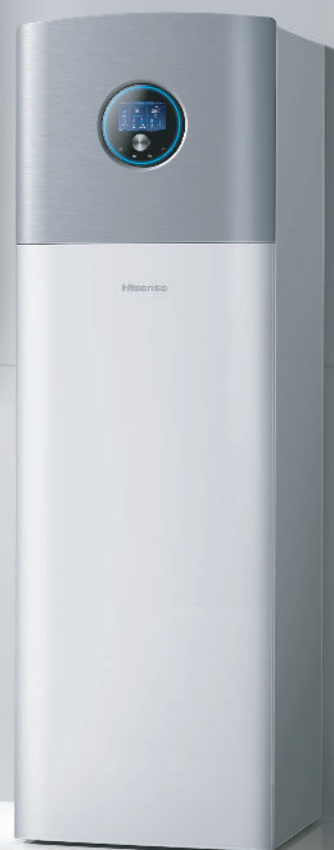




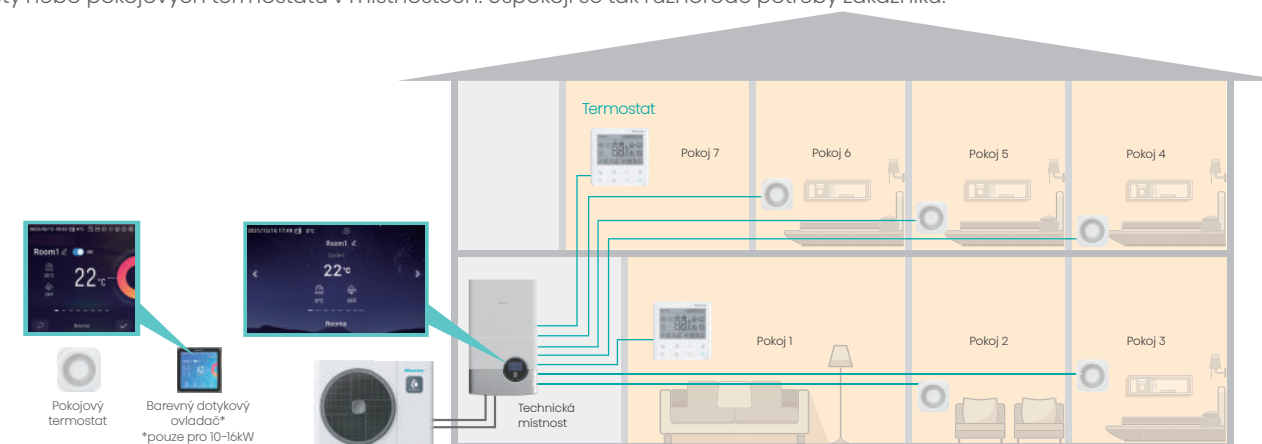
reddot winner 2022

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 jakýkoli styl domácího interiéru, čímž dosahuje dokonalého spojení formy a funkce.



Až 7 místností s nezávislým ovládáním teploty

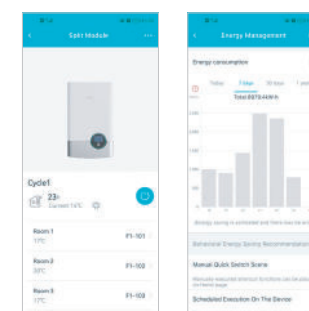
V jednom Hi-Therma systému je možné nezávisle regulovat teplotu až v 7 místnostech prostřednictvím instalace snímačů teploty nebo pokojových termostatu v místnostech. Uspokojí se tak různorodé potřeby zákazníku.



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

Ovládání přes smart aplikaci

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

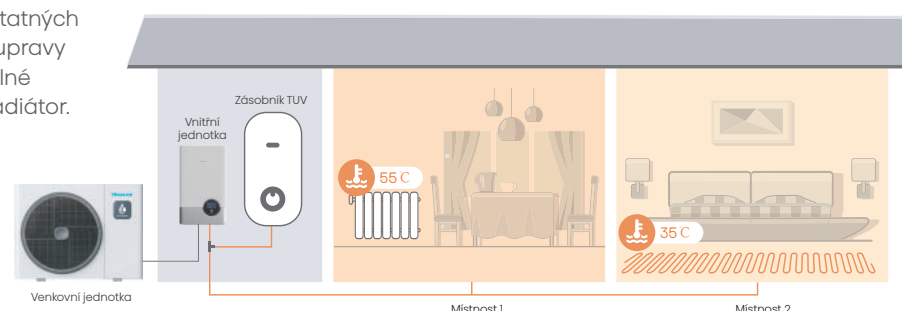


Hi-Mit II kit



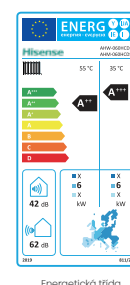
Dva samostatné teplotní okruhy

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



Vysoká efektivita A+++

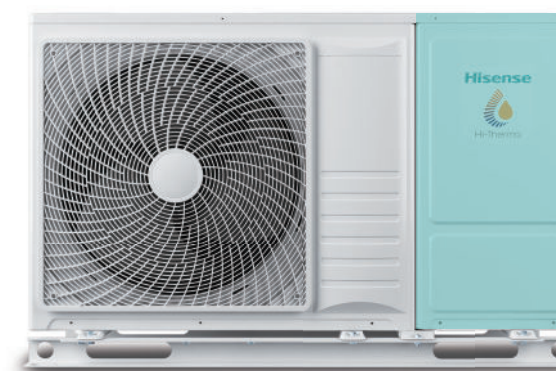
Hi-Therma nabízí nejlepší a efektivní řešení pro vytápění domácností a zásobování teplou vodou. Má nejvyšší energetickou třídu A+++ v podmínkách nízké teploty vody a A++ v podmínkách se středně teplou vodou, což vám zajistí ušetření na účtech za energii, snížení spotřeby elektrické energie a dopad na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



