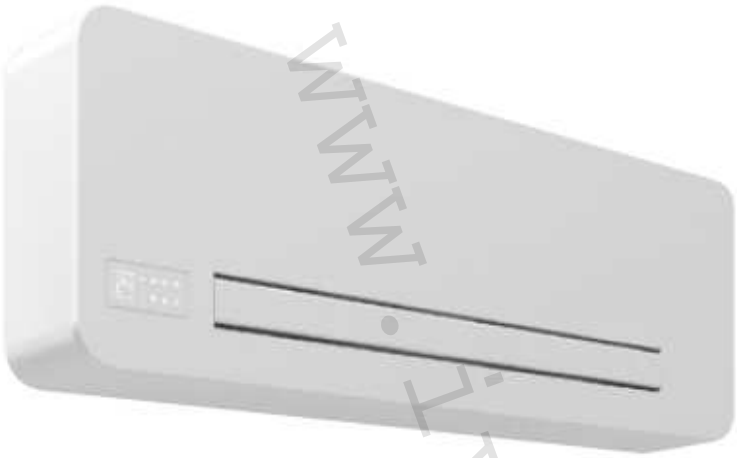
1) Výrobek: **FANCOIL IVAR.SLWFILOMURO**
- **Nástěnná montáž**

2) Typ: **IVAR.SLW DC**



www.ivarcs.cz

2.1. Otomto návodu

⚠ Tento návod kinstalaci 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 IVARCS,spol.sr.o.

⚠ Před započetím 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 započetí instalačních prací.

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

⚠ Instalace provedená vrozporu s upozorněními a instrukcemi popsanými vtomto návodu či použití zařízení mimo předepsaný rozsah provozních teplot vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

2.2. Prohlášení o shodě

Tato jednotka s následujícími Evropskými směrnicemi a nařízeními:
- Směrnice nízkého napětí 2014/35/EU,
- Směrnice EMC 2014/30/EU,
- Směrnice RoHS 2011/65/EU.

2.3. 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 vžádném případě prováděny.

ⓘ **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 vtextu

V obrázcích

1 Číslice představují jednotlivé komponenty.

A Velká písmena představují skupiny komponentů.

❶ Bílá číslice včerném kroužku představuje řadu činností, které mají být provedeny.

Ⓐ Černé velké písmeno vbílém 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.

2.4. Příjemci

U Uživatel

Uživatelem se rozumí osoba, která provozuje toto zařízení vbezpečných 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 ksystému; tato osoba je odpovědná za manipulaci a správnou instalaci vsouladu s instrukcemi uvedenými v tomto n ávodu a vsouladu s bezpečnostními nařízeními a normami platnými vzemi instalace.

S Servisní technik

Výrobcem 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 sinstrukcemi uvedenými v tomto návodu a v souladu s bezpečnostními nařízeními a normami platnými vzemi instalace.

www.ivarcs.cz

2.5. Organizace návodu

Tento návod byl rozdělen do sekcí, znich každá je věnována jednomu či více příjemcům.

Kódování:
Týká se všech příjemců. V originálním návodu od výrobce je vypsán seznam všech kódů produktů, kterých se tento návod týká (viz štítek fancoilu).

Všeobecné informace:
Jsou určeny všem příjemcům.
Obsahují všeobecné informace a důležitá upozornění, se kterými je nutné se seznámit ještě před započetím instalace a používání výrobku.

Představení produktu:
Je určeno pro všechny příjemce.
Obsahuje informace kidentifikaci výrobku, jeho komponentů, kompatibilního příslušenství a určeného použití.

Instalace:
Tato sekce je určena výhradně pro instalační techniky.
Obsahuje specifická upozornění a veškeré informace potřebné pro umístění, montáž a připojení zařízení.

Uvedení do provozu, údržba a řešení případných poruch:
Tato sekce je určena výhradně pro autorizované servisní středisko.
Obsahuje specifická upozornění a užitečné informace pro zprovoznění systému a pravidelnou údržbu a servisní zásahy.

Příslušenství:
Tato sekce je určena výhradně instalačním nebo servisním technikům.
Obsahuje specifická upozornění a podrobné informace kpříslušenstvím potřebným k nastavení systému.

Příloha – montážní šablona:
Náhled na montážní šablonu pro přípravu instalace fancoilů Filomuro.

3) Všeobecné informace a základní upozornění:

⚠Tento návod kinstalaci 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 IVARCS,spol.sr.o.

⚠Před započetím 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 započetí instalačních prací.

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

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

www.ivarcs.cz

⚠Zařízení musí být instalováno odborně způsobilou osobou či společností spatřičnou 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 vsouladu s ustanoveními vtomto návodu.

⚠Jakékoliv opravy či práce údržby musejí být prováděny autorizovaným servisním střediskem či odborně způsobilou osobou spatřičnou kvalifikací, která vše provede dle platných bezpečnostních pravidel a norem a vsouladu s tímto návodem. Na jednotce není dovo leno provádět jakékoliv neoprávněné úpravy či zásahy, protože by to mohlo vést knebezpečným situacím, a výrobce vtakovém 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.

⚠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 vzařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.

⚠Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

4) Základní bezpečnostní pravidla:

Při používání zařízení, která jsou napájena elektřinou a vodou, je nutné dodržovat určitá základní bezpečnostní pravidla:

⛔Zařízení nesmějí používat děti a postižené osoby bez dozoru;

⛔Nedotýkejte se zařízení, pokud jste bosi či máte mokrou nebo vlhkou některou část těla;

⛔Zařízení čistěte až poté, co jste zařízení odpojili od zdroje el. energie přepnutím hlavního vypínače do pozice OFF;

⛔Je zakázáno upravovat pojistná nebo regulační zařízení bez předchozího schválení výrobce;

⛔Je zakázáno vytahovat, odpojovat nebo kroutit elektrickými kabely zařízení, a to i po odpojení od zdroje;

⛔Mřížky vstupu a výstupu vzduchu musejí zůstat neustále volně průchodné;

⛔Je zakázáno otevírat dvířka zařízení do vnitřních komponent, aniž byste předtím neodpojili zařízení od zdroje el. energie přepnutím hlavního vypínače do pozice OFF;

⛔Obalové materiály nesmějí zůstat v dosahu dětí, ale musejí být zlikvidovány v souladu s platnými zákony.

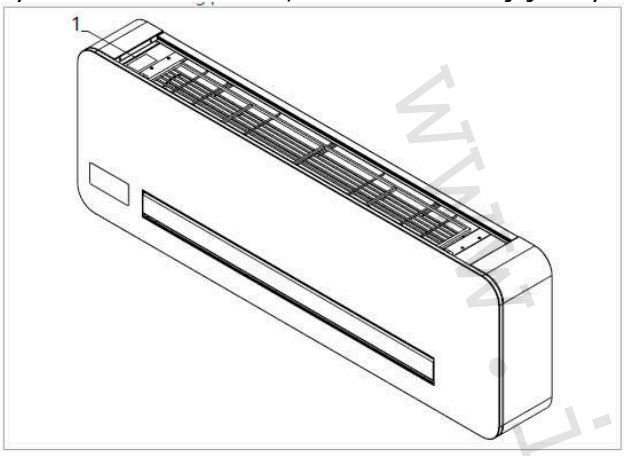
⛔Na zařízení se nesmí stoupat či umisťovat jakékoliv předměty;

⛔Externí komponenty zařízení mohou dosahovat teploty více než 70 °C.

5) Představení produktu:

5.1. Určené použití

Tato zařízení byla navržena pro klimatizování nebo vytápění místností a musejí být tedy určeny výhradně ktomuto účelu, a to v souladu s jejich výkonnostními charakteristikami.



1= štítek výrobku, dle kterého je možné zařízení identifikovat

⚠ Štítek je zakázáno jakkoliv upravovat, odstraňovat či poškozovat, protože by to vedlo kznemožnění identifikace produktu, a vtakovém případě uživatel ztrácí právo na uplatnění záruky.

5.2. Určené použití

Tato zařízení byla navržena pro klimatizování nebo vytápění místností a musejí být výhradně použity ktomuto účelu, v souladu sjejich technickými charakteristikami.

5.3. Popis zařízení

Fancoily řady FILOMURO jsou kdispozici ve verzi SLW pro instalaci vysoko na stěnu.
Fancoil je dodáván ve třech výkonových řadách a velikostech(400, 600, 800), všechny vdvoutrubkovém provedení.

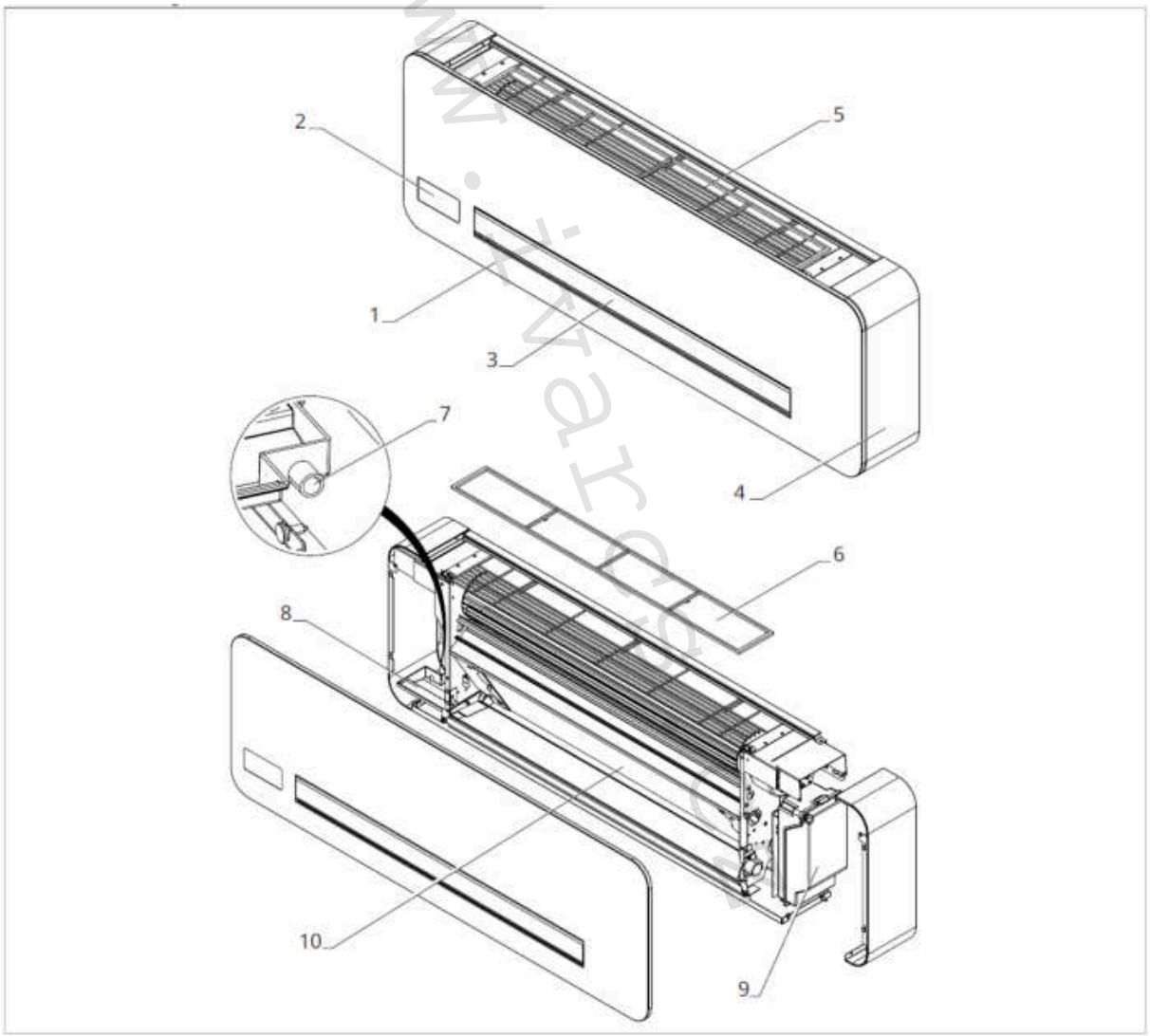
Řada fancoilů FILOMURO je již vybavena regulací dle konfigurace vkódu:

