

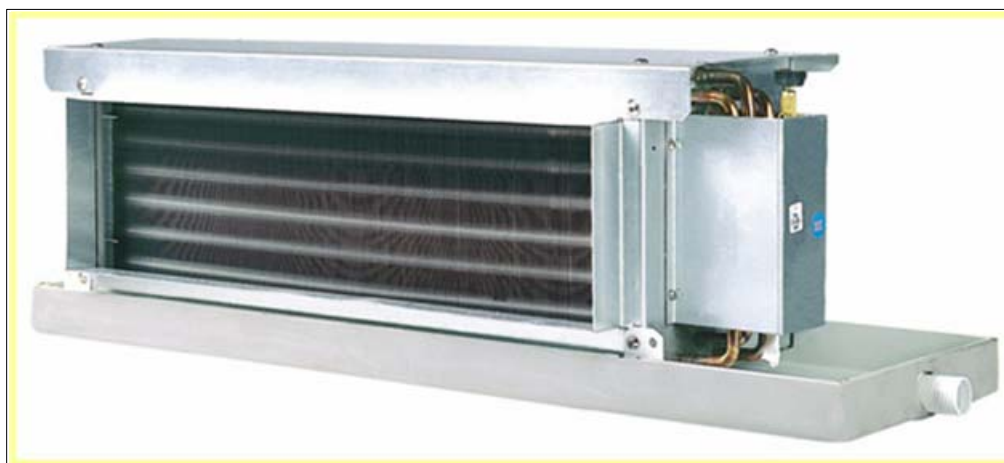


NÁVOD K OBSLUZE

MEZISTROPNÍ, POTRUBNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA FAN COIL NEOPLÁŠTĚNÁ

4-TRUBKOVÝ SYSTÉM

ACW 200H, 300H, 400H, 600H, 800H, 1000H, 1200H



ABV klima s.r.o., Bakovská 6A, 197 00 Praha 9 - Kbely

tel.: +420 244 403 828 ; tel./fax.: +420 244 403 830 ;

Mobil: 602 267 817 ; 724 003 094

Email: acson@acson.cz, Web: www.acson.cz

1. OBSAH

PŘED UVEDENÍM JEDNOTKY DO PROVOZU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE

1. **OBSAH**
2. **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**
3. **KABELOVÝ OVLADAČ - POPIS FUNKČNÍCH TLAČÍTEK**
4. **UVEDENÍ DO PROVOZU**
5. **VZDUCHOVÝ FILTR**
6. **PROVOZNÍ PODMÍNKY**
7. **!!! VAROVÁNÍ !!!**
8. **ÚDRŽBA JEDNOTKY**
9. **MOŽNÉ PORUCHY**
10. **MANUÁL KABELOVÉHO OVLADAČE**

2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

POZOR !

- Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn pouze autorizovaným servisním technikem, aby se zabránilo úrazu.

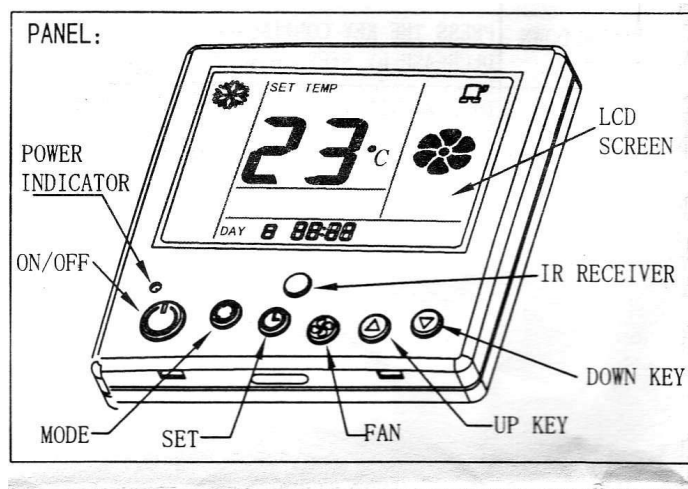
NEBEZPEČNÉ !

- Nesnažte se sami nainstalovat klimatizační jednotku.
- Klimatizační jednotka neobsahuje části, které mohou být opraveny uživatelem. Veškeré opravy musí provádět servisní technik.
- Pokud přemísťujete vaši klimatizační jednotku, kontaktujte servisního technika, který provede veškeré úkony související s odpojením a zapojením jednotky.
- Nezůstávejte příliš dlouho před přímým prouděním vzduchu z klimatizační jednotky.
- Nestrkejte prsty a jiné předměty do vstupních a výstupních otvorů jednotky.
- Nepoužívejte přívodní kabel pro vypínání a zapínání klimatizační jednotky.
- Přívodní kabel nesmí být poškozen.
- V případě špatné funkce (např. zápach z hoření) klimatizační jednotky ji okamžitě vypněte, přívodní kabel vytáhněte ze zásuvky a ihned kontaktujte servisního technika.

UPOZORNĚNÍ !

