



06

TEPELNÁ ČERPADLA





Hi-Therma II

R290 Heat Pump



Vysoká účinnost A+++



Až 75°C voda při -10°C



100% výkonu do -7°C



USB Plug-and-Play



Integrace do chytré domácnosti Alexa



Aktualizace v reálném čase (OTA)

Přehled produktů

Provedení	Hi-Therma Smart		
	Monoblok	Hydro-split	Hydro-integra
Schéma zapojení			
Chladivo	R290	R290	R290
Výkon	1 fázové 5.0/8.0/10.0kW	1 fázové 5.0/8.0/10.0kW	1 fázové 5.0/8.0/10.0kW
Využití			
Energetická třída pro vytápění 35°C	A+++	A+++	A+++
Energetická třída pro vytápění 55°C	A++	A++	A++

Servis a aktualizace

Díky USB Plug-and-Play konfiguraci lze systém jednoduše nastavit jediným kliknutím. OTA aktualizace softwaru pak zajišťují, že zařízení je vždy aktualizované na nejnovější verzi bez nutnosti zásahu technika.

V případě potřeby je možné vzdáleně diagnostikovat a řešit problémy, čímž se výrazně zkracuje doba servisu a zvyšuje spolehlivost celého systému.



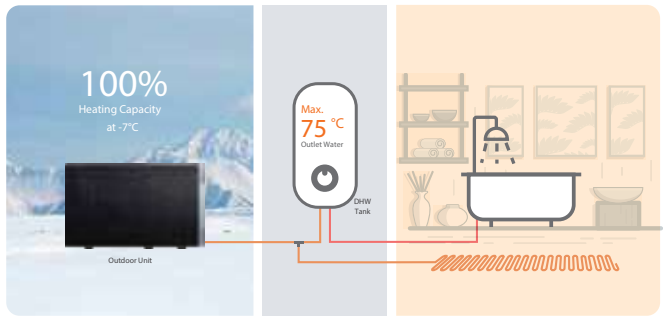
Smart ovládání



Hi-Therma Smart M Series umožňuje pohodlné ovládání přes mobilní aplikace Hi-Mit a ConnectLife, včetně podpory hlasových asistentů Amazon Alexa a Google Assistant. Jednotku tak snadno ovládnete odkudkoli a kdykoli, nastavíte teplotu, režim provozu nebo aktivujete speciální scény, jako je noční režim nebo dovolená.

Součástí systému je také vizualizace spotřeby energie, která přehledně ukazuje denní, týdenní i měsíční statistiky a pomáhá optimalizovat náklady na provoz.

Technologie



Hi-Therma Smart M Series zaručuje 100% topný výkon i při venkovní teplotě -7°C a stabilní provoz až do -25°C, přičemž umožňuje ohřev vody až na 75°C i při -10°C. Ideální pro celoroční použití. Zařízení navíc pracuje v tichém režimu s možností snížení hlučnosti až na 36 dB(A) a je vybaveno speciální ochranou proti zamrzání výměníku, která pomocí elektrického ohřevu zabráňuje tvorbě ledu a zajišťuje spolehlivý chod v každém ročním období.

Ekologické chladivo R290 a trojitá bezpečnostní ochrana

Hi-Therma Smart M Series využívá ekologické chladivo R290 s nulovým potenciálem poškození ozonové vrstvy (ODP = 0) a minimálním globálním oteplovacím potenciálem (GWP = 0,02). R290 zajišťuje vyšší energetickou účinnost a menší množství náplně při stejné kapacitě.

Pro maximální bezpečnost je systém vybaven trojitou ochranou: utěsněnou elektrickou skříní, komponenty splňujícími A3 standard a separátorem zabráňujícím úniku chladiva do obytného prostoru. Tato opatření výrazně snižují riziko vzniku požáru nebo úniku chladiva a zajišťují bezpečný provoz i v náročných podmínkách.





reddot winner 2022

Hi-Therma R32

Tepelná čerpadla řady Hi-therma nabízejí kombinaci špičkové technologie, vysoké účinnosti a oceňovaného designu.