- **typB** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení nástěnné regulace IVAR.749 sBluetooth modulem a možností řízení několika fancoilů současně
- **typP** -vestavná deska elektroniky umožňující připojení nástěnné regulace IVAR.649 smožností řízení několika fancoilů současně
- **typQ** - vestavná regulace ovládaná dotykovým displejem doplněná dálkovým ovládáním
- **typT** -vestavná deska elektroniky s možností připojení nástěnného termostatu s řízením až 4 rychlostí
- **typV** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení řízení 0-10 V nadřazenou regulací

www.ivarcs.cz

5.4. Komponenty

1= p ední panel
2= o vládací panel na fancoilu (dostupný pouze u některých typových verzí)
3= c lona pro výstup vzduchu
4= boční panely
5= bezpečnostní mřížka
6= v zduchový filtr
7= o dvod kondenzátu Ø 14 mm
8= sběrná nádoba kondenzátu
9= e lektrická svorkovnice
10 =v ýměník tepla



www.ivarcs.cz

5.5. Kompatibilní příslušenství

	Popis příslušenství	Možné kombinace	Kód
Ovládací panely			
	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
	LED electronic control panel with touch interface, wall-mounted complete with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, InnovAPP. 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. Bluetooth connection. Colour white	Všechny	EGB749II
	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
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, InnovAPP. Colour black	Všechny	EFA649II (1)
	SMART TOUCH wall mounted control panel with thermostat and room temperature and relative humidity probe with integrated WiFi module, InnovAPP. Colour white	Všechny	EFB649II (1)
	Wall mounted control with thermostat, summer/winter and speed selectors	Všechny	B3V151II
Webserver			
Butler	BUTLER: codes, accessories and price list in relevant section	Všechny	
Hydraulické kity			
	Couple of EUROKONUS adapters for 1/2" female connection (male fittings)	Všechny	A80200III
	Couple of EUROKONUS adapters for 3/4" female connection (male fittings	Všechny	A80201III
	90° bended EUROKONUS connector	Všechny	A80203III
	Distancer kit (1 piece)	Všechny	A80501III
	Adaptors for flat ring	Všechny	A80612III
	2 way valve group with manual closure	Filomuro Slim Fit XL	120205II (2)
		Filomuro Slim Fit	120686II (2)
	2 way valve group (water inlet valve, shut off valve and electro thermal motor)	Filomuro Slim Fit XL	V20139II (2)
	2 way valve group (water inlet valve, shut off valve and electro thermal motor)	Filomuro Slim Fit	V20687II (2)
	3 way valve group (with inlet 3 way valve, shut off valve, and electro thermal motor	Filomuro Slim Fit	V30688II (2)
		Filomuro Slim Fit XL	V30718II (2)

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

6) Instalace:

6.1. Předběžná opatření

⚠**Tato sekce je určena výhradně instalačním technikům. Detailní informace o produktech naleznete vždy v technických listech na stránkách www.ivarcs.cz.**

⚠Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilý technik spatřičnou elektro -technickou kvalifikací, protože při nesprávné instalaci hrozí riziko požáru, úrazu el. proudem či úniku vody.

⚠Během instalace je nutné dodržovat opatření uvedená vtomto návodu a na štítcích umístěných uvnitř tohoto zařízení, a také dodržovat všechna opatření bezpečnosti při práci a směrnice a normy platné vzemi instalace zařízení.

⚠Při instalaci je nutné použít dodávané a určené instalační díly. Použití odlišných dílů může způsobit poškození jednotky, požár, netěsnost či úraz el. proudem a vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

⚠Při nedodržení uvedených pravidel a nařízení může způsobit poruchu zařízení a výrobce se poté zříká odpovědnosti a jakékoliv záruky za škody způsobené osobám, zvířatům či na majetku.

6.2. Kontrola při přijetí

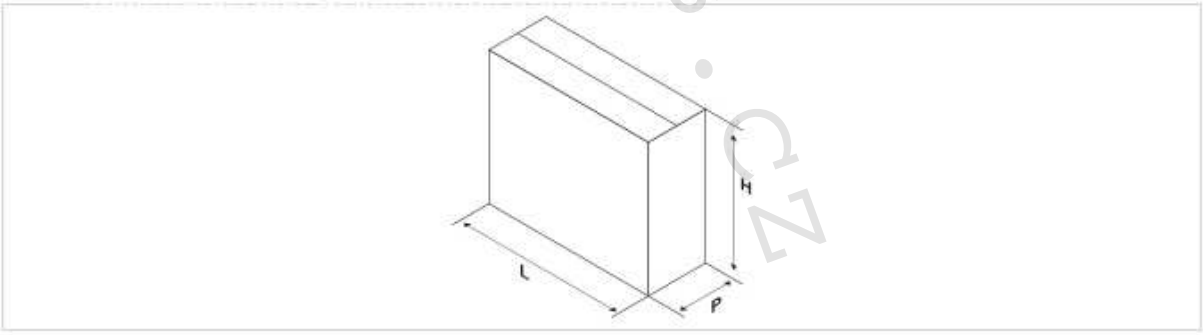
⚠Balení je vyrobeno zvhodného materiálu a provedeno odborným personálem. Všechny jednotky odcházejí zvýroby zkontrolovány a otestovány, a jsou doručovány v kompletním a bezvadném stavu, avšak je nutné dodržet následující instrukce pro kontrolu přepravních služeb:

⚠Při příjmu zkontrolujte neporušenost balení. Vpřípadě jakéhokoliv viditelného poškození, přijměte zboží svýhradami a sepište spřepravní službou zápis o škodě doplněný fotodokumentací poškozené zásilky.

⚠Zkontrolujte, že žádný zkomponentů nebyl během přepravy poškozen. V případě poškození toto oznamte přepravní společnosti nejpozději do 3 dnů od doručení zásilky doporučeným dopisem sdoručenkou a přiložte fotodokumentaci poškozeného dílu. Kopie tohoto dop isu a fotografií by měla být také zaslána společnosti IVAR CS, spol. sr. o. Na případné reklamace po uplynutí lhůty 3 dnů nebude brán zřetel.

⚠Rozbalte zásilku a zkontrolujte, že byly dodány veškeré komponenty dle balicího listu. Pokud je něco vnepořádku, prosím kontaktujte dodavatele zařízení.

6.2.1 Rozměry a hmotnost balení během přepravy



Rozměry a hmotnost pro přepravu	**jedn.**	**SLW400**	**SLW600**	**SLW800**
Šířka (L)	mm	920	1120	1320
Výška (H)	mm	450	450	450
Hloubka (P)	mm	213	213	213
Hmotnost	kg	15,0	17,0	20,0

6.2.2 Manipulace s balením

Předběžná opatření

⚠Manipulaci sjednotkou smí provádět pouze kvalifikovaný personál, pomocí specifických nářadí a vhodných zařízení určených pro nesení váhy jednotky.

⚠Když je balení sjednotkou zdviháno ze země, je nutné, aby pod balením a kolem něj byl volný prostor.

⚠Pokud je balení s jednotkou zvedáno pomocí zvedáku, vyvarujte se nebezpečných situací.

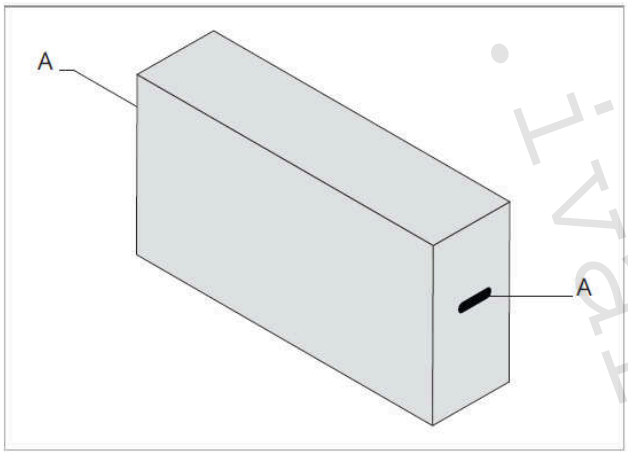
⚠Během přepravy a přenášení musí být jednotka ve svislé pozici.

Způsob manipulace

Jednotka je balena jednotlivě vkartonové krabici. Krabice může být buď nesena ručně dvěma osobami či naložena na vozík(zkontrolujte max. počet stohovatelných balíků uvedený na obalu).

⚠Při ručním přenášení je vždy nutné dodržet max. nosnou hmotnost na osobu vsouladu s platnými zákony a bezpečnostními předpisy.

⚠Při přenášení použijte madla (viz bod A na obr. níže) na balení.



6.3 Skladování

Předběžná opatření

⚠Skladujte vsouladu s platnými bezpečnostními normami a předpisy.

⚠Zařízení je nutno skladovat voriginálním balení na regálu či paletě v uzavřeném prostředí chráněném před atmosférickými vlivy.

⚠Neotáčejte vzhůru nohama.

⚠Zařízení skladujte pouze ve svislé pozici.

⚠Skladujte na čistém a suchém místě.

⚠Skladujte jednotku způsobem, který zamezí jejímu mechanickému poškození.

6.4 Rozbalení

Předběžná opatření

⚠Zkontrolujte, že během přepravy nebyly poškozeny žádné komponenty.

⚠Obalové materiály zlikvidujte vsouladu s platnými zákonnými požadavky a nařízeními.

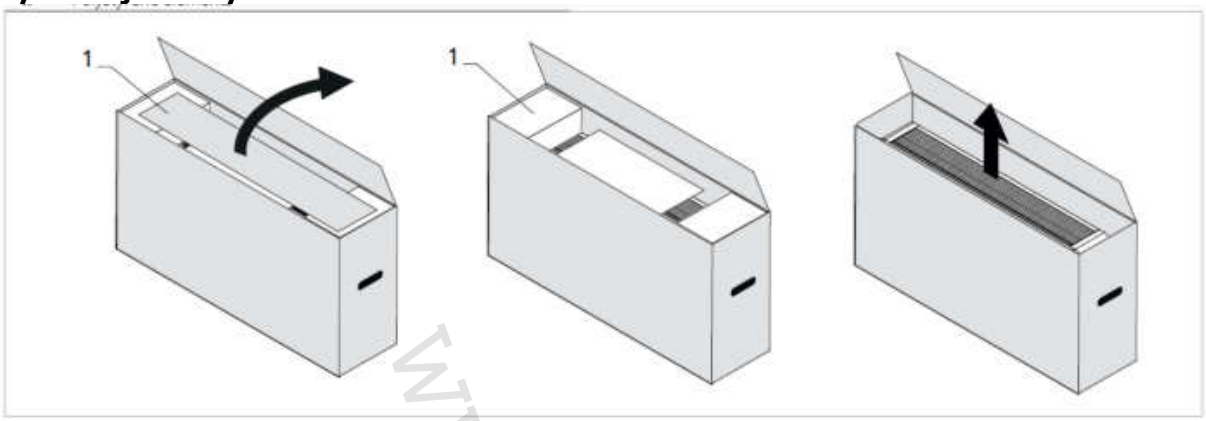
⚠Pracujte opatrně.

⚠Zařízení musí být stále ponecháno ve svislé pozici.

⛔Obalové materiály (karton, plastové sáčky, lepenky atd.) nesmí být vyhozeny nebo ponechány do okolního prostředí a musejí být ponechány mimo dosah dětí, protože mohou být nebezpečné.

www.ivarcs.cz

Vybalení jednotky



1= polystyrenové díly

Postup pro vybalení:

- Otevřete balení kartonové krabice.
- Vyjměte polystyrenové díly.
- Vyjměte komponenty příslušenství.
- Vyjměte jednotku z balení.

Balicí list

Součástí dodávky jsou následující komponenty, které naleznete uvnitř balení:

- 1 návod kinstalaci
- 1 návod kpoužití
- 1 montážní šablona
- 2 nástěnné držáky

6.5 Manipulace s jednotkou bez balení

Předběžná opatření

⚠Manipulaci sjednotkou smí provádět pouze kvalifikovaný personál, pomocí specifických nářadí a vhodných zařízení určených pro nesení váhy jednotky.

Postup pro manipulaci

⚠Jednotka může být na krátké vzdálenosti přenášena ručně, je však vždy nutné dodržet platná bezpečnostní nařízení a hmotnostní limity nosnosti.

6.6 Umístění jednotky

Umístění zařízení musí být zvoleno projektantem topného/chladicího systémunebo jiným kvalifikovaným pracovníkem, který vezme vúvahu veškeré technické a bezpečnostní předpisy a normy platné vzemi instalace zařízení.

Fancoily IVAR.SLW Filomuro mohou být instalovány pouze vysoko na stěně, s maximální výškou 2,2 m od podlahy (kromě v případě použití pouze pro chlazení).

