

Hisense

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA

Hi-Therma



041-K021



reddot winner 2022

Reimagine your solution



reddot winner 2022



HISENSE OD ROKU 1969

Skupina Hisense je předním celosvětově působícím výrobcem inovativního sortimentu technologických produktů, které výrazně zasahují do mnoha oborů spotřební elektroniky – konkrétně domácích spotřebičů, klimatizací, mobilních komunikačních zařízení nebo řešení pro infrastrukturu a zdravotnictví. Je čtvrtým největším výrobcem televizorů na světě. Skupina zaměstnává více než 80 000 pracovníků téměř po celé planetě. Tato společnost působí prostřednictvím 54 zamorských obchodních společností, 16 výzkumných center a 16 výrobních závodů ve více než 130 zemích.



2014

Oficiální sponzor
Australian Open



2015

Sponzor týmu Red Bull Racing



2016

Oficiální sponzor FIFA
UEFA EURO 2016



2018

Oficiální sponzor FIFA
2018 světový šampionát



2020

Oficiální partner
EURO 2020



2022

Oficiální sponzor FIFA
2022 světový šampionát 1



● Továrny 16

● Výzkumná a vývojová centra 16

● Pobočky CAC 12

Voda - vzduch

Tepelná čerpadla

System tepelného čerpadla ATW je průlomový nízkoeenergetický systém na chlazení, vytápění a přípravu teplé vody pro domácnost, který poskytuje vynikající výkon i při extrémních venkovních teplotách.

Absolutní komfort s efektivním a ekologickým provozem



OBSAH

System tepelného čerpadla

Hi-Therma

Príslušenství a pomocné nástroje



Systém tepelného čerpadla

Systém tepelného čerpadla ATW je nová generace vytápěcích řešení, které využívají obnovitelný, bezplatný zdroj energie (vzduch) k vytápění nebo chlazení domu a k výrobě teplé vody.

TEPELNÁ
ČERPADLA
VZDUCH - VODA





266,000 m²
Výrobní haly



40+
Výrobní linky



6,000,000 kusů/rok
Výrobní kapacita



16,700 m²/70+
Výzkumná centra

Hisense CAC VÝROBNÍ CENTRÁLA

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd. je dceřinnou společností Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd., který je společným podnikem Hisense a Hitachi změněné na Johnson Control Hitachi v roce 2015) a byl založený v roce 2003.

Integruje vývoj technologii pro komerční a rezidenční centrální klimatizace, výrobu produktů, marketing a služby jako celek. S plnou podporou všech akcionářů, jako jsou Hisense a Johnson Control Hitachi, se Hisense CAC zavázala stát lídrem na trhu v tomto odvětví.

To nejlepší ještě jen přijde. Neustále se věnujeme poskytování vynikajících produktů a služeb našim zákazníkům.



01



02



03

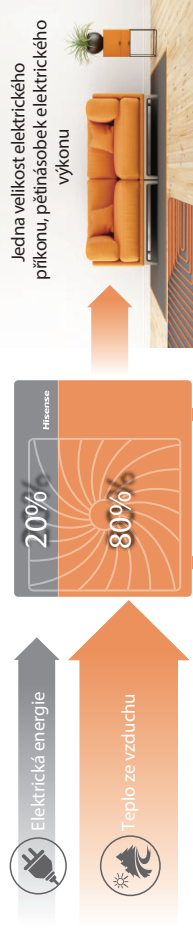




Co je to Tepelné čerpadlo?

Systém tepelného čerpadla je zařízení, které přeměňuje energii ze vzduchu, půdy a vody na užitečné teplo. V porovnání s konvenčním elektrickým ohřevcem a ohřevcem na fosilní paliva je systém energeticky efektivnější a šetrnější k životnímu prostředí.

Díky technologii tepelného čerpadla může být systém tepelného čerpadla vzduch - voda poháněný malým množstvím elektrické energie, které získává obnovitelné teplo z venkovního vzduchu a následně dodává velké množství tepla do vašeho domova. Tepelný výkon je větší jak příkon elektrické energie, proto má systém velmi vysokou účinnost.



TEPELNÁ
ČERPADLA
VZDUCH - VODA

Dříve tradiční vytápění systémy využívaly hlavně paliva jako je plyn, ropa a uhlí, ale tato paliva velmi lehce způsobují znečištění životního prostředí. Vypouštějí velké množství oxidu uhličitého do ovzduší a způsobují globální klimatické změny. Systém tepelného čerpadla se zdrojem tepla ze vzduchu efektivně snižuje znečištění životního prostředí se zachováním vysoké energetické účinnosti.



Konvenční kotel



Gas / Oil boiler

VS

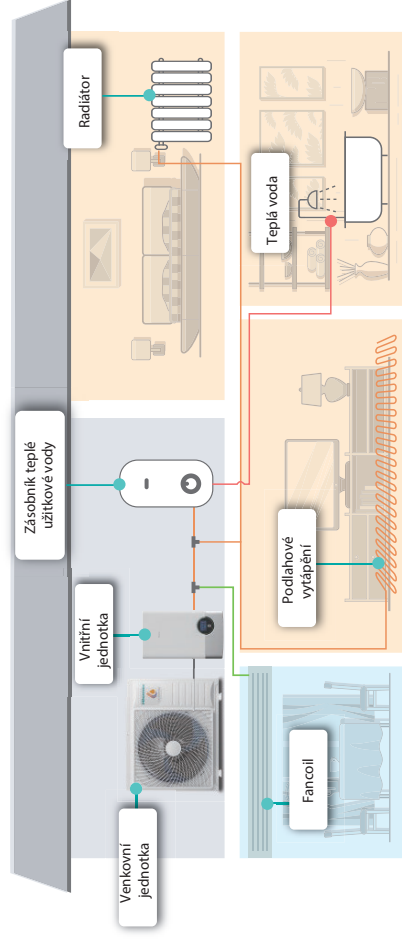


Tepelné čerpadlo vzduch - voda



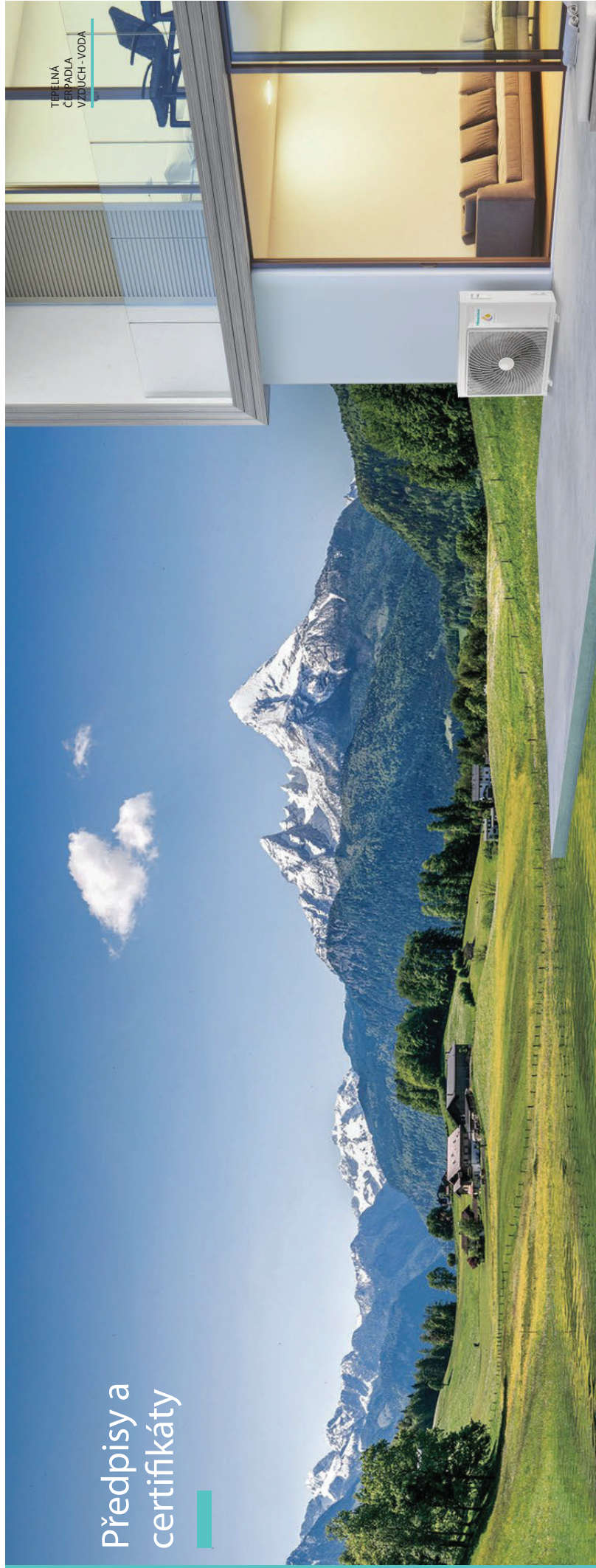
Air to water

Jak funguje tepelné čerpadlo vzduch - voda?