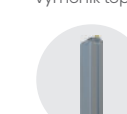
Energetická třída

Zjednodušená instalace

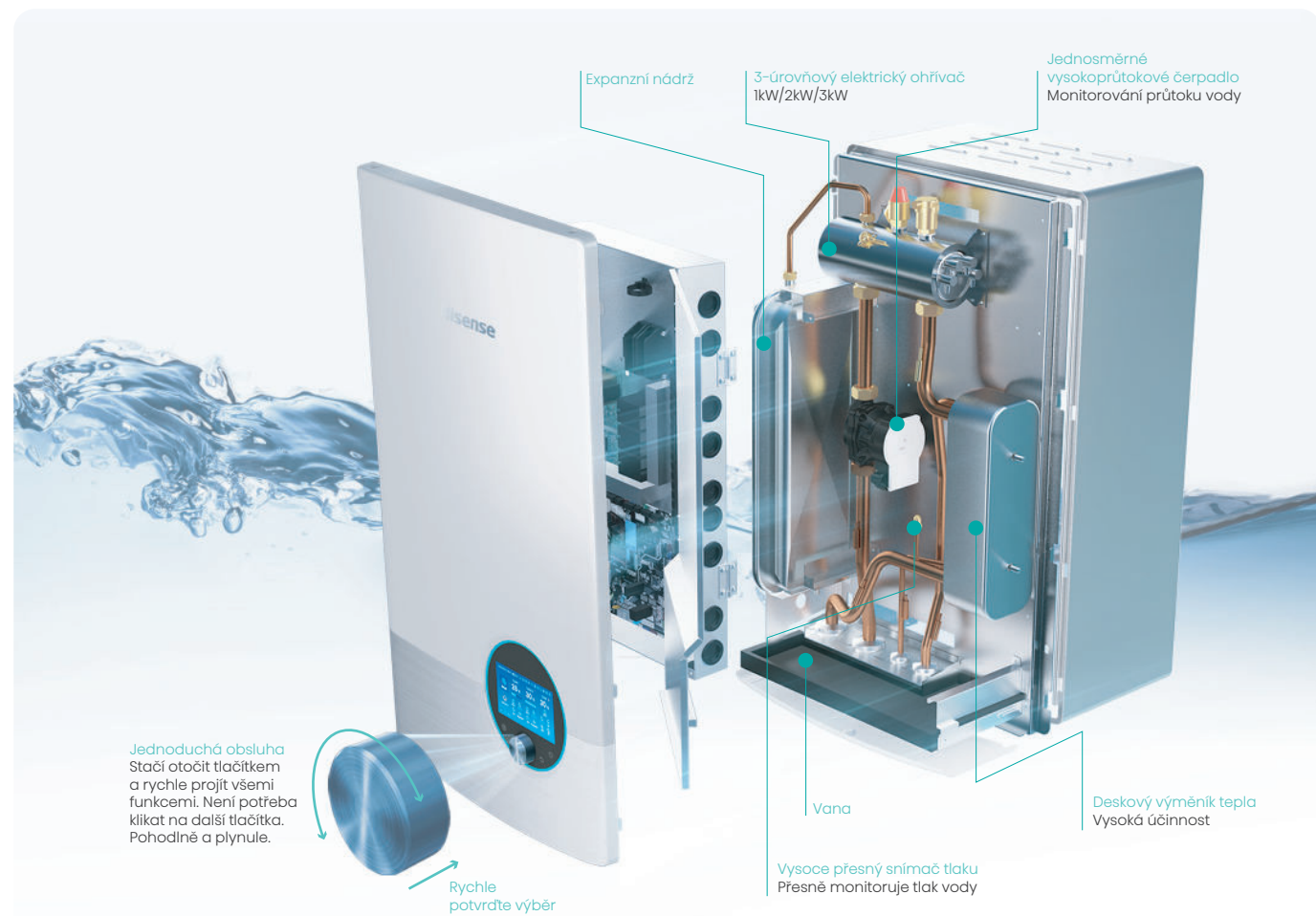
Jednotka Hi-Therma Monoblok s designem všeho v jednom umožňuje jednoduchou instalaci bez dodatečných prací na potrubí chladiva a naplní chladiva. Na místě je potřeba jen připojení vodovodních potrubí, což značně zjednodušuje instalační práci.



Hydraulická část monobloku



Výkonné čerpadlo s vysokým průtokem a výtlačkem



Barevný dotykový ovladač *

Přístup k důležitým nastavením zařízení a jejich přizpůsobení je snadné díky barevnému dotykovému ovladači, který umožňuje přesné nastavení teploty a režimu pouhými několika dotyky.



HSXM-FE01

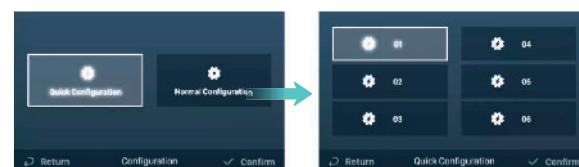
- ◆ Elegantní design
- ◆ Kompaktní, měří jen 90 × 90 mm
- ◆ Intuitivní ovládání dotykovým tlačítkem

*Poznámka: Standardní pro monoblok a volitelné pro split a integra.

Konfigurace jedním kliknutím

Snadno nakonfigurujete své zařízení pomocí nové funkce "Konfigurace jedním kliknutím", která umožňuje rychlé nastavení v pouhých 3 jednoduchých krocích s možností přednastavení až 6 scénářů pro maximální pohodlí a jednoduchost. *

*Poznámka: Podporuje pouze předem uložených maximálně 6 scénářů.



Stylový ovladač na vnitřní jednotce

Vynikající intuitivní ovládání

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 indikovat aktuální provozní režim.