Předběžná opatření

⚠Vyvarujte se instalaci jednotky vtěchto případech:

- Volnému proudění vzduchu vhorní sací části a spodní výstupní části nesmí nic překážet (závěsy, rostliny, nábytek), protože by to mohlo způsobit vibrace a narušit řádný chod jednotky.
- Zkontrolujte, že ve zdi, kde bude nutné vyvrtat otvory, nevedou žádné trámy, sloupy, hydraulická potrubí či elektrické kabely, atd.). Zkontrolujte, že před stěnou není umístěno nic,

www.ivarcs.cz

co by bránilo volnému proudění vzduchu (rostliny a listy, obložení stěn, okenice, silné mříže nebo mřížky atd.).
- Prostředí shořlavými nebo výbušnými plyny.
- Velmi vlhké prostředí (prádelny, plavecké bazény, skleníky, atd.)
- Prostředí sagresivními atmosférickými vlivy.
- Vdosahu slunečního zařízení či zdrojů tepla.

⚠ Vyvarujte se umístění jednotky do 1 metru od video či rádio zařízení.

⚠ Neinstalujte nad zdroje tepla.

⚠ Ujistěte se, že:
- Místo instalace jednotky musí být zvoleno snejvětší pečlivostí, aby bylo chráněno před náhodnými nárazy a mechanickým poškozením.
- Stěna, na kterou chcete jednotku instalovat, musí být dostatečně pevná, aby byla schopna nést váhu jednotky.
- Část zdi, do které bude jednotka spotrubím umístěna, nesmí obsahovat stavební prvky, jako jsou nosné rámy, potrubí, elektrická vedení apod.
- Volné cirkulaci vzduchu s vnějším prostorem nesmí nic bránit (rostliny, listy apod.).
- Zařízení musí být instalováno do volně přístupné pozice pro jeho snadnou údržbu a kontrolu.
- Je nutné dodržet bezpečnou vzdálenost od ostatních zařízení či konstrukcí, aby byla zajištěna správná cirkulace vzduchu a ventilátory se mohly volně otáčet.

⚠ Pokud není zařízení kompletně nainstalováno nebo je instalováno na nevhodném držáku, může dojít k jeho poškození či hrozí riziko poranění osob, zvířat a škod na majetku.

⚠ Jednotka nesmí být umístěna tak, aby výstup vzduchu směřoval přímo na osoby vblízkosti.

⚠ U jednotky je nutno zajistit:
- Otvor pro odvod kondenzátu.
- Vhodný zdroj elektrické energie.
- Upevňovací prvky vhodné pro typ zdiva a jednotky.

6.7 Instalační postup

Montážní kroky popsané níže a jejich nákresy odkazují na provedení zařízení spřipojeními na pravé straně.

⚠ Správná instalace a dobrý výkon jednotky bude zajištěn pouze při dodržení instrukcí uvedených vtomto návodu.

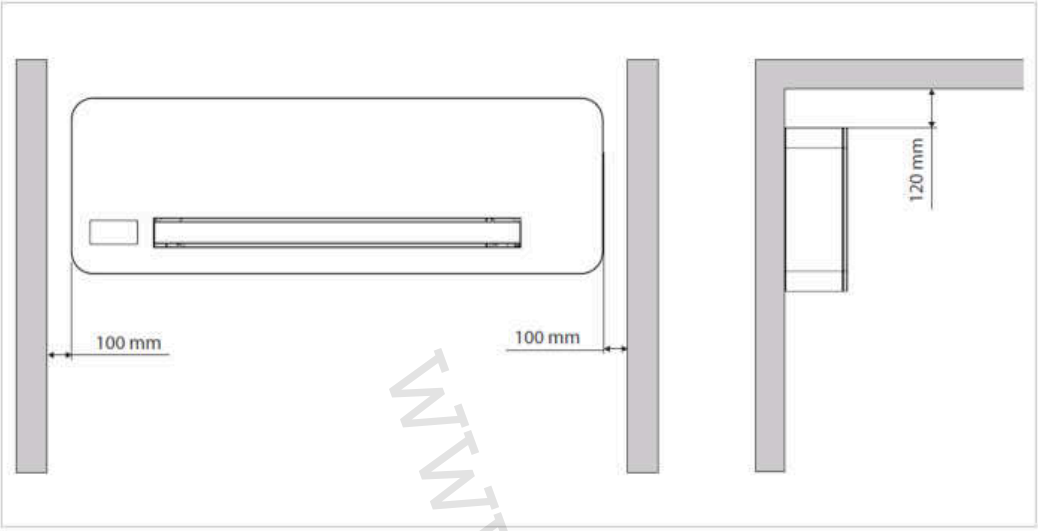
⚠ Při nedodržení těchto instrukcímůže dojít k poruše systému a uživatel automaticky ztrácí právo na uplatnění záruky, výrobce také vtomto případě neručí za újmy způsobené osobám, zvířatům či za škody na majetku.

6.8 Instalační vzdálenosti

Minimální vzdálenosti pro instalaci a údržbu zařízení jsou zobrazeny na obrázku níže. Tento volný prostor je nutný, aby byla zajištěna volná cirkulace vzduchu a zaručen dobrý přístup k jednotce při čištění a údržbě.

⚠ Ujistěte se, že je kolem jednotky dostatečný prostor, aby mohly být sejmuty kryty a panely pro pravidelnou či mimořádnou údržbu.

www.ivarcs.cz



6.9 Umístění

Fancoily IVAR.SLW Filomuro mohou být instalovány pouze vysoko na stěně, s maximální výškou 2,2 m od podlahy (kromě v případě použití pouze pro chlazení).

Jsou dodávány včetně papírové vrtací šablony, která vám umožní vyznačit si na stěnu otvory potřebné pro instalaci.

⚠ Šablonu si přichyťte do správné pozice na stěnu pomocí lepicí pásky.

Předběžná opatření

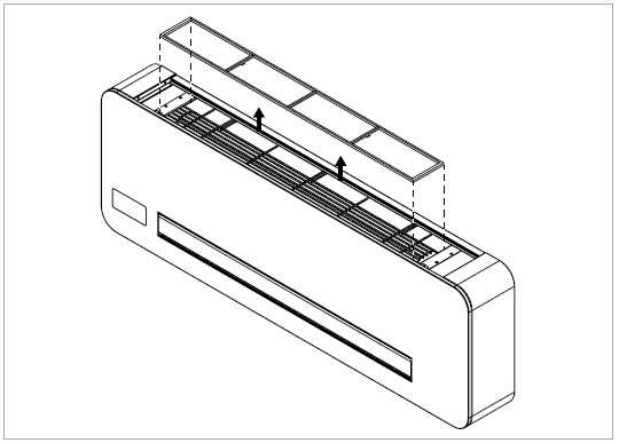
⚠ Ujistěte se, že:

- stěna, na kterou bude jednotka umístěna, je schopna nést váhu jednotky.
- částí stěny, na kterou bude jednotka umístěna, nevedou žádná elektrická ani jiná vedení či potrubí.
- není narušena funkčnost nosných stavebních prvků stěny.

6.10 Příprava zařízení pro instalaci

Než budete pokračovat sinstalací, je nejprve nutné demontovat některé komponenty zařízení.

Vyjmutí filtru

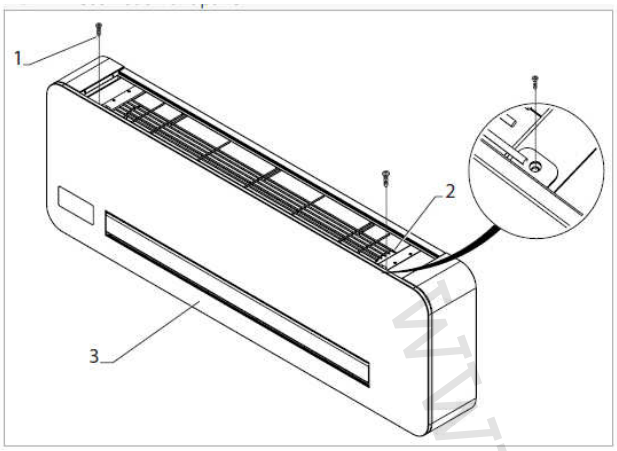


1= vzduchový filtr

- Filtr mírně nadzdvihněte.
- Otáčejte, až filtr zcela demontujete ze svého umístění.

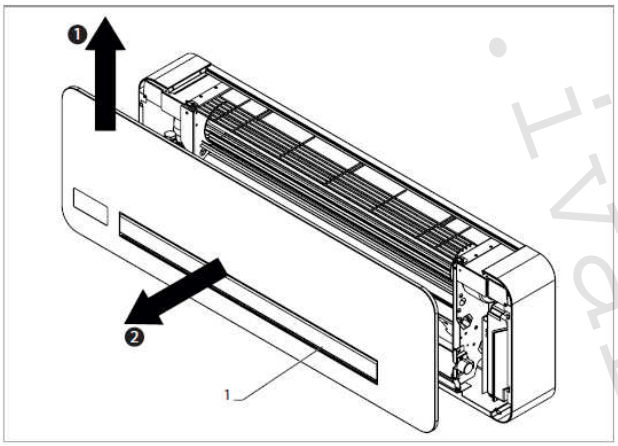
www.ivarcs.cz

Demontáž estetického předního krytu



1= upevňovací šroubky
2= upevňovací svorka
3 = estetický přední kryt

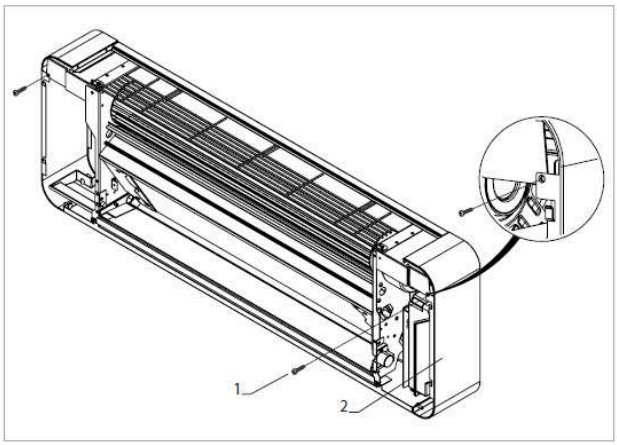
- Odšroubujte upevňovací šroubek.



1–e stetický přední kryt

- Sejměte předníestetický kryt, jak ukazuje obrázek.
- Odšroubujte šroubky umístěné nakovové základně dotykového displeje.
- Odpojte připojovací kabel displeje.

Demontáž bočních krytů



- Odšroubujte upevňovací šroubky.
- Boční kryty demontujte dle obrázku výše.

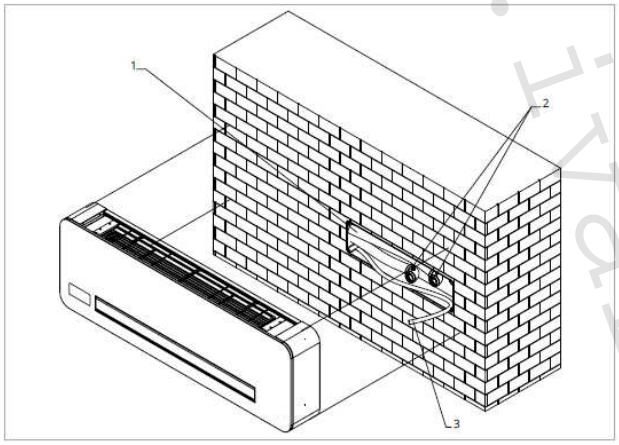
www.ivarcs.cz

6.11 Příprava místa instalace

- Pro usnadnění instalace, především pokud si přejete připravit systém ještě před instalací zařízení, doporučujeme do zdi zabudovat vestavnou kazetu, jak ukazuje obrázek dole;

⚠Pokud po instalaci kazety s připojeními neprovedete konečnou instalaci fancoilu, ponechte potrubí pro přívod vody a odvod kondenzátu volně, abyste později mohli provést připojení bez spojek;

- Když dokončíte instalaci fancoilu, bude možné připojit toto zařízení pomocí 90° kolena a objímky spřipojením Eurokonus;
- Další možností, pokud chcete ohnout potrubí (což závisí na hloubce instalované kazety), je instalovat Eurokonus připojení přímo do potrubí;
- Věnujte pozornost úhlu sklonu potrubí k odvodu kondenzátu, které musí být ponecháno vnejnižší části kazety, tak aby jeho výška nikdy nepřesáhla výšku připojení odvodu fancoilu;
- Instalační výška viz montážní šablona dodávaná společně sfancoilem, která je zobrazena také na dalších stranách.