Ovládání smart aplikací (volitelné)



Propojení s jiným zdrojem tepla



Stabilní provoz i při -25°C



Jednoduchá instalace a údržba



Tichý provoz v nočním režimu



Energetická třída



75°C sterilizace



Monitorování tlaku a průtoku vody



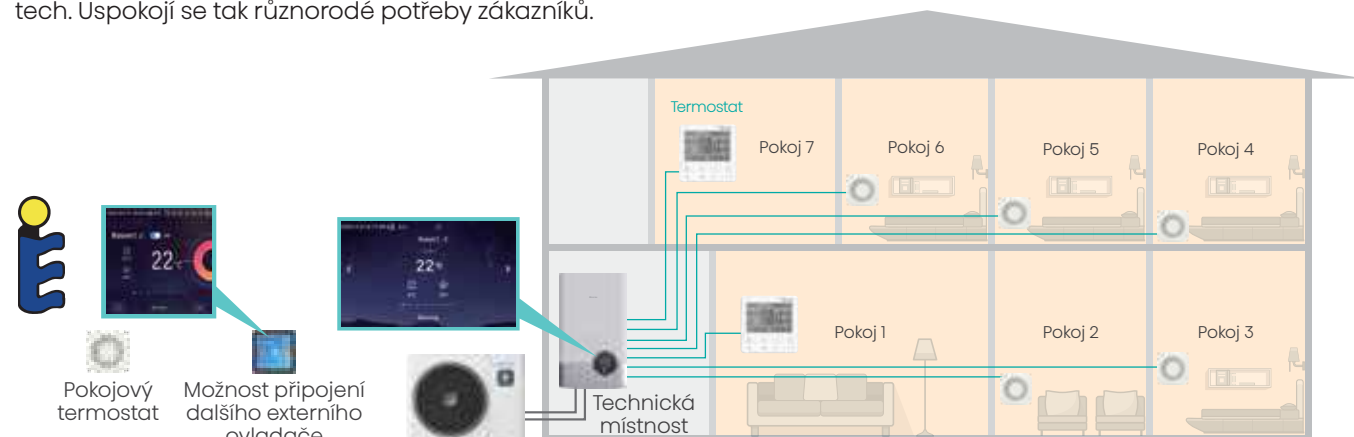
Smart grid připojení



Vysokoúčinné DC vodní čerpadlo

Až 7 místností s nezávislým ovládáním teploty

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



Hi-Therma SPLIT



R32, 1f/230V

4,4 kW

6,0 kW

8,0 kW

R32, 3f/400V

10 kW

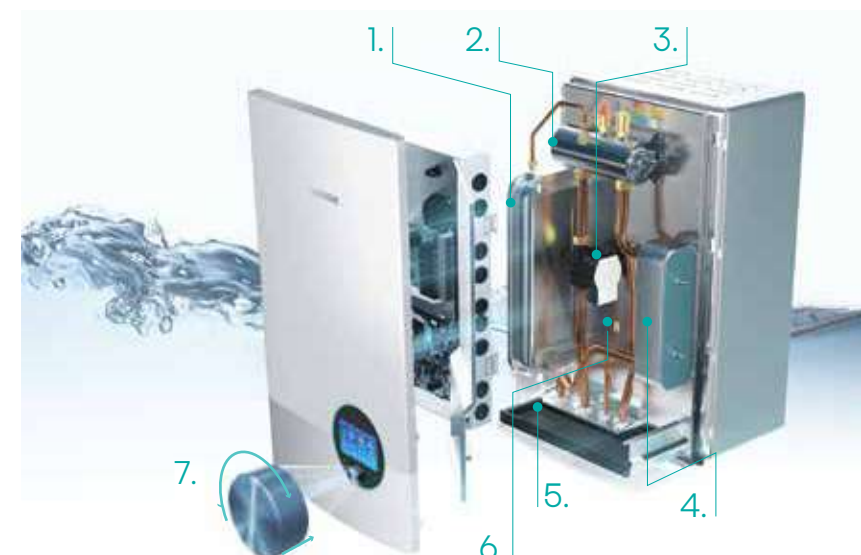
12 kW

14 kW

16 kW



Použití vysoce kvalitních komponentů



1. Expanzní nádoba
2. 3-úrovňový elektrický ohřívač (1/2/3 kW), pro modely 400V (2/4/6kW)
3. Jednosměrné vysokoprůtokové čerpadlo a monitorování průtoku vody
4. Deskový výměník tepla - vysoká účinnost
5. Vana
6. Vysoce přesný snímač tlaku
7. Jednoduchá a plynulá obsluha

