

Hisense



VRF SYSTÉMY 2026-2027








POWERING
ABY SE VÁM LÉPE DÝCHALO



Hisense VRF










Hi-FLEXi S5 Series

22,4/28 kW	33,5 ~ 50 kW	56 ~ 67 kW	73 kW	80 ~ 101 kW
				
106,5 ~ 202 kW			207,5 ~ 303,5 kW	
				










Hi-FLEXi S Series Heat Recovery (Standard)

22,4 ~ 33,5 kW	40 ~ 50 kW	56 kW	61,5 ~ 67 kW
			
73 ~ 136 kW	141 ~ 207,5 kW	213 ~ 280 kW	
			



Hi-FLEXi S Series Heat Recovery (High Efficiency)

22,4 ~ 28 kW	33,5 ~ 40 kW	45 ~ 50 kW	56 ~ 61,5 kW
			
67 ~ 123,5 kW	129,5 ~ 186 kW	192 ~ 248,5 kW	
			

VENKOVNÍ JEDNOTKY

<p>H5</p> <p>12,1/14/15,5 kW</p>  <p>R32_z</p>	<p>22,4/28/33,5/40/45 kW</p>  <p>R32_z</p>	<p>50 ~ 90 kW</p>  <p>R32_z</p>
<p>A</p> <p>8/10 kW</p> 	<p>11,2/14/15,5 kW</p> 	<p>18/20/22,4 kW</p> 
<p>H</p> <p>11,2 kW</p> 	<p>12,5/14/15,5/22,4 kW</p> 	<p>28/33,5 kW</p> 





Hisense VRF

EFEKTIVITA

Účinný tepelný výměník

Pokročilé řízení odtávání

Stabilní proudění vzduchu

AIR
CONDITIONING
SOLUTION





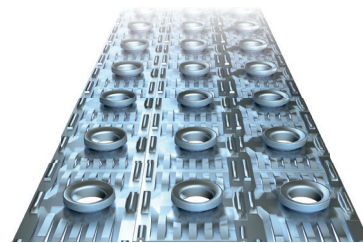
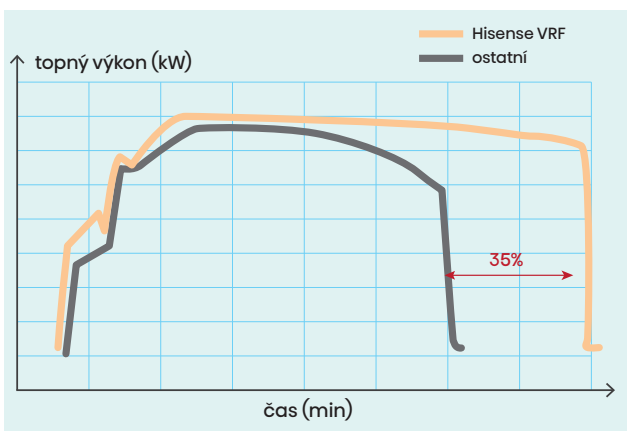
Účinný tepelný výměník



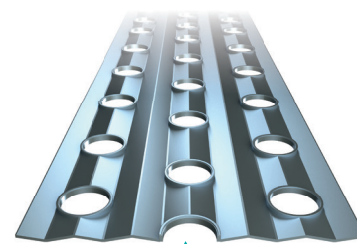
Inovované lamely

Nový design zvlněných lamel ve výměníku umožňuje vyšší hustotu lamel, čímž zvyšuje plochu výměny tepla až o 20 % a průměrně zlepšuje topný výkon o 10 % oproti předchozí generaci.

Stabilní výkon při vytápění



předchozí generace



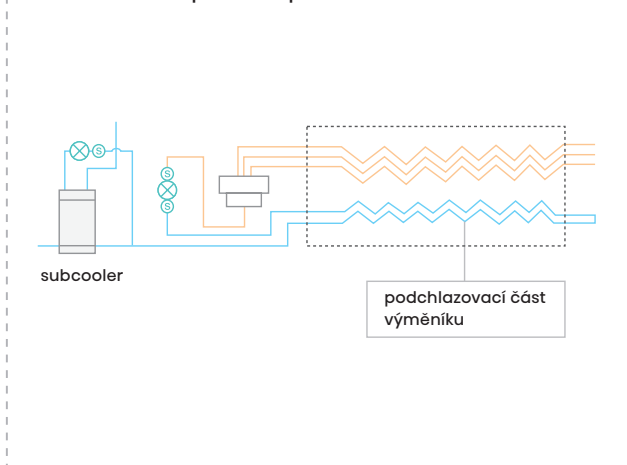
nová generace



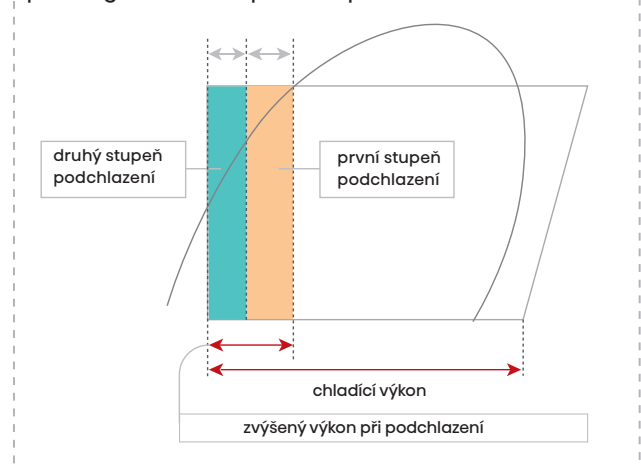
Dvoustupňové podchlazení

Běžné VRF systémy bez podchlazovače dosahují podchlazení kolem 12,5 °C. Hisense VRF s dvoustupňovým podchlazením dosahuje až 27 °C, což výrazně zvyšuje chladicí výkon díky většímu podchlazení chladiva.