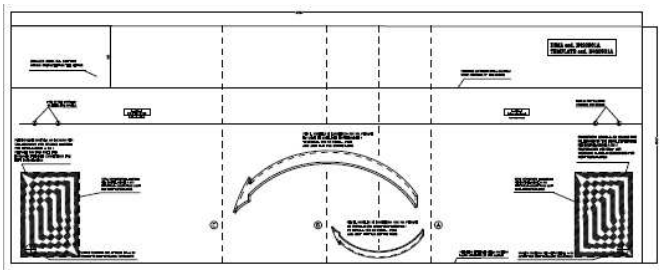
1= vestavná kazeta
2 =připojení přívodu vody
3 =potrubí k odvodu kondenzátu

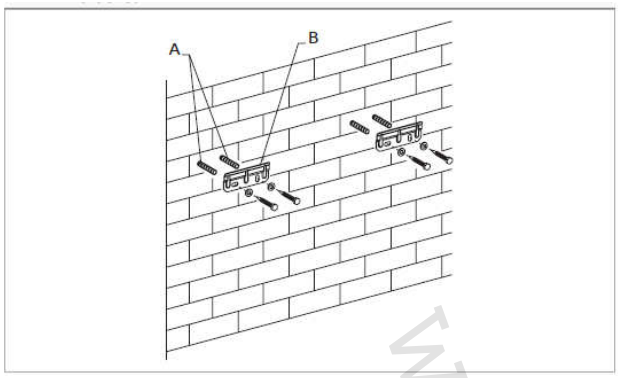
6.12 Instalace

1. Použijte originální papírovou montážní šablonu, jejíž náhled je zobrazenníže.
2. Šablonu přichyťte do zvolené pozice na stěnu pomocí pásky a vyznačte si pozici dvou upevňovacích držáků.

⚠Než začnete vrtat, ujistěte se, že stěnou neprocházejí žádná potrubí, ani elektrická či jiná vedení.

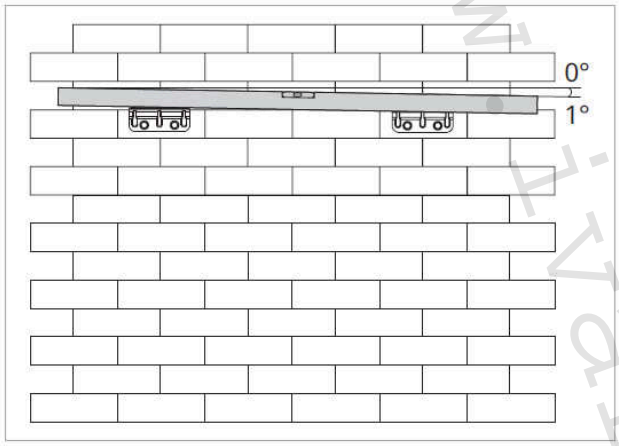
⚠Ujistěte se, že je stěna schopna nést váhu jednotky.



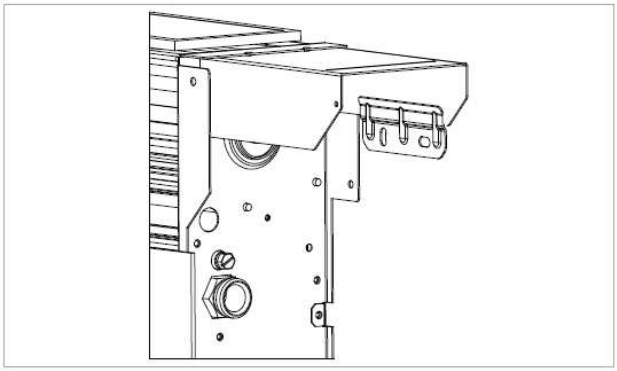


A= hmoždinky
B= držáky

3. Vyvrtejte otvor pomocí vhodného vrtáku a vložte hmoždinky (2 na každý držák), poté upevněte dva držáky. Šrouby příliš neutahujte, abyste mohli držáky vyrovnat spoužitím vodováhy.



4. Držáky pevně upevněte dotažením všech čtyř šroubů.
5. Zkontrolujte stabilitu držáků, tak, že se snimi pokusíte pohnout doprava, doleva a nahoru a dolů.



6. Namontujte jednotku fancoilu, přičemž se ujistěte, že je řádně připevněna kdržákům a je stabilní.
7. Ujistěte se, že úhel sklonu fancoilu odpovídá hodnotě uvedené na obrázku níže (nesmí překročit 1°)

www.ivarcs.cz

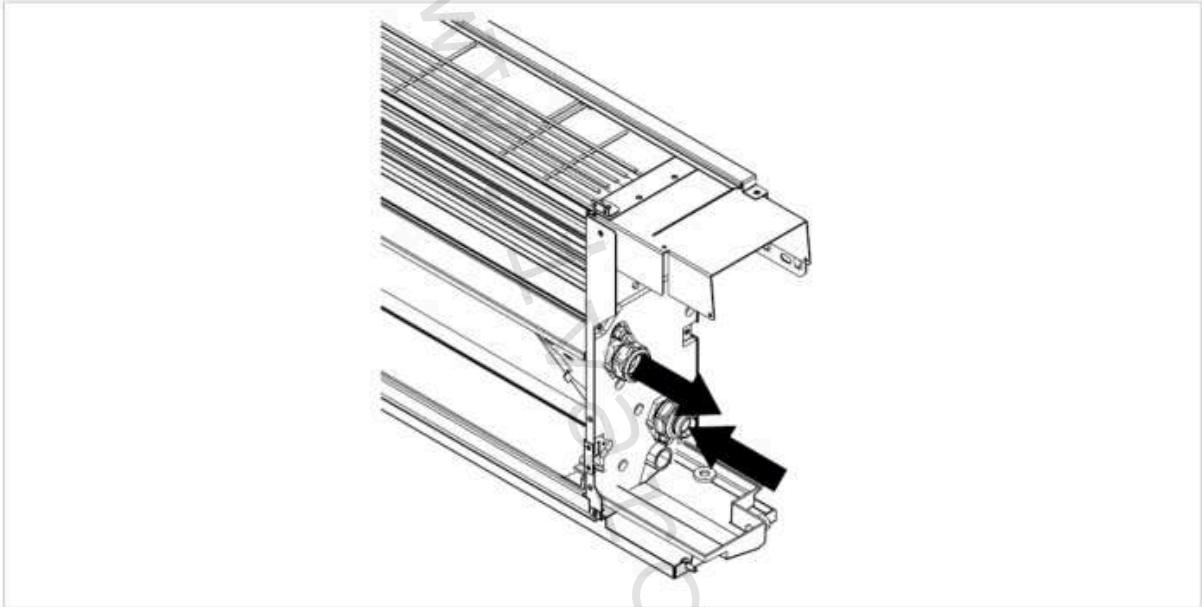
6.13 Hydraulická připojení

⚠Projektant je zodpovědnýza volbu správných hydraulických potrubí a jejich velikosti v souladu sdobrou instalační praxí a platnými předpisy a normami, přičemž musí mít na paměti, že poddimenzované potrubí má za následek nedostatečný výkon systému.

⚠Hydraulický systém musí provést instalační technik, a to vsouladu se schématy v tomto návodu a také splatnými normami a nařízeními.

⚠Hydraulická potrubí, která se připojují kzařízení musejí být vhodně dimenzována vzhledem ke skutečnému průtoku vody vsystému během provozu. Průtok vody do výměníku tepla musí být stále konstantní.

Pozice a rozměry



	jedn.	**400**	**600**	**800**
Průměr potrubí	mm	14	16	18

Připojení k systému

Hydraulická připojení proveďte následovně:

- Umístěte hydraulické potrubí;
- Utáhněte spoje pomocí metody „klíč proti klíči";
- Zkontrolujte těsnost spojů a potrubí;
- Spoje řádně zaizolujte pomocí vhodného izolačního materiálu.

⚠Hydraulické potrubí a spojky musejí být řádně tepelně zaizolovány.

⚠Vyhněte se částečnému zaizolování potrubí.

⚠Potrubí nadměrně neutahujte, abyste nepoškodili izolaci.

⚠Pro zajištění vodotěsnosti závitových spojů používejte konopí a zelenou těsnicí pastu; použití teflonové pásky se doporučuje vpřípadě, že je v hydraulickém okruhu použita nemrznoucí směs.

⚠Pečlivě zkontrolujte celistvost izolace, abyste zamezili tvoření a odkapávání kondenzátu.

Příslušenství hydraulického připojení

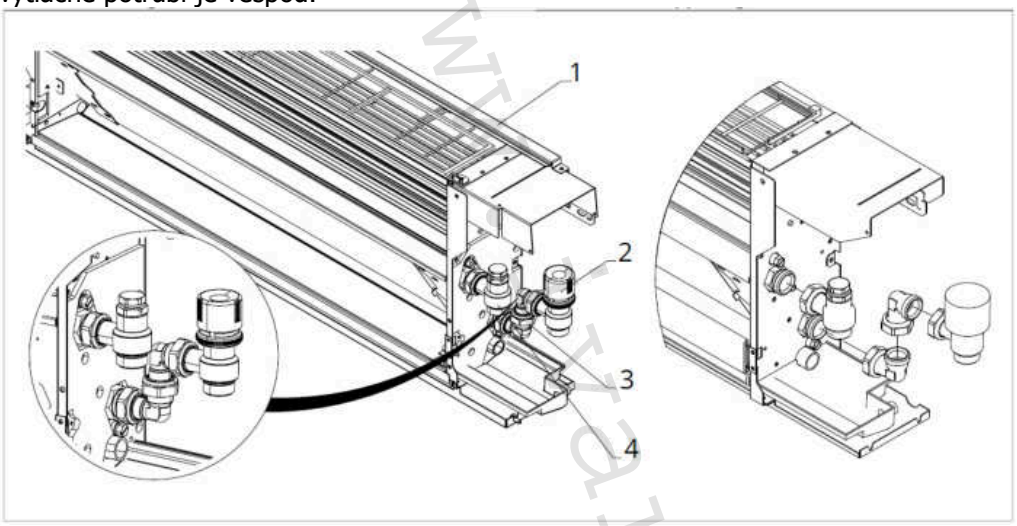
Jednotka je standardně dodávána bez uzavíracího ventilu. Na vyžádání může být jednotka vybavena ventily, které budou dodány samostatně a mohou tak být instalovány během instalace fancoilu.

⚠Pro správný provoz jednotky je nutné použít 2cestný nebo 3cestný elektroventil (dostupná jako příslušenství).

⚠Elektroventil může být uvnitř jednotky vynechán, pokud je elektroventil vrozdělovači systému a je připojen krozvodné desce fancoilu .

Připojení fancoilu pomocí 2cestného ručního ventilu IVAR.686 (kód I20686II)

Pokud jste si zvolili 2cestný ruční ventil, není třeba provádět žádná elektrická připojení.
Jednoduše připojte potrubí kvýtlačnému a zpětnému potrubí, jak ukazuje obrázek níže, přičemž výtlačné potrubí je vespod.

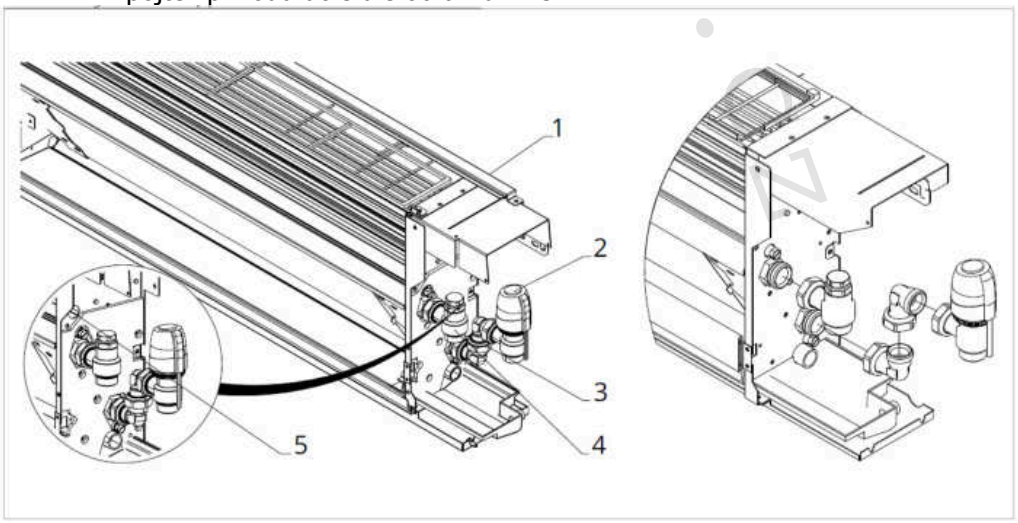


1= fancoil 2= manuální uzavírací ventil
3= přípojka potrubí přívodu vody 4= přípojka potrubí výstupu vody

Připojení fancoilu pomocí 2cestného ventilu a elektrotermické hlavice IVAR.687 (kód V20687II)

Pokud jste zvolili 2cestný ventil selektrotermickou hlavicí, je třeba provést elektrické připojení.