- Dostatečně větrejte místnost během používání.
- Nesměřujte přímý proud vzduchu na hořící objekty (např. plynové sporáky) nebo tepelné jednotky.
- Nepokládejte a nezavěšujte předměty na klimatizační jednotku.
- Nedávejte vázy nebo nádoby s vodou na klimatizační jednotku.
- Voda se nesmí dostat do klimatizační jednotky.
- Neobsluhujte jednotku mokřýma rukama.
- Netahejte za přívodní kabel.
- Nepoužíváte-li klimatizační jednotku delší dobu, vypněte hlavní vypínač (přívod proudů).
- Pravidelně kontrolujte stav klimatizační jednotky.
- Nedávejte zvířata nebo rostliny před přímý proud vzduchu.
- Nepijte vodu, která zkonzovala na klimatizační jednotce.
- Nepoužívejte klimatizační jednotku ve skladech s jídlem, rostlinami, zvířaty a citlivými přístroji.
- Netlačte příliš na žebroví u výměníku tepla.
- Nezapínejte jednotku bez nainstalovaného vzduchového filtru.
- Nezakrývejte vstupní a výstupní otvory klimatizační jednotky, nebo před ně nepokládejte předměty.
- Ujistěte se, že jsou veškeré elektrické přístroje alespoň 1m od klimatizační jednotky.
- Neinstalujte klimatizační jednotku blízko otevřeného ohně nebo tepelných zdrojů.
- Při instalaci klimatizační jednotky dávejte pozor na malé děti.
- Nepoužívejte hořlavé plyny v blízkosti klimatizační jednotky.

3. KABELOVÝ OVLADAČ



1. Tlačítko Zapnout / Vypnout „ ON / OFF “
2. Tlačítko pro nastavení teploty a pohyb v menu „UP KEY“ a „DOWN KEY“
3. Volba provozního režimu „ MODE “
4. Nastavení časového „týdeního“ režimu „SET“
5. Výběr rychlosti chodu ventilátoru „ FAN “
6. Senzor pro příjem signálu z dálkového ovladače „IR RECIEVER “
7. Kontrolka zapnutí ovladače „ POWER INDICATOR “
8. LED display

4. UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Klimatizační jednotku lze zapnout:
- Stiskem tlačítka „ ON / OFF “ na kabelovém ovladači.

5. VZDUCHOVÝ FILTR

1. Elektrostatický čistící filtr

- Tento volitelný filtr využívá elektrostatického principu k čištění vzduchu od jemných prachových částí, jako je např. cigaretový kouř nebo pylová zrna.

UPOZORNĚNÍ: - Elektrostatický filtr má být vyměněn jakmile začne měnit barvu do hněda, nejpozději však po 6ti měsících.
 - Použitý, zanesený filtr již nepoužívejte. Ani po očištění nebo vyprání.
 - Nový filtr použijte ihned po vyjmutí z vakuového obalu.

6. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Kanálová jednotka ACW-C – 2-TRUBKOVÝ SYSTÉM

Teplota	Vstup. tepl.vzd. (WB)	Vstup. tepl.vzd. (DB)	Vstup. tepl.vody.	Vystup. tepl.vody.
T (°C)	19,4	26,7	7	12

Kanálová jednotka ACW-H – 4-TRUBKOVÝ SYSTÉM

Teplota	Vstup. tepl.vzd. (WB)	Vstup. tepl.vzd. (DB)	Vstup. tepl.vody.	Vystup. tepl.vody.
T (°C) chlazení	19,4	26,7	7	12
T (°C) topení	-	21	60	-

DB – Suchý teploměr
 WB – Mokrý teploměr

7. !!! VAROVÁNÍ !!!

**PŘED JAKÝMKOLI ZÁSAHEM DO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY
 JI ODPOJTE OD ELEKTRICKÉHO PROUDU. HROZÍ NEBEZPACÍ
 ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

**NEDODRŽENÍ PROVOZNÍCH PODMÍNEK MŮŽE BÝT DŮVODEM
 KE ZTRÁTĚ ZÁRUKY.**

8. ÚDRŽBA JEDNOTKY

ČÁST JEDNOTKY	ÚDRŽBA	KDY
Vnitřní vzduchový filtr	Prach z filtru vysajte vysavačem. Filtr vyperte ve vlažné vodě s trochou saponátu. Filtr dobře vymáchejte a před vložením do jednotky řádně osušte. K čištění nikdy nepoužívejte chemické látky !!	Alespoň každé 2 týdny.
Vnitřní jednotka	Očistěte jednotku od prachu a nečistot jemným hadříkem namočeným ve vodě s trochou saponátu. K čištění nikdy nepoužívejte chemické látky !!	Alespoň každé 2 týdny.
Odvodňovací miska a její odpad	Zkontrolujte a vyčistěte podle potřeby.	Každé 3 měsíce.
Ventilátor vnitřní jednotky	Zkontrolujte poslechem pro neobvyklé zvuky.	Dle potřeby.
Vnitřní výměník	Odstraňte špínu a prach usazený mezi žebrovým. Odstraňte případné překážky zabraňující volnému proudění vzduchu.	Každý měsíc.
Připojení k síti	Zkontrolujte přívodní kabel, zda není poškozený; kontakty připojení; napětí a proud na jednotce.	Každé 2 měsíce.
Olej ve ventilátoru	Není nutná žádná údržba.	----

9. MOŽNÉ PORUCHY

Přestane-li jednotka pracovat, ihned ji vypněte a odpojte od sítě.
Poté podle příznaků zkuste některá z následujících řešení.