Energy consumption display

Energy data can be viewed easily, including annual energy data, monthly energy data, daily energy data, which will help users to do effective energy management.

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 ovládání

Všechny operace jsou plynule přístupné pomocí tlačítka.

Barevná obrazovka s vysokým rozlišením

Barevná obrazovka s rozlišením HD poskytuje úžasně a jasné vizuální reference a umožňuje 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.

Účinnost deskového výměníku a spolehlivost komponentů.

Integra je vybavena moderními a kvalitními komponenty, které zaručují maximální účinnost a spolehlivost, včetně vysoce účinného deskového výměníku tepla, stejnosměrného čerpadla s vysokým výkonem, třístupňového elektrického ohřivače (1+1+1 kW) a velkoobjemové (230 litrů) nerezové nádrže na vodu.



Nádrž na vodu z vysoce kvalitní nerezové oceli

Nádrž na vodu je vyrobena z materiálu 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. V oblastech se špatnou kvalitou vody poskytuje volitelná elektronická anoda další vrstvu ochrany pro zvýšení odolnosti proti korozi a prodloužení životnosti nádrže.

Vysoká účinnost A+++^{*1} A+^{*2}

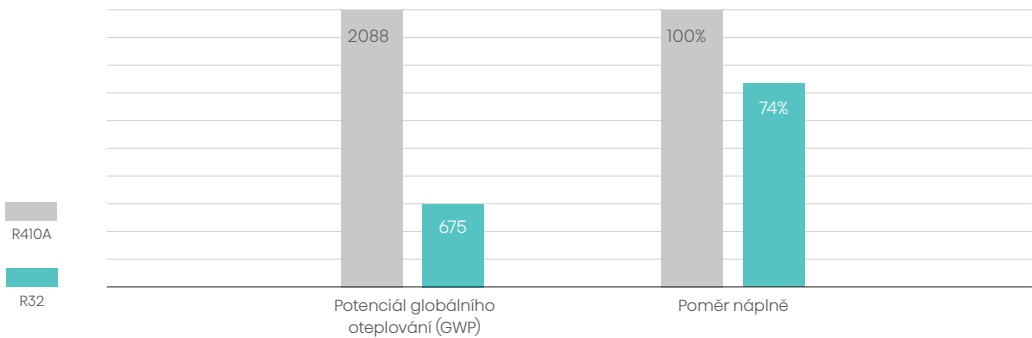
Chladivo R32 šetrné k životnímu prostředí

Chladivo R32 splňuje normy pro F-plyny popsané v nařízení EU 517/2014. Systém tepelného čerpadla Hisense Hi-Therma používá chladivo R32, které je vhodným řešením pro splnění nových evropských cílů v oblasti snižování ekvivalentních emisí CO2.

Funkce

- ◆ Nulový potenciál poškození ozonové vrstvy (ODP)
- ◆ Nižší potenciál globálního oteplování (GWP)
- ◆ Menší náplň chladiva při stejném výkonu
- ◆ Jednosložková chladicí kapalina: zjednodušená instalace

R32



Poznámka: *1 SCOP až 5,00 A+++ (průměrné klima / voda 35 °C); SCOP A++ až 3,42 (průměrné klima / voda 55 °C).
*2 COP (ACS 137%, profil XL) A+
2. Podle (EU) No 811/2013, (EU) No 813/2013



Úspora místa

Integrace nádrže na vodu a ovládacích prvků dohromady vám může ušetřit až 30 % místa ve vaší domácnosti nebo objektu, což vám dává více příležitostí a možností využít prostor k jiným účelům.



Popis: *V porovnání s Hi-Therma Split + nádrž ACS 200 L.

Snadná přeprava

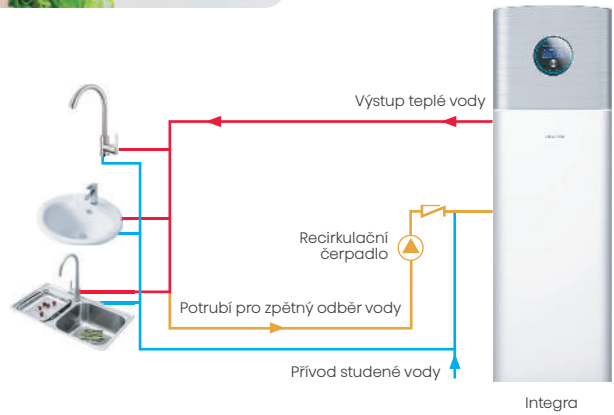
Díky speciálně navržené velikosti, která se hodí pro všechny, je přeprava nebo přemísťování pomocí jakéhokoli vozíku snadné a pohodlné. Umístíte jej pohodlně kamkoli.





Inteligentní recirkulace

Díky oběhovému čerpadlu v potrubí může Integra do ohřívače přivádět studenou vodu, čímž se v potrubí vytváří konstantní tok tepla pro nepřetržité ohřívání teplé vody. Není nutná žádná vyrovnávací doba. Celý váš dům nebo objekt bude mít vždy k dispozici teplou vodu s nastavenou teplotou pro okamžité použití.