- Připojte kpřívodu dole dle obrázku níže.

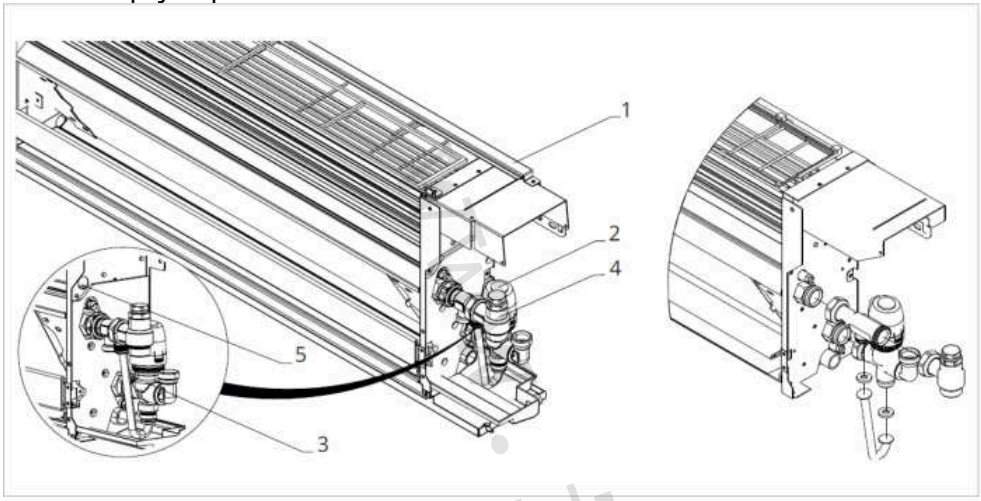


1= fancoil 2= elektrotermická hlavice
3= přípojka potrubí přívodu vody 4= přípojka potrubí výstupu vody
5= otvor pro průchod el. kabelu

Připojení fancoilu k 3cestnému přepínacímu ventilu s elektrotermickou hlavicí IVAR.688 (kód V30688II)

Pokud jste zvolili 3cestný přepínací ventil selektrotermickou hlavicí, je třeba provést elektrické připojení.

- Připojte kpřívodu dole dle obrázku níže.

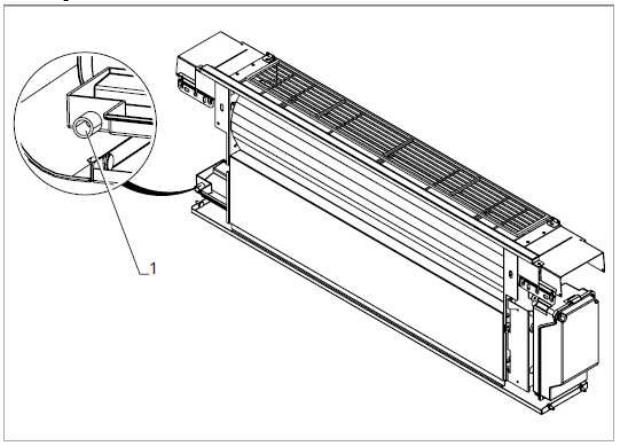


1= fancoil
2= elektrotermická hlavice
3= přípojka potrubí přívodu vody
4= přípojka potrubí výstupu vody
5= otvor pro průchod el. kabelu

6.14 Odvod kondenzátu

Toto zařízení je vybaveno vnitřní sběrnou nádobou kondenzátu vytvořeného během provozu jednotky, který musí být sveden do vhodného místa pro jeho vypuštění.
Velikost a umístění potrubí kodvodu kondenzátu je zobrazeno níže.

⚠**Správné umístění odvodu kondenzátu ve zdi zkontrolujte s montážní šablonou.**



	jedn.	**400**	**600**	**800**
Průměr potrubí k odvodu kondenzátu	mm	14	14	14

⚠Pokud je potrubí svedeno do nějakého zásobníku (např. nádrže), tento zásobník nesmí být hermeticky uzavřen a potrubí pro odvod kondenzátu nesmí být ponořeno do vody.

⚠Otvor pro kondenzační potrubí musí mít vždy sklon směrem ven.

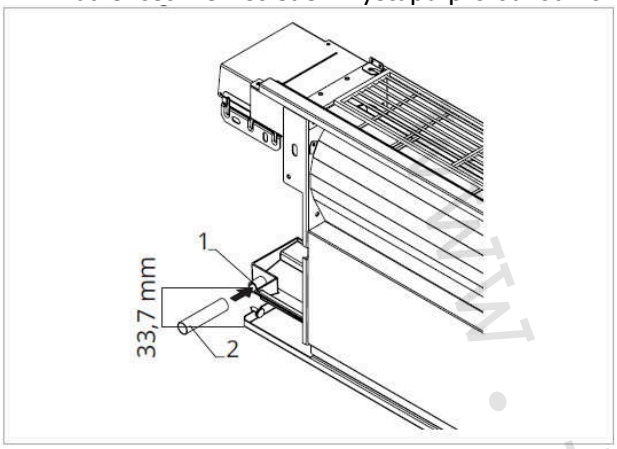
⚠Přesná pozice, kde má být toto potrubí umístěno, je vyznačena na vrtací šabloně.

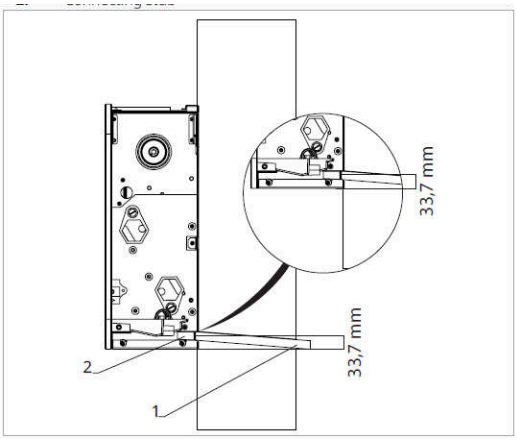
⚠Ověřte si, že vypuštěná voda nemůže způsobit jakékoliv problémy osobám či škody na majetku. Během zimního období, může tato voda vytvořit zvenku námrazu.

⚠Při připojování odvodu kondenzátu buďte opatrní, abyste neskřípli pryžové připojovací potrubí.
⚠Pokud nechcete připravit externí odvod kondenzátu v režimu „pouze vytápění", doporučuje se ucpat hadičku kodvodu kondenzátu zátkou.

Montáž potrubí kodvodu kondenzátu

⚠Vzdálenost mezi středem výstupu pro odvod kondenzátu a spodní hranou jednotkou je 33,7 mm.





1= přípojka odvodu ze sběrné nádoby
2= potrubí k odvodu kondenzátu

1 = potrubí kodvodu kondenzátu
2= přípojka odvodu

- Připojte přípojku odvodu sběrné nádoby, ve které se hromadí zkondenzovaná kapalina, khadici a pevně ji dotáhněte. Ujistěte se, že je dostatečný přesah přes bod připojení hadice, aby nedocházelo k úkapům, a že je hadice řádně instalována.
- Sklon potrubí musí být vždy minimálně 1 %.

⚠Použijte plastové vypouštěcí potrubí.
⚠Vyvarujte se použití kovových potrubí.
⚠Ujistěte se, že jsou všechny připojovací body řádně utěsněny, aby nedošlo kúniku vody.
⚠Potrubí k odvodu kondenzátu musí být zaizolováno vdélce vedoucí uvnitř i venku domu, aby se zamezilo tvoření kondenzace na jeho povrchu či problémům se zamrznutím.

Pokud kondenzát vedete do samostatné sběrné nádrže:
⚠Tato sběrná nádrž nesmí být nikdy hermeticky uzavřena.
⚠Konec potrubí k odvodu kondenzátu nesmí být nikdy ponořen do vody.

Pokud kondenzát vedete do kanalizace:
⚠Pokud je potrubí vedeno do kanalizačního systému, je nutné potrubí opatřit sifonem před vložením potrubí do hlavní kanalizace kzamezení šíření zápachu či vniknutí hmyzu do zařízení.
⚠Zmíněný sifon musí být ve spodní části vybaven víčkem nebo musí umožňovat rychlou demontáž pro vyčištění jiným způsobem.
⚠Pokud musí zinstalačních důvodů potrubí k odvodu kondenzátu překonat určitý výškový rozdíl, který by bránil volnému proudění kondenzátu, nezapomeňte instalovat čerpadlokodvodu kondenzátu.

Pokud používáte otevřený odvod kondenzátu:
⚠Ponechte kondenzát odtékat přímo do okapu nebo do svodu šedé vody.
⚠Pokud není kondenzát shromažďován do nějaké nádoby, může se hromadit na povrchu země. Při velmi nízkých venkovních teplotách může pak dojít kzamrznutí této vody. V tomto případě je nutné zabránit přístupu osob do této oblasti, protože může hrozit riziko uklouznutí a poranění.

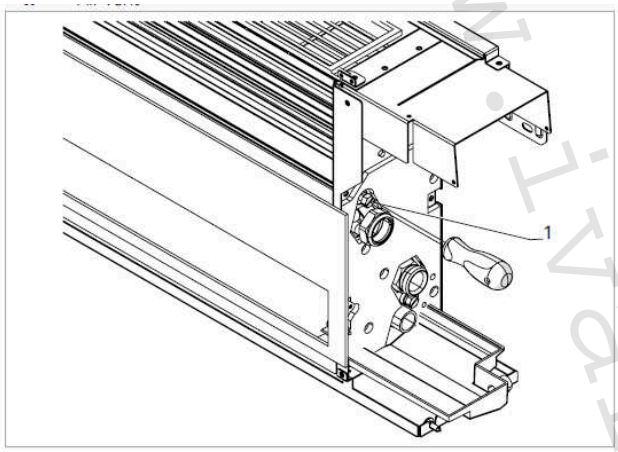
www.ivarcs.cz

Kontrola
Po instalaci odvodu kondenzátu proveďte kontrolu správného odtékání tak, že do sběrné nádoby velmi pomalu nalíváte vodu a kontrolujete její správné vypouštění potrubím kodvodu kondenzátu.

6.15 Odvzdušnění při plnění systému

- Otevřete všechny uzavírací ventily přítomné vsystému (manuální i automatické);
- Pomalu otevřete přívod vody a začněte napouštět systém;
- Pomocí šroubováku povolteodvzdušňovací ventil vhorní části připojení výměníku (viz obrázek níže);
- Když začne z odvzdušňovacích ventilů vytékat voda, uzavřete jea pokračujte s napouštěním systému (dle jmenovitých charakteristik systému).
- Uzavřete přívod vody.
- Zkontrolujte těsnost těsnění.

⚠Doporučujeme zopakovat kontrolu těsnosti vždy po několika hodinách provozu zařízení tak, že zkontrolujete systémový tlak.



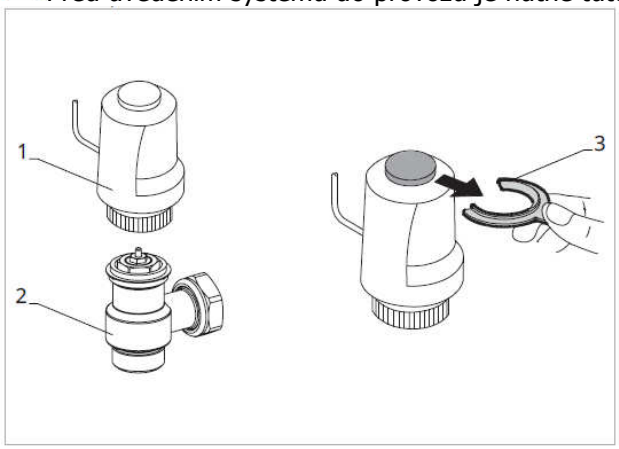
1= odvzdušňovací ventil

Montáž termostatické hlavice

- Upevněte hlavici na tělo ventilu.