schéma dvoustupňového podchlazení



p-h diagram dvoustupňového podchlazení

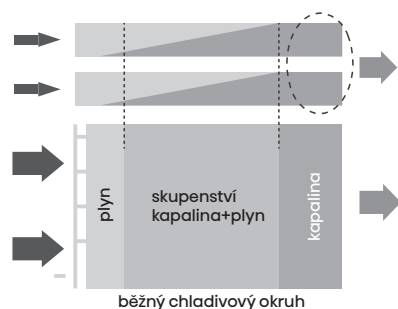
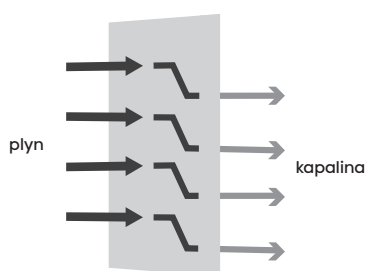




Optimalizace průtoku chladiva

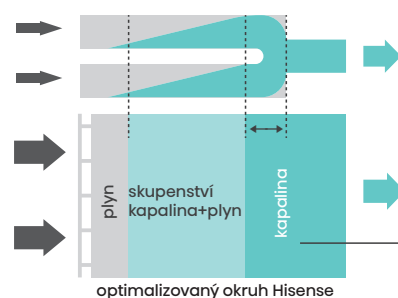
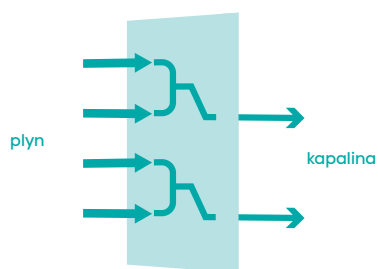
Při proudění chladiva v systému dochází přirozeně ke ztrátám energie vlivem tření a dalších faktorů, zejména při změně skupenství, kdy se při kondenzaci uvolňuje latentní teplo. Čím více tepla je efektivně odvedeno, tím vyšší je účinnost výměníku. Průtok chladiva je uspořádán do schématu 2-na-1, které prodlužuje dobu kapalně fáze chladiva ve výměníku a tím zvyšuje celkovou účinnost systému.

běžná technologie



→ proudění plynu → proudění kapaliny

uspořádání 2-na-1

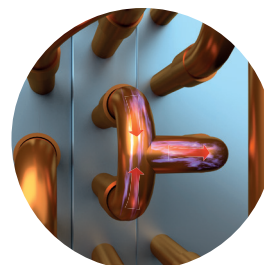
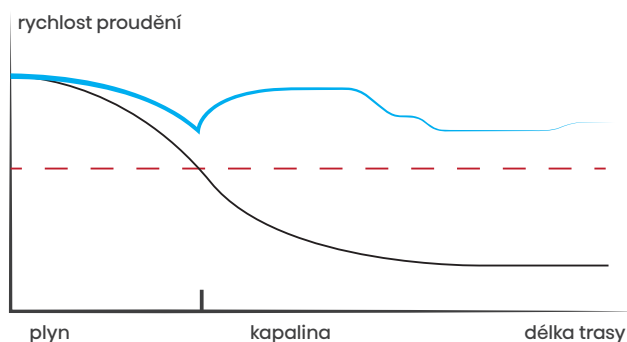


optimalizovaný okruh Hisense

zvýšení podílu kapalného chladiva ve výměníku zlepšuje účinnost přenosu tepla.

→ proudění plynu → proudění kapaliny

Proč je uspořádání 2-na-1 účinnější?

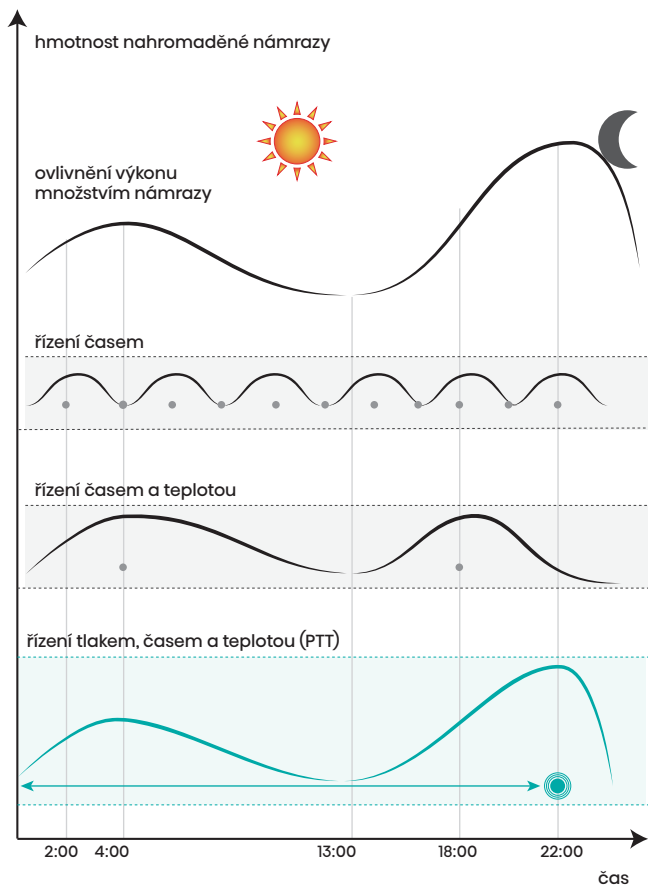


— chladivový okruh 2-na-1: rychlost proudění je udržována na stejné úrovni, což zajišťuje stabilní účinnost přenosu tepla chladiva

— běžný chladivový okruh: při poklesu rychlosti proudění se zpomaluje přenos tepla a účinnost výrazně klesá

Pokročilé řízení odtávání

PTT PTT odtávání



Při nízkých teplotách a vysoké vlhkosti dochází k tvorbě námrazy, kdy vodní pára ve vzduchu zamrzá a usazuje se na površích. Jakmile se námraza hromadí na výměníku venkovní jednotky, je nutné ji odmrazit

Inteligentní logika odmrazování určuje optimální okamžik pro spuštění odmrazování, čímž oproti konvenčním metodám snižuje zbytečnou spotřebu energie a zároveň maximalizuje tepelný komfort.

odtávání podle času
vysoké energetické ztráty a snížení komfortu v interiéru

odtávání podle času a teploty
odmrazování nemusí probíhat v optimální čas

odtávání podle tlaku, času a teploty
vysoká úspora energie a její efektivní využití

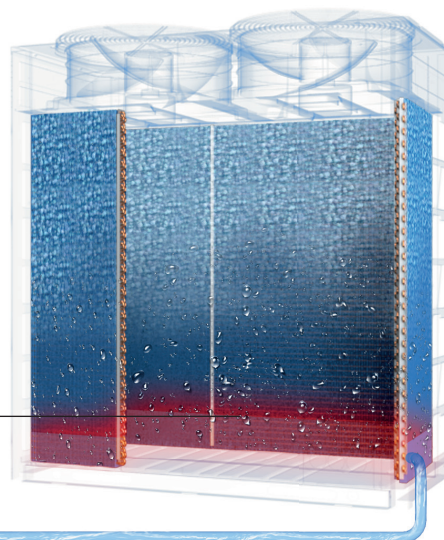
Ochrana proti zamrznutí

Pro zajištění účinného odmrazování je okruh výměníku prodloužen až do spodní části, aby roztálá námraza z horní části při odtoku znovu nezamrzala a byl zajištěn plynulý odvod kondenzátu.

