



PROVOZNÍ MANUÁL
KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

HITACHI UTOPIA

(vnitřní jednotka) + (venkovní jednotka)

Váš dodavatel:

MULTI KLIMA s.r.o.
Zbuzany 148
252 25 Praha západ

Tel.: 257 960 934
Fax: 257 960 934
E-mail: info@multiklima.cz
Internet: www.multiklima.cz

Dříve než začnete manipulovat s klimatizační jednotkou, prostudujte si pečlivě tento manuál!

1. BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

NEBEZPEČÍ:

- Nenalévejte vodu do vnitřní nebo venkovní jednotky. Tyto díly jsou vybaveny elektrickými komponenty. Pokud by tyto elektrické díly přišly do kontaktu s vodou, mohlo by dojít ke zkratu
- Před otevřením servisního krytu nebo před zasahováním do vnitřní nebo venkovní jednotky vždy vypněte hlavní napájení elektrickým proudem
- Pokud oheň vyhodí hlavní spínač, uhasťte okamžitě oheň a obraťte se na servisní firmu.
- Nedotýkejte se resp. nenastavujte bezpečnostní zařízení ve vnitřní nebo venkovní klimatizační jednotce. Dotyk resp. přestavování těchto zařízení může způsobit vážnou nehodu.

VÝSTRAHA:

- Nepoužívejte žádné rozprašovače insekticidů, nátěry, vlasové laky a ani žádné hořlavé plyny do vzdálenosti cca 1 m od klimatizačního systému.
- Pokud jednotka často spíná, vypněte ji a zavolejte servisní firmu.
- Neprovádějte žádné servisní práce sami. Tyto práce jsou určeny pouze kvalifikovanému personálu servisní firmy.
- Do výfuků a nasávání vzduchu nekládejte žádné předměty (tyče atd.). Jednotka má ventilátory s velkou rotací a hrozí nebezpečí, pokud je něco omezí oběh.

UPOZORNĚNÍ:

- Doporučuje se vyvětrat místnost každé 3 až 4 hodiny

2. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- HITACHI si zakládá na neustálém zlepšování designu a výkonu svých výrobků, proto si vyhrazuje právo na změnu specifikace nových výrobků bez předchozího upozornění.
- HITACHI nemůže předpovídat všechny možné okolnosti, které by mohly způsobit potencionální riziko ohrožení osob nebo majetku
- Toto klimatizační zařízení bylo navrženo pouze pro standardní úpravu vzduchu používaného lidmi. Nepoužívejte je proto pro účely sušení šatstva, mražení potravin nebo pro nějaké jiné chladicí nebo topicí procesy.
- Žádná část tohoto manuálu nesmí být rozmnožována bez písemného souhlasu.
- Pokud budete mít jakékoliv otázky, obraťte se, prosím, na svého dodavatele Vaší klimatizační jednotky.
- Tento manuál Vám poskytne všeobecné návody a informace, které jsou platné také i pro jiné modely klimatizačních jednotek.
- Pročtete si vysvětlivky jednotlivých odstavců tohoto manuálu, jednotlivé body se mohou týkat klimatizačního zařízení, které je vybavené tepelným čerpadlem.
- Používaná slova DANGER = NEBEZPEČÍ, WARNING = VÝSTRAHA a CAUTION = UPOZORNĚNÍ se používají na identifikaci stupně nebezpečí. Definice jednotlivých stupňů rizika spolu s jejich významem uvádíme níže:

NEBEZPEČÍ!

Bezprostřední rizika, která **ZPŮSOBÍ** vážené narušení zdraví nebo smrt.

VÝSTRAHA!

Rizika nebo nebezpečné konání, které **BY MOHLO ZPŮSOBIT** vážné poškození zdraví nebo smrt.

UPOZORNĚNÍ!

Rizika nebo nebezpečné konání, které **BY MOHLO ZPŮSOBIT** menší poškození zdraví resp. poškození výrobku nebo hmotného majetku.

POZNÁMKA

Užitečné informace pro provoz nebo údržbu.

- Toto klimatizační zařízení je projektováno pro následující teploty. Provozujte ho v předepsaném rozsahu teplot.

		MAX.TEPLOTA	MIN.TEPLOTA
Chlazení	Vnitřní jednotka	32°C DB/22,5°C WB	21°C DB/15,5°C WB
	Venkovní jednotka	43°C DB	-5°C DB
Topení	Vnitřní jednotka	27°C DB	15°C DB
	Venkovní jednotka	15,5° WB	-8°C WB

