### Tichý režim

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro tichý režim po dobu 2 sekund.

Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.

⚠ Rychlost ventilátoru je omezena na sníženou maximální hodnotu.

## Noční režim

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro noční režim po dobu 2 sekund.

Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.

⚠ Volbou nočního provozního režimu je rychlost ventilátoru výrazně snížena a nastavená teplota je automaticky měněna takto:

- ▶ snížena o 1 °C po jedné hodině a o další stupeň po 2 hodinách v režimu vytápění;
- ▶ zvýšena o 1 °C po jedné hodině a o další stupeň po 2 hodinách v režimu chlazení.

## Provoz s maximální rychlostí ventilátoru



- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro maximální režim po dobu 2 sekund.


Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.

⚠ V tomto provozním režimu dosáhnete okamžitě maximálního výkonu jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení.

⚠ Po dosažení požadované pokojové teploty musíte zvolit jeden z ostatních 3 provozních režimů pro zvýšení tepelného a zvukového komfortu.

## Zámek tlačítek


- ▶ Stiskněte obě tlačítka   současně po dobu 2 sekund.

Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek.


⚠ Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána.

⚠ Stejným způsobem klávesnici opět odemknete.

## Snížení jasu displeje

- ▶ Stiskněte tlačítko  po dobu 5 sekund.

Na displeji se rozsvítí symbol .

- ▶ Stiskněte tlačítko  ke snížení jasu displeje, počkejte 20 sekund.

Jas displeje se sníží.

⚠ Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka bude jas snížen, aby se zvýšil komfort během noci, a na displeji se objeví pokojová teplota.

## Nastavení kompenzace snímače pokojové teploty

- ▶ Při vypnutém panelu podržte tlačítko  po dobu 5 sekund.

Vstoupíte do menu nastavení, kde budete moci provést kompenzaci zobrazení pokojové teploty na displeji.

- ▶ Pomocí tlačítek   nastavte požadovanou korekci snímače.

Zobrazovaná hodnota bude snížena.

⚠ Protože je snímač teploty umístěn ve spodní části zařízení, v některých případech naměřené hodnoty nemusí odpovídat skutečné teplotě.

⚠ Pomocí této funkce lze upravit naměřenou hodnotu zobrazenou na displeji v rozsahu od -9/+12 °C v krocích po 0,1 °C.

⚠ Používejte kompenzaci teploty snímače opatrně a pouze v případě, že znáte přesnou odchylku od pokojové teploty naměřené spolehlivým zdrojem.

## Vypnutí ovládání


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Ovládání se vypne a všechny symboly zhasnou.

⚠ Ovládání zajišťuje ochranu proti zamrznutí, i když je v pohotovostním režimu Stand-by.

## Spuštění ON, vypnutí OFF a reset Wi-Fi sítě


 **Nastavení Wi-Fi sítě se týká pouze ovládání EFA649 nebo EFB649.**

- ▶ **Sít' Wi-Fi aktivujete**, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.

*Wi-Fi sít' je aktivní a zůstane viditelná a použitelná s naposledy nastaveným názvem.*

- ▶ **Reset a obnovení Wi-Fi sítě na výchozí nastavení** provedete, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Stiskněte tlačítko  znovu.

*Na displeji se objeví text „rSt“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.

- ▶ Odpojte a znovu připojte el. napájení k nástěnnému ovládání.

*Wi-Fi sít' je resetována.*

- ▶ **Vypnutí Wi-Fi sítě** provedete, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Stiskněte tlačítko  znovu, až se objeví Off.

*Na displeji se objeví text „Off“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.

- ▶ Odpojte a znovu připojte el. napájení k nástěnnému ovládání.


*Wi-Fi sít' je vypnuta a nebude se zobrazovat na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.*

## 6.3. Upozornění





### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

 V tomto případě není aktivní ani ochrana proti zamrznutí.

### Signalizace alarmů na nástěnném ovládacím panelu

Alarm	Příčina	
 E1	Porucha nebo chyba připojení snímače pokojové teploty (umístěného uvnitř termostatu).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 E2	Porucha nebo chyba připojení dvojitého dálkového prostorového snímače na jednom nebo dvou připojených fancoilech.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 E3	Porucha nebo chyba připojení snímače vlhkosti.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 E4	Porucha nebo chyba připojení snímače kvality vzduchu.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>



## 7) VESTAVĚNÝ OVLÁDACÍ PANEL IVAR.644 (ECA644 a EWF644 pro 2trubkový systém) (ECA647 a EWF647 pro 4trubkový systém – na vyžádání)

### 7.1. Uživatelské rozhraní

#### Popis

Toto nezávislé vestavěné elektronické SMART TOUCH ovládání s plynulou regulací otáček ventilátoru může být instalováno na fancoily IVAR.SL, IVAR.SLS či IVAR.RS.

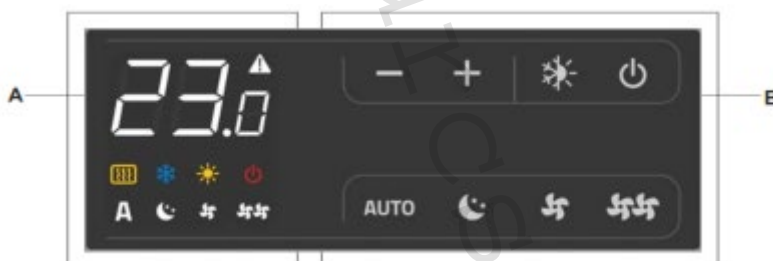
Díky tomuto ovládání bude regulace pokojové teploty zcela nezávislá (s nastavitelnou kompenzací na klávesnici). Nabízí režimy AUTOMATICKÝ, TICHÝ, NOČNÍ a MAXIMÁLNÍ, které fungují na základě snímače teploty umístěného na spodní straně fancoilu zaručujícího také ochranu proti zamrznutí i v případě, že je regulace v pohotovostním režimu STAND-BY.

Ovládání je vybaveno vlastní pamětí, takže v případě vypnutí či výpadku el. proudu nebudou ztracena žádná nastavení.

10 kΩ snímač teploty vody (čidlo H2) umístěný ve výměníku fancoilu může blokovat ventilátor v případě nesplnění minimální teploty vody pro vytápění (30 °C) a maximální teploty pro chlazení (20 °C).

⚠ Toto ovládání není možné nainstalovat na provedení fancoilů IVAR.SLI a IVAR.RSI.

⚠ Po 20 sekundách od posledního stisku panelu regulace bude pro větší komfort během noci snížen jas panelu a na displeji se objeví aktuální pokojová teplota. Maximální jas bude obnoven po stisku jakéhokoliv tlačítka.



A – displej  
B – tlačítka








#### A = Displej

Displej poskytuje informace o stavech a všech aktivních alarmech pomocí 8 zvláštních symbolů:

	Automatický režim.		Spuštěné chlazení.
	Tichý režim.		Aktivní ochrana. Bliká, když je uzavřen kontakt CP.
	Maximální rychlost ventilátoru.		Signalizace alarmu (svítí).
	Noční režim.		Signalizace vypnutého panelu.
	Spuštěné vytápění.		Signalizace připojeného přídatného el. topného tělesa.



## B = Funkce tlačítek

Pomocí 8 podsvícených tlačítek můžete nastavit různé funkce:



	Umožňuje zvýšení nastavené teploty.		Noční režim: rychlost ventilátoru je výrazně snížena a nastavená teplota je programově měněna automaticky.
	Umožňuje snížení nastavené teploty.		Provoz při maximální rychlosti: umožňuje nastavení maximální rychlosti ventilátoru.
	Vytápění / chlazení: umožňuje přepínání mezi vytápěním a chlazením.		ON/STAND-BY: umožňuje spuštění nebo uvedení zařízení do pohotovostního režimu stand-by.
<b>AUTO</b>	Rychlost ventilátoru bude plynule automaticky upravována v rozsahu mezi minimální a maximální hodnotou.		Tichý režim: umožňuje omezení rychlosti ventilátoru snížením maximální rychlosti.