Předpisy a certifikáty

TEPELNÁ
ČERPADLA
VZDUCH - VODA

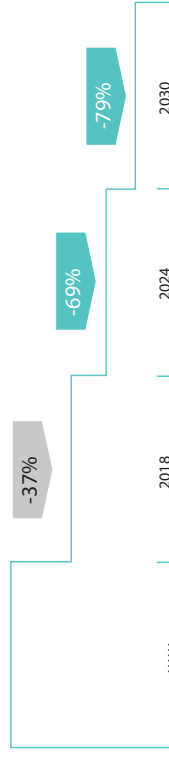


F-Plyn regulace

Evropské nařízení F-PLYN (517/2014) vstoupilo v platnost 1. ledna 2015 s cílem snížit emise skleníkových plynů. Jeho cílem je snížit vliv F-plynů na životní prostředí prostřednictvím snížení množství chladiva HFC (fluorokarbon) používaného v chladících a vytápěcích systémech.

Nařízení 517/2014 předepisuje postupné vyřazování HFC, při kterém se množství HFC, které se uvádí na trh, postupně snižuje prostřednictvím přidělování kvót Evropskou komisí. Cíle postupného snižování jsou vyjádřeny v ekvivalentech CO₂ (= kg x GWP – potenciál globálního oteplování) a jejich cílem je snížit spotřebu HFC do roku 2030 o 79 %.

Spotřeba HFC v porovnání s ekvivalentními chladivými CO₂



KEYMARK Certificate

Tepelné čerpadlo KEYMARK je dobrovolná, nezávislá evropská certifikační značka (certifikát ISO typ 5) pro všechna tepelná čerpadla, kombinovaná tepelná čerpadla a ohřívače teplé vody (podle ECO-designu, nařízení EU 813/2013 a 814/2013).

Je založený na nezávislém testování třetí stranou a prokazuje shodu s požadavky na produkt stanovenými v pravidlech schématu tepelného čerpadla KEYMARK a požadavky na účinnost stanovenými ECO-designem.

Program tepelného čerpadla KEYMARK je ve vlastnictví Evropského výboru pro normalizaci (CEN). Certifikáty udělují nezávislé certifikační orgány výrobcům, které splňují všechny požadavky programu.



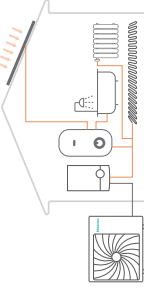
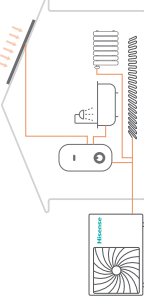




Hi-Therma Série

TEPELNÁ
ČERPADLA
VZDUCH - VODA



Přehled produktů

Série	Hi-Therma	
Typ	Split	Monoblok
Schéma		
Chladiivo	R32	R32
Výkon	4,4/6,0/8,0kW	4,4/8,0kW
Využití		
Energetická třída při vytápění na 35 °C	A+++	A+++
Energetická třída při vytápění na 55 °C	A++	A++
Výhody	<p>A+++ energetická třída</p> <p>Stabilní vytápění pod - 25 °C / 60 °C voda</p> <p>Dva samostatné teplotní okruhy</p> <p>Inteligentní ovládání APP</p> <p>Zobrazení spotřeby energie na displeji</p> <p>Centralizované ovládání pro různé vodní okruhy a individuální ovládání místností</p> <p>Vhodné pro různé aplikace</p>	<p>A+++ energetická třída</p> <p>Stabilní vytápění pod - 25 °C / 60 °C voda</p> <p>Dva samostatné teplotní okruhy</p> <p>Inteligentní ovládání APP</p> <p>Zobrazení spotřeby energie na displeji</p> <p>Centralizované ovládání pro různé vodní okruhy a individuální ovládání místností</p> <p>Vhodné pro různé aplikace</p> <p>Jednoduchá instalace bez zásahu do chladičho okruhu</p>



Vysoká účinnost a vynikající výkon

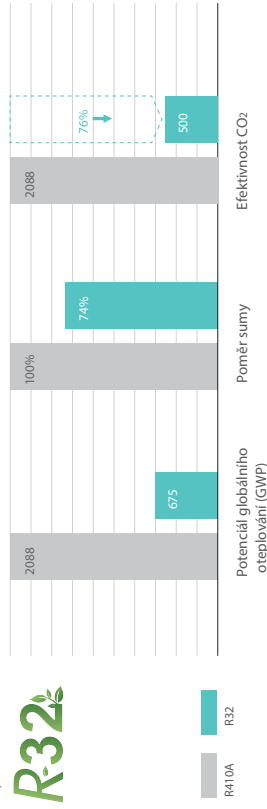
Eco-friendly chladivo R32

Chladivo R32 přispívá ke splnění cílů regulace F-plynů popsanych v nařízení EÚ 517/2014. Systém tepelného čerpadla Hi-Therma využívá chladivo R32, které je dokonalým řešením k dosažení nových evropských cílů v oblasti emisí CO₂.

Vlastnosti

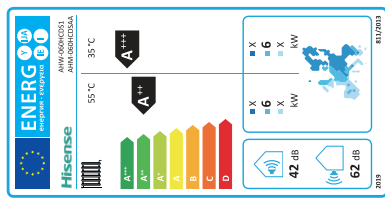
- ⊗ Potenciál nulového poškození ozónové vrstvy (ODP)
- ⊗ Nižší potenciál globálního oteplování (GWP)
- ⊗ Menší suma se stejnou kapacitou
- ⊗ Jednoduškové chladivo, jednoduška manipulace a recyklace

R-32



Vysoká efektivita A+++

Hi-Therma nabízí nejlepší a efektivní řešení pro vytápění domácnosti a zásobování teplou vodou. Má nejvyšší energetickou třídu A+++ v podmínkách nízké teploty vody a A++ v podmínkách se středně teplou vodou, což vám zajistí ušetření na účtech za energii, snížení spotřeby elektrické energie a dopad na životní prostředí.



Energetická třída

Jako příklad AHW-06HCD51, AHM-06HCD5AA

Přehled funkcí



Vysoká účinnost a vynikající výkon



R32 Eco-friendly chladivo

Využití chladiva R32 ukazuje drastické snížení hodnoty potenciálu globálního oteplování (GWP).



A+++ energetická třída

Třída energetické účinnosti až do A+++ ve škále od A+++ do D, s lepší účinností a hodnotou pro aplikace při nízkých teplotách.



Propojení s jiným zdrojem tepla

Dá se propojit se solárním systémem a kotlem.



-25 °C stabilní provoz

Dosáhnete stabilního provozu i při extrémně nízkých teplotách -25 °C.



60 °C výstupní voda z hydroboxu

Vnitřní jednotka dokáže vyprodukovat až 60 °C výstupní užitkovou vodu.



75 °C sterilizace

Maximálně 75 °C domácí horká voda se může vytvořit ve vodní nádrži.



Inteligentní blokování sítě a povolení PV

Potenciál systému je možné maximalizovat připojením ke Smart Grid nebo PV.



Vysokoučinné čerpadlo

Je vybaveno monitorováním průtoku vody, čímž se dosahuje variabilního řízení průtoku vody.

Uživatelské pohodlí



Dva samostatné teplotní okruhy

Dosáhnete jiné teploty vody pro podlahové topení a radiátory.



Až 7 pokojů s nezávislým tepl. ovládním

Nezávislé ovládní 7 místností s pokojovým termostatem a nástěnným teplotním senzorem.



Nízká hluchnost provozu

Tuto funkci můžete pohodlně aktivovat pomocí ovladače.



Provoz v nočních režimu

Režim nočního provozu je možné libovolně nastavit.



Centralizované ovládní a individuální ovládní

Centralizované ovládní pro různé vodní cykly a individuální ovládní pro max. 7 pokojů.



Sušení materiálu při přestavbě

Automatický program na vysušení materiálu během stavby domu.



Vyhřívání bazénu

Dostupné pro bazén s nejnižší prioritou systému.



Vizualní zobrazení spotřeby energie

Spotřebu energie je možné zobrazit prostřednictvím ovladačů.

Vysoká inteligence



Ovládní smart aplikací

Ovládní systém na dálku kdykoliv a kdekoliv.



Intuitivní připojení ovladačů

Srozumitelné a pohodlné na ovládní.



Inteligentní typ

Intuitivní světelný pás ve vnitřní jednotce vám v reálném čase ukáže stav vašeho systému.

Jednoduchá instalace a údržba



HI-Checker

Inteligentní servisní nástroj a jednoduchá údržba na dálku.



Design dlouhého potrubí

Dlouhý délka potrubí umožňuje flexibilní design a jednoduchou instalaci.



Žádné chladicí potrubí

Není potřeba instalovat potrubí chladiva na místě.