(*) jen pro jednotky s tepelným čerpadlem

DB: suchý teploměr

WB: vlhký teploměr

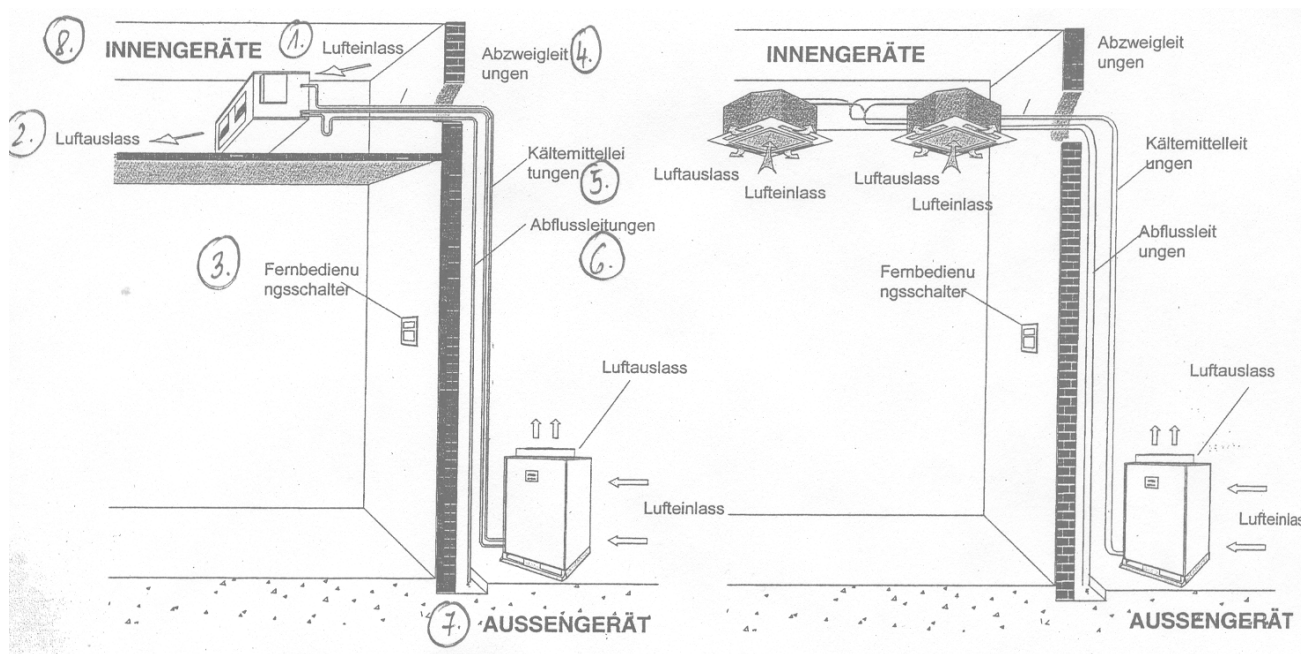
- Tyto funkce jsou nastavitelné pomocí dálkového ovládání.
- Tento manuál je důležitou součástí klimatizačního zařízení. Tento manuál Vám poskytne všeobecné návody a informace, které jsou platné jak pro Vaše klimatizační zařízení tak i pro jiné modely.

3. POPIS KLIMATIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

- Toto klimatizační zařízení se skládá z jedné venkovní jednotky a jedné vnitřní jednotky s dálkovým ovládáním (v dalším textu označeno jako „systém“).
- Tento systém je projektovaný pro režim chlazení, odvlhčování a větrání. Klimatizační jednotky s tepelným čerpadlem můžou být používány také pro režim vytápění.
- Tyto provozní režimy jsou řízené pomocí dálkového ovládání.

UPOZORNĚNÍ:

Duo-systémy se skládají z jedné venkovní jednotky a dvou vnitřních jednotek s dálkovým ovládáním.



1. Přívod vzduchu
3. Dálkové ovládání
5. Vedení chladiva
7. Venkovní jednotka

2. Výstup vzduchu
4. Odbočka vedení
6. Vedení odtoku kondenzátu
8. Vnitřní jednotka

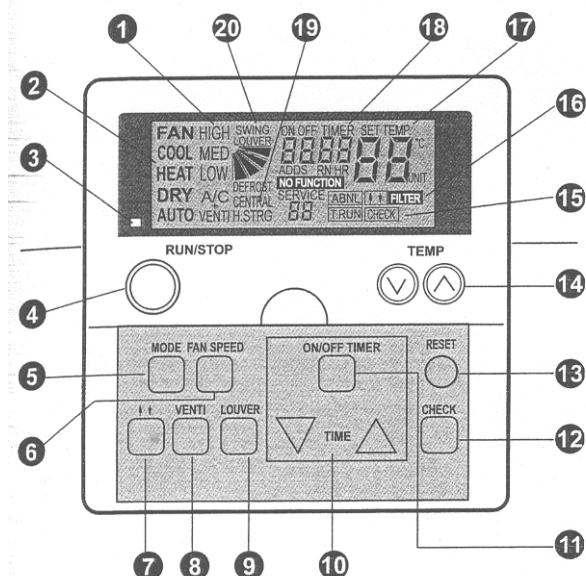
4. PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

POZOR:

- Po delším odstavení je potřebné systém před znovuzprovozněním připojit přibližně na 12 hodin na síťové napájení. Nespouštějte provoz systému hned po připojení na síť. Může to způsobit poruchu kompresoru, který nebyl dostatečně zahřátý.
- Pokud byl systém spuštěn po více než 3 měsících, měl by být přezkoušen servisní firmou.
- Pokud nebudete systém delší dobu užívat, vypněte hlavní vypínač. Pokud hlavní vypínač zůstane zapnutý, spotřebovává se elektrická energie, protože po vypnutí kompresoru zůstává olejový ohřívač aktivovaný.
- Pouze pro systémy s tepelným čerpadlem – přesvědčte se, že venkovní jednotka není pokrytá sněhem nebo ledem. Pokud ano odstraňte toto horkou vodou (do 50°C). Při použití vody s teplotou vyšší než je 50°C může dojít k poškození částí z plastu.

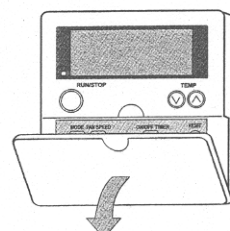
5. PROVOZ DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

5.1. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PC-P1HE (PC-2H2)



- 18. Nápis ON/OFF TIMER (provoz časovače)
Nápis ALARM
Nápis NO FUNCTION (žádné funkce)
- 19. Nápis CENTRAL (centrální ovládání)
- 20. Nápis SWING LOUVER (pohyb žaluzie)
Nápis DEFROST (odmrazování)

1. Údaj o rychlosti ventilátoru - údaj pro Vámi vybraný počet otáček ventilátoru (VYSOKÝ / STŘEDNÍ / NÍZKÝ)
Údaj o ventilaci - A/C – pouze klimatizování
VENTI – pouze větrání
A/C + VENTI – klimatizování + větrání
2. Údaj o režimu provozu
Údaje o výběru režimu: Ventilátor, chlazení, topení, odvlhčování, auto
3. Údaj o provozu (červené světlo)
4. Tlačítko RUN/STOP – (start/stop)
5. Tlačítko MODE (pro výběr funkcí)
6. Tlačítko FAN SPEED (nast. rychlosti ventilátoru)
7. Tlačítko provozu žaluzie (nahoru & dolů)
8. Tlačítko VENTI (provoz ventilace)
9. Tlačítko LOUVER (nastavení směru klapky)
10. Tlačítko TIME (nastavení času)
11. Tlačítko ON/OFF TIMER (spínač / vypínač časovače) – pro aktivaci a rušení nastavení časovače
12. Tlačítko CHECK (kontrola)
13. Tlačítko RESET (po vyčištění filtru, zmáčkněte Reset (Zobrazí se viz. 16 – FILTER – čas pro čištění filtru je znovu nastaven, tímto tlačítkem Můžete také stopnout alarm.
14. Tlačítko TEMP (nastavení teploty)
15. Nápis T.RUN – (průběh testu)
Nápis CHECK – (kontrola)
Tyto ukazatele se objeví při provádění testu nebo kontroly
16. Nápis ABNML (abnormální stav – ALARM)
Nápis FILTER
17. Nápis SET TEMP (nastavená teplota)



Otevírejte kryt dle ukazatele směru

POSTUPY NASTAVENÍ PRO CHLAZENÍ, TOPENÍ, ODVLHČOVÁNÍ A VENTILACE

Před zahájením provozu

- Systém se spouští až po cca 12 hodinách, kdy byl zapojen do sítě, pokud spustíte systém dříve, může toto způsobit poruchu kompresoru, který nebyl ještě dostatečně zahřátý.
- Přesvědčte se, že venkovní jednotka není pokrytá sněhem nebo ledem. Pokud ano, odstraňte ho horkou vodou (do 50°C). Při použití vody s teplotou vyšší než 50°C může dojít k poškození částí z plastu.

1. **Zapojte zdroj do síťového napětí.** Na LCD displeji se objeví 3 svislé čáry ukazující A/C – pouze klimatizování nebo VENTI – pouze větrání
2. **Stiskněte tlačítko MODE (5) – výběr funkcí.** Pokud stiskneme tlačítko MODE opakovaně mění se nápisy v pořadí COOL - CHLAZENÍ, HEAT – TOPENÍ, DRY-ODVLHČOVÁNÍ a FAN – VĚTRÁNÍ. Následující platí pouze pro chladicí modely: -COOL – CHLAZENÍ, DRY – ODVLHČOVÁNÍ a FAN – VĚTRÁNÍ.
3. **Stiskněte tlačítko RUN/STOP (4) – start/stop.** Nápis RUN – svítí červeně - je zapnuto. Systém se automaticky uvede do činnosti.

UPOZORNĚNÍ:

Nastavení teploty, rychlosti ventilátoru a směru výpustí vzduchu klapky. Nastavení bude uloženo a tudíž se nemusí znovu denně nastavovat. Pokud budete chtít změnit nastavení, naleznete informace pod „Postupy nastavení teploty, rychlosti ventilátoru a směru výpustí vzduchu klapky“.