Vysoká účinnost a vynikající výkon

Ekologické chladivo R32

Energetická účinnost A+++

Připojení k externím zdrojům tepla

Stabilní provoz při -25 °C

TUV do 75 °C

Výstup topné vody až do 65 °C

Propojení inteligentních sítí a fotovoltaiky

Vysoce účinné stejnosměrné čerpadlo

Pohodlí uživatele

Ocenění Reddot design

Dvě samostatné teplotní cykly

Až 7 pokojů s nezávislým nastavením teploty

Nízká hluková provozu

Funkce nočního provozu

Centralizované řízení a individuální ovládání

Sušení podlahy

Vyhřívání bazénu

Vizuální zobrazení spotřeby energie

Inteligentní řešení

Ovládání přes mobilní aplikaci (Volitelné)

Intuitivní rozhraní ovladačů

Chytrá nápověda

Easy Installation and Maintenance

Hi-Checker

Monitorování tlaku a průtoku vody

Dlouhé potrubí

Přehled portfolia

Řada		Maximální teplota výstupní vody	Napájení	Výkon
Hi-Therma	 Split	60 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz	4.4 kW
				6.0 kW
				8.0 kW
	 Split	65 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz (AC 3Φ, 380~415V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
				16.0 kW
	 Monoblok	60 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz	4.4 kW
				8.0 kW
	 Monoblok	65 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz (AC 3Φ, 380~415V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
				16.0 kW
	 Integra	60 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz	4.4 kW
				6.0 kW
	 Integra	65 °C	AC1Φ, 220~240V/50Hz (AC 3Φ, 380~415V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW

Příslušenství

Příslušenství	Model	Funkce	Kompatibilita
Snímač teploty vody	HTS-E1000A1	Senzor teploty vody pro potrubí, nádrž a hydraulické komponenty.	Hi-Therma
Tricestný ventil	HESE-3W25A	Ventil umožňující provoz během vytápění / ohřevu teplé vody.	Hi-Therma
Hi-Mit II adaptér	HCCS-H64H2CIM#01	Wifi ovládání přes aplikaci Hi-Mit II smart APP.	Hi-Therma
Zásobník teplé vody	HDHWT-200L30HE HDHWT-300L30HE	Zásobník teplé vody.	Hi-Therma
Interiérový teplotní senzor	HCT-S01E	Nástěnný senzor pokojové teploty s kabelovou komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma
Pokojový termostat s ovládáním	HSXE-VC04	Pokojový termostat k regulaci pokojové teploty s kabelovou komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma
Přídavný senzor venkovní teploty	HC-T-01M	Měří venkovní okolní teplotu v oblasti, kde je senzor umístěn.	Hi-Therma
Elektrická anoda	HOPT-EAT01	Elektrická anoda chrání nádrž a její součásti před korozí, a tím prodlužuje životnost.	Hi-Therma Integra
Barevný dotykový nástěnný ovladač	HSXM-FE01	Dotykový ovladač pro regulaci teploty v místnosti a nastavení režimu s komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma Integra a Split (poze pro 10~16kW)

Technická specifikace

split (4-8kW)

Výkon					4.4	6.0	8.0	
Model		Outdoor Unit			AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI	
Napájení					AC 1Φ, 220-240V/50Hz			
Topení, nominální parametry*1	OAT (DB/WB) 7/6 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0	
			COP (Nom./Max.)	-	5.10/5.00	5.00/4.64	4.90/4.31	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon	kW	6.00	7.50	9.00	
			COP	-	2.90	2.96	2.75	
	OAT (DB/WB) 2/1 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon	kW	6.10	7.20	8.50	
			COP	-	3.93	3.34	3.38	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon	kW	5.20	6.60	7.20	
			COP	-	2.27	2.32	2.15	
	OAT (DB/WB) -7 / -8 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon	kW	5.00	5.90	7.30	
			COP	-	2.51	2.38	2.56	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon	kW	4.20	5.10	6.40	
			COP	-	1.83	1.81	1.82	
Chlazení, nominální parametry*1	OAT (DB) 35 C	IWT/OWT 12 / 7 C	Nominální výkon	kW	4.40	5.00	6.00	
			EER	-	3.90	3.70	3.60	
		IWT/OWT 23 / 18 C	Nominální výkon	kW	5.60	6.00	7.00	
			EER	-	5.60	5.60	5.10	
	Sezónní parametry*2	Výstup vody 35 C	SCOP		-	5.00	4.93	4.92
			Sezónní účinnost vytápění (ηs)		%	197	194	194
Energetická třída			-	A+++	A+++	A+++		
SCOP			-	3.23	3.33	3.42		
Výstup vody 55 C		Sezónní účinnost vytápění (ηs)		%	126	130	134	
		Energetická třída		-	A++	A++	A++	
		SEER		-	8.87	8.73	8.54	
		Výstup vody 18 C	Sezónní účinnost chlazení (ηs)		%	352	346	339
SEER			-	5.75	5.85	5.73		
Sezónní účinnost chlazení (ηs)			%		231	226		
Akustický tlak*3	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	47/47	48/47	50/47	
	Režim nízké hluchosti (vytápění/chlazení)			dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Noční režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	35/35	38/38	39/39	
	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Ventilátor	Počet ventilátorů			-	1	1	1	
	Průtok vzduchu			m³/h	2700	2700	2700	
Doporučené jištění					A	16	20	
Rozměry				V×Š×H	mm	750×900×340		
Rozměry balení				V×Š×H	mm	807×1022×445		
Hmotnost(čistá/hrubá)				kg	48.5/52.5	48.5/52.5		
Chladivový okruh	Kompresor	Typ			-	Rotační		
	Náplň chladiva	Typ			-	R32		
		Základní			kg	0.98	0.98	1.05
	Potrubí	Plynové potrubí			mm(palec)	Φ12.7(1/2)	Φ12.7(1/2)	Φ15.88(5/8)
		Kapalinové potrubí			mm	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)
	Minimální délka potrubí				m	4		
	Max. délka potrubí bez přání chladiva				m	8		
	Maximální délka potrubí				m	40		
	Výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřní	Venkovní je nahoře			m	30	30	30
		Vnitřní je nahoře			m	20	20	20
Topení		Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25-35		
		Výstupní teplota vody			C	15-60		
	TUV	Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25-40		
		Výstupní teplota nádrže			C	30-55(75*4)		
Chlazení		Venkovní teplota okolí			C (DB)	5-46		
		Výstupní teplota vody			C (DB)	5-22		
Vnitřní jednotka					AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	
Napájení		-			AC 1Φ, 220-240V/50Hz			
Průtok vody	IWT: 30 C / OWT: 35 C ΔT: 5 C			m³/h	1.21	1.53	1.90	
	IWT: 47 C / OWT: 55 C ΔT: 8 C			m³/h	0.65	0.81	0.97	
Min. průtok vody				m³/h	0.50	0.60	0.60	
	DC Oběhové čerpadlo	Čistý výtlač čerpadla			m	6.2	4.7	3.2
Max. výtlač čerpadla			m		7.6			
Max. průtok vody			m³/h		3.5			
Energetická třída			-		A			
Elektromotor			-		Inverter			
Maximální příkon			W		50			
3-úrovňový elektrický ohřivač vody			kW		1/2/3			
Uzavírací ventil s filtrem	Materiál			-		Brass		
	Průměr			in.		1"		
	Síťový filtr			-		50		
	Typ filtru			-		Samočistění (se zpětným proplachem)		
Bezpečnostní ventil				bar		3		
Uzavírací ventil				-	2 ks v balení			
Akustický tlak				dB(A)	28	28	28	
Akustický výkon				dB(A)	42	42	42	
Doporučené jištění				A		20(40*5)		
Vnější rozměry (s přípojkami)	Height×Width×Depth			mm		890×520×320		
Rozměry balení	Height×Width×Depth			mm		419×160×650		
Hmotnost(čistá/hrubá)				kg	41.5/48.5	41.5/48.5	42.5/49.5	
Instalace potrubí chladiva	Typ připojení			-	Připojení s převlečnou maticí			
	Plynové potrubí			mm(in.)	Φ12.7(1/2)	Φ12.7(1/2)	Φ15.88(5/8)	
	Kapalinové potrubí			mm(in.)	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)	
Instalace vodovodního potrubí	Typ připojení			-	Šroubové připojení			
	Uzavírací ventily			in.	G1"- G1"(samice)			
	průměr přívodního potrubí			in.	G1"(samec)			
	Průměr výstupního potrubí			in.	G1"(samec)			