## 7.2. Hlavní funkce


### Uvedení panelu do provozu

-  Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.
-  Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spustíte systém hlavním spínačem.

### Spuštění


-  Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.
-  Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spustíte systém hlavním spínačem.

- ▶ Stiskněte tlačítko .


Na displeji se rozsvítí symbol  a zařízení se spustí.


### Nastavení provozního režimu VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce vytápění.


Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce chlazení.

 V režimu vytápění je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota vyšší než aktuální pokojová teplota.



 V režimu chlazení je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota nižší než aktuální pokojová teplota.

 Když nastavená hodnota neodpovídá ani jednomu režimu, symbol aktivované funkce bliká a ventilátor se zastaví až do chvíle, kdy je dosaženo nastavené hodnoty.

Pokud PCB řídicí deska správně zachytí teplotu ze snímače vody, proběhne spuštění za normálních podmínek.

 PCB řídicí deska může být v provozu i bez snímače teploty vody. V tomto případě jsou limity teploty vody ignorovány.


### 4trubkové provedení

U 4trubkového provedení s povoleným automatickým přepínáním režimů Vytápění/Chlazení současně rozsvícení obou symbolů   signalizuje, že bylo dosaženo nastavené teploty.

## Pohotovostní režim Stand-by

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

*Ovládání se vypne.*


 Když je ovládání v pohotovostním režimu standby, je zaručena ochrana proti zamrznutí. Pokud pokojová teplota klesne pod 5 °C, budou automaticky aktivovány výstupy elektroventilu na teplé vodě a zdroje vytápění.

## Nastavení pokojové teploty

- ▶ Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítek **- +**.

*Hodnota se změní.*


 Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlišením po 0,5 °C.

 Je možné nastavit i hodnoty v rozsahu od 5 °C do 40 °C, kromě automatického režimu. Tyto hodnoty by ale měly být nastaveny pouze na krátkou dobu.

## Automatický režim


- ▶ Automatický režim zvolíte stiskem tlačítka **AUTO** po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu **A** na displeji.*

 Rychlost ventilátoru bude automaticky přizpůsobena v rozmezí mezi minimální a maximální rychlostí v závislosti na velikosti rozdílu mezi pokojovou teplotou a nastavenou hodnotou pomocí algoritmu PI.


## Tichý režim

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro tichý režim po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*

 Rychlost ventilátoru je omezena na sníženou maximální hodnotu.

## Noční režim


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro noční režim po dobu 2 sekund.

*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*


 Volbou nočního provozního režimu je rychlost ventilátoru výrazně snížena a nastavená teplota je automaticky měněna takto:


- ▶ snížena o 1 °C po jedné hodině a o další stupeň po 2 hodinách v režimu vytápění;
- ▶ zvýšena o 1 °C po jedné hodině a o další stupeň po 2 hodinách v režimu chlazení.

## Provoz s maximální rychlostí ventilátoru

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro maximální režim po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*


 V tomto provozním režimu dosáhnete okamžitě maximálního výkonu jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení.


 Po dosažení požadované pokojové teploty musíte zvolit jeden z ostatních 3 provozních režimů pro zvýšení tepelného a zvukového komfortu.

## Zámek tlačítek

- ▶ Stiskněte obě tlačítka **- +** současně po dobu 2 sekund.

*Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek.*

 Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána.

 Stejným způsobem klávesnicí opět odemknete.


## Snížení jasu displeje

- ▶ Stiskněte tlačítko **+** po dobu 5 sekund.

*Na displeji se rozsvítí symbol .*

- ▶ Stiskněte tlačítko **-** ke snížení jasu displeje, počkejte 20 sekund.

*Jas displeje se sníží.*

 Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka bude jas snížen, aby se zvýšil komfort během noci, a na displeji se objeví pokojová teplota.


## Nastavení kompenzace snímače pokojové teploty


- ▶ Při vypnutém panelu podržte tlačítko **-** po dobu 5 sekund.


*Vstoupíte do menu nastavení, kde budete moci provést kompenzaci zobrazení pokojové teploty na displeji.*

- ▶ Pomocí tlačítek **- +** nastavte požadovanou korekci snímače.

*Zobrazená hodnota bude snížena.*

 Protože je snímač teploty umístěn ve spodní části zařízení, v některých případech naměřené hodnoty nemusí odpovídat skutečné teplotě.


 Pomocí této funkce lze upravit naměřenou hodnotu zobrazenou na displeji v rozsahu od -9/+12 °C v krocích po 0,1 °C.

 Používejte kompenzaci teploty snímače opatrně a pouze v případě, že znáte přesnou odchylku od pokojové teploty naměřené spolehlivým zdrojem.

## Vypnutí ovládání


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

*Ovládání se vypne a všechny symboly zhasnou.*

 Ovládání zajišťuje ochranu proti zamrznutí, i když je v pohotovostním režimu Stand-by.

## Spuštění ON, vypnutí OFF a reset Wi-Fi sítě


 **Nastavení Wi-Fi sítě se týká pouze ovládání EWF644 nebo EFB649.**

- ▶ **Síť Wi-Fi aktivujete**, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.

*Wi-Fi síť je aktivní a zůstane viditelná a použitelná s naposledy nastaveným názvem.*

- ▶ **Reset a obnovení Wi-Fi sítě na výchozí nastavení** provedete, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Stiskněte tlačítko  znovu.

*Na displeji se objeví text „rSt“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.
- ▶ Odpojte a znovu připojte el. napájení k nástěnnému ovládání.

*Wi-Fi síť je resetována.*

- ▶ **Vypnutí Wi-Fi sítě** provedete, když při rozsvíceném displeji podržíte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

*Na displeji se objeví text „On“.*

- ▶ Stiskněte tlačítko  znovu, až se objeví Off.

*Na displeji se objeví text „Off“.*

- ▶ Nyní se po dobu dalších 10 sekund nedotýkejte žádného tlačítka.
- ▶ Odpojte a znovu připojte el. napájení k nástěnnému ovládání.

*Wi-Fi síť je vypnuta a nebude se zobrazovat na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.*

## 7.3. Upozornění

### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

⚠ V tomto případě není aktivní ani ochrana proti zamrznutí.

### Signalizace alarmů na nástěnném ovládacím panelu

Alarm	Příčina	
⚠ E1	Porucha nebo chyba připojení snímače pokojové teploty (umístěného uvnitř termostatu).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
⚠ E2	Porucha nebo chyba připojení dvojitého dálkového prostorového snímače na jednom nebo dvou připojených fancoilech.	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
⚠ E3	Alarm nevhodné teploty vody na snímači H2, ventilátor se dočasně zastaví, až do doby dosažení správné teploty.	
⚠ E5	Alarm nevhodné teploty vody na snímači H4, ventilátor se dočasně zastaví, až do doby dosažení správné teploty. Týká se pouze ovládání ECA647-EWF647 u čtyřtrubkových provedení.	

⚠ Zkontrolujte, že je snímač správně umístěn ve výměníku tepla.

⚠ PCB řídicí deska může být v provozu i bez snímače teploty vody. V tomto případě jsou limity teploty vody ignorovány.