4. **VYPNOUT** – stiskněte nově tlačítko RUN/STOP – START/STOP. Červená kontrolka se zhasne a činnost systému je automaticky ukončena.

UPOZORNĚNÍ:

Může se stát, že ventilátor ještě další cca 2 minuty běží a to do doby než se zastaví topení.

POPIS NASTAVENÍ TEPLoty, RYCHLOSTI VENTILÁTORU A POLOHY VÝPUSTÍ KLAPEK

- **Nedotýkejte se tlačítka CHECK – kontrola.**

Toto tlačítko slouží pouze pro servis jednotky, pokud ho omylem zmáčknete, stiskněte tlačítko ještě jednou a podržte je cca 3 sekundy, po 10 sekundách opět stiskněte a provoz se vrátí do normálu

- **Nastavení teploty**

Nastavte teplotu pomocí tlačítka TEMP (14) – NASTAVENÍ TEPLoty – „směr nahoru“ nebo „směr dolů“

Teplota se stisknutím tlačítka „směr nahoru“ zvedne o 1°C (max. 30°C)

Teplota se stisknutím tlačítka „směr dolů“ sníží o 1°C (min. 19 °C) - v režimech CHLAZENÍ, ODVLHČOVÁNÍ a VĚTRÁNÍ. V režimu TOPENÍ min. 17°C)

- **Nastavení rychlosti ventilátoru**

Stiskněte tlačítko FAN SPEED (6) – RYCHLOST VENTILÁTORU. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka se mění nápisy na displeji následovně: HIGH – VYSOKÁ, MED – STŘEDNÍ a LOW – NÍZKÁ. Nastavte rychlost ventilátoru při standardním používání systému na HIGH – VYSOKÁ.

UPOZORNĚNÍ:

V režimu DRY – ODVLHČOVÁNÍ se změní rychlost ventilátor automaticky na LOW – NÍZKÁ a nedá se změnit (aktuální nastavení bude však na displeji)

- **Nastavení směru výpustí klapky**

Stiskněte tlačítko SWING LOUVER (9), klapky se začnou otáčet, stiskněte znovu toto tlačítko a nastavení směru výpustí klapky se zastaví a uloží. Pomocí opakovaného stisknutí tlačítka SWING LOUVER (9) se klapky buď pootáčí nebo se zastaví. Pokud se směr klapky uloží, je směr vždy viditelný na displeji. Pokud se směr klapky automaticky pohybuje, bude vždy odpovídající pohyb klapky průběžně udáván na displeji.

UPOZORNĚNÍ:

V režimu topení se úhel klapky mění automaticky.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO SPÍNAČE

- Stiskněte tlačítko ON/OFF TIMER (11) – PROVOZ ČASOVAČE na displeji se objeví „ON TIMER“ (zapnutí časovače), po dalším stisknutí se objeví na displeji „OFF TIMER“ (vypnutí časovače). Zapněte časovač.
- Stiskněte tlačítko TIME (10) „nahoru“ nebo „dolů“. Po každém stisknutí šipky „nahoru“ se čas zvýší vždy o 0,5 hodiny (max. 24 hodin). Při každém stisknutí šipky „dolů“ se čas sníží vždy o 0,5

hodiny (min. 0,5 hodiny). Pokud nenásleduje potřebné nastavení času, automaticky je udaná časová hodnota 8 hodin.

- Přerušení – stiskněte znovu tlačítko ON/OFF TIMER.

NASTAVENÍ VENTILACE

- Tato funkce je k dispozici pouze v případě připojení výměníku tepla. Pokud tuto funkci budete chtít zvolit bez připojení výměníku tepla, rozsvítí se nápis na displeji „NO FUNCTION“ (žádné funkce) na 5 sekund.
- Ventilace
Stiskněte tlačítko VENTI (8) – PROVOZ VENTILACE, při opakovaném stisknutí tlačítka se mění nápisy na displeji z A/C na VENTI a A/C+VENTI.

Upozornění:

Detailní informace o této funkci získáte u svého dodavatele. Pokud během samostatného provozu klimatizace změníte režim na VENTI, klimatizace se zastaví. Pokud se během samostatného provozu výměníku tepla změní režim na A/C, výměník tepla se zastaví.

NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO PROVOZU CHLAZENÍ/TOPENÍ

Automatický provozní režim CHLAZENÍ/TOPENÍ musí být nastaven přes zvláštní funkci. Detailní informace získáte u svého dodavatele klimatizace.

Pomocí této funkce bude provozní režim chlazení nebo topení automaticky změněn podle odpovídajícího teplotního rozdílu mezi nastavenou teplotou vzduchu a odsávanou teplotou vzduchu.

Pro případ, že je odsávaná teplota vzduchu o 3°C vyšší než nastavená teplota vzduchu, bude změněn režim na COOL (chlazení), Pokud je odsávaná teplota o 3°C nižší bude režim změněn na HEAT (topení).