PŘÍZNAKY PORUCHY	PROBLÉM
Jednotka nepracuje	- Vypadlá pojistka. - Přerušený přívod elektrické energie. - Chybné nastavení funkce „TIMER“. - Jestliže problémy přetrvávají volejte servisního technika.
Špatné proudění vzduchu.	Zanesený vzduchový filtr. Dveře nebo okna v místnosti jsou otevřená. Jednotka je na sání nebo výtlaku ucpaná. Jednotka je ve fázi udržování teploty.
Z vnitřní jednotky kape voda.	Zkontrolujte odtok vody z odvodňovací misky.

Jestli-že se Vám nepodařilo poruchu odstranit, volejte servisního technika.

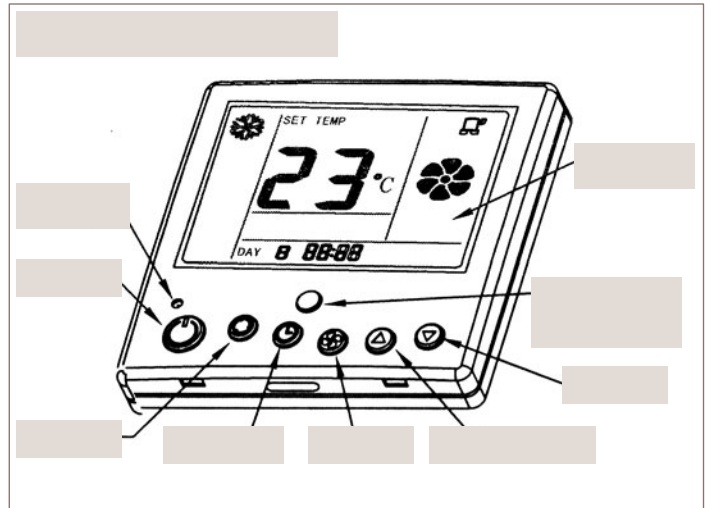
10. MANUÁL KABELOVÉHO OVLADAČE

OVLADAC AC8000

AC8000A KOMPAKTNÍ TERMOSTAT S MIKROPROCESOREM

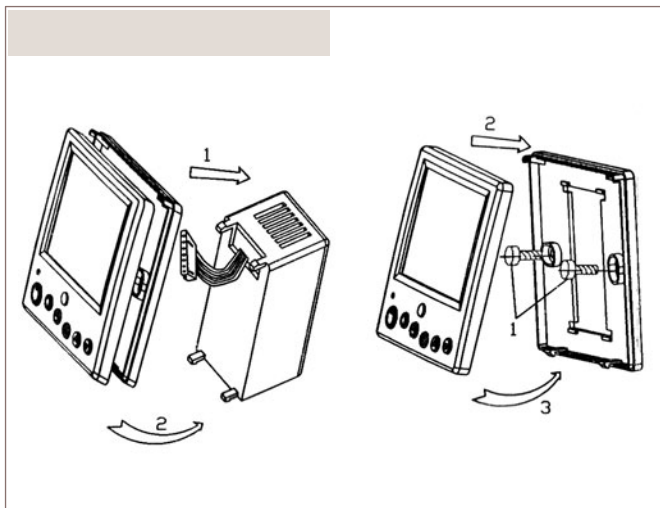
Vlastnosti:

- čtyři režimy: chlazení/větrání/topení/auto
- rychlost ventilátoru: vysoká/střední/nízká/automatická
- tři typy: pouze chlazení/chlazení a topení - 2 trubka/chlazení a topení - 4 trubka
- možnost ovládání 3-cestného ventilu
- režim úspory energie (volitelný)
- LCD displej se stavem systému
- LED kontrolka označující stav ventilu a napájení
- přesnost ovládání teploty: 1° C
- funkce infračerveného dálkového ovládání
- funkce chybových alarmů
- funkce nastavení týdenního časovače
- podsvícený displej (volitelný)



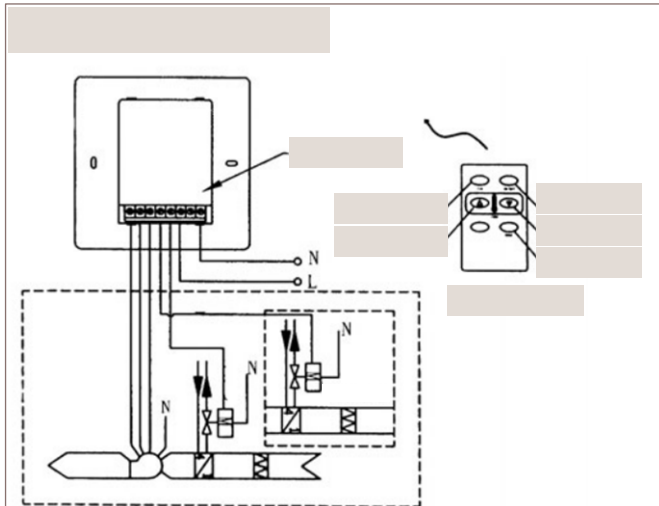
Specifikace:

- napětí a frekvence: 220VAC + 10%/50Hz
- zatěžovací proud: <3A
- volba teploty: 0°C ~ 60°C
- vnější rozměry: panel s displejem: 86 x 86 x 13 mm
síťový zdroj: 64 x 46 x 30 mm
dálkové ovládání: 86 x 54 x 5 mm



Instalace:

1. Nechte si nainstalovat termostat technikem a před upevněním se ujistěte, že je zařízení odpojeno od napájení proudem.
2. Termostat musí být umístěn do větraného prostředí, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, okna a dveří. Nesmí být vystaven přímému slunečnímu světlu.
3. Prostor mezi dvěma šrouby: panel s displejem: 60 mm.
4. Instalační postup:
 - 1) zapojte správně dráty (viz schéma zapojení)
 - 2) připojte napájecí jednotku ke spodní straně jednotky displeje
 - 3) odstraňte spodní kryt z jednotky displeje
 - 4) připevněte spodní plášť a napájecí jednotku k elektrické skříni pomocí šroubů
 - 5) spojte napájecí jednotku a jednotku displeje 7-pinovým signálním kabelem
 - 6) připojte jednotku displeje ke spodnímu plášti.

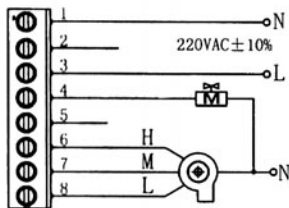


Poznámky:

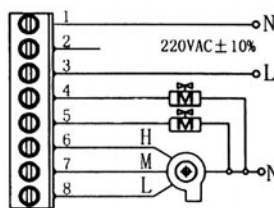
- Před upevněním nebo opravou se ujistěte, že je systém odpojen ze sítě.
- Zapojte obvodky přesně podle schématu zapojení.
- Nepřipojujte elektřinu do 7-pinového kabelu.
- Při upevňování nevrtejte náhodně otvory do spodního pláště.
- Pokud termostat nefunguje dlouhodobě správně, kontaktujte prosím technika.
- Připevněte termostat pomocí dodaných šroubů, nemůžeme odpovídat za škody způsobené použitím jiných šroubů.

SCHEMA ZAPOJENÍ

Chlazení/chlazení a topení - 2 trubka



Chlazení a topení - 4 trubka



Příslušenství:

- dálkové ovládání: 1 kus (volitelné)
- šrouby: \varnothing 3,5 x 18,5 2 kusy

PROVOZNÍ POKYNY:

I.

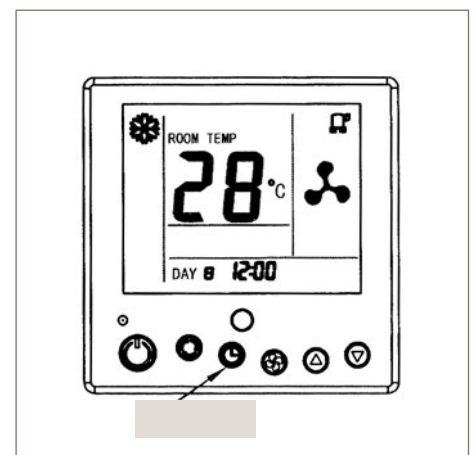
Zjištění vnitřní teploty:

stiskněte jednou dlouze tlačítko nastavení, LCD displej zobrazí vnitřní teplotu.

Příklad – vnitřní teplota 28° C.

Pokud nestisknete žádné tlačítko, režim kontroly teploty zmizí po 5 vteřinách.

Pro opuštění režimu kontroly též můžete stisknout jiné tlačítko.



II.

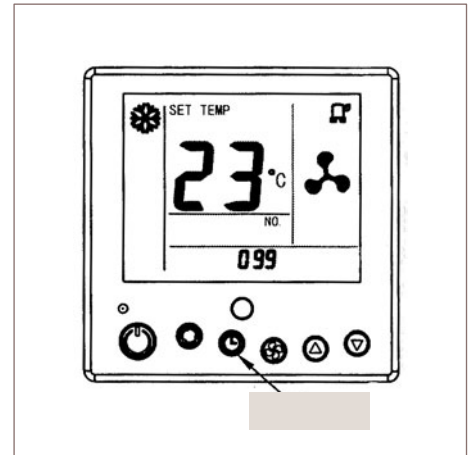
Ověření nebo úprava počtu termostatů (pro síť)
stiskněte dvakrát dlouze tlačítko nastavení, čímž se dostanete do režimu ověření nebo úprava.

Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro nastavení počtu termostatů.

Příklad – počet 99.