POZNÁMKY:
*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení podle EN 14511. Délka potrubí 75 m; výškový rozdíl ODU/IDU 0 m; topné výkony jsou integrované (včetně odmrazovacích cyklů).
*2: Podle normy EN14825. Klimatická zóna PRŮMĚRNÁ. Stupnice energetické účinnosti od A+++ do D.
*3: Výše uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez odražené ozvěny, proto je třeba na místě zohlednit vliv odražené ozvěny.
*4: Pokud je v zásobníku teplé vody namontován elektrický ohřivač teplé vody, může nastavená teplota dosáhnout 75 °C.
*5: Hodnota je údaj, když je v provozu elektrický ohřivač.
OAT: venkovní teplota okolí; IWT: teplota vstupní vody; OWT: teplota výstupní vody.

Technická specifikace

Monoblok (4-8kW)

Model					AHZ-044HCDSI		AHZ-080HCDSI	
Napájení					220-240V ~ 50Hz			
Topení*1	OAT (DB/WB) 7/6 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00		2.10/ 8.00 / 11.0	
			COP (Nom.)	-	5.10		4.90	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00		8.00 / 9.00	
			COP (Nom.)	-	3.00		2.80	
	OAT (DB/WB) -7 / -8 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00		5.80 / 7.30	
			COP (Nom.)	-	3.26		3.14	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20		5.00 / 6.40	
			COP (Nom.)	-	1.97		1.94	
Chlazení*1	OAT (DB/WB) 35/- C	IWT/OWT 12 / 7 C	Nominální výkon	kW	4.40		6.50	
			EER	-	4.00		3.35	
		IWT/OWT 23 / 18 C	Nominální výkon	kW	5.60		7.00	
			EER	-	5.60		5.10	
Sezónní parametry*2	Výstup vody 35 C	SCOP		-	5.17		5.00	
		Sezónní účinnost vytápění (η s)		%	204		197	
		Energetická třída		-	A+++		A+++	
	Výstup vody 35 C	SCOP		-	3.47		3.50	
		Sezónní účinnost vytápění (η s)		%	136		137	
		Energetická třída		-	A++		A++	
Akustický tlak*3	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	47/47		50/47	
	Režim nízké hluchosti (vytápění/chlazení)			dB(A)	40/40		43/43	
	Noční režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	36/36		39/39	
Akustický výkon	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	61/61		64/61	
Ventilátor	Počet ventilátorů			—	1		1	
	Průtok vzduchu			m³/h	2700		2700	
Maximální příkon				A	10.53		17.53	
Doporučené jištění				A	16		20	
Rozměry	V×Š×H			mm	815×1270×340		815×1270×340	
Rozměry balení	V×Š×H			mm	890×1400×440		890×1400×440	
Čistá hmotnost				kg	88		88	
Hrubá hmotnost				kg	104		105	
Chladivový okruh	Kompresor	Typ		—	Rotační			
	Náplň chladiva	Typ		—	R32			
		Základní		kg	1.17		1.21	
Pracovní rozsah	Topení	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-35			
		Výstupní teplota vody		C	15-60			
	TUV	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-40			
		Výstupní teplota nádrže		C	30-55(75+4)			
	Chlazení	Venkovní teplota okolí		C (DB)	5-46			
		Výstupní teplota vody		C	5-22			
Nominální průtok vody	IWT: 30 C / OWT: 35 C ΔT: 5 C			m³/h	0.77		1.38	
Min. průtok vody				m³/h	0.50		0.60	
DC Oběhové čerpadlo	Max. výtlač čerpadla			m	9			
	Max. průtok vody			m³/h	4.5			
	Elektromotor			-	Inverter			
	Maximální příkon			W	87			
Elektrický ohřevac vody				kW	Externí (volitelné)			
Bezpečnostní ventil				bar	3			
Uzavírací ventil				-	2 ks v balení			
Instalace vodovodního potrubí	Typ připojení			-	Šroubové připojení			
	Uzavírací ventily			in.	GI*- GI*(samice)			
	průměr přívodního potrubí			in.	GI*(samec)			
	Průměr výstupního potrubí			in.	GI*(samec)			