UPOZORNĚNÍ:

V provozním režimu topení při rychlosti ventilátoru LOW (nízká) bude často provoz systému kvůli ochraně přístroje zastaven. V těchto případech musí být nastavena rychlost ventilátoru na HIGH (vysoká) nebo MED (střední).

Tato funkce se užívá v případě, když je teplotní rozdíl mezi provozním režimem chlazení a topení velmi vysoký. Proto nemůže být tato funkce využívána pro klimatizování prostor, ve kterých je zapotřebí přesné ovládání teploty a vzdušné vlhkosti.

NASTAVENÍ VÝPUSTÍ VZDUCHU KLAPEK (ŽALUZIE)

RCI (4-cestný kazetový typ)

RCI (4-Wege-Kassettengerät)

Anzeige							
Luftklappenwinkel (ca.)	Ca. 20°	Ca. 25°	Ca. 30°	Ca. 35°	Ca. 45°	Ca. 55°	Ca. 70°
Trockenkühlung			Winkelbereich				
Heizbetrieb					Winkelbereich		

: Empfohlener Winkel
doporučený úhel

- ukazovaná pozice klapky

- úhel natočení klapky

- režim chlazení

- režim topení

rozsah

RPC (podstropní typ)

RPC (Deckengerät)

Anzeige							
Luftklappenwinkel (ca.)	Horizontal	Ca. 15°	Ca. 30°	Ca. 40°	Ca. 50°	Ca. 60°	Ca. 80°
Trockenkühlung			Winkelbereich				
Heizbetrieb				Winkelbereich			

: Empfohlener Winkel

- ukazovaná pozice klapky

- úhel natočení klapky

- režim chlazení

- režim topení

rozsah

doporučený úhel

RPK (nástěnný typ)

Anzeige								- ukazovaná pozice klapek
Luftklappenwinkel (ca.)	ca. 35°	ca. 40°	ca. 45°	ca. 50°	ca. 55°	Aca. 60°	ca. 70°	- úhel natočení klapek
Trockenkühlung								- režim chlazení
Luftklappenwinkel (ca.)	ca. 40°	ca. 45°	ca. 50°	Aca. 55°	ca. 60°	ca. 65°	ca. 70°	- úhel natočení klapek
Heizung								- režim topení

rozsah

Empfohlener Winkel
doporučený úhel

NASTAVENÍ

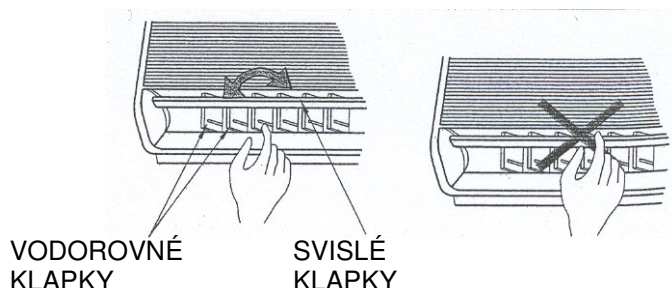
1. Provoz klapek se spustí po stisknutí tlačítka SWING LOUVER (9). Úhel natočení činí přibližně 70° v horizontální pozici ze shora dolů. Pokud se označení pozice klapek na displeji pohybuje, je ukazována průběžná poloha klapek.
2. Pokud se vzduchové klapky nemají pohybovat, musíte znovu stisknout tlačítko SWING louver (9), poté se zůstanou klapky v požadované pozici.
3. V režimu chlazení mohou být klapky ve vodorovné poloze v 5-ti různých pozicích od 20°. V režimu topení mohou být klapky v 7-mi různých vodorovných pozicích nebo od 20°.
4. Pro nastavení klapek stiskněte nejprve tlačítko SWING LOUVER (9), aby se klapky začaly pohybovat a potom stiskněte tlačítko znovu, když jsou klapky v požadované poloze.
5. Klapky jsou nastaveny při startu režimu topení a odmrazování vodorovně na 20°, když je zapnutý termostat. Ukazovaná pozice klapek se bude však průběžně měnit. Klapky se automaticky aktivují při odváděné teplotě od cca 30°C.
6. Mezi skutečným úhlem klapek a ukazovanou pozicí klapek na displeji je určitá časová prodleva. Pokud zrušíte pohyb klapek, pohnou se ještě 1x nebo 2x.

UPOZORNĚNÍ:

U modelů, které nejsou vybaveny automatickými žaluziemi, se musí výše uvedené nastavení provést manuálně.