## 8) VESTAVNÉ OVLÁDÁNÍ E4T643

### 8.1. Uživatelské rozhraní

#### Popis

Toto vestavné elektronické SMART TOUCH ovládání může být instalováno na fancoily IVAR.SL, IVAR.SLS či IVAR.RS.

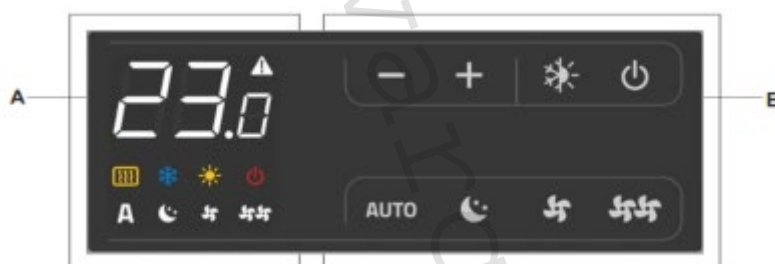
Ovládání E4T643 umožňuje řízení 4 rychlostí ventilátoru, provádí funkci termostatu (nastavení pokojové teploty) a řídí hlavní funkce fancoilu.

Ovládání je vybaveno vlastní pamětí, takže v případě vypnutí či výpadku el. proudu nebudou ztracena žádná nastavení.

10 kΩ snímač teploty vody (čidlo H2) umístěný ve výměníku fancoilu může blokovat ventilátor v případě nesplnění minimální teploty vody pro vytápění (30 °C) a maximální teploty pro chlazení (20 °C).

⚠ Snímač pokojové teploty zajišťuje ochranu proti zamrznutí i v případě, že je ovládání v pohotovostním režimu stand-by.








⚠ Po 20 sekundách od posledního stisku panelu regulace bude pro větší komfort během noci snížen jas panelu a na displeji se objeví aktuální pokojová teplota. Maximální jas bude obnoven po stisku jakéhokoliv tlačítka.



A – displej  
B – tlačítka








#### A = Displej

Displej poskytuje informace o stavech a všech aktivních alarmech pomocí 8 zvláštních symbolů:

	Automatický režim.		Spuštěné chlazení.
	Tichý režim.		Aktivní ochrana. Bliká, když je uzavřen kontakt CP.
	Maximální rychlost ventilátoru.		Signalizace alarmu (svítí).
	Noční režim.		Signalizace vypnutého panelu.
	Spuštěné vytápění.		Signalizace připojeného přídatného el. topného tělesa.

## B = Funkce tlačítek


Pomocí 8 podsvícených tlačítek můžete nastavit různé funkce:

	Umožňuje zvýšení nastavené teploty.		Noční režim: rychlost ventilátoru je výrazně snížena a nastavená teplota je programově měněna automaticky.
	Umožňuje snížení nastavené teploty.		Provoz při maximální rychlosti: umožňuje nastavení maximální rychlosti ventilátoru.
	Vytápění / chlazení: umožňuje přepínání mezi vytápěním a chlazením.		ON/STAND-BY: umožňuje spuštění nebo uvedení zařízení do pohotovostního režimu stand-by.
<b>AUTO</b>	Rychlost ventilátoru bude plynule automaticky upravována v rozsahu mezi minimální a maximální hodnotou.		Tichý režim: umožňuje omezení rychlosti ventilátoru snížením maximální rychlosti.

## 8.2. Hlavní funkce

### Uvedení panelu do provozu

 Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.

 Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spustíte systém hlavním spínačem.

### Spuštění

- ▶ Stiskněte tlačítko .


Na displeji se rozsvítí symbol  a zařízení se spustí.


### Nastavení provozního režimu VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce vytápění.


Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce chlazení.

 V režimu vytápění je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota vyšší než aktuální pokojová teplota.



 V režimu chlazení je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota nižší než aktuální pokojová teplota.

 Když nastavená hodnota neodpovídá ani jednomu režimu, symbol aktivované funkce bliká a ventilátor se zastaví až do chvíle, kdy je dosaženo nastavené hodnoty.

Pokud PCB řídicí deska správně zachytí teplotu ze snímače vody, proběhne spuštění za normálních podmínek.

 PCB řídicí deska může být v provozu i bez snímače teploty vody. V tomto případě jsou limity teploty vody ignorovány.


### 4trubkové provedení

U 4trubkového provedení s povoleným automatickým přepínáním režimů Vytápění/Chlazení současně rozsvícení obou symbolů   signalizuje, že bylo dosaženo nastavené teploty.

## Pohotovostní režim Stand-by

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

*Ovládání se vypne.*


 Když je ovládání v pohotovostním režimu standby, je zaručena ochrana proti zamrznutí. Pokud pokojová teplota klesne pod 5 °C, budou automaticky aktivovány výstupy elektroventilu na teplé vodě a zdroje vytápění.

## Nastavení pokojové teploty

- ▶ Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítek **- +**.

*Hodnota se změní.*


 Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 16 °C do 28 °C, s rozlišením po 0,5 °C.

 Je možné nastavit i hodnoty v rozsahu od 5 °C do 40 °C, kromě automatického režimu. Tyto hodnoty by ale měly být nastaveny pouze na krátkou dobu.


## Automatický režim

- ▶ Automatický režim zvolíte stiskem tlačítka **AUTO** po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu **A** na displeji.*

 Rychlost ventilátoru bude automaticky nastavována v krocích mezi minimální a maximální rychlostí v závislosti na velikosti rozdílu mezi pokojovou teplotou a nastavenou hodnotou.


## Tichý režim – minimální rychlost

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro tichý režim po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*

 Rychlost ventilátoru je omezena na sníženou maximální hodnotu.


## Noční režim – supertichý provoz


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro noční supertichý režim po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*


 Volbou nočního provozního režimu je rychlost ventilátoru výrazně snížena a v režimu chlazení probíhá silné odvlhčování, v režimu vytápění je aktivována funkce sálání (u fancoilu typu RS) a ventilátor je vypnutý.

## Provoz s maximální rychlostí ventilátoru

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  pro maximální režim po dobu 2 sekund.


*Aktivace funkce bude signalizována rozsvícením symbolu  na displeji.*


 V tomto provozním režimu dosáhnete okamžitě maximálního výkonu jak v režimu vytápění, tak v režimu chlazení.


 Po dosažení požadované pokojové teploty musíte zvolit jeden z ostatních 3 provozních režimů pro zvýšení tepelného a zvukového komfortu.

## Zámek tlačítek

- ▶ Stiskněte obě tlačítka **- +** současně po dobu 2 sekund.

*Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek.*

 Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána.

 Stejným způsobem klávesnici opět odemknete.




## Snížení jasu displeje

- ▶ Stiskněte tlačítko **+** po dobu 5 sekund.

*Na displeji se rozsvítí symbol .*

- ▶ Stiskněte tlačítko **-** ke snížení jasu displeje, počkejte 20 sekund.

*Jas displeje se sníží.*

 Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka bude jas snížen, aby se zvýšil komfort během noci, a na displeji se objeví pokojová teplota.


## Nastavení kompenzace snímače pokojové teploty


- ▶ Při vypnutém panelu podržte tlačítko **-** po dobu 5 sekund.


*Vstoupíte do menu nastavení, kde budete moci provést kompenzaci zobrazení pokojové teploty na displeji.*


- ▶ Pomocí tlačítek **- +** nastavte požadovanou korekci snímače.

*Zobrazená hodnota bude snížena.*

 Protože je snímač teploty umístěn ve spodní části zařízení, v některých případech naměřené hodnoty nemusí odpovídat skutečné teplotě.

 Pomocí této funkce lze upravit naměřenou hodnotu zobrazenou na displeji v rozsahu od -9/+12 K v krocích po 0,1 °C.