Pro usnadnění montáže, napouštění a odvzdušnění systému, i bez elektrického napájení, je termostatická hlavice dodávána se svorkou, která ji udržuje v otevřené pozici.

⚠Před uvedením systému do provozu je nutné tuto svorku odstranit.



1 = termostatická hlavice
2 = tělo ventilu
3 = červená plastová svorka

www.ivarcs.cz

6.16 Elektrické zapojení

Zařízení je z výroby kompletně zapojeno a je vyžadováno pouze jeho připojení ke zdroji el. energie a kdalším ovládáním či příslušenstvím.

Předběžná opatření

⚠Jednotka může být připojena kel. napájení až po kompletním dokončení všech instalačních a elektrických připojení.

Ujistěte se, že:

- Napětí a frekvence odpovídají hodnotám uvedeným na štítku zařízení;
- Charakteristiky el. sítě jsou vhodné pro příkon zařízení, přičemž je nutné vzít v úvahu také další současně provozovaná elektrická zařízení.
- Napájecí vedení odpovídáplatným IEC normám pro daný typ instalace.
- Napájecí vedení je vybaveno ochranou proti zkratu a přetížení.

Je vyžadováno:

- Připojit zařízení křádnému uzemnění.

⛔Kuzemnění zařízení není dovoleno používat plynová nebo vodovodní potrubí.

- Vpřípadě potřeby připojení dalších zařízení je vždy nutné konzultovat schéma el. zapojení uvedená vtomto návodu.

⚠Napájení systému musí být opatřeno vypínačem ON/OFF spomalými pojistkami nebo automatickým elektrickým jističem (2 A).

⚠Protože elektrické zapojení obsahuje odrušovací filtr v souladu splatnými normami a zákony, nejlepší je instalovat elektrické jističe ještě před systém.

⚠Zbezpečnostních důvodů musí být ON/OFF vypínač instalován poblíž tohoto zařízení nebo rozhodně na dohled.

⚠Napájecí kabely musejí být směděnými vodiči, o min. průřez, jak je uvedeno vtabulce níže. Napájecí kabely musejí být vhodné pro typ instalace a vsouladu splatnými normami a směrnicemi.

⚠Pokud potřebujete vyměnit napájecí kabel, vždy kontaktujte kvalifikovaného technika či pracovníka autorizovaného servisního střediska, který vše provede dle platných bezpečnostních nařízení a norem.

Rozměr napájecího kabelunaleznete v tabulce níže.

	jedn.	SLW400	SLW600	SLW 800
Napájecí vodič (fáze + nula)	mm^2	1,5	1,5	1,5
Průřez ochranného vodiče G/V	mm^2	1,5	1,5	1,5
Pojistka	A	2	2	2

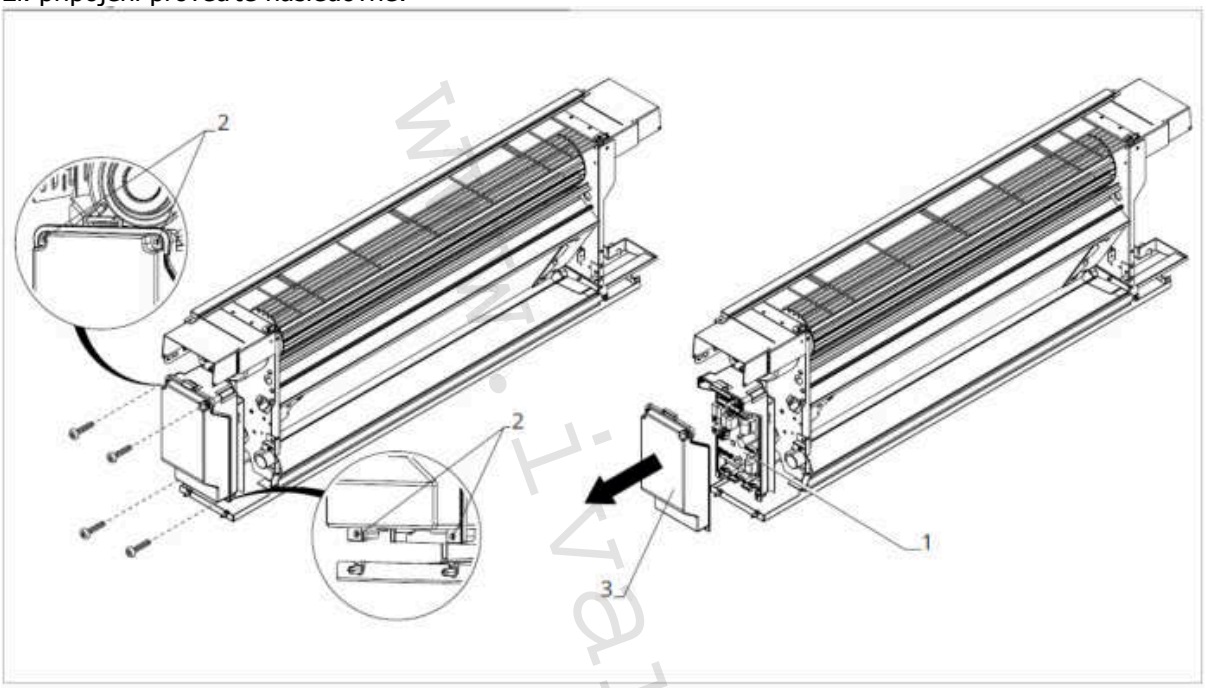
Pozn. Hodnoty uvedené vtabulce se vztahují ke kabelu, jehož délka nepřesahuje 15 m.

Přístup ke svorkovnici

⚠Všechny činnosti spojené s elektrickým připojením smí provádět pouze odborně způsobilá osoba spatřičnou elektro-technickou kvalifikací, která vše provede dle platných bezpečnostních nařízení a a norem a vsouladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu.

⚠Před započetím jakýchkoliv prací na jednotce, se ujistěte, že je zařízení odpojeno od el. napájení.

El. připojení proveďte následovně:



1= svorkovnice pro el. připojení
2 = upevňovací šrouby
3 = kryt elektrické svorkovnice

- Demontujte estetický přední kryt a boční panelyfancoilu .
- Odšroubujte upevňovací šroubky el. svorkovnice.
- Demontujte kryt svorkovnice.
- Připravte napájecí kabel ke svorkovnici.
- Proveďte jeho připojení, přičemž je nutné dodržet schéma zapojení jednotky, kterou instalujete.

⚠Pro elektrické připojení můžete připravit připojovací kabel vystupující ze zdi vmístě, které je vyznačeno vmontážní šabloně (doporučené připojení pro zařízení instalovaná v horní části stěny).

⚠Vkaždém případě musíte zkontrolovat, že napájecí napětí je chráněno proti přetížení a zkratům.

Elektrické připojení a nastavení

⚠Elektrické připojení proveďte dle příslušného schématu el. zapojení instalovaného ovladače:
TYP Q: Jednotka s dotykovým displejem a dálkovým ovládáním – kód ECA789;
TYPB: Jednotka s nástěnným ovládacím panelem a Bluetooth modulem – kód EGB749;
TYP P: Jednotka snástěnným ovládacím panelem –modulované otáčky – kód EEA649 –EEB649 – EFA649 –EFB649
TYP T: Jednotka snástěnným ovládacím panelem –pevné otáčky
TYP V: Jednotka pro připojení se vstupem 0 –10V

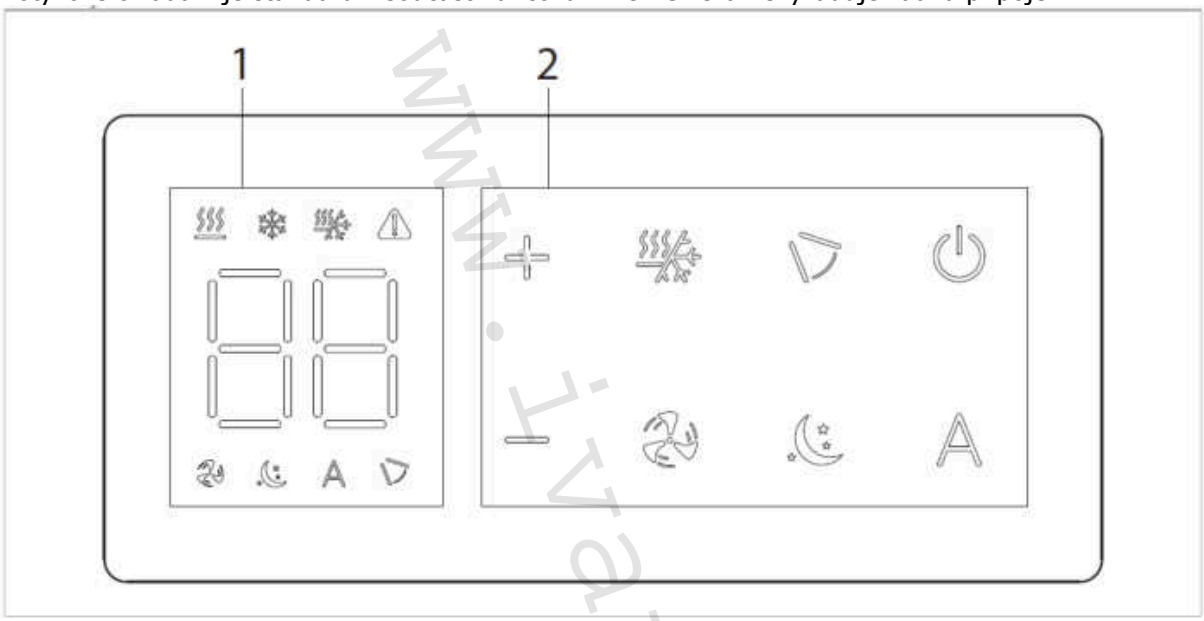
www.ivarcs.cz

7) DOTYKOVÁADÁLKOVÁOVLÁDÁNÍ – REGULACEDLETYPUFANCOILU

7.1 Dotykový displej a dálkové ovládání kód ECA789 (IVAR.789) – TYP Q

Dotykový displej

Dotykové ovládání je standardní součástí fancoilu FILOMURO a nevyžaduje žádná připojení.