ZÁSADY OPATRNOSTI:

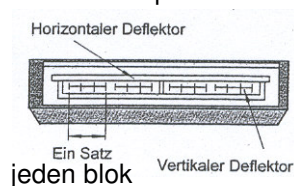
Nástěnný přístroj (RPK):



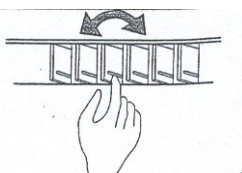
Nastavte svislé klapky manuálně, aby byl vzduch vyfukován požadovaným směrem.
Nenastavujte na svislých klapkách jednu lopatku doleva a druhou lopatku doprava.

Podstropní přístroj (RPC):

vodorovná klapka



svislá klapka



Svislé klapky se skládají ze čtyř bloků. Nastavte svislé klapky manuálně, aby byl vzduch vyfukován požadovaným směrem.

NÁPISY NA DIPSPLEJI PŘI NORMÁLNÍCH PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH

▪ Tepelná regulace

Při provozu tepelné regulace bude rychlost ventilátoru nastavena na LOW –NÍZKÁ a tento údaj se nemění. (Pouze v režimu topení)

▪ Odmrazování

Během režimu odmrazování se sepne na displeji nápis „DEFROST“. Rychlost ventilátoru vnitřní jednotky bude snížena. Klapky výpustí vzduchu budou nastaveny do vodorovné pozice. Ukazovaná pozice klapek na displeji zůstane aktivní.

Když se přístroj během režimu odmrazování zastaví, vypne se červená kontrolka. Režim odmrazování bude pokračovat s nápisem „DEFROST“ a přístroj se opět nastartuje po ukončení odmrazování.

▪ Filtr

Na displeji se objeví nápis FILTER. Vyčistěte filtr, po vyčištění filtru stiskněte tlačítko RESET, poté by měl nápis FILTER zmizet

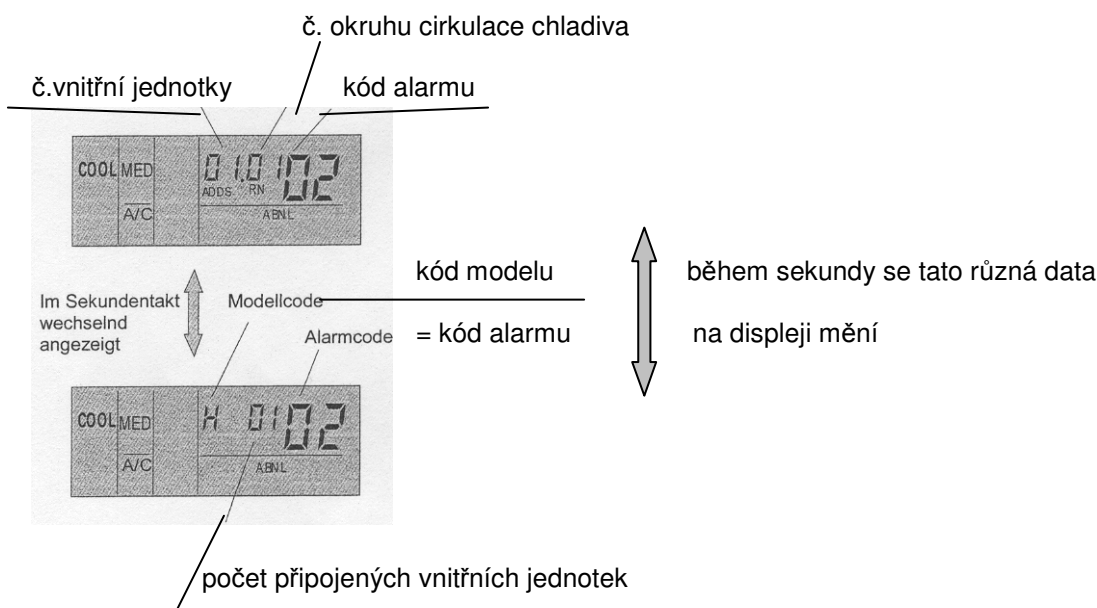
NÁPISY NA DISPLEJI PŘI ABNORMÁLNÍCH PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH

▪ Chyba

Červeně bliká RUN – běh. Displej se přepne do ALARMu. Na displeji se objeví číslo vnitřní jednotky, kód alarmu a kód modelu.

Pro případ, že je připojeno více vnitřních jednotek, budou tato výše uvedená data jednotlivých vnitřních jednotek ukazována jedna po druhé.

Překontrolujte jednotlivé údaje na displeji a obraťte se na svého dodavatele.



▪ Výpadek el.proudu

Na displeji nejsou žádné údaje.

Pokud se přístroj vypne z důvodu výpadku el.proudu a poté bude obnoven přísun el.energie, přístroj se nezapne. Proveďte proto potřebné kroky pro zapnutí přístroje. Pokud el.proud vypadne na 2 sekundy pouze náhlým výpadkem el.proudu, přístroj se automaticky znovu zapne.

▪ Ochrana proti rušení

Může se stát, že zmizí všechny údaje z displeje a přístroj se zastaví. Toto se stalo z důvodu aktivace mikropočítače kvůli ochraně systému.