Pokud nestisknete žádné tlačítko, režim ověření nebo úprava zmizí po 5 vteřinách.

Pro opuštění režimu též můžete stisknout jiné tlačítko.

**III.**

Změna času

1) Změna týdne:

stiskněte třikrát dlouze tlačítko nastavení, čímž se dostanete do režimu změna týdne.

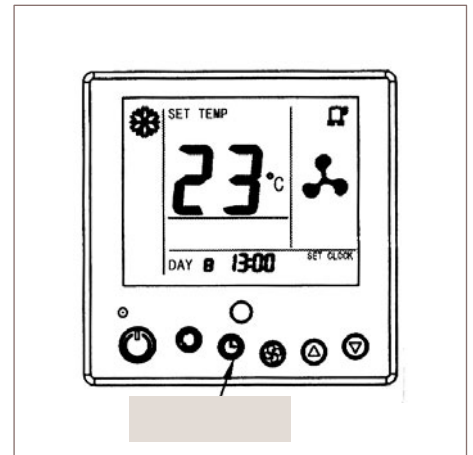
Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro nastavení týdne.

2) Změna hodin:

následným stisknutím tlačítka nastavení se dostanete do režimu změna hodin. Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro nastavení času (standardní 24-hodinové zobrazení).

3) Pokud nestisknete žádné tlačítko, režim změna hodin zmizí po 5 vteřinách.

Pro opuštění režimu též můžete stisknout jiné tlačítko.

**IV.**

Nastavení otevření nebo zavření doby nastavení:

stiskněte pětkrát dlouze tlačítko nastavení, čímž se dostanete do režimu nastavení otevření nebo zavření doby nastavení.

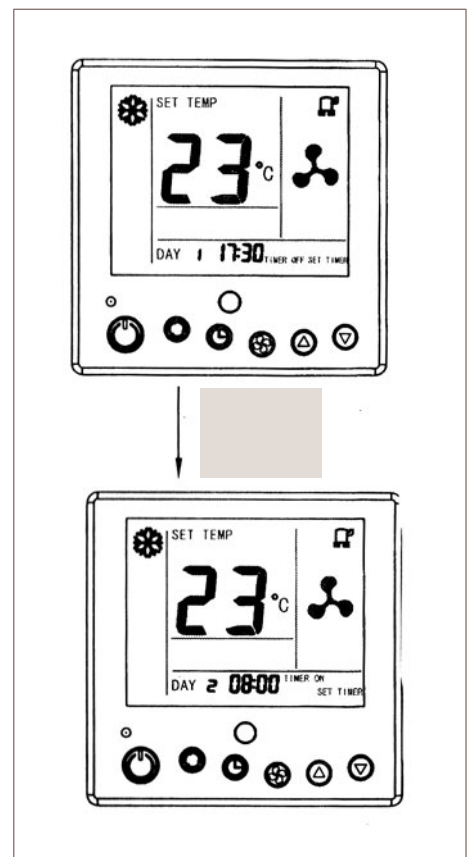
Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro úpravu doby nastavení.

Nastavte otevřací a uzavřací čas. lze nastavit 14 časů nastavení na jeden týden.

Po dokončení stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro nastavení dalšího času.

Pokud nestisknete žádné tlačítko, režim nastavení otevření nebo zavření doby nastavení po 5 vteřinách.

Pro opuštění režimu též můžete stisknout jiné tlačítko.

**V.**

Nastavení aktivace a deaktivace v určitý čas:

stiskněte tlačítko nastavení, dokud se nezobrazí „set clock, set timer“.

Vstupte do režimu nastavení aktivace a deaktivace v určitý čas.

Pro volbu aktivace nebo deaktivace stavu otevření stiskněte tlačítko nahoru,

pro volbu aktivace nebo deaktivace stavu zavření stiskněte tlačítko dolů.

Pokud nestisknete žádné tlačítko, režim zmizí po 5 vteřinách.

Pro opuštění režimu též můžete stisknout jiné tlačítko.

VENTILY

Technické parametry 3 cestného ventilu:

VENTIL:

Pracovní tlak: 16 bar
Zdvih: 2,5 mm
Max. průtoková rychlost: 3 m/s
Povolená média: voda, voda+glykol (max. 30%)
Teplota: max. 95° C
Propustnost: 0

Materiál těla ventilu: mosaz

Materiál pístu: nerezová ocel

HLAVICE VENTILU:

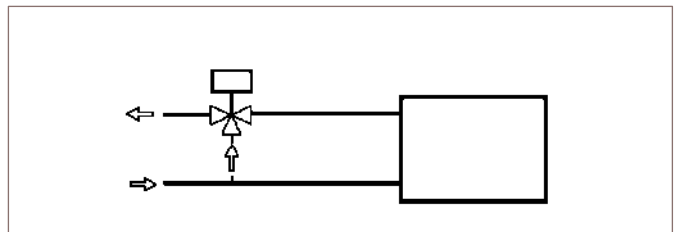
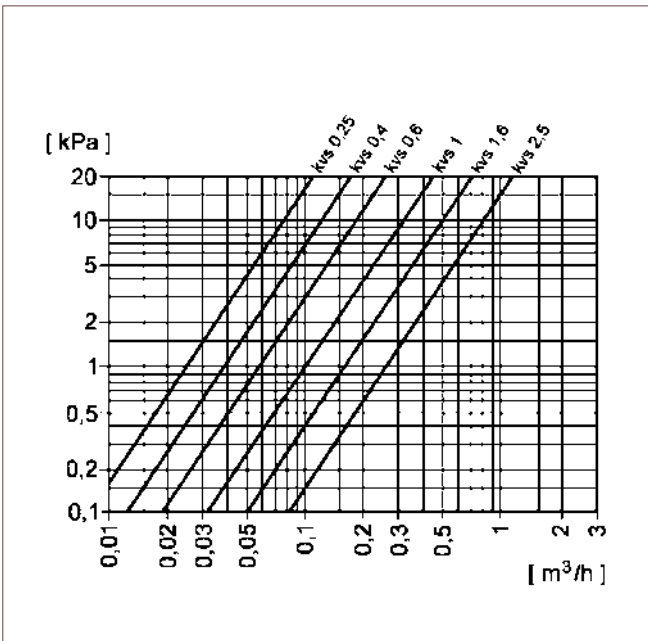
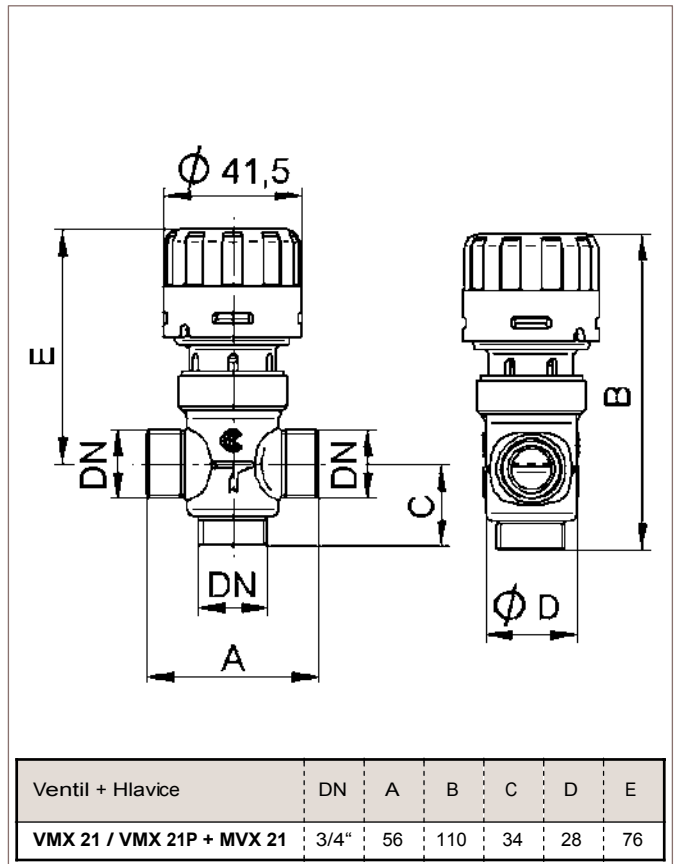
Napětí: 230V / 50Hz / 1f

Doba úplného otevření: při 20° C – 60 sec.

Krytí: IP 44

Napájecí kabel: 2m (0,75 mm²)