 Používejte kompenzaci teploty snímače opatrně a pouze v případě, že znáte přesnou odchylku od pokojové teploty naměřené spolehlivým zdrojem.

 Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka budou nastavení uložena do paměti.

## Vypnutí ovládání

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

*Ovládání se vypne a všechny symboly zhasnou.*

 Ovládání zajišťuje ochranu proti zamrznutí, i když je v pohotovostním režimu Stand-by.

## 8.3. Upozornění




### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

 V tomto případě není aktivní ani ochrana proti zamrznutí.

## Signalizace alarmů na nástěnném ovládacím panelu

Alarm	Příčina	
 E1	Porucha nebo chyba připojení snímače pokojové teploty (umístěného uvnitř termostatu).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 E2	Porucha nebo chyba motoru (např. zablokování z důvodu cizích těles nebo porucha snímače otáčení).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 E3	Alarm nevhodné teploty vody na snímači H2, ventilátor se dočasně zastaví, až do doby dosažení správné teploty.	

 Zkontrolujte, že instalovaný snímač je 10 kΩ.

## 9) VESTAVĚNÉ OVLÁDÁNÍ E2T543

### 9.1. Uživatelské rozhraní

⚠ Tato ovládání mohou být instalována pouze na fancoily IVAR.SL, SLS či RS.

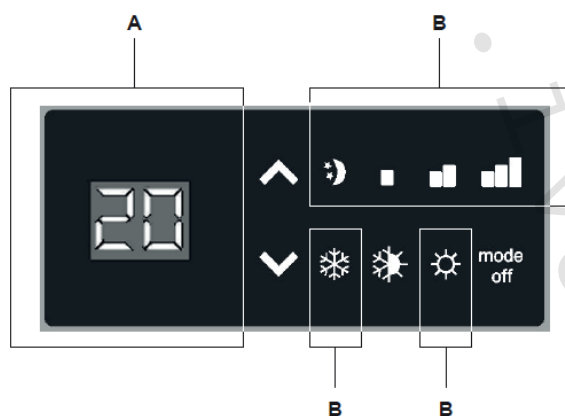
#### Popis

Toto ovládání provádí zcela automatické řízení pokojové teploty v rozsahu od 5 do 40 °C čtyřmi rychlostmi a nastavením letního/zimního režimu.

Ovládací panel má vlastní paměť, proto nebudou ztracena žádná nastavení ani v případě vypnutí nebo výpadku elektrické energie.

10 kΩ snímač teploty vody (čidlo H2) umístěný ve výměníku fancoilu může blokovat ventilátor v případě nesplnění minimální teploty vody pro vytápění (30 °C) a maximální teploty pro chlazení (20 °C).

⚠ Po 20 sekundách od posledního stisku panelu regulace bude pro větší komfort během noci snížen jas panelu a na displeji se objeví aktuální pokojová teplota. Maximální jas bude obnoven po stisku jakéhokoliv tlačítka.



A – displej  
B – tlačítka

#### A = Displej

Displej poskytuje informace o stavech a všech aktivních alarmech pomocí 8 zvláštních symbolů:

	Zelený symbol – minimální rychlost		Zelený symbol - super tichý provoz
	Zelený symbol – střední rychlost		Červený symbol – spuštěné vytápění
	Zelený symbol – maximální rychlost		Modrý symbol - spuštěné chlazení

#### B = Funkce tlačítek

Pomocí 4 podsvícených tlačítek můžete nastavit různé funkce:

	Teplota + pro zvyšování nastavované hodnoty		Vytápění / Chlazení: pro změnu provozního režimu mezi vytápěním a chlazením (2 sekundy)
	Teplota – pro snižování nastavované hodnoty	<b>mode off</b>	Pro aktivaci zařízení, pro volbu jedné ze čtyř rychlostí nebo pro přepnutí do standby (2 sekundy)

## 9.2. Hlavní funkce


### Uvedení panelu do provozu

⚠ Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení.

⚠ Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý. Poté spustíte systém hlavním spínačem.


### Spuštění

- ▶ Stiskněte tlačítko .

Na displeji se rozsvítí symbol  a zařízení se spustí.

### Nastavení provozního režimu VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce vytápění.

Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění funkce chlazení.

⚠ V režimu vytápění je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota vyšší než aktuální pokojová teplota.

⚠ V režimu chlazení je tento symbol rozsvícen, když je nastavená hodnota nižší než aktuální pokojová teplota.

⚠ Když nastavená hodnota neodpovídá ani jednomu režimu, symbol aktivované funkce bliká a ventilátor se zastaví až do chvíle, kdy je dosaženo nastavené hodnoty.

### Pohotovostní režim Stand-by

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Ovládání se vypne.

### Nastavení pokojové teploty


- ▶ Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítek  .





Hodnota se změní.

⚠ Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 15 °C do 30 °C, s rozlišením po 0,5 °C.

⚠ Je možné nastavit i hodnoty v rozsahu od 5 °C do 40 °C, kromě automatického režimu. Tyto hodnoty by ale měly být nastaveny pouze na krátkou dobu.

### Nastavení rychlosti ventilátoru

- ▶ Požadovanou rychlost ventilátoru volíte tlačítkem .
- ▶ Každým stiskem tlačítka mode/off se mění nastavení režimu ventilátoru od super tichého

provozu , přes minimální , střední  až po maximální rychlost .


Spuštění daného provozu bude signalizováno rozsvícením příslušného symbolu na displeji.

⚠ Super tichý provoz má za následek výkonné odvlhčování v režimu chlazení a pouze sálavé vytápění (ventilátor vypnutý, elektroventil otevřený) v topném režimu.

⚠ Spuštěním maximální rychlosti se okamžitě spustí nejvyšší rychlost ventilátoru, aby bylo nastavené teploty dosaženo co nejdříve. Po dosažení požadované pokojové teploty byste měli zvolit jednu ze tří ostatních režimů, abyste zvýšili akustický a tepelný komfort.

### Zámek tlačítek

- ▶ Stiskněte obě tlačítka   současně po dobu asi 10 sekund.


Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek.


⚠ Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána.

⚠ Stejným způsobem klávesnici opět odemknete.

## Snížení jas displeje

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.

Na displeji se rozsvítí symbol  a jas displeje se sníží.

- ▶ Pro obnovení normálního jasu displeje podržte znovu tlačítko  po dobu 10 sekund.

Na displeji se objeví symbol .

⚠ Po 20 sekundách od stisku posledního tlačítka bude jas snížen, aby se zvýšil komfort během noci, a na displeji se objeví pouze pokojová teplota.

## Vypnutí ovládání

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.

Ovládání se vypne a všechny symboly zhasnou.

⚠ Ovládání zajišťuje ochranu proti zamrznutí, i když je v pohotovostním režimu Stand-by.

## 9.3. Upozornění











### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

⚠ V tomto případě není aktivní ani ochrana proti zamrznutí.

## Signalizace alarmů na nástěnném ovládacím panelu

Alarm	Příčina	
 <b>E1 + blikají všechny LED</b>	Porucha nebo chyba připojení snímače pokojové teploty (Alarm s automatickým resetem).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 <b>E2 + blikají LED</b>  	Porucha nebo chyba motoru (např. zablokování z důvodu cizích těles nebo porucha snímače otáčení) (Alarm s automatickým resetem).	<i>Žádný z režimů nemůže být aktivován.</i>
 <b>E3 + blikají LED</b>   	Porucha snímače teploty vody umístěného v hlavním výměníku tepla.	
<b>Blikající LED</b> 	Alarm nevhodné teploty vody na snímači H2, teplota pro vytápění je nižší než 30 °C, ventilátor se dočasně zastaví, až do doby dosažení správné teploty.	
<b>Blikající LED</b> 	Alarm nevhodné teploty vody na snímači H2, teplota pro chlazení je vyšší než 20 °C, ventilátor se dočasně zastaví, až do doby dosažení správné teploty.	