Současně rozšířené tepelné pole omezuje tvorbu námrazy, čímž prodlužuje intervaly mezi odtávacími

prodloužený výměník zajišťuje ohřev spodní části

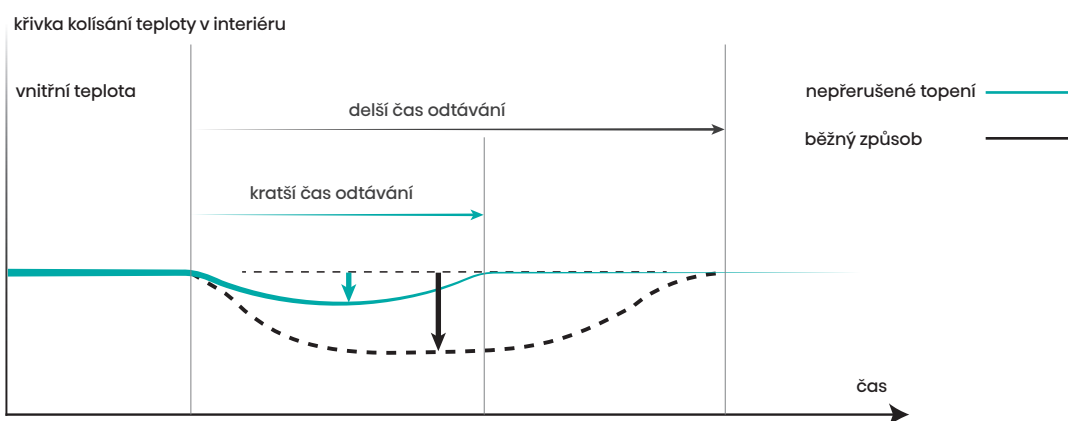
plynulý a nepřerušovaný odvod kondenzátu





Nepřerušené vytápění

Kombinace modulů umožňuje rotační odmrazování mezi jednotlivými moduly, čímž se snižují výkyvy teploty v interiéru a zvyšuje uživatelský komfort.



pozn.:

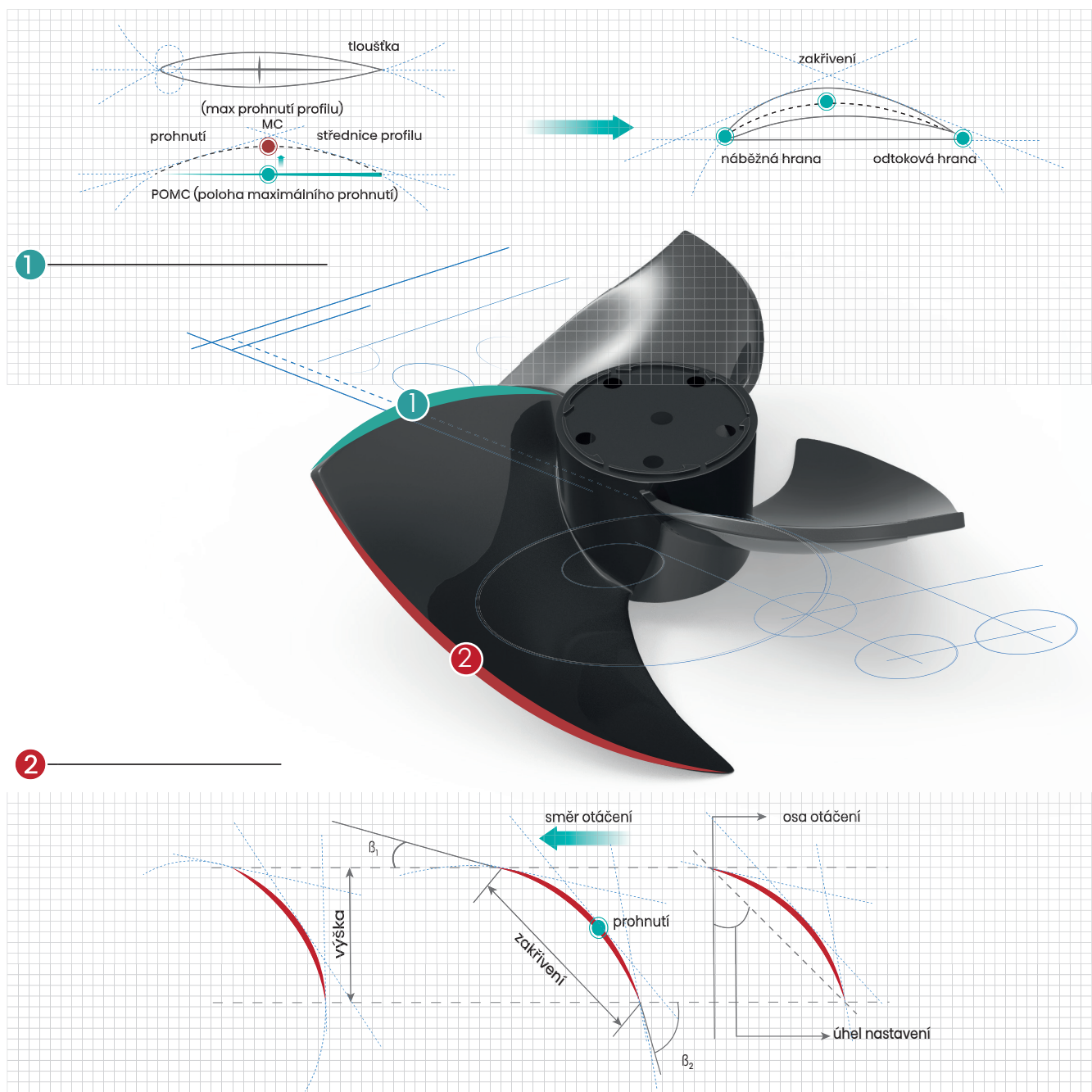
platí pro kombinace modulů S5 a S Heat Recovery