Oceněný design

Řada Hi-Therma nabízí stylové řešení vytápění a chlazení, které bylo oceněno cenou Reddot Award 2022 za minimalistický a zároveň sofistikovaný design. Má čisté linie a klasické bílo-šedé barevné provedení, které doplňuje jakýkoliv styl domácího interiéru, čímž dosahuje dokonalého spojení formy a funkce.





Hi-Therma INTEGRA

R32, 1f/230V

4,4 kW | 6,0 kW | 8,0 kW

R32, 3f/400V

10 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW



Nádrž na vodu z nerezové oceli – 230l



1. Ovládací panel
2. Oběhové čerpadlo
3. Deskový výměník tepla
4. Třícestný ventil
5. Elektrický ohřivač
6. Expanzní nádoba
7. Nádrž z nerezové oceli DUPLEX 2205, který zajišťuje vysokou kvalitu vody s minimálními náklady na údržbu, a je standardně vybavena funkcemi elektrického ohřevu a sterilizace, které lze ovládat samostatně.



Stylový ovladač na vnitřní jednotce

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

Modrá : režim chlazení nebo režim odtávání

Žlutá: : režim vytápění

Oranžová : režim teplé užitkové vody

Červená : porucha

Energetická data lze snadno zobrazit, včetně ročních, měsíčních a denních dat, což uživatelům pomůže s efektivním řízením energie.



Hi-Therma MONOBLOK

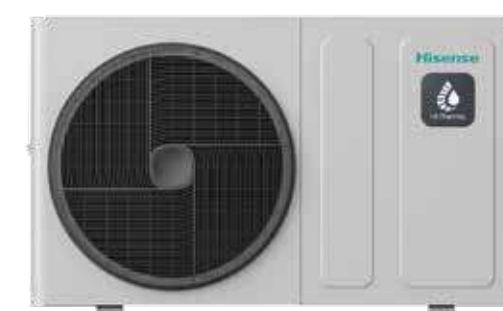
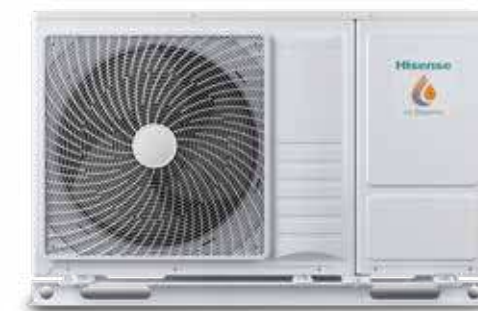
R32, 1f/230V

4,4 kW | 8,0 kW

R32, 3f/400V

10 kW | 12 kW

14 kW | 16 kW



Vše v jednom – snadná instalace



1. Axiální ventilátor
2. DC Motor
3. Invertorový kompresor
4. Expanzní nádoba
5. Oběhové čerpadlo - výtlač až 12,5 m
6. Deskový výměník tepla

Ovládání přes smart aplikaci

Aplikace Hisense Smart umožňuje pohodlné ovládání vytápění odkudkoliv a kdykoliv prostřednictvím mobilního telefonu.

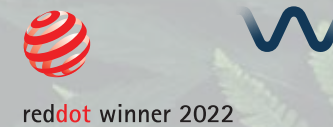




06 | VRF SYSTÉMY



Hisense VRF



R-32

Global Warming Potential (GWP)

-68%

Hi-Smart Series

Hi-FLEXI 22 kW – 336 kW

Série S5 je revoluční VRF systém nové generace, nabízí kapacitu až 117 kW (jeden modul) a 336 kW (tři moduly).

Přináší vyšší efektivitu, spolehlivost, flexibilitu a inteligentní ovládání.

Vyšší EER a COP, nižší spotřeba energie.



Odolnost vůči náročným podmínkám prostředí.