⚠ Zkontrolujte, že je snímač správně umístěn ve výměníku tepla.

⚠ PCB řídicí deska může být v provozu i bez snímače teploty vody. V tomto případě jsou limity teploty vody ignorovány.

## 10) PŘEPÍNAČ RYCHLOSTÍ VENTILÁTORU B3V137

### 10.1. Uživatelské rozhraní

⚠ Ovládání může být instalováno pouze na fancoilech typu IVAR.SL, SLS nebo RS.

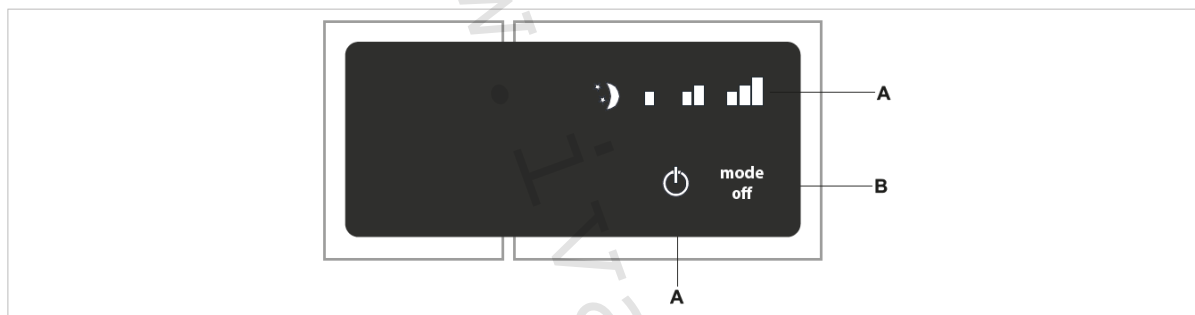
#### Popis

Toto přístrojové ovládání se používá ke spínání a vypínání fancoilu a k volbě jedné ze 4 rychlostí otáček ventilátoru přímo na těle fancoilu.

Spínání a vypínání probíhá prostřednictvím uzavírání kontaktu externího termostatu.

Ovládací panel má vlastní paměť, proto nebudou ztracena žádná nastavení ani v případě vypnutí nebo výpadku elektrické energie.

⚠ Po 20 sekundách od posledního stisku panelu regulace bude pro větší komfort během noci snížen jas panelu a na displeji se objeví aktuální pokojová teplota. Maximální jas bude obnoven po stisku jakéhokoliv tlačítka.



A = LED kontrolky

B = Tlačítka

#### A = Displej

5 LED kontrolky zobrazuje provozní stavy:

	Minimální rychlost		Super tichý provoz
	Střední rychlost		Vypnutý fancoil (svítí)
	Maximální rychlost		Otevřený kontakt TA (bliká)

#### B = Funkce tlačítek

	Umožňuje spínání a vypínání jednotky fancoilu a volbu provozního režimu
--	---

### 10.2. Hlavní funkce

#### Uvedení panelu do provozu

⚠ Pokud si přejete ovládat fancoil tímto ovládacím panelem, musíte jej nejprve připojit k napájení a k prostorovému termostatu pomocí jednoho kontaktu napájení 230 V AC.


⚠ Pokud je napájecí vedení vybaveno hlavním spínačem, musí být zapnutý.

#### Spuštění






- ▶ Stiskněte tlačítko .

Ovládání se spustí.

## Pohotovostní režim Stand-by


- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.  
*Ovládání se vypne.*

## Nastavení rychlosti ventilátoru

- ▶ Požadovanou rychlost ventilátoru volíte tlačítkem  .
- ▶ Každým stiskem tlačítka mode/off se mění nastavení režimu ventilátoru od super tichého provozu , přes minimální , střední  až po maximální rychlost  .  
*Spuštění daného provozu bude signalizováno rozsvícením příslušného symbolu na displeji.*

⚠ Spuštěním maximální rychlosti se okamžitě spustí nejvyšší rychlost ventilátoru, aby bylo nastavené teploty dosaženo co nejdříve. Po dosažení požadované pokojové teploty byste měli zvolit jednu ze tří ostatních režimů, abyste zvýšili akustický a tepelný komfort.

## Vypnutí ovládání

- ▶ Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund.  
*Ovládání se vypne a všechny symboly zhasnou.*







### 10.3. Upozornění

#### Dlouhodobé vypnutí

Pokud potřebujete vypnout zařízení na delší dobu (sezónní vypnutí nebo po dobu dovolené):

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Nastavte hlavní vypínač systému do pozice OFF.

#### Zobrazení alarmů na displeji ovládání

LED  <b>bliká</b>	Otevřený kontakt termostatu TERM
LED  <b>svítí</b>	Uzavřený kontakt termostatu TERM
LED  <b>svítí</b>	Aktivní supertichý režim (400 rpm)
LED  <b>svítí</b>	Aktivní minimální rychlost ventilátoru (680 rpm)
LED  <b>svítí</b>	Aktivní střední rychlost ventilátoru (1100 rpm)
LED  <b>svítí</b>	Aktivní maximální rychlost ventilátoru (1500 rpm)

## 11) Údržba:

### 11.1. Pravidelná údržba:

Provádění pravidelné údržby je zásadní pro dlouhodobě účinný, bezpečný a spolehlivý provoz fancoilu IVAR. Pravidelná údržba může být prováděna každých 6 měsíců (určité úkony) a jednou ročně (další úkony) autorizovaným servisním pracovníkem, který má pro tyto činnosti kvalifikaci a v případě potřeby je schopen dodat originální náhradní díly.

⚠ Před každým čištěním či zásahem údržby nejprve odpojte jednotku od napájení přepnutím hlavního vypínače do pozice OFF.

⚠ Poté ještě chvíli počkejte, až vychladnou komponenty jednotky.

⊖ Je zakázáno otevírat přístupová dvířka a provádět jakékoliv technické nebo čisticí zásahy, pokud nebylo zařízení předtím odpojeno od el. napájení umístěním spínače do pozice OFF.

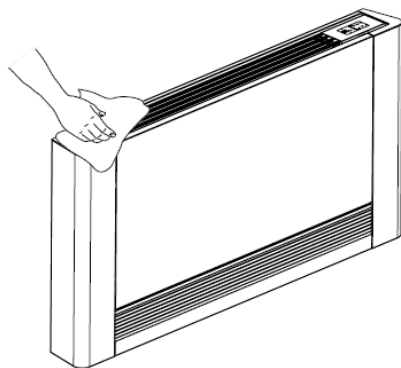
#### ⚠ Upozornění:

- Na zařízení je zakázáno si sedat či se o něj opírat, aby nedošlo k jeho poškození.
- Horizontální clonu pro výstup vzduchu je zakázáno přestavovat rukou. Pro tuto operaci je vždy nutné použít dálkové ovládání.
- Pokud ze zařízení uniká voda, je nutné jej okamžitě vypnout a odpojit od el. napájení. Poté kontaktujte servisní středisko.
- Zařízení nesmí být instalováno v místnostech s přítomností výbušných plynů či v podmínkách vysoké vzdušné vlhkosti či extrémních teplot mimo dovolený rozsah uvedený v tomto návodu k instalaci a použití.
- Vzduchové filtry je nutné pravidelně čistit.

### 11.2. Servis a čištění každých 6 měsíců

#### Čištění vnějšího povrchu

Vnější povrch fancoilu IVAR vyčistěte pomocí jemného hadru navlhčeného ve vodě.