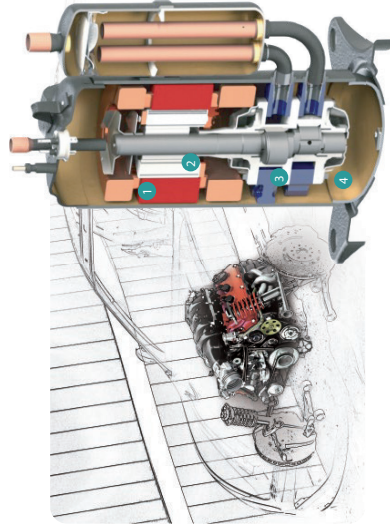
Monitorování tlaku vody a průtoku vody

Tlak vody a průtok vody je možné monitorovat a zobrazovat v reálném čase, což je vhodné k uvedení do provozu.

Vysoce účinný DC inverternový kompresor

Je použitý vysoce účinný DC inverternový dvojitý rotační kompresor. Vyznačuje se jedinečným designem dvoutlakové komory a symetrickým umístěním, které může účinně snížit vibrace a hluk, a zlepšit tak výkon kompresoru, především výkon při nízkofrekvenčním provozu.

Kromě toho má dvojitý rotační kompresor malý vstříkovač objem oleje s jeho stabilním zpětným tokem a je dodáván s odlučovačem plynu a kapalin, díky nimž je systém spolehlivější.

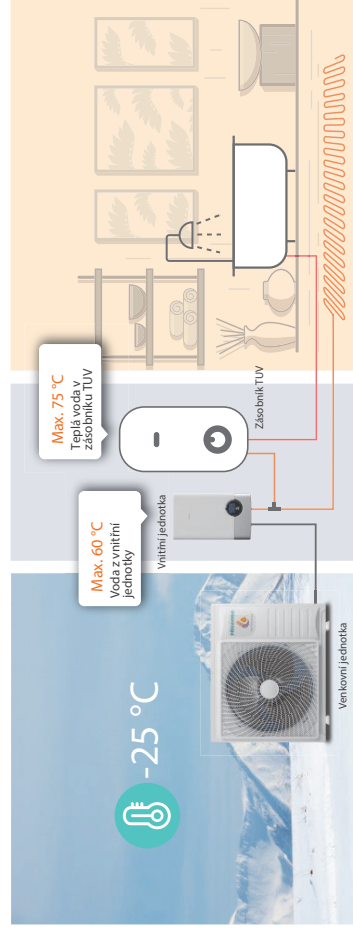


- 1. Vysoce účinný motor**
Optimalizuje konstrukci motoru pro zlepšení výkonu kompresoru.
- 2. Optimalizovaná konstrukce rotoru**
Snížení těžisté kompresoru, aby se snížil hluk a vibrace.
- 3. Design plochého mechanismu**
Zlepšení objemové účinnosti a celkový výkon.
- 4. Lepší uložení hřídele**
Zlepšuje stabilitu motorového jádra a eliminuje deformace.

Široký provozní rozsah

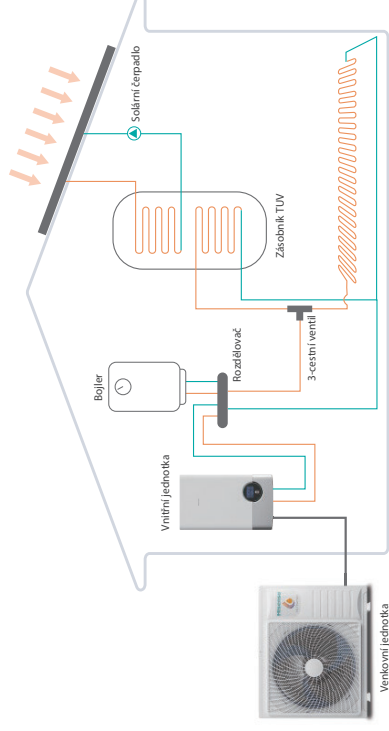
Stabilní provoz je zaručen i při venkovních teplotách až -25 °C, což efektivně uspokojuje potřebu vytápění v extrémně chladných oblastech. Může generovat až 60 °C výstupní vodu z vnitřní jednotky.

Kromě toho je provozní rozsah TUV rozšířený na 40 °C a voda ve vodní nádrži může dosáhnout max. 75 °C s elektrickým ohřivačem, který umožňuje účinnou sterilizaci.



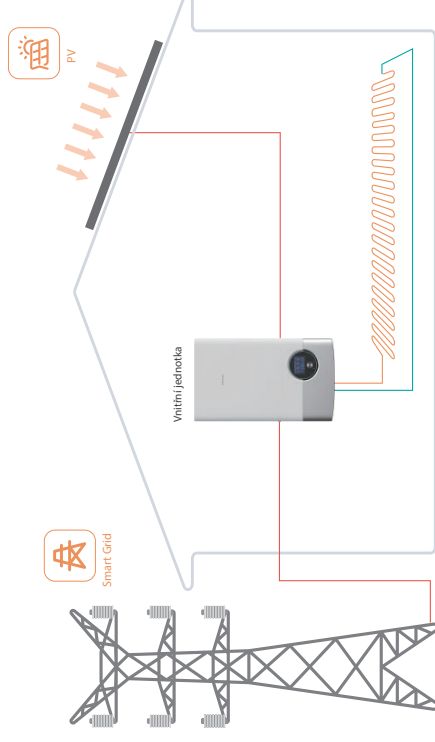
Propojení se zdrojem tepla třetí strany

Systém Hi-Therma se může propojit se zdrojem tepla třetí strany, jako jsou solární panely nebo kotel, který může fungovat jako pomocný zdroj tepla. Díky systému připojení je možné optimalizovat uživatelský zážitek a energetickou účinnost.

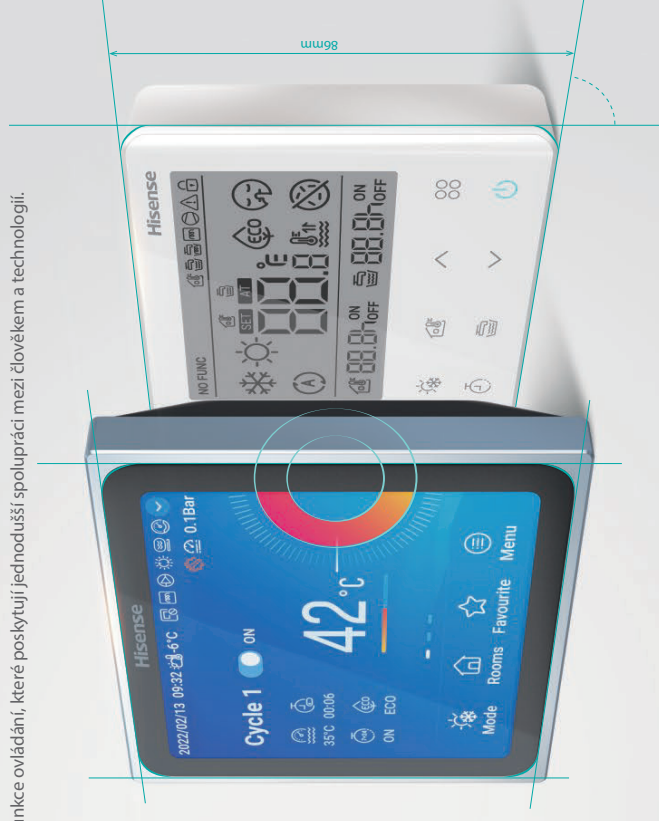


Smart Grid Interlock a povolení PV

Systém Hi-Therma může být integrován do inteligentní sítě, aby se dosáhlo nízkonákladového provozu potřebného ke splnění cílů snížení uhlíkové stopy. Systém je také možné integrovat do fotovoltaických panelů (PV), čímž šetří energií prostřednictvím obnovitelných zdrojů. Potenciál systému je možné maximalizovat připojením ke Smart Grid nebo k fotovoltaické části (PV).



- Inovativní vzhled, krásný design a vysoký stupeň integrace.
- Barevné rozhraní s vysokým rozlišením, které přináší kvalitnější vizuální provedení.
- Různé funkce ovládání, které poskytují jednodušší spolupráci mezi člověkem a technologií.



Vysoká intelligence

Hisense celý čas demonstroval světu naši základní myšlenku: pokročilou technologii, inovativní nápady a snahu o vynikající uživatelskou zkušenost. Geny značky Hisense – Genuine, Gentle, Generous, vždy interpretovaly všechny naše produkty a podporovaly nás, abychom vytvořili lepší zkušenost se značkou. Společně se na styl designu Beauty, Symmetry, Unity, Hisense integruje prvky individuality a rovnováhy na různých místech jako je tvar produktu, obrys a ochranná známka. Změny a zlepšení je vidět všude, ať už jde o polohu tlačítek, rozložení displeje nebo složení komponentů.

Prémiový design spojuje rafinovanost a jednoduchost

Věříme, že estetika by měla být kombinovaná s výkonem, abychom ztělesnili estetický význam „čtverce a kruhu“ v designu produktu a odvodili rovnováhu mezi designem a potřebám z produktu.