Stabilní proudění vzduchu



Účinný aerodynamický axiální ventilátor

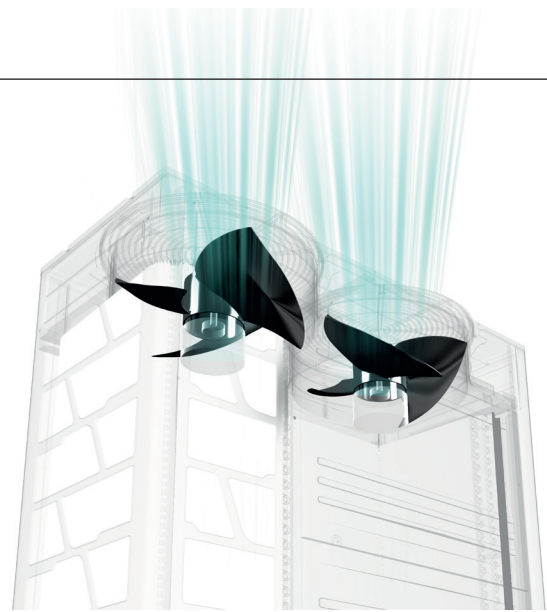
Ložisko vrtule, které tvoří spoj mezi vrtulí a motorem, je speciálně upraveno proti korozi způsobené deštěm. Vrtule z kompozitu ze skelných vláken vykazuje zvýšenou odolnost proti korozi. Lopatky ventilátoru jsou aerodynamicky optimalizovány tak, aby minimalizovaly ztráty energie přeměnou na nežádoucí hluk a zachovaly energii pro zvýšení průtoku a statického tlaku. Integrace s bezkartáčovým DC motorem ventilátoru dále zvyšuje účinnost a snižuje hlučnost.





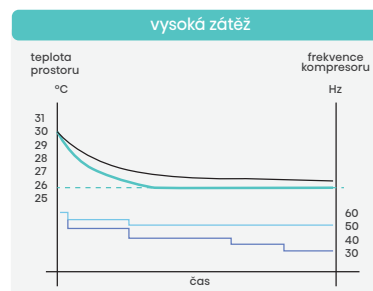
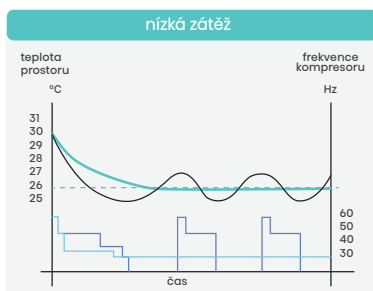
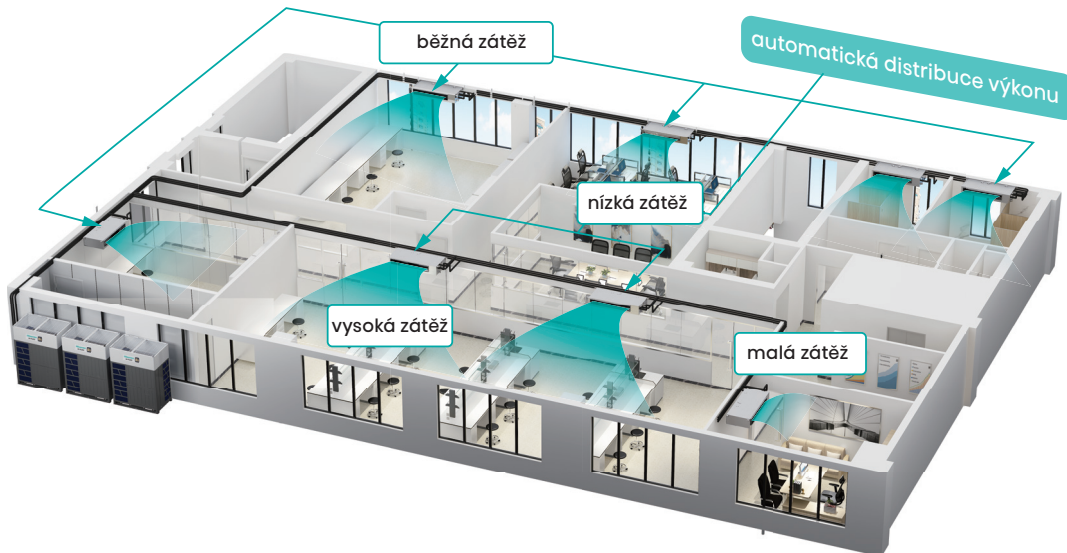
Plynulá regulace otáček ventilátoru

Systémy Hisense VRF využívají pokročilé bezkartáčové stejnosměrné (BLDC) motory. Tato technologie zajišťuje další snížení příkonu a minimalizaci akustického tlaku oproti konvenčním invertorovým řešením.



Stabilní řízení zátěže vnitřních jednotek

Technologie LBC identifikuje aktuální požadavek na výkon jednotlivých vnitřních jednotek a na základě jejich kapacity vypočítává optimální průtok vzduchu a teplotní nastavení, čímž vyvažuje výkon v jednotlivých místnostech. Ve srovnání s tradičními metodami řízení zvyšuje technologie LBC vyvážení výkonu o 30 % a zlepšuje energetickou účinnost o 18 %.