6. ÚDRŽBA

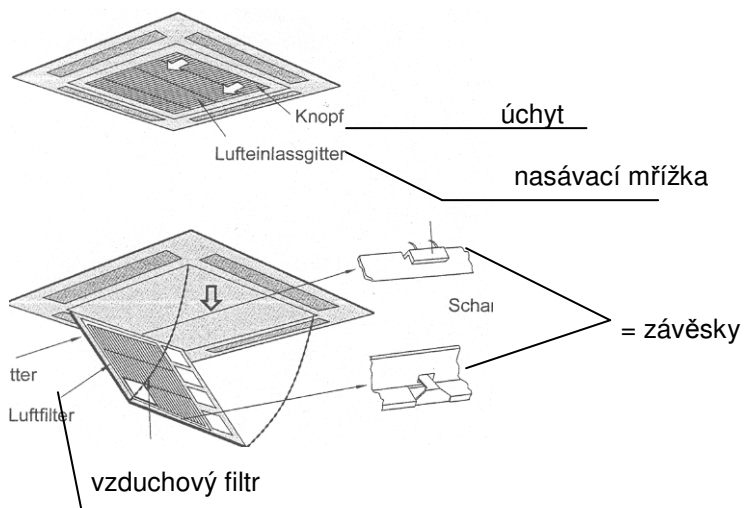
K ochraně výměníku tepla vnitřní jednotky před ucpáním slouží filtr, proto neprovozujte systém v žádném případě bez tohoto filtru.

Na displeji se objeví nápis „FILTER“ – vyčistěte vzduchový filtr dle níže uvedeného návodu. Před vyjmutím filtru z jednotky, vypněte hlavní spínač.

VYJMUTÍ FILTRU

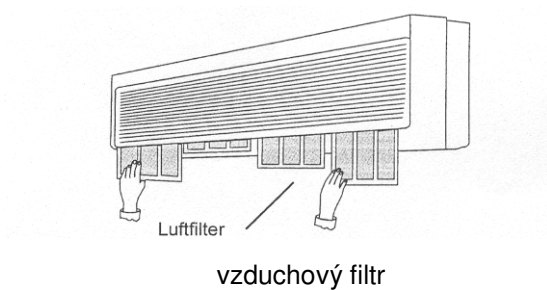
▪ 4- CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

1. Stlačte oba úchyty ve směru šipek, jak je vyobrazeno níže a otevřete nasávací mřížku.
2. Vyjměte vzduchový filtr z mřížky, podpírejte ji a pomalu vyjměte filtr ze dvou závěsek.



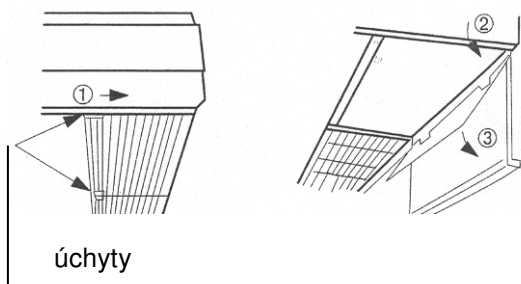
▪ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

1. Otevřete mřížku přívodu vzduchu a vyjměte filtr pohybem dolu – dle obrázku níže.



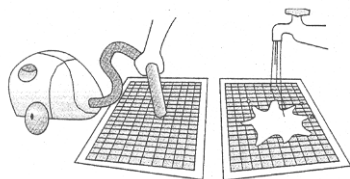
▪ PODSTROPNÍ JEDNOTKA

1. Posuňte úchytky
2. Otevřete nasávací mřížku a vyjměte vzduchový filtr z mřížky.



ČIŠTĚNÍ FILTRU

Filtr vyčistěte dle níže uvedených instrukcí.



1. Použijte vysavač nebo nechte protékat vodu až do úplného vyčištění.
2. Vyklepte kapičky a zbytky prachu a nechte filtr vysušit ve stínu
3. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo jiné chemikálie

UPOZORNĚNÍ: Teplota vody by neměla být více než 40°C.

RUŠENÍ NÁPISU FILTER NA DISPLEJI

Po vyčištění filtru stiskněte tlačítko RESET. Nápis FILTER by měl zmizet a čas pro příští vyčištění filtru byl nastaven.

7. AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ FUNKCÍ

Systém je vybaven následujícími funkcemi.

▪ TŘÍMINUTOVÁ OCHRANA

Po vypnutí jednotky, kompresor běží ještě minimálně 3 minuty. Pokud je systém znovu spuštěn do cca 3 minut od vypnutí, aktivujte se na displeji nápis RUN – běh. Funkce chlazení nebo topení zůstane vypnuta a spustí se teprve až po 3 minutách.

▪ OCHRANA PROTI NAMRZÁNÍ BĚHEM FUNKCE CHLAZENÍ

Pokud přístroj pracuje v místnosti s nižší teplotou, může se systém automaticky spustit na funkci provětrávání, aby zamezil tvorbě námrazy na výměníku tepla vnitřní jednotky.