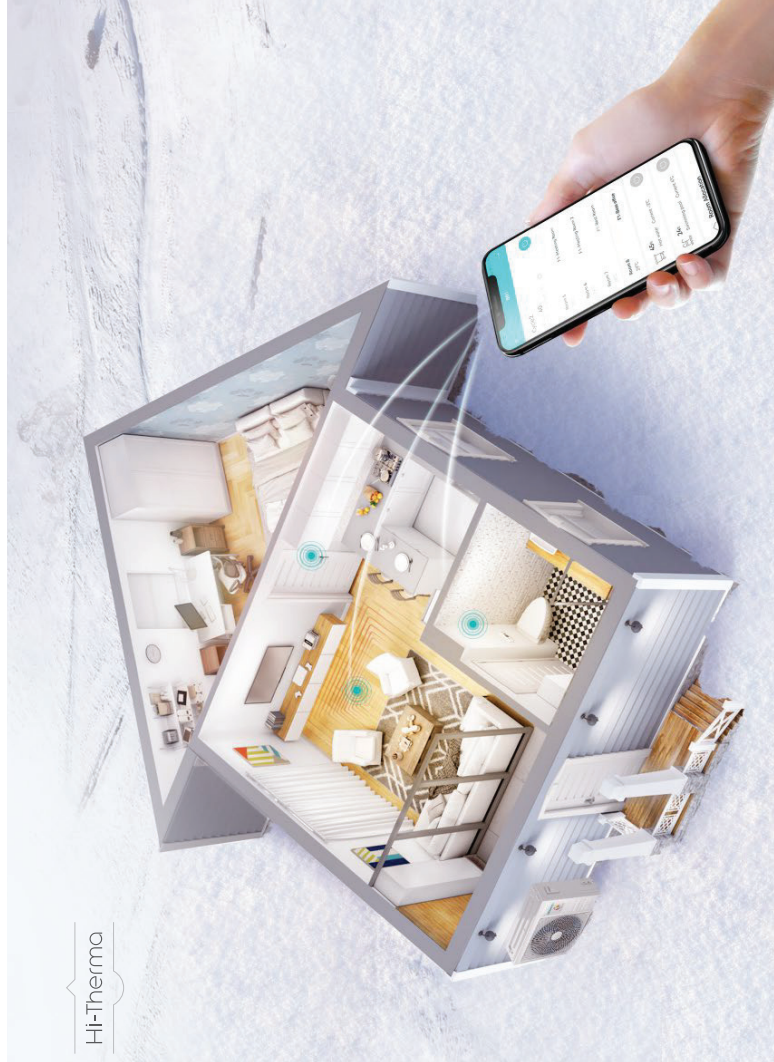
Řízení spotřeby energie

Spotřebu energie je možné intuitivně zobrazit v ovladačích k přesnému řízení energie.



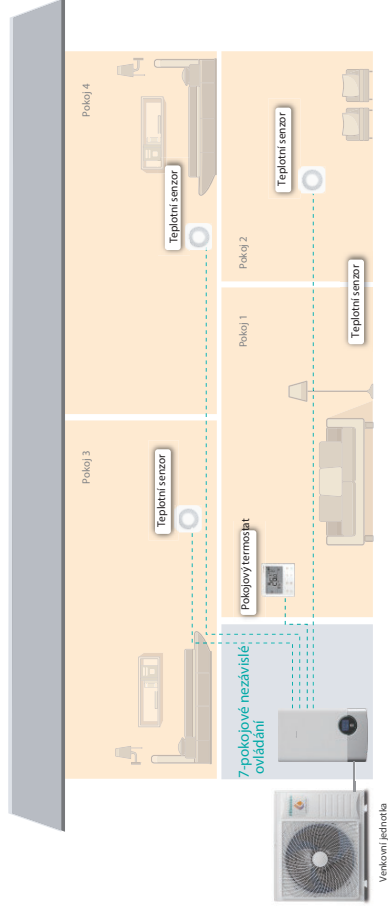
Výkonný 3-úrovňový systém řízení

Všechny zdroje tepla, vodní okruhy a jednotlivé místnosti je možné ovládat jedním ovladačem.



Až 7 místností s nezávislým ovládním teploty

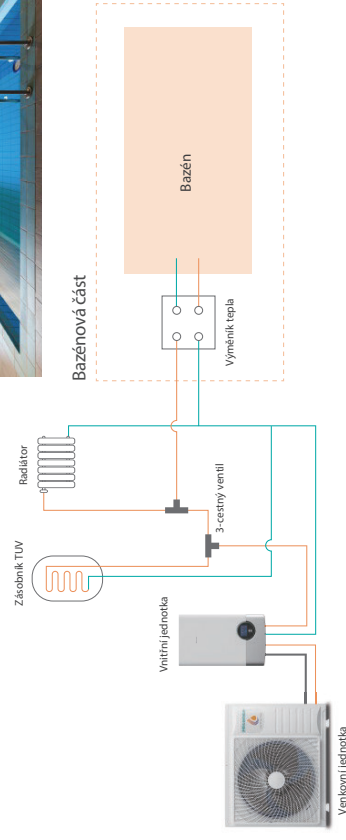
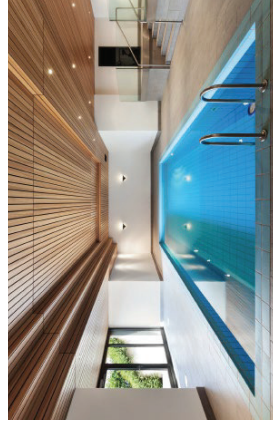
V jednom Hi-Therma systému je možné nezávisle regulovat teplotu až v 7 místnostech prostřednictvím instalace snímačů teploty nebo pokojových termostátů v místnostech. Uspokojí se tak různorodé potřeby zákazníků.



Poznámka: V jednom Hi-Therma systému mohou být až 2 pokojové termostaty a max. 6 nástěnných teplotních senzorů.

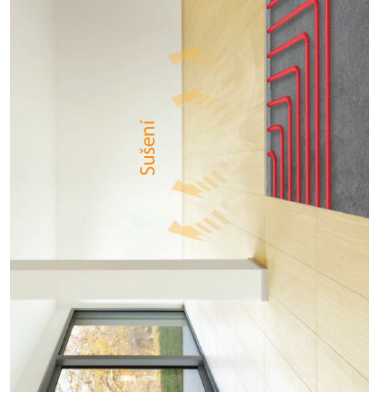
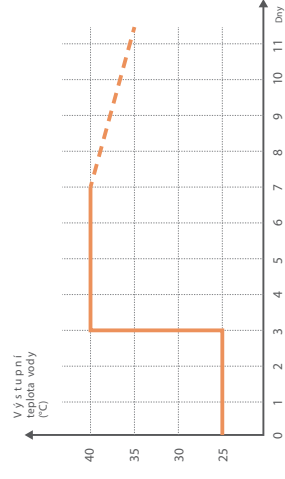
Vyhřívání bazénu

Tepelné čerpadlo Hi-Therma je možné využít i k ohřívání bazénů. Do vodního okruhu je připojený výměník tepla, kterým se následně ohřívá bazén na příjemnou teplotu mezi 24 a 33 °C.



Sušení materiálu během stavby

Jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda Hi-Therma má automatický program na vysušování materiálu během stavby domu s podlahovým topením. Proces sušení trvá 7 dní. V prvních třech dnech systém pracuje s výstupní teplotou vody 25 °C a v dalších čtyřech dnech systém pracuje s přednastavenou maximální výstupní teplotou vody.

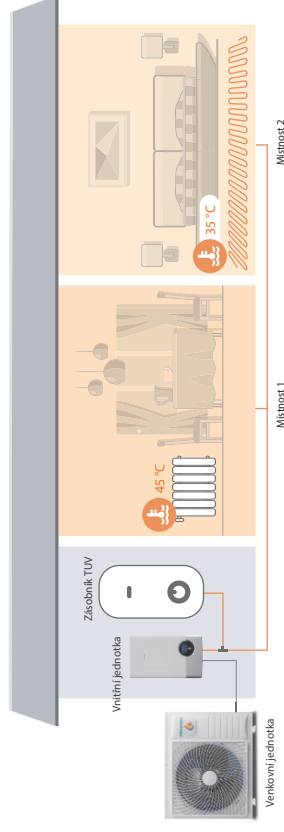
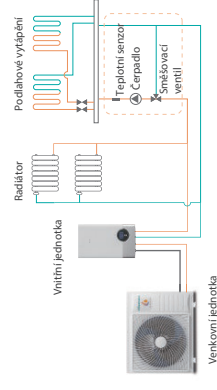


Uživatelské pohodlí



Dva samostatné teplotní okruhy

Dvě teplotní zóny prostřednictvím samostatných vytápěcích cyklů jsou možné pomocí soupravy směšovacího ventilu, což umožňuje rozdílné teploty vody pro podlahové vytápění a radiátor.