- teplota s LBC řízením
- frekvence s LBC řízením
- teplota s běžným řízením
- frekvence s běžným řízením



Hisense VRF

KOMFORT

Rozšířená distribuce vzduchu

Nízká hlučnost

Čištění vzduchu

ART regulace

VIP režim

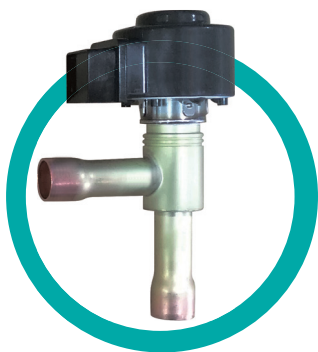


Rozšířená distribuce vzduchu

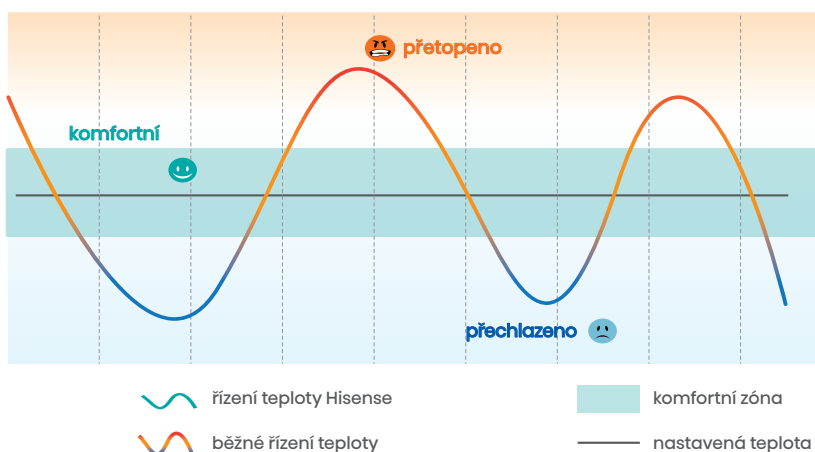


Přesné řízení teploty

Systém je vybaven více teplotními senzory, které umožňují přesnější vyhodnocení aktuální tepelné zátěže v interiéru. Současně je použit elektronický expanzní ventil s 3 000 kroky, který zajišťuje přesnou regulaci průtoku chladiva podle skutečné zátěže vnitřních jednotek, čímž přispívá k vyššímu komfortu s minimálními teplotními výkyvy.

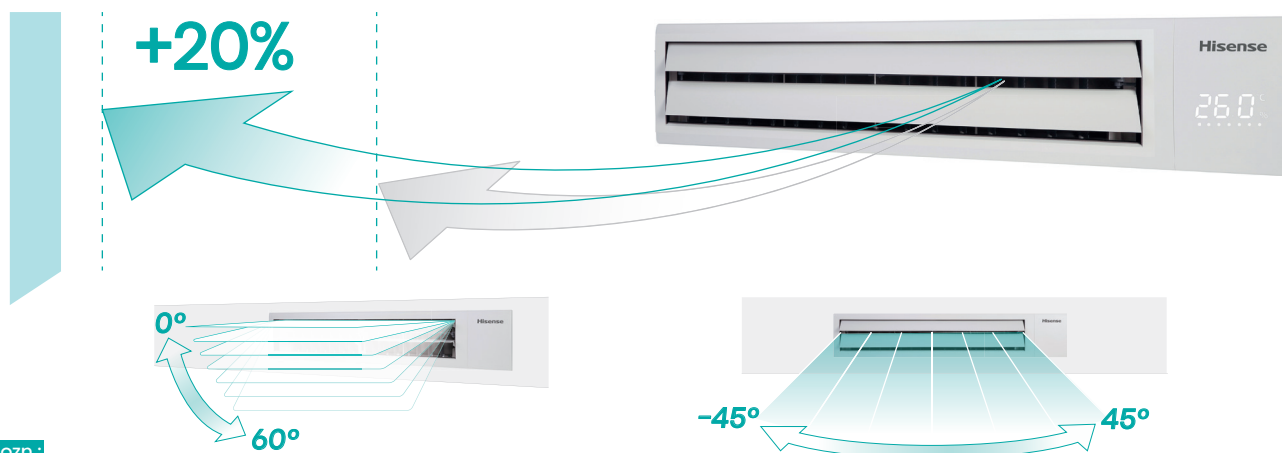


EEV s 3 000 kroky



3D proudění vzduchu (volitelné)

3D panel distribuce vzduchu je k dispozici jako volitelné příslušenství pro nízkoprofilové kanálové vnitřní jednotky. Zajišťuje rovnoměrné proudění vzduchu a široké pokrytí, aby byla každá část místnosti efektivně chlazená (vytápěna). Panel nabízí tři režimy proudění – standardní, 3D a dlouhý dosah.



pozn.:

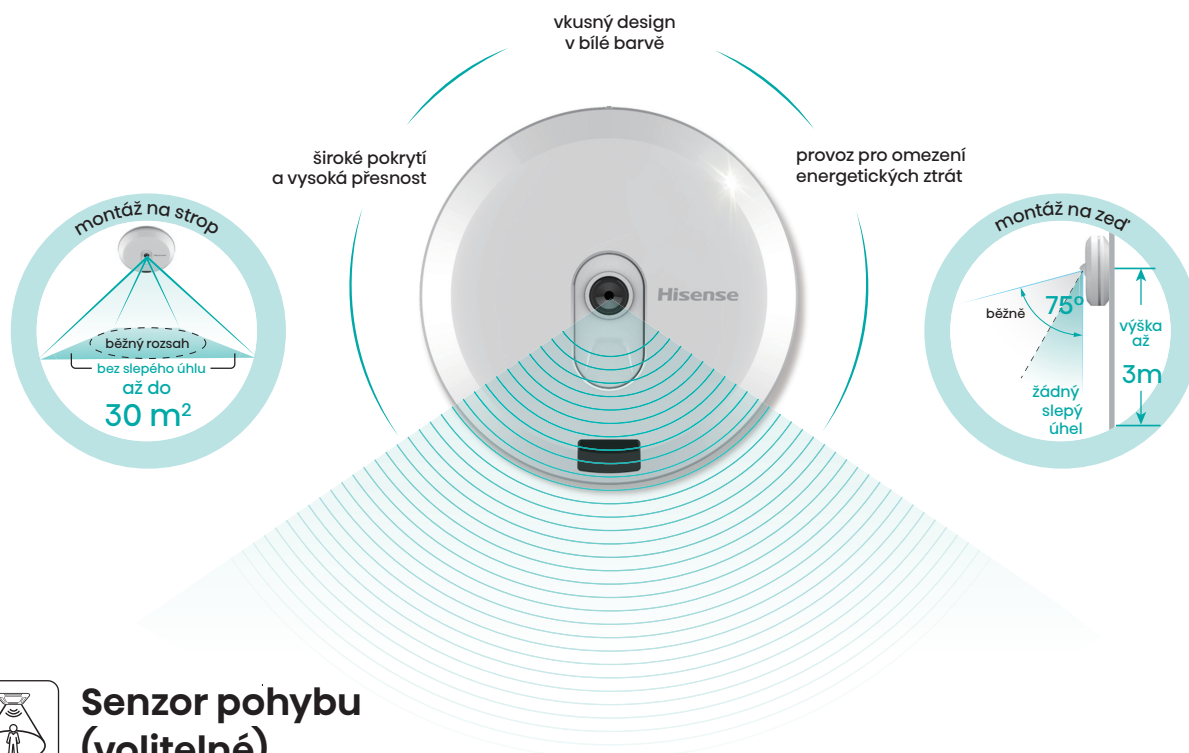
volitelné příslušenství pro nízkoprofilovou kanálovou jednotku



