

HYUNDAI

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

VRF SÉRIE
HV8*
OVLADAČ
HWC-86S(3)

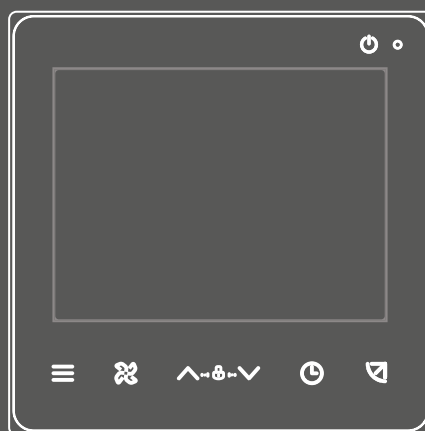
VRF SYSTÉMY

KABELOVÝ
OVLADAČ



UPOZORNĚNÍ:

Před použitím nebo údržbou zařízení si pozorně přečtěte tento návod. Uschovejte jej pro pozdější použití.



VŠEOBECNÉ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ

- klimatizační zařízení nepoužívejte na jiné účely, než jaké jsou uvedeny v tomto návodu a neprovozujte ho mimo uvedený pracovní rozsah
- klimatizační zařízení musí být pro zabezpečení ochrany před úrazem elektrickým proudem správně uzemněno
- instalace musí být vykonána odborně způsobilou osobou
- do zařízení smí zasahovat jen kvalifikovaný personál
- elektrické zapojení musí být vykonáno autorizovanou osobou a dle platných norem a předpisů
- zabezpečte, aby byl na zařízení vykonáván pravidelný servis, min. 1x za rok (odborně způsobilou osobou)
- v případě jakékoliv poruchy kontaktujte dodavatele
- jednotku neprovozujte s mokřima rukama
- zabezpečte, aby jednotka a ovladač byly alespoň 1m od okolních elektrických zdrojů
- při nedodržení pokynů pro údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynů popsanych v tomto návodu a při použití zařízení mimo jeho povolený provozní rozsah záruka automaticky zaniká.

PRACOVNÍ ROZSAH

VRF MINI		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 52°C	16°C až 32°C
Vytápění	-20°C až 16,5°C	15°C až 30°C

VRF		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 55°C	16°C až 32°C
Vytápění	-30°C až 30°C	15°C až 30°C

ÚDRŽBA

- před jakoukoliv údržbou odpojte el. napájení
- jednotku utřete měkkým hadříkem nebo ji vysajte vysavačem, nepoužívejte horkou vodu ani těkavé látky, které by mohly poškodit její povrch
- na čištění vzduchového filtru nebo panelu nepoužívejte vodu s teplotou vyšší než 50°C
- vzduchový filtr vysajte nebo umyjte a před vrácením ho dokonale vysušte
- zařízení neprovozujte bez filtru
- na začátku sezóny zkontrolujte, zda nasávání a výfuk vzduchu na vnitřní a venkovní jednotce neblokuje žádné překážky
- zkontrolujte správnost připojení jednotky do elektrické sítě, vyčistěte výměníky vnitřní a venkovní jednotky

Údržba vzduchového filtru

Sítový vzduchový filtr zabraňuje vniknutí prachových částic do jednotky.

1. Vyndejte filtr.
2. Filtr vysajte nebo umyjte v teplé mýdlové vodě a dokonale ho vysušte.
3. Vysušený filtr vraťte do jednotky.

JEDNOTKU NEPROVOZUJTE BEZ FILTRU!

sítový vzduchový filtr	Výměna, resp. čištění podle místa použití (jednou za 3 měsíce, alespoň jednou za rok (při občasné provozu), resp. vždy při viditelném znečištění)
------------------------	---

Hlavní parametry ovladače

Rozměr 86x86x18mm.
El. napájení 18VDC.
Pracovní rozsah -5 až 43°C.
Vlhkost méně než 90%.