Provoz s nízkou hlučností

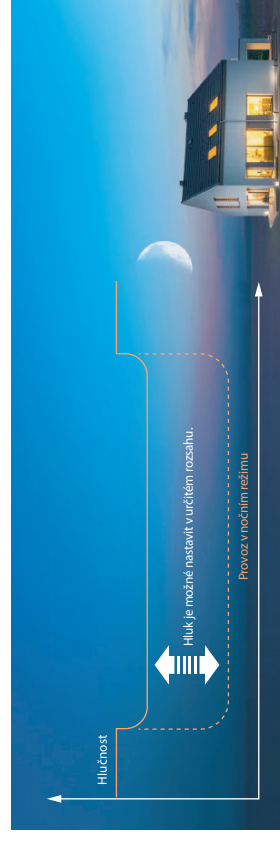
Režim nízké hlučnosti

Teplotní čerpadlo vzduch-voda může pracovat v provozním režimu s nízkou hlučností pro optimální uživatelský komfort, kterého je možné dosáhnout jedním dotykem na ovladači nebo nastavením vstupu/výstupu. Během tohoto režimu je možné snížit hlučnost o max. 8 dB(A).

Provoz v nočních režimu

Provoz v nočním režimu je možné volně nastavit podle požadavků uživatelů. Hladinu akustického tlaku je možné snížit na 35 dB(A)*. Všechna tato nastavení je možné nastavit na ovladači nebo nastavením na vstupu/výstupu.

*Jako příklad AHW-044HCD51.



Stylový ovladač na vnitřní jednotce

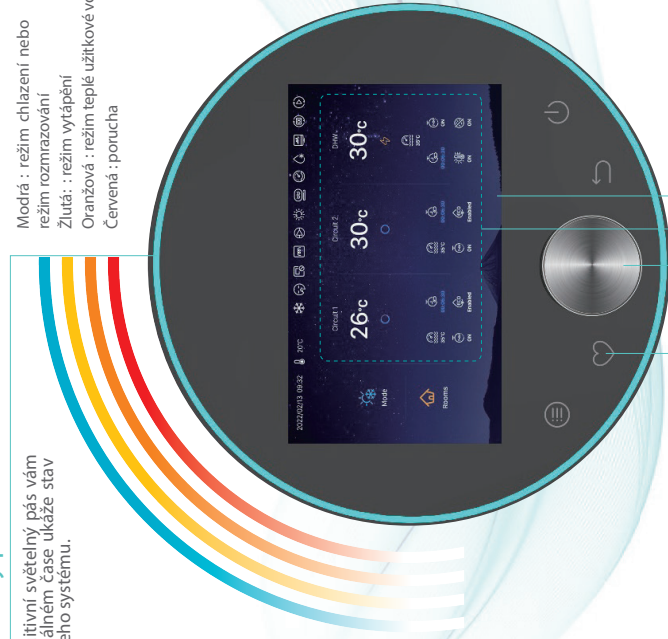
Vynikající zážitek z interakce mezi člověkem a počítačem

Vnitřní jednotka má vestavěný kabelový ovladač s velkou barevnou obrazovkou, který můžete lehce ovládat pomocí tlačítek, a všechny vodní okruhy a místnosti můžete konfigurovat samostatně. Hlavní rozhraní dokáže intuitivně zobrazit nastavení jednotlivých cyklů vody a aktuální teplotu vody v reálném čase. Světelný LED pás okolo ovladače může intuitivně indikovat aktuální provozní režim.

Světelný pás

Intuitivní světelný pás vám v reálném čase ukáže stav vašeho systému.

Modrá : režim chlazení nebo režim rozmrazování
 Žlutá : režim vytápění
 Oranžová : režim teplé užitkové vody
 Červená : porucha



Rychlý přístup

Rychlý přístup k častým nastavením včetně šesti položek - zámek, vyšší výkon, TUV, dovolená, tichý režim, automatické vytápění, režim nočního provozu. Všechny tyto funkce je možné aktivovat podle potřeby uživatelů.

Plynulost chodu pomocí tlačítka

Všechny operace jsou plynule přístupné pomocí tlačítka.

Barevná obrazovka s vysokým rozlišením

Barevná HD obrazovka poskytuje ohromující a jasnou vizuální ukázkou toho, co představuje vynikající uživatelský zážitek.

Intuitivní rozdělení

K dispozici jsou čtyři funkční zóny, Cyklus 1, Cyklus 2, TUV, SWP. Každá zóna má intuitivní zobrazení parametrů, které se lehce kontroluje a nastavuje.

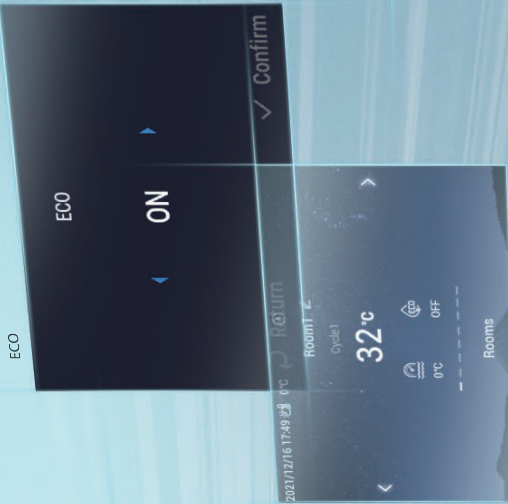
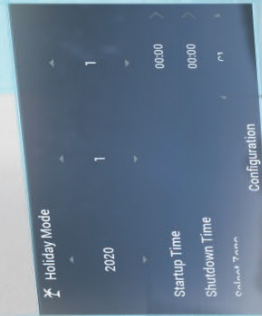
Hisense



Jednoduchá obsluha

Stačí otočit tlačítkem a rychle projít všemi funkcemi. Není potřeba klikat na další tlačítka. Pohodlně a plynule.

Rychle
 potvrďte výběr



Individuální nastavení místnosti



Zobrazení spotřeby energie

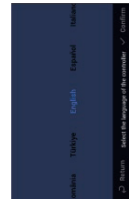
Údaje o energii je možné jednotlivě prohlížet, včetně ročních údajů o energii, měsíčních údajů o energii, denních údajů o energii nebo uživatelům pomůže elektrické spravovat energii.

Všeobecné vlastnosti

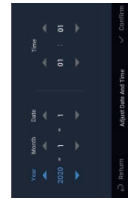
- ◆ Průvodce instalací s jednoduchým nastavením pro celkovou konfiguraci
- ◆ Podpora 10 jazyků (EN, DE, FR, PL, atd.)
- ◆ Přímá vizualizace spotřeby energie a provozní kapacity
- ◆ Centralizované ovládání pro různé vodní okruhy a individuální ovládání pro místnosti
- ◆ Kód alarmu a pokročilé zobrazení parametrů, vhodné na údržbu
- ◆ Podpora týdenního časovače a režimu dovolené
- ◆ ECO/Tichý/Noční režim vhodný pro různé potřeby uživatelů

Průvodce instalací – rychlá konfigurace

Při prvním uvedení do provozu se zobrazí průvodce instalací a uživatelé mohou vykonat plynulou konfigurační krok za krokem.



Krok 1



Krok 2



Dokončit

Barevný dotykový ovladač

Standardní pro monoblok a volitelné pro split



Centralizované řízení různých okruhů

Nezávislé ovládní místností

Posuvné rozhraní

Posunutím obrazovky doleva a doprava můžete realizovat rychlé přepínání mezi různými rozhraními.

HSXM-FE01

- ❑ Elegantní design
- ❑ Kompaktní, měří jen 90 × 90 mm
- ❑ Intuitivní ovládní dotykovým tlačítkem

Všeobecné vlastnosti

- ❑ Průvodce instalací s jednoduchým nastavením pro celkovou konfiguraci
- ❑ Podpora 10 jazyků (EN, DE, FR, PL, atd.)
- ❑ Přímá vizualizace spotřeby energie a provozní kapacity
- ❑ Centralizované ovládní pro různé vodní okruhy a individuální ovládní pro místnosti
- ❑ Kód alarmu a pokročilé zobrazení parametrů, vhodné na údržbu
- ❑ Podpora týdenního časovače a režimu dovolené
- ❑ ECO/Tichý/Noční režim vhodný pro různé potřeby uživatelů
- ❑ Vhodné pro různé způsoby instalace, at už odkryté nebo skryté
- ❑ Fyzické tlačítko ve spodní části pro jednoduché zapnutí/vypnutí a reset

Posuvné nastavení

Teplotu je možné plynule a rychle nastavit posouváním pólkuřhu, zejména při nastavování velkých teplotních rozsahů.

Ve spodní části je fyzické tlačítko, které se lehce zapíná/vypíná a resetuje, díky skrytému designu neovlivňuje estetiku.

Fyzické tlačítko

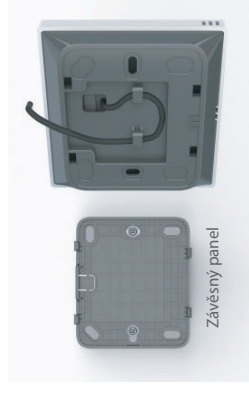
Nastavení motivů

Celkově jsou k dispozici tři režimy - Den, Noc a Auto, které je možné použít na různé scénáře v různém čase. Poskytují pohodlné a přehledné zobrazení.



Jednoduchá instalace

U funkčního designu produktu plně zohledňujeme pohodlí instalace. Díky závěsnému panelu je velmi jednoduché ho instalovat i rozebrat. Kromě toho je tu zabudovaný volný prostor určený pro vedení kabelů.