Materiál: žáruvzdorný plast – třída V0



SCHEMATA ZAPOJENI ELEKTRO

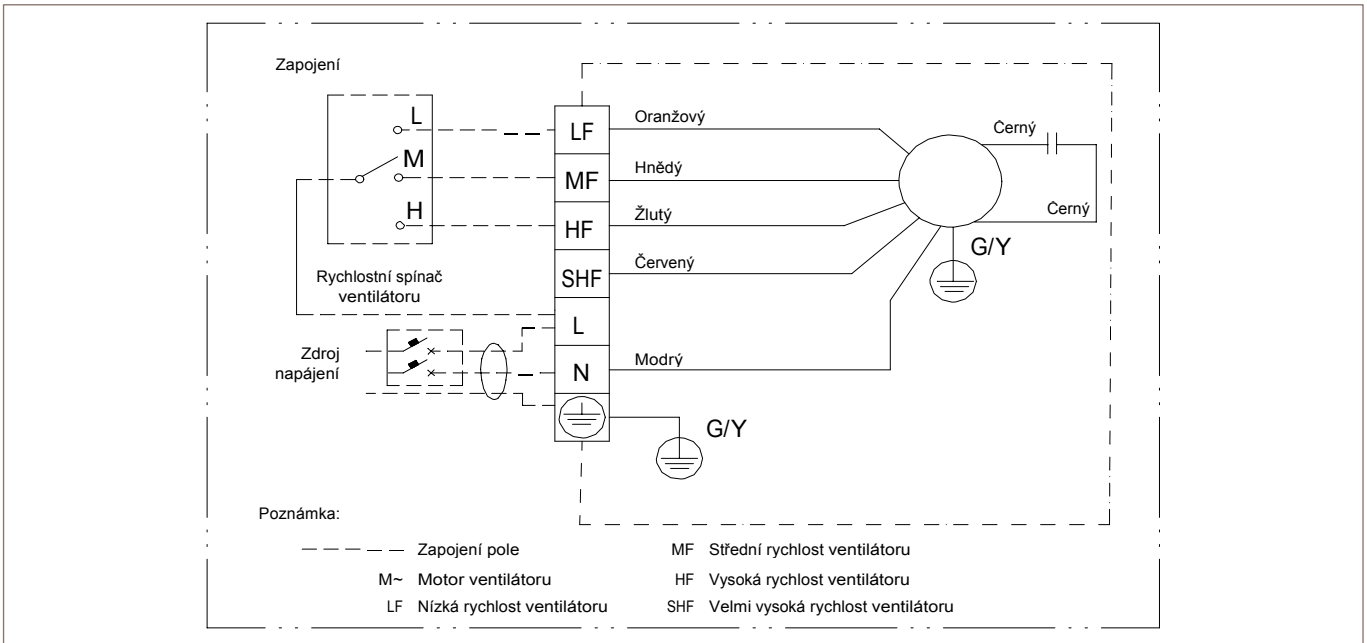
ELEKTROINSTALACE

Elektrické zapojení je nutno provést podle schématu zapojení jednotky.

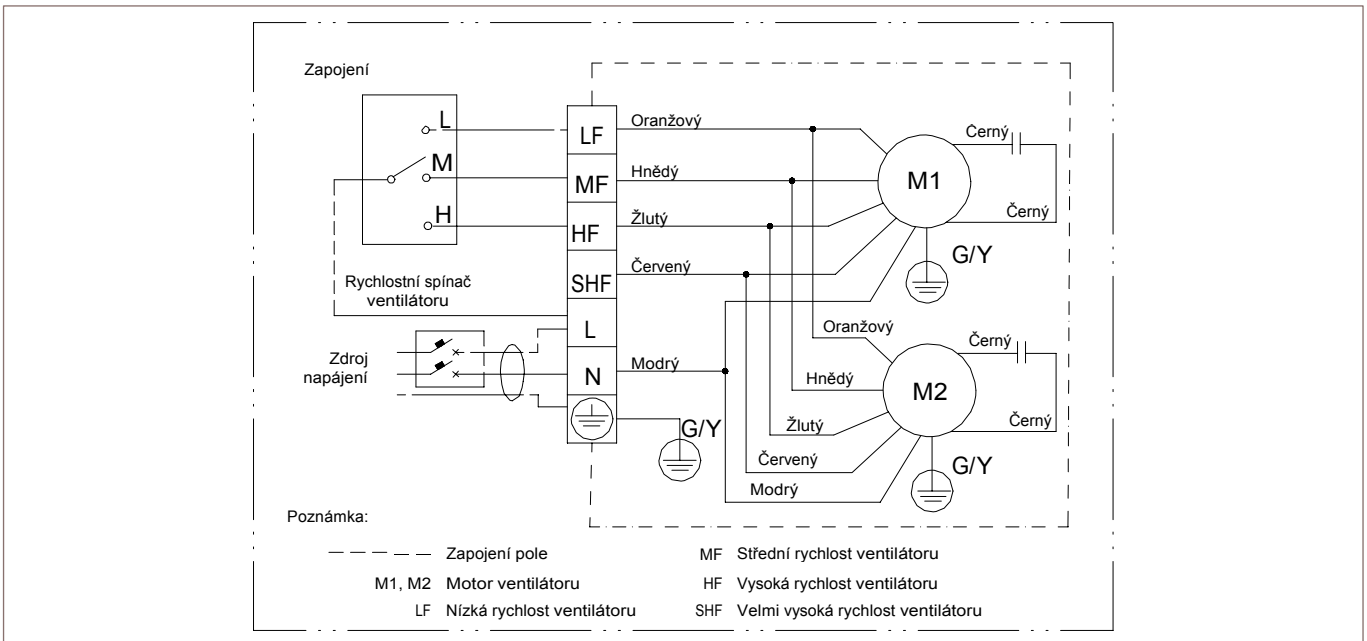
Jednotka musí být připojena k UZEMŇOVACÍMU systému budovy.

Všechna zapojení na místě je třeba provést v souladu s národními elektrotechnickými normami a požárními směrnicemi.