Technická specifikace

Integra (4~8kW)
Technická specifikace



Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDSI	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDSI	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDSI	
OAT(ĐB/WB)		IWT / OWT	-	Unit	Topení		
Topení	7/6 C	30/35 C	Výkon(Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90
		47/55 C	Výkon(Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
			COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80
Topení	-7/-8 C	30/35 C	Výkon(Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14
		47/55 C	Výkon(Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
			COP (Nom.)	-	1.97	2.04	1.94
Chlazení	35/ - C	12/7 C	Nominální výkon	kW	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70	3.60
		23/18 C	Nominální výkon	kW	5.60	6.00	7.00
			EER	-	5.60	5.60	5.10
Akustický tlak venkovní jednotky, Normální režim (vytápění/chlazení)				dB(A)	47/47	50/47	
Akustický výkon venkovní jednotky, Normální režim (vytápění/chlazení)				dB(A)	61/61	62/61	64/61
Výstup vody 35 C			SCOP	-	5	4.93	4.92
			Sezónní účinnost vytápění (η s)	-	197	194	194
			Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++
Výstup vody 35 C			SEER	-	3.23	3.33	3.42
			Sezónní účinnost chlazení (η s)	-	126	130	134
			Energetická třída	-	A++	A++	A++
Energetická třída při výrobe TUV				-	A+	A+	A+
účinnost η TUV				-	135%	135%	135%
Venkovní jednotka	Rozměry		V×Š×H	mm	750×900×340	750×900×340	750×900×340
	Rozměry balení		V×Š×H	mm	807×1022×445	807×1022×445	807×1022×445
	Čistá hmotnost			kg	48.5	48.5	49.0
	Hrubá hmotnost			kg	52.5	52.5	53.5

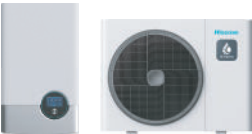
Integra specifikace

Model			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Objedrn nádrže na vodu			L	230	230
Napájení			-	DUPLEX 2205	
			-	AC 1 Φ , 220-240V/50Hz	
Rozměry		V×Š×H	mm	1885×595×625	1885×595×625
Rozměry balení		V×Š×H	mm	2070×700×710	2070×700×710
Čistá hmotnost			kg	124.5	125.0
Hrubá hmotnost			kg	145.0	145.5
Průtok vody			m³/h	0.76	1.38
Typ oběhového čerpadla			-	DC Inverter	
Statický tlak při nominálním průtoku (standardní/vysokoodporový režim)			mwc	7.0/9.0	8.0/9.0
Dostupní (externí) výtlak čerpadla (standardní/vysokoodporový režim)			mwc	5.5/8.0	3.0/6.0
3-úrovňový elektrický ohřívač vody			kW	1+1+1	1+1+1
Akustický tlak*3			dB(A)	26	26
Pracovní rozsah (Topení)	Venkovní teplota okolí		℃ (DB)	-25~35	
	Výstupní teplota vody		℃	15~60*	
Pracovní rozsah (Chlazení)	Venkovní teplota okolí		℃ (DB)	5~46	
	Výstupní teplota vody		℃	5~22	
Pracovní rozsah (TUV)	Venkovní teplota okolí		℃ (DB)	-25~40	
	Výstupní teplota nádrže		℃	30~55(75*)	
Instalace potrubí topení	Průměr přívodního potrubí		mm (in.)	G1"(samice)	
	Průměr výstupního potrubí		mm (in.)	G1"(samice)	
Instalace potrubí TUV	Průměr přívodního potrubí		mm (in.)	G3/4"(samice)	
	Průměr výstupního potrubí		mm (in.)	G3/4"(samice)	
Instalace potrubí chladiwa	Typ připojení		-	Připojení s převlečnou maticí	
	Typ připojení		mm (in.)	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")
	Typ připojení		mm (in.)	Φ 12.70 (1/2")	Φ 15.88 (5/8")
	Typ připojení		mm (in.)	Φ 12.70 (1/2")	Φ 15.88 (5/8")

Technická specifikace

Split (10~16kW)