Pokojevý termostat

Dokáže nejen nastavit teplotu v místnostech, ale i přesně se propojit s vnitřní jednotkou, aby zpětně odeslal změnu zátěže v místnosti v reálném čase. Tím zajišťuje příjemnou vnitřní teplotu a vysoce účinný provoz.



HSXEVC04

- » Elegantní design
- » Kompaktní, měří jen 86 × 86 mm
- » Intuitivní ovládání dotykovým tlačítkem

Všeobecné vlastnosti

- » Kompaktní tělo a stylový vzhled
- » Pohodlné nastavení teploty místnosti a TUV
- » Ploché provedení - jednoduchá instalace
- » ECO/ zvýšení výkonu TUV / časovač (0,5-24h)

Přepnutí na nastavení TUV jedním tlačítkem

Uživatelé se mohou jedním dotykem dostat do nastavení režimu teplé vody pro domácnost, aby realizovali TUV, a upravit si nastavení podle požadavků. Není potřeba žádné další komplikované nastavení.

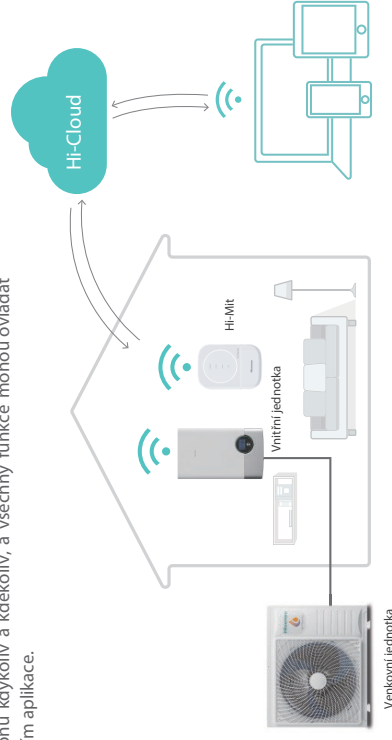


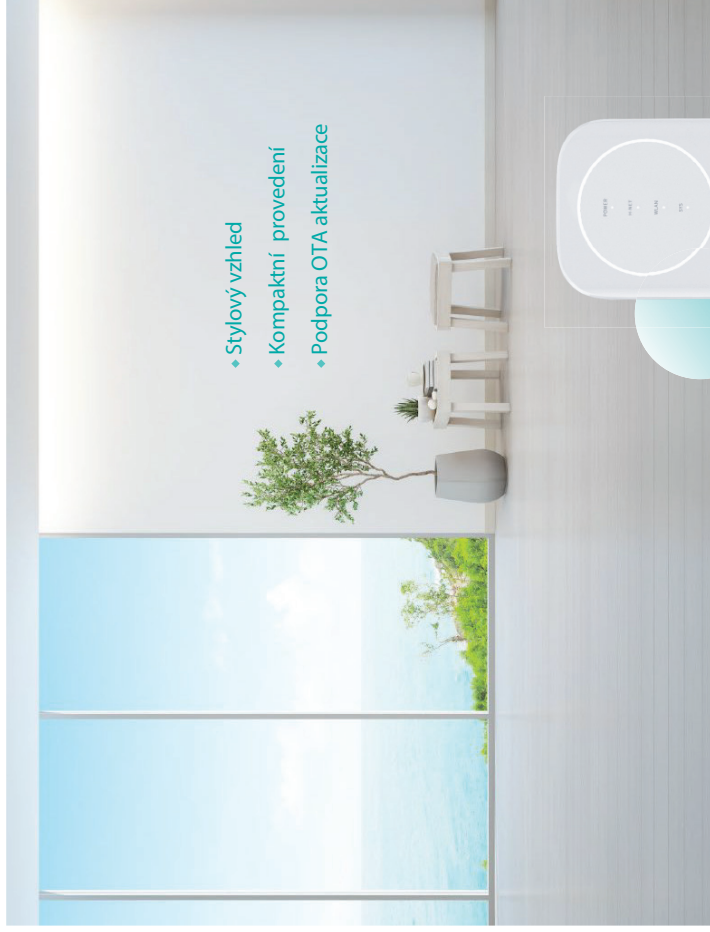
Ovládání přes aplikaci

Ovládání Hisense Smart APP je pro ty, kteří žijí svůj život na cestách a chtějí spravovat svůj vytápěcí systém kdykoliv a kdekoliv.

Jak to funguje

Po připojení adaptéru Hi-Mit k internetu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN mohou uživatelé ovládat systém Hi-Therma jen pomocí telefonu kdykoliv a kdekoliv, a všechny funkce mohou ovládat prostřednictvím aplikace.





- ◆ Stylový vzhled
- ◆ Kompaktní provedení
- ◆ Podpora OTA aktualizace

Jednoduchá a pohodlná obsluha

- ◆ Zapnutí / Vypnutí
- ◆ Tepl. nastavení místnosti, teplé užitkové vody a vodních okruhů
- ◆ Energetické řízení
- ◆ K dispozici je 14 jazyků
- ◆ Online zpráva o opravě
- ◆ Nastavení více výstupů



Available on the
App Store



Download today
Google Play

Technické údaje

Model	Zdroj	Max. proud	Příkon	Rozměr	Hmotnost netto
HCCS-H6H2C-IM01	DC 2V	1A	24W	91x17x31mm	0,14kg

Energetické řízení

Hi-Mit poskytuje inteligentní správu energie, která podporuje denní, týdenní a měsíční prohlížení údajů o elektrické a příslušné nastavení režimu úspory energie. Výrazně ulehčuje hospodaření s energií.

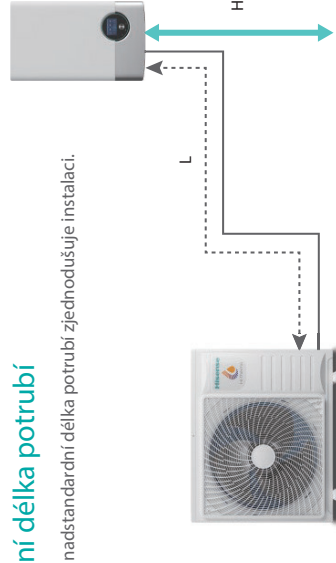


Jednoduchá instalace a údržba



Nadstandardní délka potrubí

Flexibilita instalace a nadstandardní délka potrubí zjednodušuje instalaci.

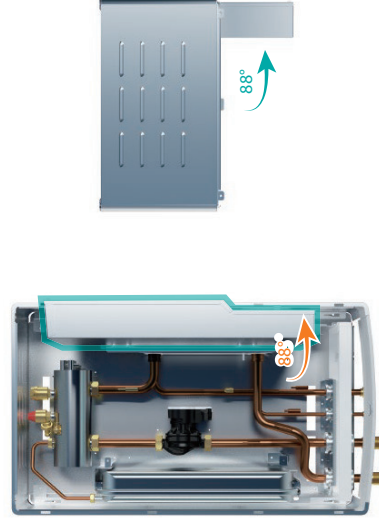


Max. délka potrubí L : 45(50 *)m Max. výškový rozdíl H : 20/30 *)m

*)1 Když je délka potrubí 50 m, teplota okolí venkovní jednotky musí být ≥ 10 °C a náplň chladiva v jednotce musí být nižší jako max. náplň chladiva povolená jednotkou.*2 Když je venkovní jednotka vyšší jako vnitřní jednotka, max. výškový rozdíl je 30m, jinak je 20m.

Pohodlná údržba vnitřní jednotky

Polooha komponentů ve vnitřní jednotce byla plně optimalizovaná a elektrická skříňka se dá otočit o 88°, což ulehčuje dostupnost komponentů za elektrickou skříňkou a výrazně zjednodušuje údržbu. Kromě toho je na venkovním plechu elektrické skříňky háček a ovladač můžete pohodlně zavěsit během údržby na místo.



Hi-Checker

Hi-Checker je servisní zařízení typu plug and play, pomocí kterého mohou servisní technici přistupovat k systému a monitorovat provozní stav nebo údaje, což je velmi výhodné pro systémovou komunikaci během údržby. Kromě toho nabízí cloudovou správu, to znamená jednoduchý přístup k provoznímu stavu na dálku.



Malé přenosné tělo



Vzdálený přístup



Funkce černé skříňky



Powerful Chats



OTA Aktualizace

Jednoduché použití

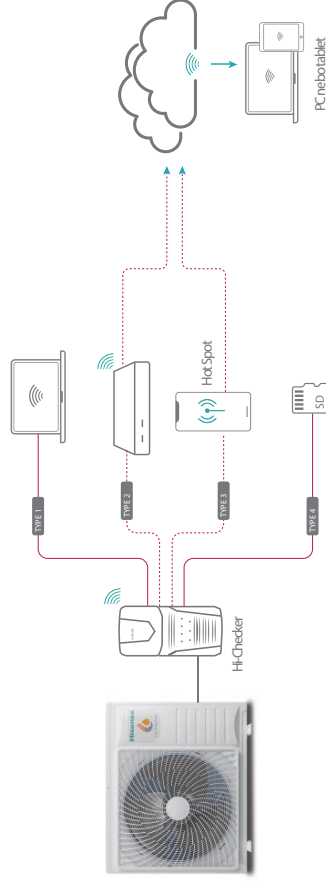
- ◆ Kompaktní velikost, která umožňuje lehký přenos a úsporu místa.
- ◆ Možnost vložení 32G paměťové karty na sběr a ukládání dat.
- ◆ Standardem Hi-Checker je i paměťová karta a čtečka karet.
- ◆ Více možností výběru typů napájení. Může být napájený standardním adaptérem (DC 5V), počítačem nebo powerbankou.
- ◆ Podporuje aktualizaci OTA, která zabezpečuje, že software je vždy aktuální.