12 kW – 33,5 kW

Nová modelová řada s R32 a vylepšenými parametry. SEER až 8,2, kompaktní a oceněný design.



12 kW – 45 kW

50 kW – 90 kW



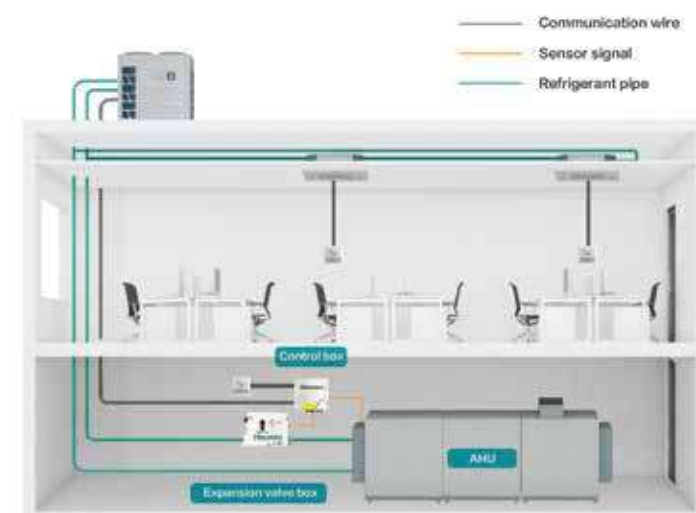
Side Flow série

12 kW – 33,5 kW

Ochrana výměníků Black fin, -25 až 52 °C, účinné chlazení elektroniky chladičem. Nejprodávanější modely venkovních jednotek.



Vzduchotechnika s AHU kitem



V případě aplikace, kde je potřeba připojit přímý výparník vzduchotechnické jednotky, přináší Hisense řešení pomocí AHU KITu. Rozsah výkonu 4 až 246 kW pro jeden okruh. Široké možnosti měření a regulace díky značce Hisense.

Inteligentní ovládání BMS, Cloud, Wifi



Ovládejte Hisense VRF bez jakýchkoli omezení, ať už jde o jednoduché ovladače nebo sofistikované řízení budov s centralizovaným nebo vzdáleným cloudovým ovládáním. Inteligentní řešení od společnosti Hisense vždy přinášejí mnohem více.

Přepínací box s rekuperací tepla



Maximální bezpečnost instalace s R32 chladivem



Dizajn software, BIM a pokročilá diagnostika



Hi-Cloud Manager

Inteligentní řídicí řešení Hisense



Objevte kompletní nabídku Hisense VRF systémů a inspirujte se nejnovějšími technologiemi pro vytápění, chlazení a inteligentní řízení budov.
Více informací naleznete na stránkách hisense-klima.sk/cz a powering.sk/cz.

Vnitřní jednotky

Rozsáhlý sortiment modelů s výkony od 1,5 kW do 28 kW. Parametry a funkce přizpůsobené i pro nejnáročnější řešení. Klíčovým prvkem jsou stejnosměrné motory ventilátorů, jež výrazně snižují úroveň hluku.

kBTu/h (1,7 – 28 kW)		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	42	48	54	76	96
4-cestná kazetová				•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
4-cestní kazetová Mini		•	•	•	•		•	•		•										
1-cestná kazetová			•	•	•	•			•			•								
2-cestná kazetová			•	•	•	•			•			•	•	•	•		•	•		
Konzolová jednotka		•	•	•	•		•	•												
Kanálová jednotka Slim		•	•	•	•		•	•		•	•	•								
Kanálová jednotka Slim DC		•	•	•	•		•			•		•								
Kanálová DC Vysoký statický tlak			•	•	•		•			•		•		•	•	•	•	•	•	•
Kanálová jednotka DC Vysoký statický tlak			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
Kanálová jednotka DC Nízký statický tlak			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
Nástěnná jednotka		•	•	•	•		•			•		•	•							
Parapetní Podstropní								•		•	•	•	•	•	•		•			
Nekrytovaná				•		•			•			•								



Hisense

POWERING
ABY SE VÁM LÉPE DÝCHALO



POWERING

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

hisense-klima.cz
powering.cz

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

hisense-klima.sk
powering.sk