Obousměrná komunikace.

Individuální ovládání 1:1, 2:1 (jeden/dva ovladače na 1IDU).

Skupinové ovládání 1:16, 2:16 (jeden/dva ovladače na max. 16 IDU) master/slave systémem se stejným nastavením.

IDU - vnitřní jednotka

ZOBRAZENÍ PORUCHY NA OVLADAČI

Ovladač má obousměrnou komunikaci. V případě poruchy se v místě symbolu E zobrazí kód poruchy a v místě symbolu F se zobrazí adresa jednotky.

C51 - chyba komunikace mezi ovladačem a vnitřní jednotkou

C76 - master/slave komunikační chyba

E31 - porucha snímače teploty v ovladači

U38 - chybějící adresa vnitřní jednotky

Další kódy v závislosti na typu jednotek a systému. V případě poruchy ohlaste kód instalační společnosti.

UPOZORNĚNÍ OHLEDNĚ KONFLIKTU REŽIMŮ

Zařízení VRF pracují v jednom chladicím okruhu, což znamená, že všechny vnitřní jednotky musí pracovat ve stejném pracovním režimu (chlazení nebo vytápění). V případě, že uživatel zapne jednotku v jiném režimu, než v jakém je nastavený systém a ostatní jednotky, ovladač vyhlásí poruchu konfliktu režimů. Na displeji ovladače bude svítit/blikat „!No permission“ (symbol T) a na displeji jednotky A91 nebo dd. V takovém případě přepněte pracovní režim.

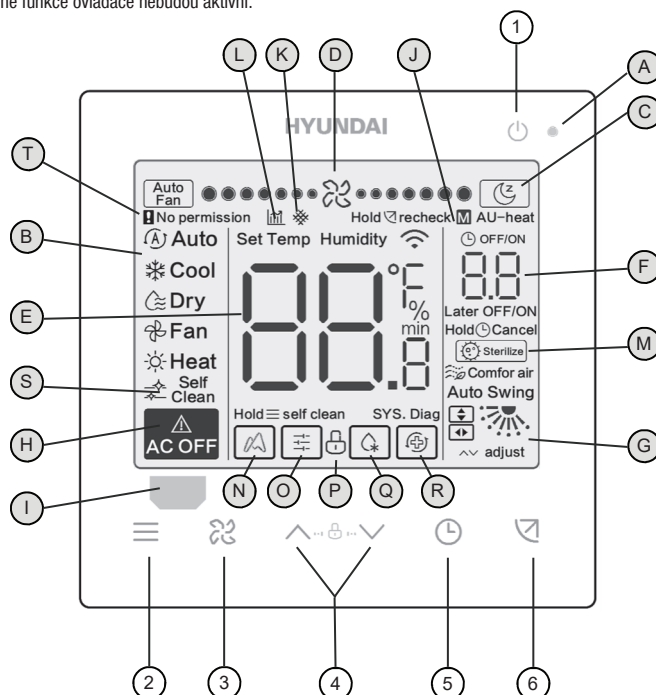
Ochrana životního prostředí

Na základě Evropské směrnice 2012/19/EU nesmí být toto elektrické zařízení likvidované spolu s komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen likvidovat elektrická a elektronická zařízení označená symbolem přeškrtnutého odpadkového koše prostřednictvím specializovaných sběrných míst určených vládou nebo místními orgány. Recyklaci, nebo jinými formami využití starých přístrojů přispíváte k ochraně vašeho životního prostředí.



POPIS A POUŽITÍ OVLADAČE (HWC-86S(3))

V závislosti na typu vnitřní jednotky některé uvedené funkce ovladače nebudou aktivní.