Lehký přístup

4 způsoby přístupu k provozním údajům

- ◆ Konvenční typ připojení. Nejjednodušší a spolehlivý způsob. Jednoduché připojení Hi-Checker k počítači přímo přes USB.
- ◆ Typ internetového připojení. Připojení se ke stabilnímu signálu Wi-Fi a možnost získat provozní údaje na monitorovací stavu kdykoliv a kdekoliv.
- ◆ Hotspot. Připojení se k dočasnému signálu hotspotu ze smart telefonu, což umožní Hi-Checkeru na dálku sledovat provozní údaje, když na místě není stabilní signál Wi-Fi.
- ◆ Typ úložiště SD karty. Hi-Checker je vybavený SD kartou, může být neustále připojený ke klimatizačnímu systému, takže všechny provozní údaje mohou být uloženy na kartě pro pozdější analýzu.



Kontrola vodních okruhů ve více místnostech



Až 130 parametrů je možné zobrazit pro vodní systém.



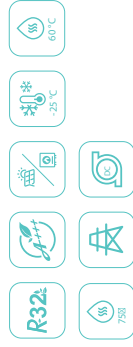
Technické údaje

Model	Velikost (LxWxH) mm	Hmotnost Netto (g)	Zdroj
HCCS-HMHC2M	138x68x28	130	5V – 500mA

Split

Jednotka HI-Therma Split je systém tepelného čerpadla vzduch-voda, ve kterém jsou vnitřní a venkovní jednotka oddělené. Vnitřní jednotka včetně deskového výměníku tepla, expanzní nádoby, vodního čerpadla atd., se nachází v místnosti, takže může zabránit problému se zamrznutím vody.

Vysoká účinnost a vynikající výkon



Komfort pro uživatele



Vysoká inteligence



Jednoduchá instalace a údržba



Venkovní jednotka



Vnitřní jednotka

Indoor Unit

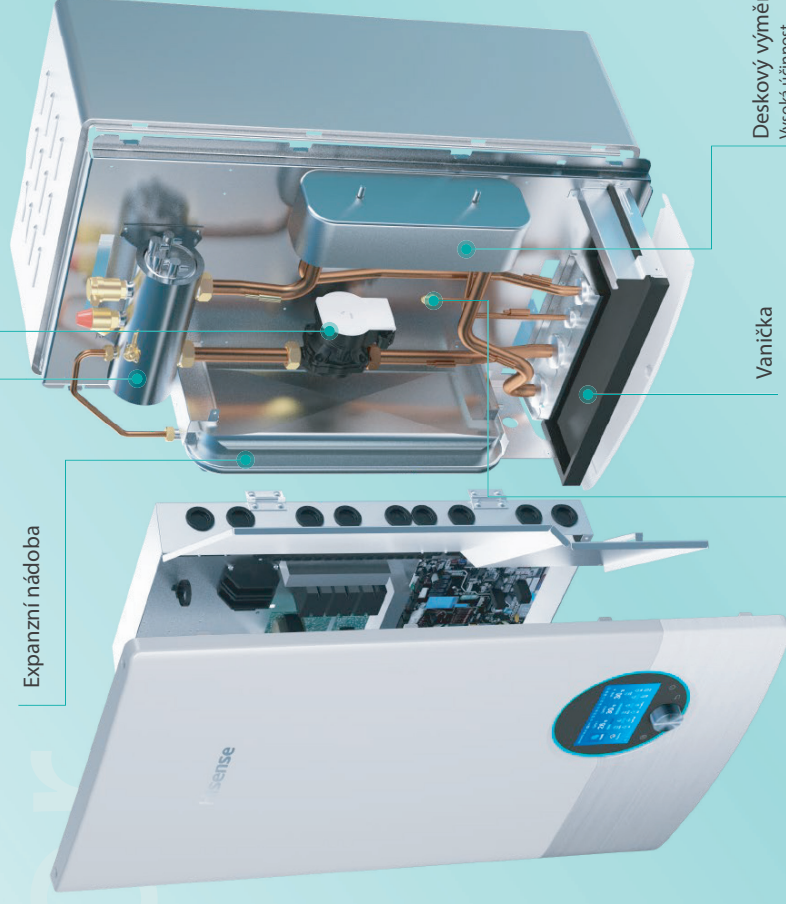
Vnitřní jednotka

- Stylový vzhled
- Kompaktní design
- Integrovaný panel
- Intuitivní ovládací rozhraní
- Jednoduché zavěšení na stěnu

3-úrovňový elektrický ohřivač
16W/2kW/3kW

Jednosměrné
vysokoprútokové čerpadlo
Monitorování průtoku vody

Expanzní nádoba



Vanička

Vysoce přesný snímač tlaku
Přesně monitoruje tlak vody

Deskový výměník tepla
Vysoká účinnost



041-K021-01/02

Specifikace venkovní jednotky

Model		AHW-040HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
Zdroj		AC 1φ, 220-240V/50Hz		
Vytápění	OWT (DBWB) 7/10 °C	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
	OWT (DBWB) 4/7/5 °C	5,10	5,00	4,90
	OWT (DBWB) 3/0/5 °C	4,40 / 7,60	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
	OWT (DBWB) -7/-8 °C	3,00	3,05	2,80
Chlazení	OWT (DBWB) 35/- °C	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
	OWT (DBWB) 12/7 °C	3,25	3,16	3,14
	OWT (DBWB) 23/18 °C	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
	OWT (DBWB) 12/7 °C	1,97	2,04	1,94
Prostornost vytápění	Výstup vody 35 °C	4,40	5,00	6,00
	Výstup vody 55 °C	3,90	3,70	3,60
Akustický výkon	Normální výkon	5,60	6,00	7,00
	Maximální výkon	5,60	5,60	5,10
Ventilátor	Typ	5,00	4,93	4,92
	Max. provozní proud	197	194	194
Akustický tlak*	Režim nízké hloučlosti (topení/chlazení)	3,33	3,33	A+++
	Režim vysoké hloučlosti (topení/chlazení)	3,23	3,42	A+++
Akustický výkon	Režim nízké hloučlosti (topení/chlazení)	35/35	38/38	39/39
	Režim vysoké hloučlosti (topení/chlazení)	61/61	62/61	64/61
Ventilátor	Počet ventilátorů	1	1	1
	Rychlost průtoku vzduchu	2700	2700	2700
Venkovní rozměry	Max. provozní proud	9,8	12	16,8
	Doporučené jističe	A	16	20
Rozměry balení	H x W x D	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340
	H x W x D	807 x 1022 x 445	807 x 1022 x 445	807 x 1022 x 445
Hmotnost zařízení	Netto	49,5	49,5	50,5
	Čistková hmotnost	53,5	53,5	54,5
Instalace	Typ	R32	R32	R32
	Náplň chladiva	1,23	1,23	1,26
	Plynové potrubí	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
	Kapalinové potrubí* 2	ø 6,35 (ø 9,53)	ø 6,35 (ø 9,53)	ø 6,35 (ø 9,53)
Teplotní rozsah	Minimální délka potrubí	1/4 (3/8)	1/4 (3/8)	1/4 (3/8)
	Max. délka bez naplně chladiva	10	10	10
	Maximální délka potrubí	40	40	45 (50**)
	Výškový rozdíl mezi ODU a IDU	30	30	30
Teplotní rozsah	Výstupní teplota vody	-25-35	-25-35	15-60
	Teplota okolí	15-60	15-60	15-60
	Teplota okolí	30-55/75**	30-55/75**	30-55/75**
	Teplota vody v nádrži	5-22	5-22	5-22

*1: Výše uvedené hodnoty hluku jsou měřené v bezodrazové komoře bez odražené ozvěny, proto je potřebné vzít do úvahy vliv odražené ozvěny v reálném případě.

**2: Velikost potrubí chladícího plynu a kapaliny se mezi venkovní a vnitřní jednotkou liší, proto jsou potřeba adaptéry potrubí chladiva. Podrobné informace najdete v návodu k instalaci.