⚠ K čištění nepoužívejte hrubé houbičky nebo abrazivní či korozivní čisticí prostředky, protože byste mohli poškodit lakovaný povrch jednotky.

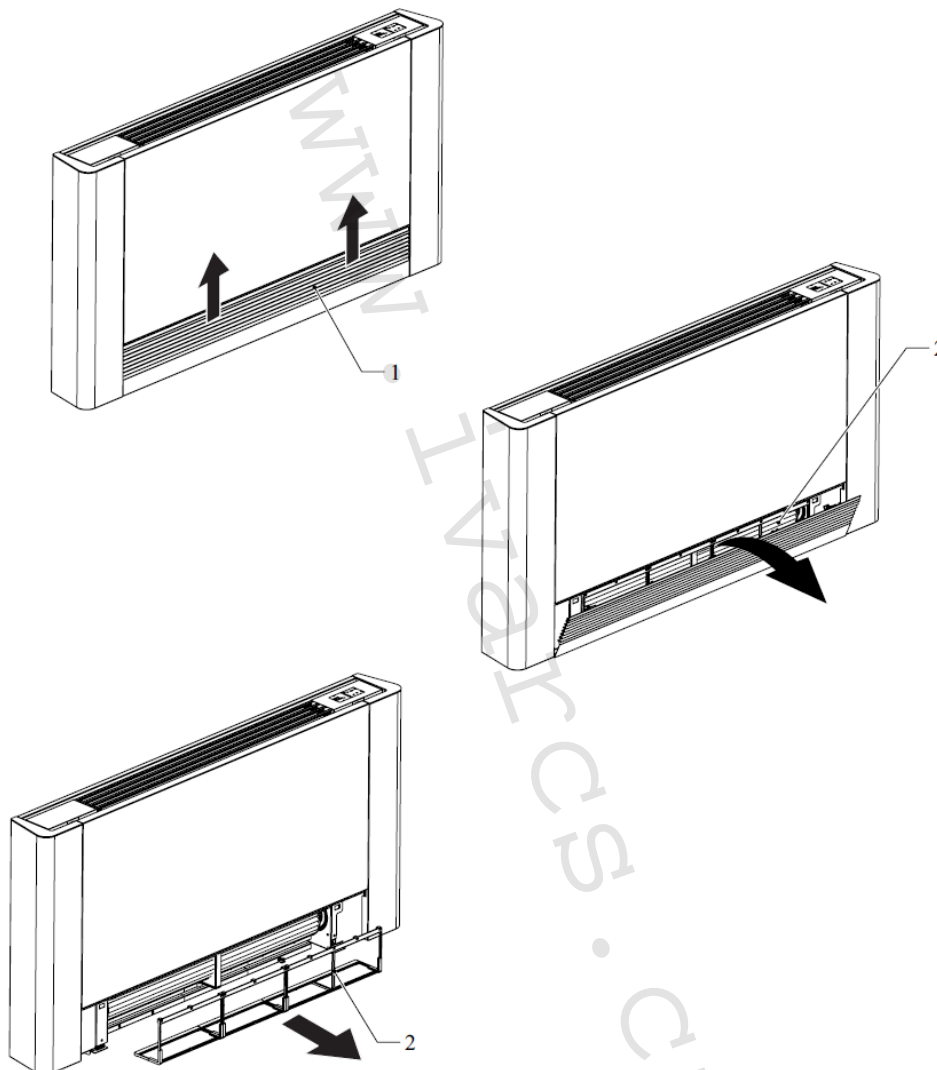
⚠ Před každým čištěním či zásahem údržby nejprve odpojte jednotku od napájení přepnutím hlavního vypínače do pozice OFF.

## Čištění filtru sání vzduchu

Po nějaké době nepřetržitého provozu, která závisí na množství nečistot přítomných ve vzduchu, nebo kdykoliv potřebujete znovu spustit systém po delší době nečinnosti, byste měli provést následující kroky:

### Vyjmutí filtračních článků

Provedení s žebrovanou mřížkou sání vzduchu:



1 = bezpečnostní mřížka sání vzduchu

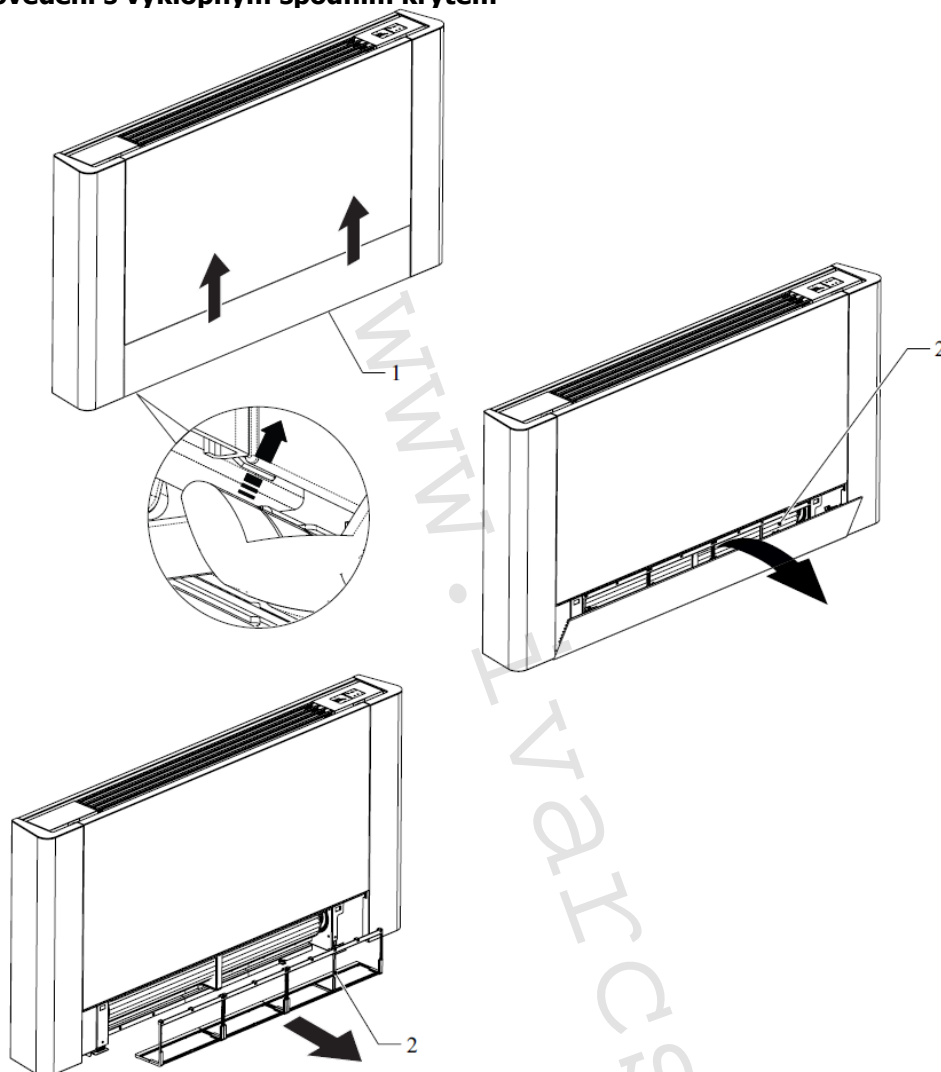
2 = vzduchový filtr

### U modelů s žebrovanou mřížkou nasávání vzduchu:

- ▶ Mírně mřížku sání vzduchu nadzdvihněte.
- ▶ Vyklopte mřížku a zcela ji demontujte ze svého umístění.
- ▶ Vyjměte vzduchový filtr vytažením směrem ven.