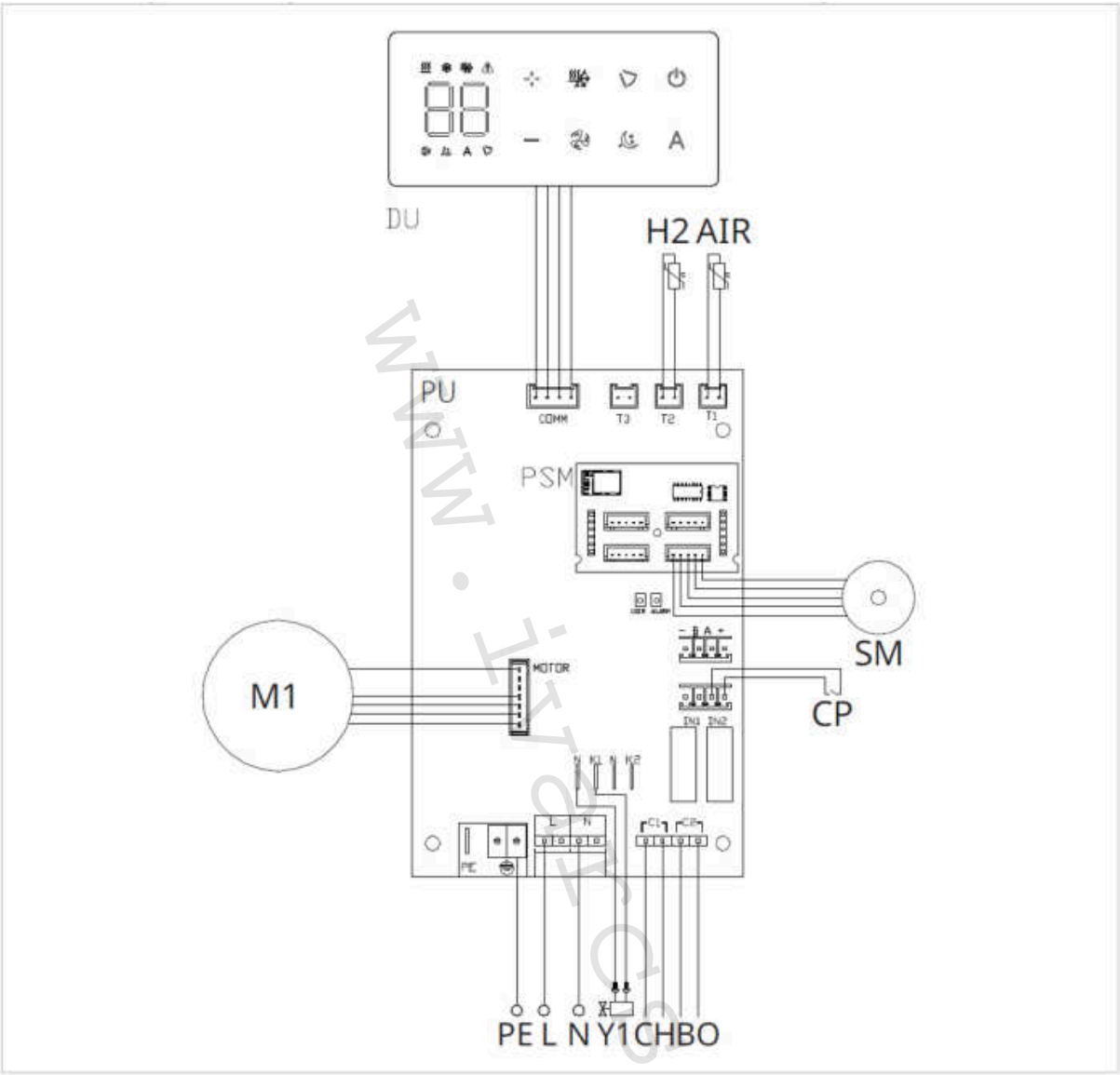
1= oblast displeje 2 = oblast tlačítek

Řídicí deska ECA789 (IVAR.789)

PCB řídicí deska je součástí dodávky.

M1 DCInverter motor ventilátoru
PE Připojení ochranného vodiče (uzemnění)
L-N Připojení napájení 230 V/50 Hz
Y1 Elektrotermická hlavice(napěťový výstup230 V/50 Hz 1A)
CH/C1 Výstup pro připojení chlazení(např. chladič nebo tepelné čerpadlo sreverzibilním chodem). Aktivováno paralelně s výstupem elektrotermické hlavice Y1 se zpožděním 1 minuty, když je fancoil vrežimu chlazení a je požadavek na chlazení (bezpotenciální kontakt max. 1 A)
BO/C2 Výstup pro připojení zdroje vytápění (např. kotle nebo tepelného čerpadla). Aktivováno paralelně svýstupem elektrotermické hlavice Y1 se zpožděním 1 minuty, když je fancoil vrežimu vytápění a je požadavek na vytápění (bezpotenciální kontakt max. 1 A)
CP Vstupníkontakt CP (bez proudu otevřeno)
SM krokový motor (difuzor)
IN1 Vstup pro bezpotenciální kontakt 1
AIR/T1 Snímač pokojové teploty
H2/T2 Snímač teploty vody
DU Dotykový displej stlačítky
PU El. řídicí deska na fancoilu
PSM El. řídicí deska pro připojení krokového motoru

www.ivarcs.cz



Pomocí snímače teploty vody H2/T2 (10 kΩ) umístěného vteplotní jímce na výměníku fancoilu jsou nastavení teploty pro zastavení ventilátoru řízena následovně:

- Minimální teplota pro režim vytápění (30 °C)
- Maximální teplota pro režim chlazení (16°C)

⚠ PCB řídicí deska umožňuje provoz jednotky i bez připojeného snímače teploty vody H2/T. Vtomto případě budou limity pro teplotu vody vrežimech chlazení i vytápění ignorovány.

Připojení vstupu kontaktu CP:
Přes tento kontakt můžete připojit externí zařízení, které vypne jednotku, jako jsou např. kontakt otevřeného okna, dálkové spuštění/vypnutí, infračervené prostorové čidlo, atd.

Kontakt CP je bez proudu otevřeno, tzn. při uzavření kontaktu CP(připojen émuk beznapěťovému kontaktu) sejednotka přepne do režimu Stand-by a displej zobrazí „CP".Při stisku jakéhokoliv tlačítka na displeji, bude blikat symbol ⚠ .

⛔ Tento vstup nemůže být připojen paralelně kdalším elektronickým ovládáním (použijte oddělené kontakty)!

Kontakt CP může být nastaven pro provoz vytápění a chlazení přes menu nastavení digitálního vstupu –viz Volba digitálního vstupu dále v tomto návodu.

Funkce:

⚠ Tlačítka dálkového ovládání a dotykového displeje provádějí stejnou funkci.

Základní menu

- Pro přístup do základního menu podržte při zhasnutém displeji stisknuté tlačítko ⏻ po dobu 10 sekund, fancoil se spustí a objeví se nápis on.
- Držte toto tlačítko stále stisknuté, až se na displeji objeví on.
- Tlačítko ⏻ uvolněte, objeví se symbol ot.

Navigace v menu:

- Kpohybu vmenu používejte tlačítka +−.

Volba položky menu a potvrzení provedených změn:

- Stiskněte tlačítko ⏻. Po potvrzení změny přejdete kdalší položce menu.

Opuštění menu:

- Pro opuštění menu nastavení podržte stisknuté tlačítko ⏻ po dobu 10 sekund.
- Případně počkejte 30 sekund, až dojde kautomatickému opuštění.

Položky menu:

ot: Kompenzace snímače pokojové teploty AIR (nastavení prostorového snímače)
CF: Jednotky měření
ub: Hlasitost akustické signalizace

Nastavení kompenzace prostorového snímače teploty (AIR)

⚠ Změnu nastavení hodnot teploty o 1 °C provedete jednotlivým stiskem tlačítek +−.
Kompenzaci měření prostorového snímače teploty AIR provedete následovně:

- Zvolte ot.
- Stiskněte ⏻ pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítek +− snižujete nebo zvyšujete hodnotu kompenzace.
- Změnu potvrdíte opět stiskem ⏻.

Výchozí hodnota kompenzace je nastavena na 0. Toto nastavení je třeba používat velmi opatrně a musí být provedeno až po odhalení skutečné odchylky měření od pokojové teploty vhodným měřicím přístrojem.
Hodnota se nastavuje vrozsahu od -9(min.) do +9°C (max.).

Jednotka měření

- Jednotky měření teploty můžete měnit mezi °C nebo °F.
- Zvolte CF.
- Volbu potvrďte tlačítkem ⏻.
- Zvolte °C nebo °F.
- Stiskněte ⏻ pro potvrzení.

Výchozí měrná jednotka teploty je °C.

www.ivarcs.cz

Nastavení hlasitosti akustické signalizace

- Hlasitost změníte zvolením položky .
- Stiskněte pro změnu nastavení.
- Pomocí tlačítek zvyšujete nebo snižujete hlasitost v rozsahu od 00 (min.) do 03 (max.).
- Nastavení potvrdíte opětovným stiskem .

Hlasitost se změní po potvrzení změny nastavení.

Rozšířené menu

Pro přístup do menu nastavení je nejprve nutné vstoupit do Základního menu – viz předchozí strana.

Rozšířené menu se speciálními funkcemi může být dostupné přes ovládací panel.

- Pro přístup do menu nastavení stiskněte vzákladním menu tlačítko .
- Objeví se
- Stiskněte jednou tlačítko .
- Objeví se
- Stiskněte pro potvrzení přihlášení do menu nastavení.

Poté budete přesměrováni do rozšířeného menu nastavení.

Navigace v menu:

- Kpohybu vmenu používejte tlačítka .

Volba položky menu a potvrzení provedených změn:

- Stiskněte tlačítko po dobu 2 sekund. Po potvrzení změny přejdete kdalší položce menu.

Opuštění menu:

- Pro opuštění menu nastavení podržte stisknuté tlačítko po dobu 10 sekund.
- Objeví se
- Podržte stisknuté tlačítko po dobu 10 sekund. Displej se vypne.
- Případně počkejte 30 sekund, až dojde kautomatickému opuštění.

Displej se poté automaticky zhasne.

Po 30 sekundách od stisku posledního tlačítka se ovládání vypne a nastavení jsou uložena do paměti.

Položky menu:

Ad: Nepoužívá se
of: Možnosti digitálního výstupu
UC: Nepoužívá se
Ac: Antistratifikace při chlazení
Ah: Antistratifikace při vytápění
Fr: Nepoužívá se

Volba digitálního vstupu

- Digitální vstup je možné změnit tak, že zvolíte .
- Stiskem potvrdíte změnu nastavení.
- Volbou „CP" zvolíte čistý kontakt (výchozí nastavení).
- Volbou „CO" přepnete na chlazení otevřené.
- Volbou „CC" přepnete na chlazení uzavřené.
- Stiskem potvrdíte nastavení.

Ve výchozím nastavení je digitální vstup nastaven na „CP".

www.ivarcs.cz

⚠Pro návrat na výchozí nastavení nastavte digitální vstup na „CP".
⚠Zvolením jednoho zdalších vstupů (CO, CC) je sezónní přepínání uzamčeno. Není možné měnit provozní režim ovládání tlačítkem .

Nastavení funkce antistratifikace při chlazení

- Zvolte Ac.
- Stiskněte pro změnu nastavení.
  Objeví se no.
- Pomocí tlačítka se můžete pohybovat vmenu.
- Kaktivaci této funkce zvolte YS.
- Potvrďte nastavení tlačítkem .

Ve výchozím nastavení není tato funkce aktivována, nastavení je tedy na no.

⚠Funkce antistratifikace při chlazení se nastavuje pro zařízení instalovaná nízko u podlahy saktivním snímačem pokojové teploty.

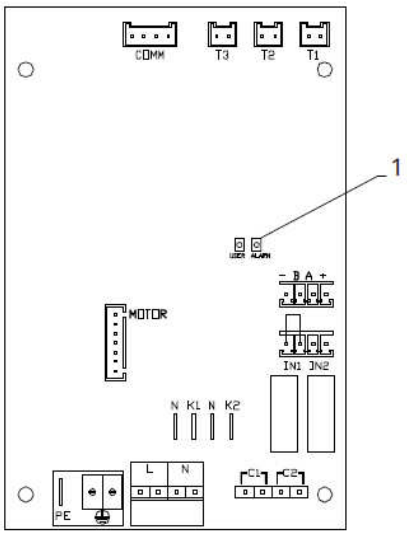
Nastavení funkce antistratifikace při vytápění

- Zvolte Ah.
- Stiskněte pro změnu nastavení.
  Objeví se no.
- Pomocí tlačítka se můžete pohybovat vmenu.
- Kaktivaci této funkce zvolte YS.
- Potvrďte nastavení tlačítkem .

Ve výchozím nastavení není tato funkce aktivována, nastavení je tedy na no.

⚠Funkce antistratifikace při vytápění se nastavuje pro zařízení instalovaná vysoko na stěně nebo u stropu saktivním snímačem pokojové teploty.

Chybové signály
PCB řídicí deska je vybavena LED kontrolkou pro signalizaci stavu a chyb.



1 = LED kontrolka

⚠Blikající LED kontrolka signalizuje přítomnost chyby.
⚠Význam chyb je možné identifikovat dle počtu zablikání a chybového kódu zobrazeného na dotykovém displeji.
⚠Identifikaci chyby proveďte dle „Zobrazení alarmů na displeji" viz níže na této stránce.
⚠Pokud LED kontrolka svítí a na displeji není zobrazena žádná chyba, znamená to, že nedošlo kžádnému alarmu.

Zobrazení alarmů na displeji

⚠V případě poruchy/chyby displej zobrazí kód alarmu.
⚠V případě alarmu fancoil stále udržuje aktivní funkce.

E1 Odpojený nebo vadný snímač pokojové teploty AIR/T1.
Nelze aktivovat žádný zprovozních režimů.

E2 Odpojený nebo vadný motor vnitřního ventilátoru.
Nelze aktivovat žádný zprovozních režimů.

E3 Odpojený nebo vadný snímač teploty vody H2/T2.
Nelze aktivovat žádný zprovozních režimů.