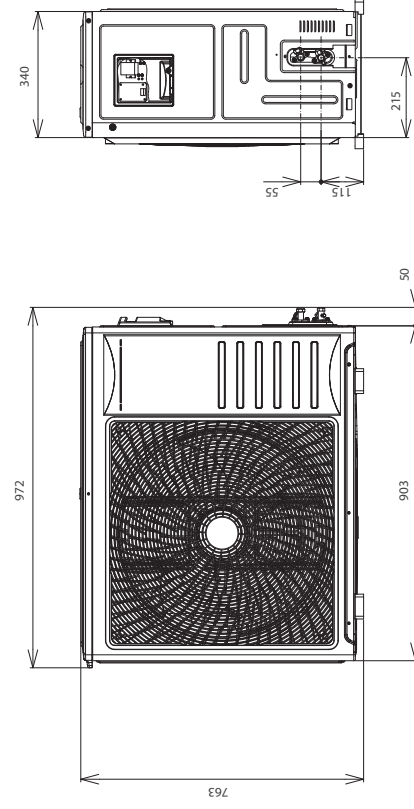
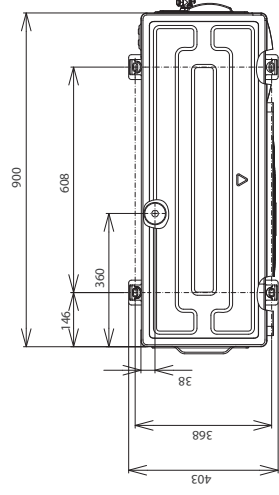
**3: Okolní teplota venkovní jednotky musí být ≥ 10 °C a náplň chladiva v jednotce musí být nabitá, jak maximální náplň chladiva povolená jednotkou.

**4: Když je v nádrži na TUV nainstalovaný elektrický ohřev TUV, nastavená teplota může dosáhnout 75 °C.

Jmenované výškové a chladicí výkony vycházejí z normy EN 14511. Délka potrubí 7,5 metru. Závlah. potrubí 0 metrů. OAT: Venkovní teplota okolí; IWT: Teplota vstupní vody; OWT: Teplota vody při výstupu.

Rozměry

Jednotka: mm





041-K02-10/02

Specifikace vnitřní jednotky

Model		AHM-044HCD5AA	AHM-060HCD5AA	AHM-080HCD5AA
Zdroj	—	AC 1 φ, 220-240V/50Hz		
Nominální průtok vody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	0.77	1.03	1.38
Minimální průtok vody		0.50	0.60	0.60
Dostupný tlak čerpadla		62	47	32
Čerpadlo	Rychlosti	Různé rychlosti		
	Max. vstupní výkon	50	50	50
Akustický tlak		28	28	28
Akustický výkon		42	42	42
Max. provozní proud		16(31**)		
Doporučené jističní		20(40**)		
Vnější rozměry s přípojkami	Výška	890 × 520 × 419		890 × 520 × 419
Rozměry balení	Výška	419 × 1160 × 650		419 × 1160 × 650
Hmotnost zařízení		43.5	43.5	44.5
Celková hmotnost		48.5	48.5	49.5
Instalace	Typ přípojení	Spojení s rozšířenou maticí		
	Plynové potrubí	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.88
	Kapalinové potrubí ²	1/4	1/4	5/8
		φ 6.35 (φ 9.53)	φ 6.35 (φ 9.53)	φ 6.35 (φ 9.53)
Přípojení vodovodních potrubí	Typ přípojení	1/4 (3/8)		
	Uzávěr/ventily	Šroubové přípojení		
	Průměr vstředního potrubí	G 1" (samec) – G 1" (samice)		
	Průměr výstupního potrubí	G 1" (samice)		

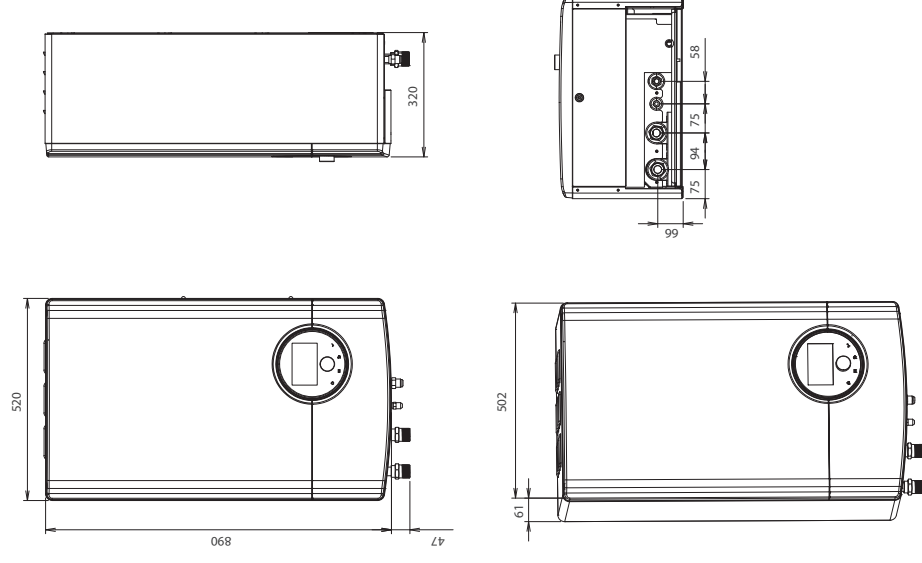
Poznámka:

*1: Hodnota s * je údaj, když elektrický ohřevč funguje.

*2: Velikost potrubí chladicího plynu a kapaliny se mezi venkovní a vnitřní jednotkou liší, proto jsou potřebné adaptéry potrubí chladiva. Podrobné informace najdete v návodu k instalaci.

Rozměry

Jednotka: mm



Příslušenství a technická podpora

Příslušenství



Senzor okolní teploty

HCT-01M
Měří venkovní okolní teplotu v oblasti, kde je nainstalována venkovní jednotka.

Kompatibilita: Hi-Therma série



Senzor teploty vody

HTS-E1000A1
Senzor teploty vody pro potrubí, nádrž a hydraulické komponenty.

Kompatibilita: Hi-Therma série



Nástěnný snímač teploty

HCT-501E
Nástěnný senzor pokojové teploty s komunikací se systémem tepelného čerpadla.

Kompatibilita: Hi-Therma série



Pokojevý termostat

HSXE-VC04

Pokojevý termostat k regulaci pokojové teploty s komunikací se systémem tepelného čerpadla.

Kompatibilita: Hi-Therma série



3-cestný ventil

HESE-3WZ5A

Ventil umožňující provoz během vytápění /ohřevu teplé vody.

Kompatibilita: Hi-Therma série



Barevný dotykový ovladač

HSXM-FE01

4" barevný dotykový ovladač s výkonnými funkcemi umožňující nastavení dvou cyklů, nastavení TUV a nastavení SWP.

Kompatibilita: Hi-Therma série

*Je standardní pro Monoblok a volitelným pro Split. Pokud je ovladač použit u Split jednotce, musí být instalován ve vnitřní jednotce by měl být reaktivní.

Technická podpora

Hi-Therma Designer

Hi-Therma Designer je specializovaný program k výběru produktů tepelných čerpadel Hisense A TW, který umožňuje přesný a rychlý výběr modelu pro projekty. Je to online nástroj pro rychlý a jednoduchý přístup, je plně kompatibilní s počítačem, tabletem a smartphonem. Uživatel je schopný tvořit a upravovat projekt kdykoliv a kdekoliv.

■ Uživatelská obsluha

Tento program poskytuje mnoho obrázků, schémat a odpovědí. Ve velmi krátkém čase může uživatel získat správný výběr rychle a jednoduše.

■ Výpočet emisí CO₂

Uživatel si může vypočítat emise CO₂, které mohou být sniženy z konvenčních vytápěcích systémů s jiným druhem energie.

■ Výpočet spotřeby energie

Software obsahuje vstupní údaje o klimatické historii stovky míst, což umožňuje jednoduchý výpočet zatížení. Kromě toho si může uživatel spočítat roční spotřebu energie a účinnost.

■ Hodnocení hladiny hluku

Hladina hluku do uzavřeného domu, například současně v sedlitém domě, by se dala posoudit simulací podle instalace venkovní jednotky.

■ Prizpůsobení příslušenství

Instalatéři může porovnávat a přizpůsobit příslušenství, které je lépe dostupné.

■ Porovnání výběru

Prostřednictvím této funkce mohou uživatelé porovnávat dva různé výběry pro jeden projekt a získat tak nejlepší řešení.

■ Zpráva

Profesionální zpráva s úplnými informacemi a cenovou nabídkou může být odeslána klientům. Uživatel si může vybrat část zprávy v plné velikosti k vytvoření krátké zprávy.

<https://www.hitherma-designer.com>



Hisense



Hisense HVAC

Reimagine your solution

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.
Hisense Tower, Qingdao, China

 <http://www.hisense-vrf.com>

 @HisenseVRFGlobal

 Hisense VRF

 Hisense VRF

Distributor SK:
POWERING s.r.o.
Družicová 1, 821 02 Bratislava
info@hisense-klima.sk

Distributor CZ:
POWERING CZ s.r.o.
Na Příkopě 393/11 Staré Město, Praha 1
info@hisense-klima.cz

hisense-klima.sk

hisense-klima.cz



HCAC-CA-ATW202201

★ Design and specifications are subject to change without notice. Pictures and diagrams are for reference only and are subject to change without notice.
All rights reserved by Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.