## Provedení s výklopným spodním krytem

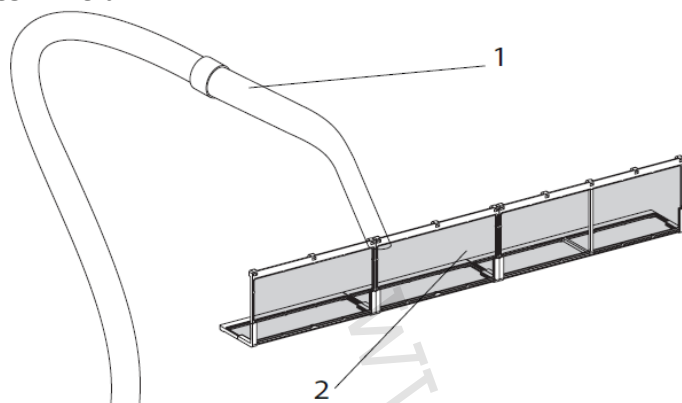


1 = výklopný spodní kryt  
2 = vzduchový filtr

### U modelů se spodním výklopným krytem:

- ▶ Stlačte plastové háčky na spodních koncích výklopného krytu.
- ▶ Mírně spodní výklopný kryt nadzdvihněte.
- ▶ Vyklopte spodní kryt a zcela jej demontujte ze svého umístění.
- ▶ Vyjměte vzduchový filtr vytažením směrem ven.

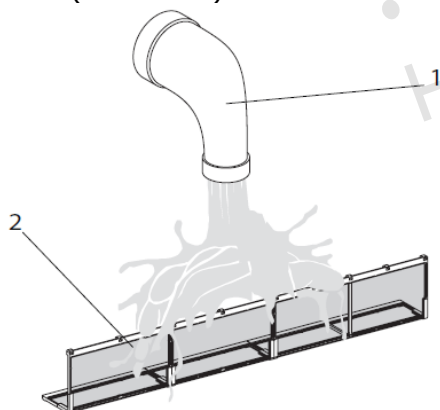
## Čištění filtrů



1 = vysavač

2 = vzduchový filtr

- ▶ Vysajte prach z filtru pomocí vysavače.
- ▶ Pokud se vrstvu prachu nedaří odstranit pomocí vysavače, propláchněte filtr pod tekoucí vodou (max. 40 °C) a nechte filtr uschnout.



1 = tekoucí voda

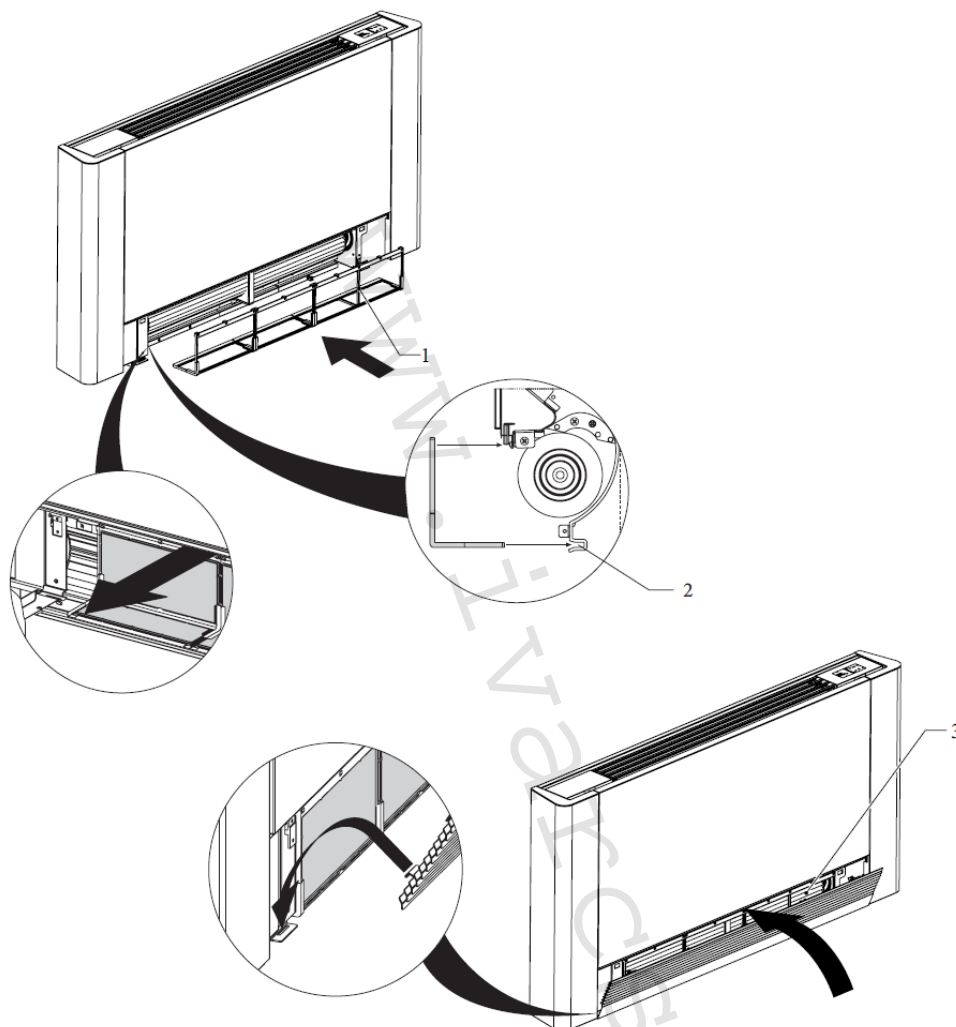
2 = vzduchový filtr

⚠ Filtry nechávejte uschnout ve stínu. Přímé sluneční záření nebo proplachování ve vodě o vyšší teplotě než 40 °C může způsobit jejich poškození.

⊖ K čištění filtrů nepoužívejte žádné čisticí prostředky či rozpouštědla.