Tlačítka:

- 1 - **Zapnutí / vypnutí jednotky** (symbol **A** - indikátor provozu)

- 2 - **Výběr pracovního režimu: AUTO, CHLAZENÍ, ODVLHČOVÁNÍ, VENTILÁTOR, VYTÁPĚNÍ** (rozsvítí se příslušný symbol **B**)

V režimu AUTO stiskněte tlačítko teploty 4, začne blikat COOL/HEAT. Stiskněte tlačítko 6, tlačítky 4 nastavte teplotu, potvrďte tlačítkem 6.

- 3 - **Přepínání otáček ventilátoru AUTO (automatické), otáčky 1 až 7, funkce SILENT** (symbol **C**) (rozsvítí se příslušný symbol **D**)

Otáčky není možné měnit v režimu AUTO ani ODVLHČOVÁNÍ. Noční režim upraví provoz jednotky na minimální hlučnost. Funkce se vypne po 8hod.

- 4 - **Změna nastavené teploty** (symbol **E**) (teplotu není možné měnit v režimu ventilátoru)

- 5 - **Funkce TIMER (časovač)** opožděné zapnutí (ON) / vypnutí (OFF) jednotky 0,5-24hod (rozsvítí se příslušný symbol **F**)

- 6 - **Nastavení polohy/pohybu výfukové klapky/klapek** (symbol **G**) (tlačítkem 6 se přepíná nastavení, tlačítky 4 poloha)

Comfort air - jemný pohyb (v závislosti na typu jednotky), Auto swing - auto pohyb

Symboły:

H - **Zařízení vypnuté (AC OFF)**

I - **Přijímač pro infraovládání**

J - **Hlavní ovladač** (při použití dvou ovladačů)

K - **Zanesený filtr** (potřebná údržba - v závislosti na servisních nastaveních) (reset stiskem tlačítka 6 na 3s)

L - **Snížená účinnost** (potřebná údržba - v závislosti na servisních nastaveních)

M - **Nevyužívá se**

N - **Funkce DTM** (úsporný režim) (jen v režimu chlazení nebo vytápění) (otáčky ventilátoru není možné měnit)

O - **Uzamknutá změna režimu**

P - **Uzamknutá tlačítka ovladače** (současným stisknutím tlačítek 4 na 1s je možné uzamknout/odemknout tlačítka ovladače)

Q - **Probíhá odmrazování**

R - **Režim zálohy** (ikona bliká během záložního provozu)

S - **Funkce SELF CLEAN** (funkce samočistění - pro servisní účely) (jen v režimu chlazení)

T - **Konflikt režimů** (NO permission - zvolte jiný pracovní režim) (zvolený pracovní režim je v konfliktu s venkovní a ostatními vnitřními jednotkami)

Po zapnutí do režimu vytápění se ventilátor spustí, až když se nahřeje výměník. Na displeji jednotky bude svítit d0.

DTM - **dynamický teplotní management** - přizpůsobuje provoz jednotky podle tepelné zátěže místnosti, optimalizuje proudění vzduchu (automatické otáčky ventilátoru) a průtok chladiva pro dosažení stabilní teploty v místnosti a úspory energie, po 8hod provozu se funkce automaticky deaktivuje, DTM není možné kombinovat s funkcí SILENT

SILENT - **tichý (noční) režim** - upraví provoz jednotky na minimální hlučnost, po 8hod provozu se funkce automaticky deaktivuje, SILENT není možné kombinovat s funkcí DTM

TIMER - **časovač** - pokud je jednotka zapnutá, časovač aktivuje opožděné vypnutí: stiskněte tlačítko 5, nastavte čas tlačítky 4, potvrďte tlačítkem 5; nastavením na 0.0H se funkce vypne; pokud je jednotka vypnutá, časovač aktivuje opožděné zapnutí: stiskněte tlačítko 5, nastavte čas tlačítky 4, potvrďte tlačítkem 5; nastavením na 0.0H se funkce vypne

HYUNDAI



Kontakt

KLIMAVEX CZ a.s.
Průmyslová 1472/11
102 00 Praha 10
Česká republika
klimavex@klimavex.cz