Pro model: ACW200 H, ACW300 H, ACW400 H, ACW600 H (60 Pa a 80 Pa)

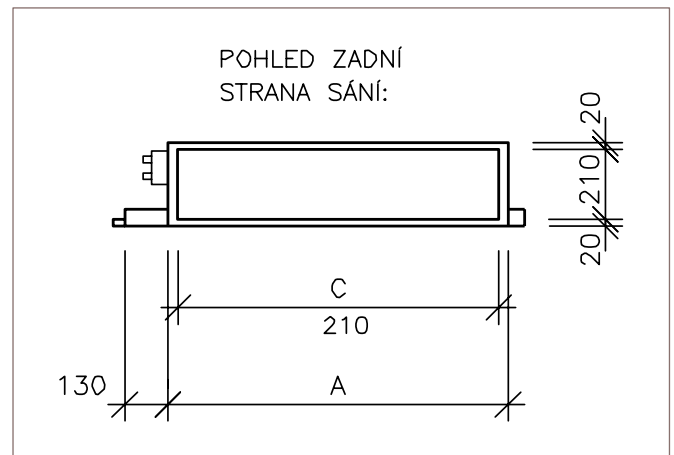
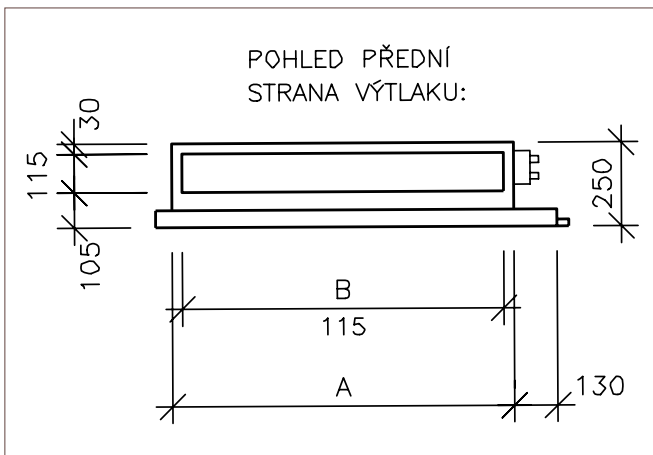
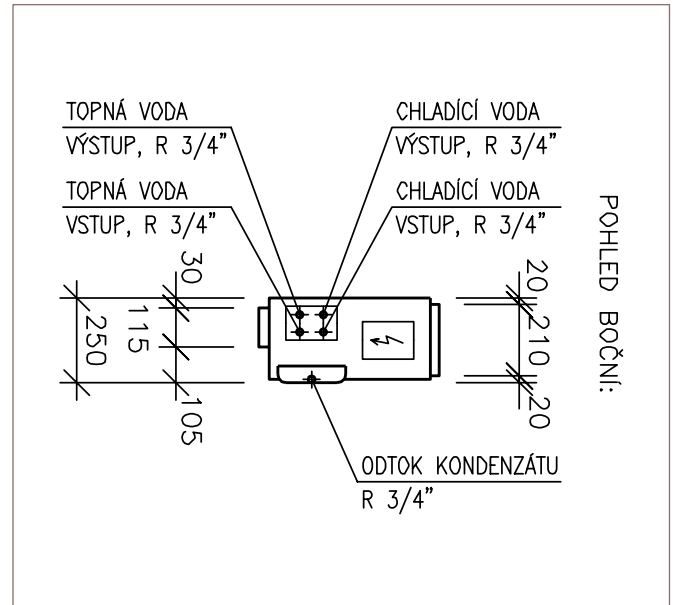
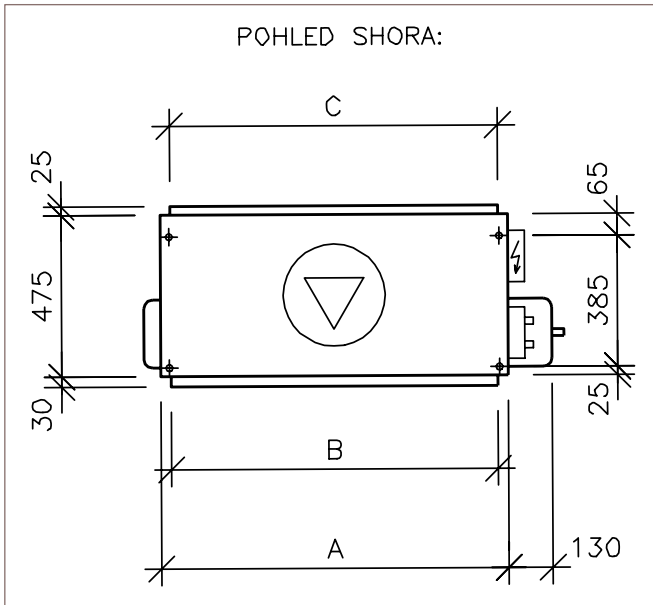


Pro model: ACW800 H, ACW1000 H, ACW1200 H (60 Pa a 80 Pa)



VAROVÁNÍ: Před prováděním instalace nebo servisu je nutno jednotku VYPNOUT.

VYKRESY A ROZMERY



Model	Rozměr A	Rozměr B	Rozměr C	Počet ventilátorů
ACW 200 H	525	455	465	1
ACW 300 H	695	625	635	1
ACW 400 H	825	755	765	2
ACW 600 H	1 020	960	965	2
ACW 800 H	1 270	1 210	1 215	3
ACW 1000 H	1 370	1 310	1 315	3
ACW 1200 H	1 615	1 565	1 580	4