Preview



Outdoor Unit	Power Supply	AC 1Φ, 220-240V/50Hz		—	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-140HCDSI	AHW-160HCDSI	
		AC 3 Φ, 380-415V/50Hz		—	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-140HCDSI	AHW-160HCDSI	
Topení, nominální parametry*1	OAT (DB/WB) 7/6 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon	kW	10	12	14	16	
			COP	-	5.10	4.95	4.80	4.60	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon	kW	10.0	12.0	14.0	15.5	
			COP	-	3.10	3.05	3.05	2.95	
	OAT (DB/WB) -7 / -8 C	IWT/OWT 30 / 35 C	Výkon	kW	9.50	10.80	13.50	14.00	
			COP	-	3.10	3.00	2.85	2.80	
		IWT/OWT 47 / 55 C	Výkon	kW	8.0	8.5	10.0	11.0	
			COP	-	2.15	2.10	2.05	2.00	
Chlazení, nominální parametry*1	OAT (DB) 35 C	IWT/OWT 12 / 7 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	8.5 / 9.9	10.0 / 11.5	11.0 / 13.0	13.0 / 14.0	
			EER (Nom.)	-	3.00	2.85	2.85	2.70	
		IWT/OWT 23 / 18 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	9.0 / 10.8	11.0 / 13.0	14.0 / 14.8	15.5 / 16.0	
			EER (Nom.)	-	4.5	4.1	4.2	3.9	
	Water Outlet 35 C	SCOP		-	4.8	4.7	4.6	4.5	
		Sezónní účinnost vytápění (η s)		%	188	185	180	177	
Water Outlet 55 C		Energetická třída		-	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP		-	3.4	3.35	3.3	3.3	
	Sezónní účinnost vytápění (η s)		%	133	130	128	127		
	Energetická třída		-	A++	A++	A++	A++		
Akustický tlak*3	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	47	50	50	54	
	Režim nízké hlučnosti (vytápění/chlazení)			dB(A)	43	46	46	48	
	Noční režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	42	42	44	44	
Akustický výkon	Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	61	64	64	67	
Ventilátor	Počet ventilátorů			—	1	1	1	1	
	Průtok vzduchu			m³/h	5200	5200	4700	4700	
Rozměry	V×Š×H			mm	840×1100×390				
Rozměry balení	V×Š×H			mm	1000×1185×532				
Hmotnost(čistá/hrubá)				kg	73.5/88.0	73.5/88.0	91.5/105.5	91.5/105.5	
Chladičový okruh	Kompresor	Typ			—	Rotary			
	Náplň chladiwa	Typ			—	R32			
		Základní			kg	1.8	1.8	2.7	2.7
	Potrubí	Plynové potrubí			mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
		Kapalinové potrubí			mm	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
	Minimální délka potrubí			m	4				
	Max. délka potrubí bez přidání chladiwa			m	15				
	Maximální délka potrubí			m	50				
	Výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřní	Vnější je nahore			m	30	30	30	30
		Vnitřní je nahore			m	20	20	20	20
Pracovní rozsah	Topení	Venkovní teplota okolí			℃ (DB)	-25-35			
		Výstupní teplota vody			℃	20-65			
	TUV	Venkovní teplota okolí			℃ (DB)	-25-43			
		Výstupní teplota nádrže			℃	30-60 (75*4)			
	Chlazení	Venkovní teplota okolí			℃ (DB)	5-46			
		Výstupní teplota vody			℃	5-22			
Vnitřní jednotka	Napájení	AC 1Φ, 220-240V/50Hz			—	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA
		AC 3Φ, 380-415V/50Hz			—	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA
Průtok vody	IWT: 30 C / OWT: 35 C Δ T: 5 C			m³/h	1.72	2.06	2.40	2.76	
	IWT: 47 C / OWT: 55 C Δ T: 8 C			m³/h	1.07	1.29	1.50	1.71	
Min. průtok vody				m³/h	0.8	0.9	1.1	1.2	
DC Oběhové čerpadlo	Čistý výtlak čerpadla			m	12				
	Max. výtlak čerpadla			m³/h	5.6				
	Max. průtok vody			-	Inverter				
	Energetická třída			W	180				
	3-úrovňový elektrický ohřívač vody			kW	2/4/6				
Uzavírací ventil s filtrem	Průměr			in.	G1"				
	Síťový filtr			-	50				
Bezpečnostní ventil				bar	3				
Uzavírací ventil				-	2 ks v balení				
Akustický tlak*3				dB(A)	30	30	30	30	
Akustický výkon				dB(A)	44	44	44	44	
Vnější rozměry (s přípojkami)	V×Š×H			mm	890×520×320				
Rozměry balení	V×Š×H			mm	419×1160×650				
Hmotnost(čistá/hrubá)				kg	47/52	47/52	49/54	49/54	
Instalace potrubí chladiwa	Typ připojení			-	Flare Nut				
	Plynové potrubí			mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Kapalinové potrubí			mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
Instalace vodovodního potrubí	Typ připojení			-	Šroubové připojení				
	Uzavírací ventily			in.	G1"- G1"(samice)				
	Průměr přívodního potrubí			in.	G1"(somec)				
	Průměr výstupního potrubí			in.	G1"(somec)				

POZNÁMKY:
*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení podle EN 1451

Technická specifikace

Monoblok (10~16kW)

Náhled



Model	Napájení	AC 1 Φ, 220~240V/50Hz		—	AHZ-100HCDSI	AHZ-120HCDSI	AHZ-140HCDSI	AHZ-160HCDSI
		AC 3 Φ, 380~415V/50Hz		—	AHZ-100HEDSI	AHZ-120HEDSI	AHZ-140HEDSI	AHZ-160HEDSI
OAT (DB/WB)		IWT / OWT	—	Unit	—			
Topení*1	7/6 C	30 / 35 C	Výkon (Min./Nom./Max.)	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	—	5.1	4.95	4.8	4.6
		47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	10	12	14	15.5
			COP (Nom.)	—	3.1	3.05	3.05	2.95
	-7 / -8 C	30 / 35 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	—	3.10	3.00	2.85	2.80
		47 / 55 C	Výkon (Nom./Max.)	kW	8	8.5	10	11
			COP (Nom.)	—	2.15	2.1	2.05	2
Chlazení*1	35 C	12 / 7 C	Nominální výkon	kW	8.5	10	11	13
			EER	—	3	2.85	2.85	2.7
		23 / 18 C	Nominální výkon	kW	9	11	14	15.5
			EER	—	4.5	4.1	4.2	3.9
Výstup vody 35 C	SCOP			—	4.8	4.7	4.6	4.5
	Sezónní účinnost vytápění (η s)			%	188	185	180	177
	Energetická třída			—	A+++	A+++	A+++	A+++
Výstup vody 55 C	SCOP			—	3.4	3.35	3.3	3.3
	Sezónní účinnost vytápění (η s)			%	133	130	128	127
	Energetická třída			—	A++	A++	A++	A++
Pracovní rozsah topení	Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25~35			
	Výstupní teplota vody			C	20~65			
Pracovní rozsah topení	Venkovní teplota okolí			C (DB)	5~46			
	Výstupní teplota nádrže			C	5~22			
Pracovní rozsah TUV	Venkovní teplota okolí			C (DB)	-25~43			
	Výstupní teplota vody			C	30~60(75*4)			
Akustický tlak				dB(A)	47	50	50	54
Akustický výkon				dB(A)	61	63	64	67
Akustický tlak (režim nízké hluchosti)				dB(A)	43	46	46	48
Akustický tlak (noční režim)				dB(A)	42	42	44	44
Rozměry	Výška			mm	840	840	840	840
	Šířka			mm	1376	1376	1376	1376
	Hloubka			mm	390	390	390	390
Instalace vodovodního potrubí	Průměr vstupního potrubí			in.	G 1" (samice)			
	Průměr výstupního potrubí			in.	G 1" (samice)			