▪ AUTOMATICKÝ RESTART PO VÝPADKU EL. PROUDU

Po krátkém výpadku el. proudu cca na 2 sekundy, dálkové ovládání zachová předchozí nastavení a přístroj se znovu spustí. Pokud však el. proud vypadne na delší dobu, tedy déle než na 2 sekundy, měli byste se obrátit na svého dodavatele.

Pokud je Váš systém vybaven tepelným čerpadlem, disponuje těmito následujícími funkcemi:

▪ REGULACE VZDUCHU V PRŮBĚHU FUNKCE TOPENÍ

Pokud se kompresor vypne kvůli vypnutí termostatu nebo se provádí automatické odmrazování, rychlost ventilátoru se sníží.

▪ AUTOMATICKÝ CYKLUS ODMRAZOVÁNÍ

Pokud je funkce topení zastavena tlačítkem RUN/STOP, je namrazování venkovní jednotky kontrolováno a průběh odmrazování trvá max. 10 minut.

▪ OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ JEDNOTKY

Pokud je venkovní teplota během funkce vytápění příliš vysoká, jednotka se na chvíli sama vypne, aby zaktivovala venkovní termistor do té doby, než venkovní teplota klesne.

▪ HORKÝ START BĚHEM FUNKCE VYTÁPĚNÍ

K zabránění vstupu studeného vzduchu, je rychlost ventilátoru řízena od nejmenších až po největší otáčky, do té doby, než je dosaženo požadované hodnoty. V této chvíli budou klapky žaluzie ve vodorovné poloze.

▪ CHLAZENÍ TOPNÉHO MODULU

(Jen pro přístroje s tepelným čerpadlem, které mají elektrické pomocné topení (-HN-typ)). Pokud se funkce vytápění zastaví, otáčí se ventilátor vnitřní jednotky ještě asi max. 10 minut.

8. ŘEŠENÍ ZÁKLADNÍCH PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ

UPOZORNĚNÍ:

Pokud vytéká voda z vnitřní jednotky, vypněte ji a obraťte se na svého dodavatele. Pokud ucítíte nebo uvidíte bílý kouř, který vychází z jednotky, zastavte jednotku a kontaktujte dodavatele.

▪ CO NENÍ ZÁVADOU

- Hlučení z jednotky – při startu nebo vypnutí jednotky je možné zaslechnout určité slyšitelné zvuky. Tyto zvuky jsou způsobeny termickou vlnou. Nejedná se tedy o závadu.

- Slyšitelný zvuk toku chladiva – při startu nebo vypnutí systému se můžou vyskytnout zvuky způsobené tokem chladiva.
- Zápach z vnitřní jednotky – po dlouhodobé nečinnosti jednotky, může zapáchat vyfukovaný vzduch. Vyčistěte tedy filtr.
- Pára z tepelného výměníku venkovní jednotky (pouze u jednotek s tepelným čerpadlem) – během odmrazování taje led na tepelném výměníku venkovní jednotky a to vede ke tvorbě páry.
- Rosa na vzduchovém panelu (jen pro RCI - přístroje). Pokud funkce chlazení pracuje delší dobu v prostředí s vysokou vlhkostí (přes 27° C DB/80 % relativní vlhkost vzduchu) může se na vzduchovém panelu objevit rosa.
- Rosa na plášti (bednění) (jen pro RPI – přístroje). Pokud funkce chlazení pracuje delší dobu v prostředí s vysokou vlhkostí (přes 27° C DB/80 % relativní vlhkost vzduchu) může se na opláštění jednotky objevit rosa.

▪ **ŽÁDNÁ AKTIVITA**

Překontrolujte, zda je nastavení teploty vyhovující.

▪ **CHLAZENÍ NEBO TOPENÍ NEPRACUJE SPRÁVNĚ**

(JEN PRO MODEL Y S TEPELNÝM ČERPADLEM)

- Zkontrolujte, zda něco nepřekáží u výfuků a sání vzduchu u vnitřní a vnější jednotky
- Ověřte si, zda není v místnosti nadbytek zdrojů tepla (vařiče, více počítačů,)
- Zkontrolujte, zda není zanesený filtr prachem
- Zkontrolujte, zda nejsou otevřená okna nebo dveře
- Ověřte si, zda nastavená teplota vyhovuje podmínkám v místnosti

▪ **POKUD POTÍŽE PŘETRVÁVAJÍ**

Pokud jste ověřili a překontrolovali výše zmíněné body a potíže stále trvají, obraťte se na Vašeho dodavatele a uveďte následující data:

- Název jednotky
- Popis problému
- Případný kód uvedený na displeji dálkového ovládání

UPOZORNĚNÍ:

Kromě dlouhodobé nečinnosti jednotky, mějte hlavní spínač zapnutý, aby se mohl ohřívač oleje kompresoru napájet.

KONEC