## Vložení filtrů:

### Provedení s žebrovanou mřížkou sání vzduchu




1 = vzduchový filtr

2 = uložení filtru

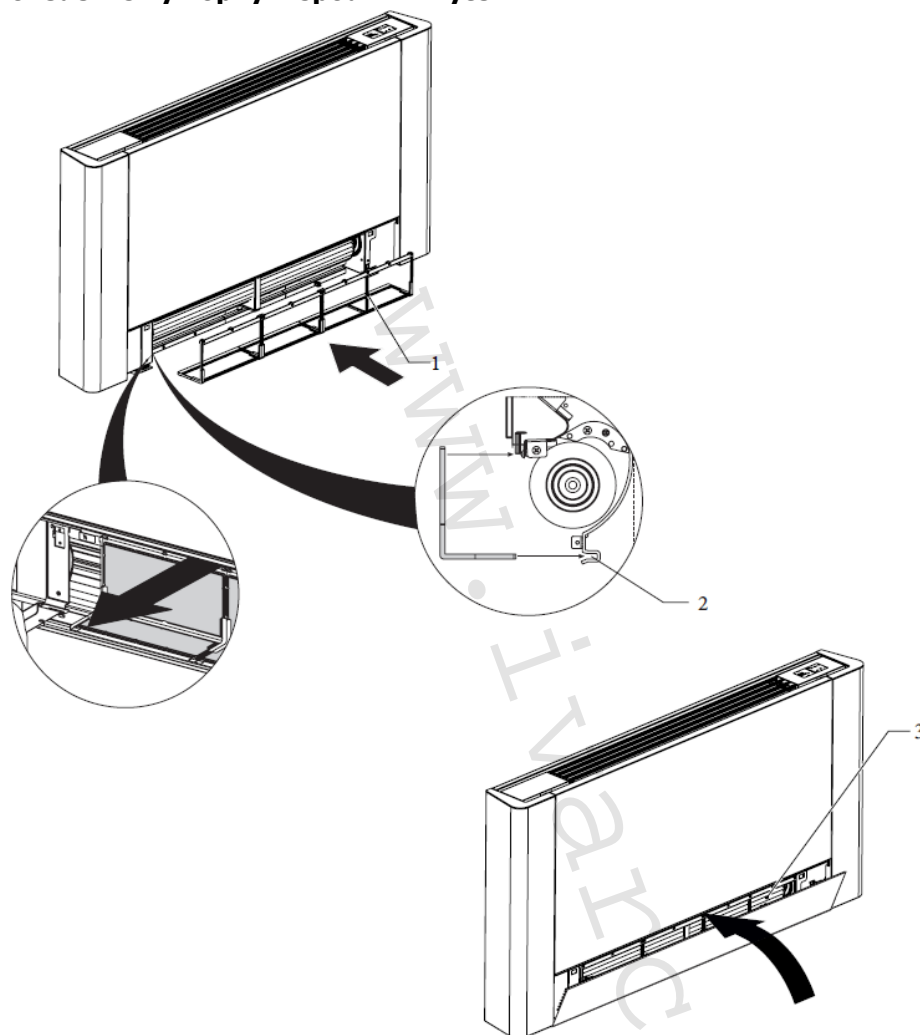
Opětovnou montáž filtru provedete následovně:

- ▶ Připravte si čistý a suchý vzduchový filtr poblíž jednotky.
- ▶ Vložte filtr na své místo.
- ▶ Připravte si mřížku sání vzduchu.
- ▶ Vložte mřížku do příslušných drážek.
- ▶ Zaklapněte mřížku do háčků v těle fancoilu.

 Zkontrolujte správné vložení filtrů.

 Je zakázáno používat zařízení bez vložených vzduchových filtrů.

## Provedení s výklopným spodním krytem



- 1 = vzduchový filtr  
2 = uložení filtru  
3 = výklopný spodní kryt

Opětovnou montáž filtru provedete následovně:

- ▶ Připravte si čistý a suchý vzduchový filtr poblíž jednotky.
- ▶ Vložte filtr na své místo.
- ▶ Vložte spodní kryt na fancoil.
- ▶ Zatlačte spodní kryt, až se uzavře do fancoilu.

⚠ Fancoil je vybaven bezpečnostním spínačem, který zamezí provozu ventilátoru v případě, že není spodní výklopný kryt vložen nebo je špatně uzavřen.

⚠ Zkontrolujte správné vložení filtrů.

⊖ Je zakázáno používat zařízení bez vložených vzduchových filtrů.

### 11.3. Tipy na úsporu energie

- ▶ Filtry udržujte čisté.
- ▶ Dveře a okna místností vybavených fancoily udržujte co nejvíce zavřená.
- ▶ Během léta co nejvíce zamezte přímému slunečnímu záření do místností vybavených fancoily (používejte žaluzie, závěsy apod.)

## 12) Provozní limity

	Jedn.	Vytápění	Chlazení
Minimální relativní vlhkost	%	15	15
Maximální relativní vlhkost	%	80	80
Minimální pokojová teplota	°C	-10	-10
Maximální pokojová teplota	°C	50	50

## 13) Co dělat v případě poruchy

### 13.1. Řešení případných poruch

⚠ V případě úniku vody či abnormalit v provozu zařízení okamžitě odpojte od zdroje el. energie a uzavřete přívod vody.

⚠ Pokud se objeví některý z níže uvedených problémů, nepokoušejte se učinit nápravu sami, ale co nejdříve kontaktujte autorizovaného servisního technika nebo kvalifikovaný personál:

- ▶ Ventilátor se nespustí, ani když je hydraulický okruh naplněn dostatečně teplou nebo studenou vodou.
- ▶ Ze zařízení v režimu vytápění uniká voda.
- ▶ Ze zařízení v režimu chlazení uniká voda.
- ▶ Zařízení vydává nadměrný hluk.
- ▶ Přední panel je orosený.

### 13.2. Tabulka pro řešení problémů

⚠ Zásahy musejí být prováděny kvalifikovaným pracovníkem nebo specializovaným servisním střediskem.

Porucha	Příčina	Řešení
Ventilátor se aktivuje později s ohledem na nastavení žádané teploty nebo funkce.	Ventil pro cirkulaci vyžaduje určitý čas na otevření a cirkulaci teplé nebo studené vody do zařízení.	Počkejte 2 až 3 minuty na otevření ventilu.
Ventilátor se nespustí.	Nedostatek teplé nebo studené vody v systému.	Zkontrolujte, zda zdroj tepla nebo chladu fungují správně.
Ventilátor není v provozu i v případě, že je v hydraulickém okruhu teplá nebo studená voda.	Hydraulický ventil zůstal uzavřený.	Demontujte tělo ventilu a zkontrolujte, zda se obnovila cirkulace vody. Zkontrolujte stav napájení ventilu (230 V). Pokud je v pořádku, pak může být problém v elektronickém ovládacím panelu.
	Motor ventilátoru je zablokovaný nebo zkratovaný.	Zkontrolujte vinutí motoru a volné otáčení ventilátoru.
	Mikrospínač, který zastaví ventilátor v případě, že je mřížka filtru otevřená, se správně neuzavřel.	Zkontrolujte, že se uzavřením mřížky kontakt mikrospínače aktivuje.
	Elektrické zapojení není správné.	Zkontrolujte elektrické zapojení.
Únik vody při topném režimu.	Netěsné hydraulické připojení zařízení.	Zkontrolujte a dotáhněte připojení.
	Netěsnost ventilů.	Zkontrolujte stav těsnění ventilů.

Porucha	Příčina	Řešení
Na čelním panelu se tvoří rosa.	Odstraněná tepelná izolace.	Zkontrolujte správné umístění termoakustické izolace se zvláštním důrazem na přední stranu žebrovaného výměníku.
Na výstupní mřížce vzduchu jsou kapky vody.	V prostředí s vysokou relativní vlhkostí (> 60%) může dojít ke kondenzaci, zejména při minimální rychlosti ventilátoru.	Po poklesu relativní vlhkosti tento jev zmizí. V každém případě, eventuální pád několika kapek vody dovnitř zařízení nezpůsobí závadu.
Únik vody pouze při režimu chlazení.	Nádoba na odvod kondenzátu je zanesená.	Pomalou nalijte do spodní části výměníku láhev vody, abyste zkontrolovali vypouštění; v případě potřeby nádobu kondenzátu vyčistěte nebo upravte spád vypouštěcí hadice.
	Vypouštěcí potrubí kondenzátu nemá dostačující spád.	
	Připojovací trubky a ventily nejsou správně izolované.	Zkontrolujte izolaci potrubí.
Zařízení vydává nadměrný hluk.	Ventilátor je s něčím v kontaktu.	Zkontrolujte zanesení filtrů a případně je vyčistěte.
	Ventilátor je nevyvážený.	Nevyváženost způsobuje nadměrné vibrace zařízení. Vyměňte ventilátor.
	Zkontrolujte, zda nejsou zanesené filtry.	Vyčistěte filtry.

## 14) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.  
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.  
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

*Tento návod byl přeložen z originálu výrobce verze N420928A – Rev. 04 – 07/24.*

*Podrobné technické informace a rozměry jednotek naleznete v technickém listu na webových stránkách [www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz).*