Hi-motion (volitelné)

Hi-Motion funguje jako samostatné čidlo přítomnosti osob a může být instalováno nezávisle na vnitřní jednotce. Detekuje aktivitu osob v interiéru a zajišťuje vyšší komfort a úsporu energie.

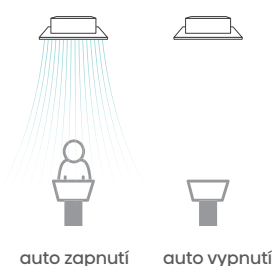
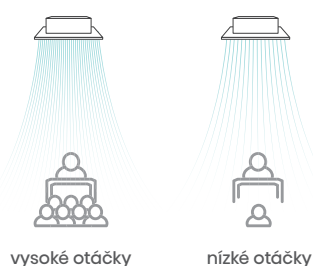
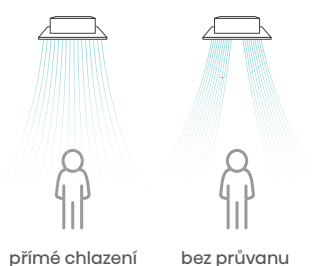
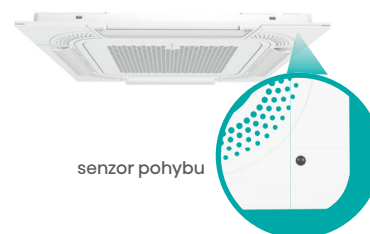
1. Automaticky zastaví jednotku při nepřítomnosti osob v místnosti pro úsporu energie.
2. Přizpůsobuje nastavenou teplotu a průtok vzduchu podle aktuální aktivity osob.



Senzor pohybu (volitelné)

Senzor pohybu, integrovaný v panelu 4cestné kazetové a mini 4cestné kazetové jednotky, zajišťuje vyšší komfort a zároveň umožňuje úsporný a efektivní provoz.

1. Jednotka se automaticky zapíná/vypíná podle přítomnosti osob v místnosti.
2. Senzor detekuje polohu osob a umožňuje nastavit směr proudění vzduchu – přímo na osoby nebo mimo ně.
3. Nastavená teplota se automaticky upravuje podle počtu osob v místnosti.

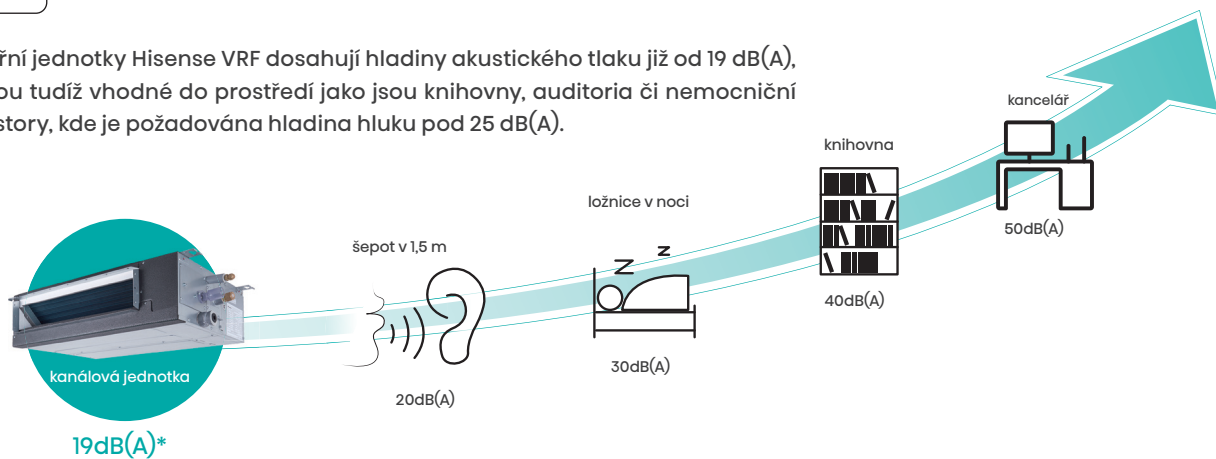


Nízká hlučnost



Bezhučné vnitřní jednotky

Vnitřní jednotky Hisense VRF dosahují hladiny akustického tlaku již od 19 dB(A), a jsou tudíž vhodné do prostředí jako jsou knihovny, auditoria či nemocniční prostory, kde je požadována hladina hluku pod 25 dB(A).



pozn.:

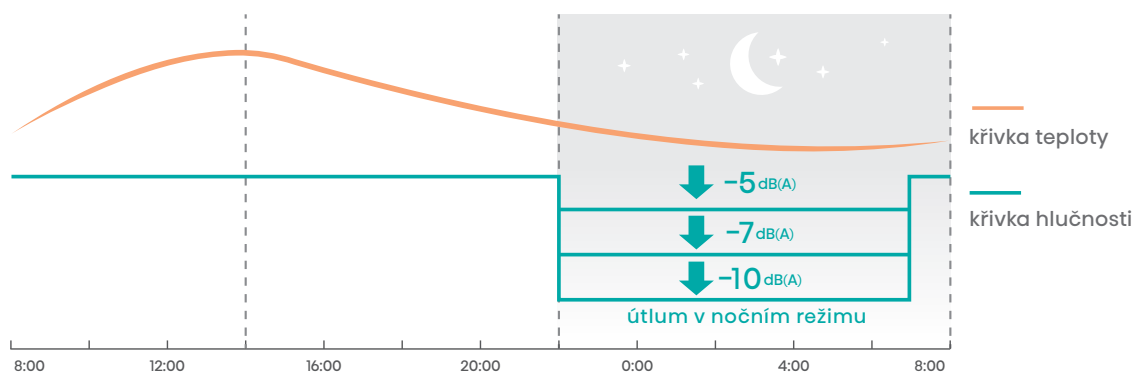
*nízkoprofilová jednotka DC (AVD-07HJDH) dosahuje hladiny 19 dB(A) za standardních testovacích podmínek