POZNÁMKY:
*1: Jmenovité výkony vytápění/chlazení při plném zatížení podle EN 14511. Délka potrubí 75 m; výškový rozdíl ODU/IDU 0 m; topné výkony jsou integrované (včetně odmrzovacích cyklů).
*2: Podle normy EN14825. Klimatická zóna PRŮMĚRNÁ. Stupnice energetické účinnosti od A+++ do D.
*3: Výše uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez odražené ozvěny, proto je třeba na místě zohlednit vliv odražené ozvěny.
*4: Pokud je v zásobníku teplé vody namontován elektrický ohříváč teplé vody, může nastavená teplota dosáhnout 75 °C.
*5: Hodnota je údaj, když je v provozu elektrický ohříváč.
OAT: venkovní teplota okolí; IWT: teplota vstupní vody; OWT: teplota výstupní vody.

Technická specifikace

Integra (10~16kW)

Náhled



Model				AHS-100HCDSAA-23 + AHW-100HCDSI		AHS-120HCDSAA-23 + AHW-120HCDSI		AHS-140HCDSAA-23 + AHW-140HCDSI		AHS-160HCDSAA-23 + AHW-160HCDSI	
Napájení				AC 1 Φ, 220~240V/50Hz							
Model				AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDSI		AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDSI		AHS-140HEDSAA-23 + AHW-140HEDSI		AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDSI	
Napájení				AC 3 Φ, 380~415V/50Hz							
OAT (DB/WB)		IWT / OWT	-	Unit	-						
Topení	7/6 °C	30/35 °C	Nominální výkon	kW	10	12	14	16			
			COP (Nom.)	-	5.1	4.95	4.8	4.6			
		47/55 °C	Nominální výkon	kW	10	12	14	15.5			
			COP (Nom.)	-	3.1	3.05	3.05	2.95			
	-7/-8 °C	30/35 °C	Nominální výkon	kW	9.50	10.80	13.50	14.00			
			COP (Nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80			
Chlazení	35/- °C	12/7 °C	Nominální výkon	kW	8.5	10	11	13			
			EER	-	3	2.85	2.85	2.7			
		23/18 °C	Nominální výkon	kW	9	11	14	15.5			
			EER	-	4.5	4.1	4.2	3.9			
		Výstup vody 35 °C	SCOP		-	4.8	4.7	4.6	4.5		
			Sezónní účinnost vytápění (η s)		%	188	185	180	177		
Energetická třída			-	A+++	A+++	A+++	A+++				
Výstup vody 55 °C	SCOP		-	3.4	3.35	3.3	3.3				
	Seasonal heating efficiency (η s)		%	133	130	128	127				
	Energetická třída		-	A++	A++	A++	A++				
Energetická třída při výrobě TUV			Zátěžový profil L	-	A+	A+	A+	A+			
SCOP TUV			Zátěžový profil L	-	~3.0	~3.0	~2.9	~2.9			
Rozměry - venkoví jednotka		V×Š×H		mm	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390			

Integra Specifikace

Model		AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
Napájení		AC 1Φ, 220~240V/50Hz			
Model		AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Napájení		AC 3Φ, 380~415V/50Hz			
Objem zásobníku teplé vody		L		230	230
Materiál zásobníku TUV		-		DUPLEX 2205	DUPLEX 2205
Rozměry	V×Š×H	mm	1885×590×625	1885×590×625	1885×590×625
Elektrický ohříváč		kW		2+2+2	2+2+2
Akustický výkon		dB(A)		42	42
Pracovní rozsah (Topení)	Venkovní teplota okolí	C (DB)		-25~35	
	Výstupní teplota vody	C		20~65	
Pracovní rozsah (Chlazení)	Venkovní teplota okolí	C (DB)		5~46	
	Výstupní teplota vody	C		5~22	
Pracovní rozsah (TUV)	Venkovní teplota okolí	C (DB)		-25~43	
	Výstupní teplota nádrže	C		30~60(75*)	
Instalace potrubí topení	Průměr přívodního potrubí	in.		G 1" (samice)	
	Průměr výstupního potrubí	in.		G 1" (samice)	
Instalace potrubí TUV	Průměr přívodního potrubí	in.		G 3/4" (samice)	
	Průměr výstupního potrubí	in.		G 3/4" (samice)	
Instalace potrubí chladiwa	Typ připojení	-	Připojení s převlečnou maticí	Připojení s převlečnou maticí	Připojení s převlečnou maticí
	Typ připojení	mm (in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Plynové potrubí	mm (in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)

Hisense HVAC

POWERING

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

hisense-klima.sk
powering.sk

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

hisense-klima.cz
powering.cz

Používání podkladů z tohoto katalogu na webových stránkách je povoleno pouze se souhlasem společnosti Powering, která je vlastníkem tohoto katalogu.

Hisense International Co., Ltd.
hisense.com, hisense-vrf.com

Note: Product design and specification subject to change without prior notice.

© 2022 Hisense Corporation. All rights reserved. Hisense and the Hisense logo are trademarks or registered trademarks of Hisense Group in China and/or other countries. All rights reserved. The Hisense Smart TV logo, Ultra HD High Definition logo, SMR logo and life reimagined logo are trademarks or registered trademarks of Hisense Electric Co., Ltd. in China and/or other countries. All rights reserved. All other company names, brand names, trademarks and logos are the property of their respective owners. All rights reserved.