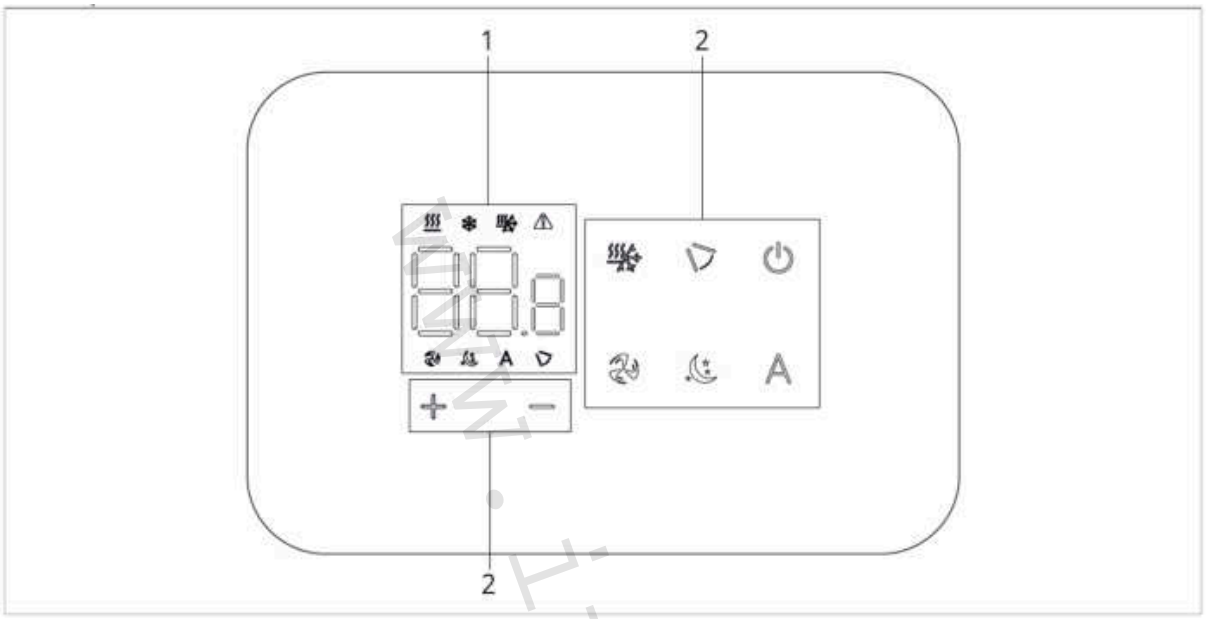
CE Chyba komunikace.
Chyby v komunikaci mezi dotykovým ovládacím panelem a řídicí deskou. Nelze aktivovat žádný zprovozních režimů.

Symbol ⚠ se objeví na displeji a signalizuje nedostatečnou teplotu vodu pro vytápění.
Když bliká ♨, znamená to, že teplota vody nedosahuje min. teploty 30 °C pro režim vytápění.
Když bliká ❄, znamená to, že teplota vody přesahuje max. teplotu 16°C pro režim chlazení.

www.ivarcs.cz

7.2 Dálkové ovládání řady M7 (EGB749) – TYP B (Bluetooth)

Nástěnné ovládání IVAR.749 (EGB749II)



1 = oblast displeje 2 = oblast tlačítek

Instalace

Popis

Vestavné nástěnnédálkové ovládání E GB749je elektronický LED termostat sdotykovým displejem a smožností ovládání vícero zařízení (fancoilů) vybavených stejnou elektronickou deskou. Součástí ovládání je snímač teploty a vlhkosti.

⚠Ovládání může ovládat maximálně 16 jednotek.

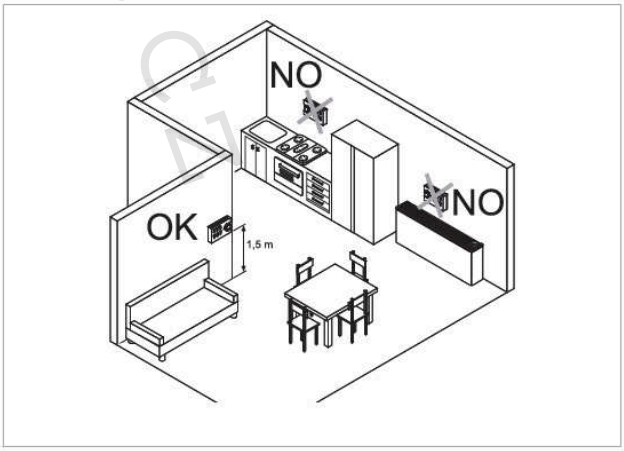
Montáž

⚠Nástěnné ovládání je určeno pro nástěnnou instalaci do elektrikářské montážní krabice 503.

⚠Stěna musí být připravena pro instalaci vestavné montážní krabice 503 ještě před instalací nástěnného ovládání EGB749).

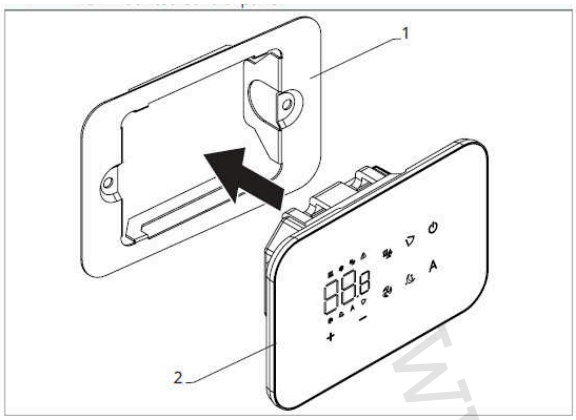
Nástěnné ovládání musí být instalováno:

- Navnitřní stěnu domu nebo bytu
- Ve výšce cca 1,5 m od podlahy
- Ve vzdálenosti od oken a dveří
- Vdostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla (ohřívače, trouby, radiátory, fancoily, přímé sluneční záření)



⚠Nástěnné ovládání je dodáváno již smontované a připravené pro instalaci.

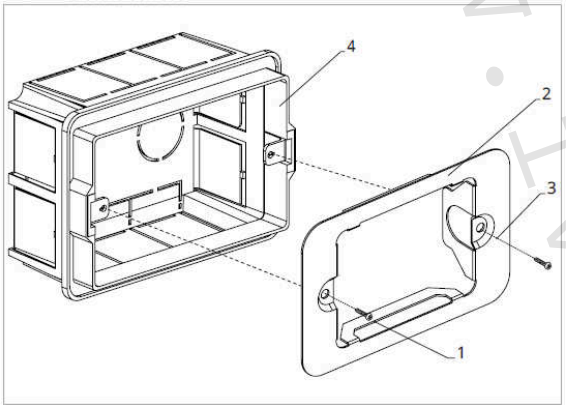
www.ivarcs.cz



1 = základna ovládání 2= nástěnný ovládací panel

Před instalací na stěnu:

- Oddělte základnu ovládání od ovládacího panelu.

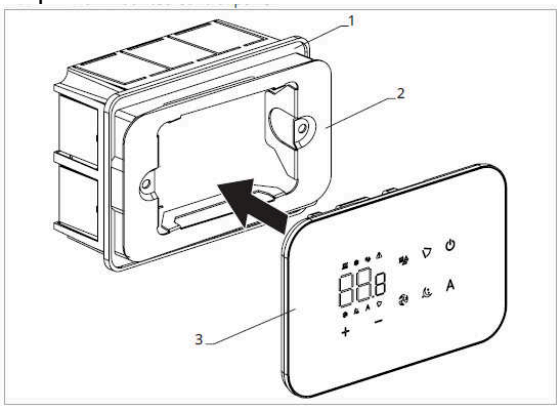


1 = upevňovací šrouby 2 = základna ovládání
3 = otvory pro upevnění k el. montáží krabici 503 4 = el.montážní krabice 503

Nástěnná montáž ovládacího panelu:

- Upevněte základnu kel. montážní krabici 503 pomocí šroubů
- Proveďte el. připojení

⚠Před započetím provádění jakýchkoliv el. připojení se ujistěte, že je svorkovnice ovládání umístěna na pravé straně.



1 = el. montážní krabice 503 2 = základna ovládání 3= nástěnný ovládací panel

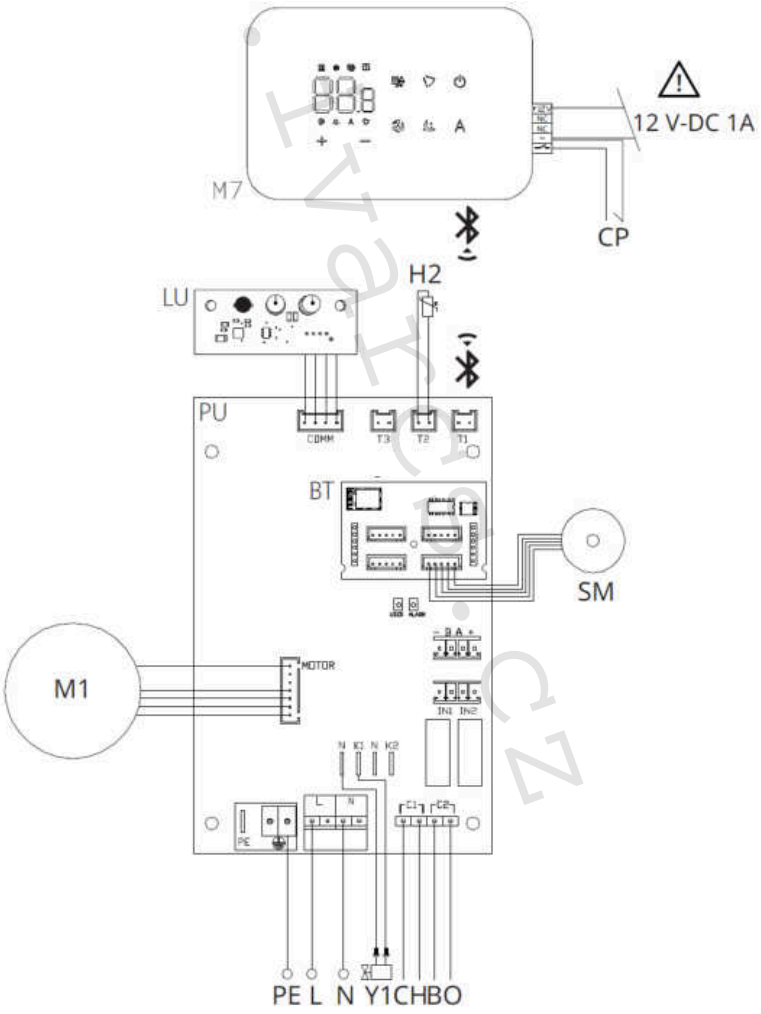
- Nacvakněte ovládací panel do základny.

⚠Při uzavírání ovládání dejte pozor, abyste neskřípli el. vodiče.

www.ivarcs.cz

Schéma připojení ovládání EGB749 s jednou řídicí deskou na fancoilu

M1 DCInverter motor ventilátoru
SM krokový motor (difuzor)
PE Připojení ochranného vodiče (uzemnění)
L-N Připojení napájení 230 V/50 Hz
Y1 Elektrotermická hlavice(napěťový výstup230 V/50 Hz 1A)
CH/C1 Výstup pro připojení chlazení(např. chladič nebo tepelné čerpadlo sreverzibilním chodem). Aktivováno paralelně s výstupem elektrotermické hlavice Y1 se zpožděním 1 minuty, když je fancoil vrežimu chlazení a je požadavek na chlazení (bezpotenciální kontakt max. 1 A)
BO/C2 Výstup pro připojení zdroje vytápění (např. kotle nebo tepelného čerpadla). Aktivováno paralelně svýstupem elektrotermické hlavice Y1 se zpožděním 1 minuty, když je fancoil vrežimu vytápění a je požadavek na vytápění (bezpotenciální kontakt max. 1 A)
IN1 Vstup pro bezpotenciální kontakt 1
H2/T2 Snímač teploty vody
CP Vstupníkontakt CP (bez proudu otevřeno)
LU Elektronická deska pro párování ovládání a zařízení
PU El. řídicí deska na fancoilu
BT El. řídicí deska pro připojení krokového motoru a Bluetooth modulu
M7 Regulace pro nástěnné ovládání 749



⚠**Ovládací panel je možné napájet buď přes samostatný zdroj 12 V-DC 1A (není součástí dodávky), nebo připojením k kontaktům -+ na el. řídicí desce PU.**

⚠Při připojování více desek je nutné provádět párování regulace se zařízením. Viz sekce „Párování ovládání a jednotky".