Tichá venkovní jednotka

Automatický noční režim

Při požadavku na sníženou hlučnost, například při instalaci venkovních jednotek v technických místnostech s nedostatečným odhlučněním nebo při nepřetržitém nočním provozu, umožňuje noční režim snížení hladiny akustického tlaku až o 30 %.



pozn.:

*1: noční tichý režim může trvat 8, 9 nebo 10 hodin dle nastavení

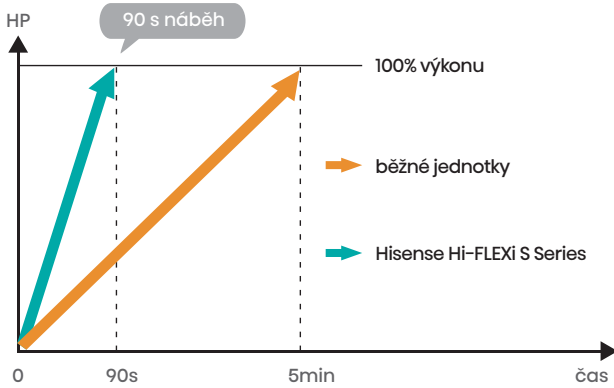
*2: příklad s jednotkou řady S5

Tichý režim

Režim nízké hlučnosti lze nastavit pomocí DIP přepínačů na řídicí desce (PCB). K dispozici je více úrovní nastavení změnou frekvence kompresoru a otáček ventilátoru.

Topení během 90 s

Pro co nejrychlejší dosažení komfortu začíná Hisense VRF dodávat teplý vzduch již během 90 s a dosahuje 100% výkonu. I v extrémních podmínkách, například při venkovní teplotě $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, je systém schopen dodávat vzduch o teplotě $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo vyšší do 7 minut.



*příklad s jednotkou o výkonu 66HP



VIP režim

Hisense VRF nabízí režim VIP, který dává prioritu vybraným místnostem pro co nejrychlejší dosažení požadovaného komfortu. Současně lze nastavit až 5 vnitřních jednotek do VIP režimu.

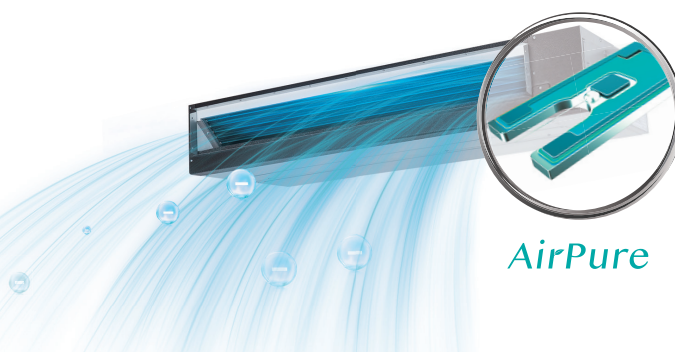


Čištění vzduchu

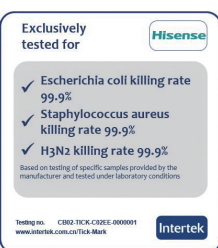


AirPure (volitelné)

Vnitřní jednotky Hisense VRF vybavené modulem AirPure generují cca 20 milionů záporných iontů na cm³. Tyto ionty jsou distribuovány po místnosti spolu s upraveným vzduchem, čímž je zajištěno současné klimatizování a čištění vzduchu. S modulem AirPure získává vnitřní jednotka certifikaci Tick Mark, která potvrzuje účinnost sterilizace vzduchu v HVAC systémech.



AirPure



Scan the QR code to view the product introduction video.

*příklad s AVE-09HCFRL



antibakteriální a antivirový účinek



neutralizace formaldehydu



eliminace plísní



odstraňuje zápach



filtrace částic velikosti PM2.5



antialergenní

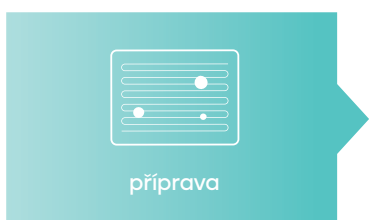
pozn.:

volitelné příslušenství pro 4cestnou kazetovou, 4cestnou mini kazetovou, konzolovou a podstropní jednotku



Samočištění jednotky

Díky technologii samočištění se výparník automaticky oplachuje a tím se zabraňuje usazování prachu a potenciálně škodlivých látek na povrchu výměníku. Vzduch vyfukovaný z klimatizační jednotky je tak čistý a zdravotně nezávadný.



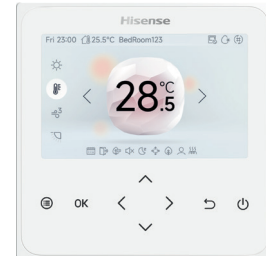
pozn.:

tato funkce je dostupná u nástěnných jednotek a DC kanálových jednotek s vysokým externím tlakem (AVD-07 ~ AVD-54)



Čidlo vlhkosti (volitelné)

Pro zajištění požadované kvality vnitřního prostředí nabízí Hisense VRF funkci automatického odvlhčování, která je dostupná při použití čidla vlhkosti. Rozsah regulace vlhkosti je od 35 % do 90 %.



bez čidla

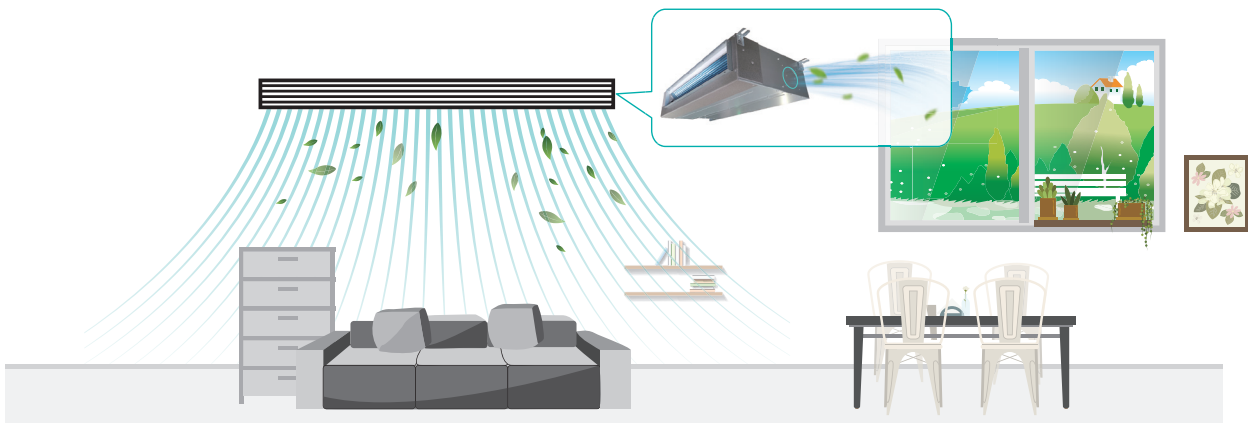


s čidlem



Přívod čerstvého vzduchu

Nové vnitřní jednotky Hisense VRF jsou vybaveny přívodem čerstvého vzduchu, který umožňuje přímé nasávání až 10 % průtoku z venkovního vzduchu, čímž vytváří komfortní a zdravé vnitřní prostředí.





Hisense VRF

AIR
CONDITIONING
SOLUTION

FLEXIBILITA

Variabilní řešení

Snadná montáž

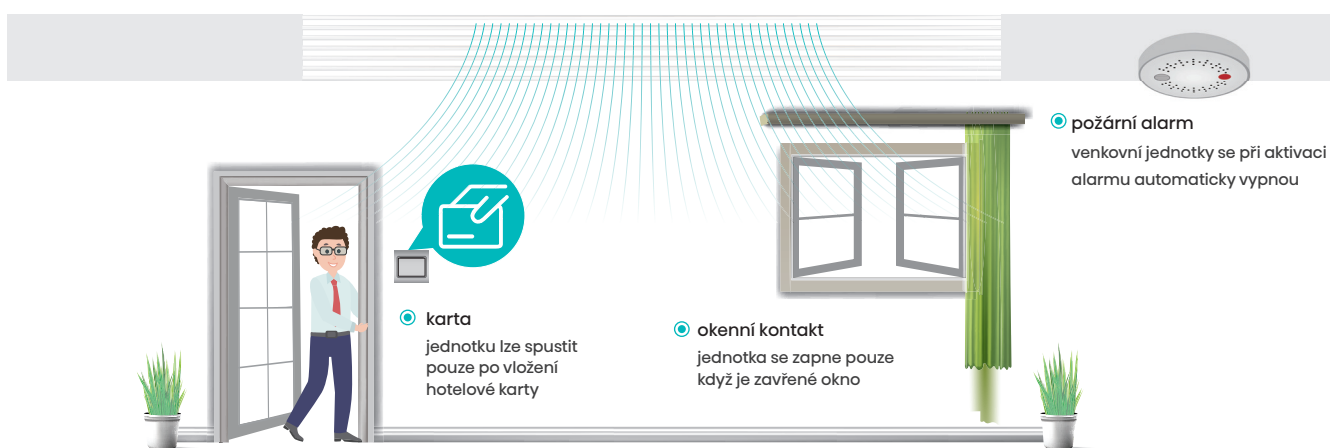
Jednoduchý servis

Variabilní řešení



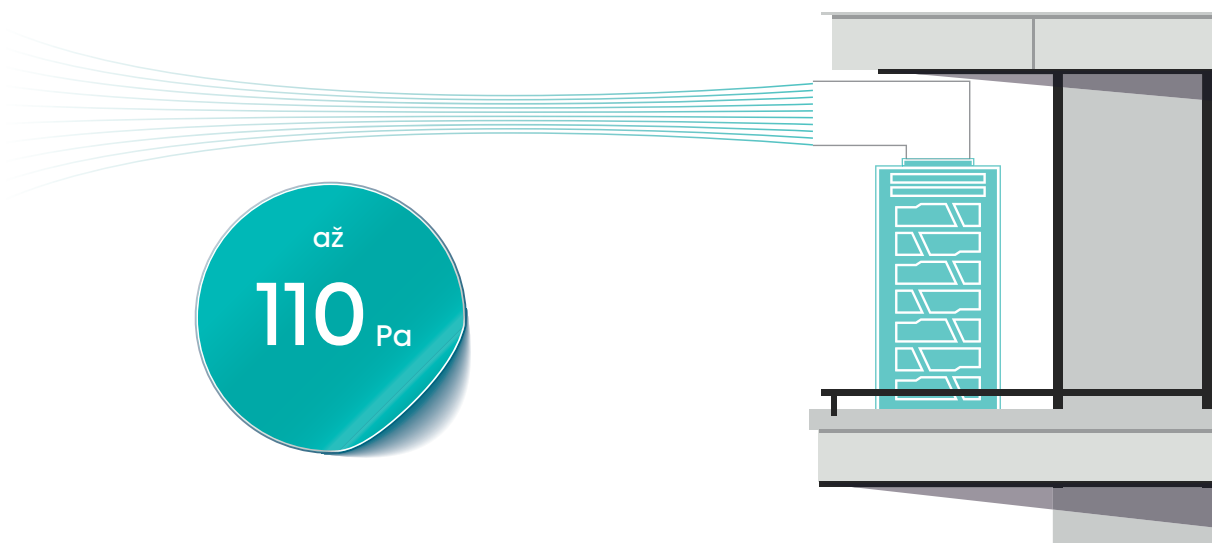
Suchý kontakt

Pro řízení klimatizace v místnosti lze pomocí bezpotenciálového kontaktu připojit termostaty třetích stran. Vnitřní jednotky lze propojit s různými vstupními signály, jako je hotelová karta, kontakt okna, požární signalizace apod.



Adaptivní regulace statického tlaku

Externí statický tlak je klíčový pro určení vzdálenosti výtlačku vzduchu a délky napojení potrubí. Venkovní jednotky Hisense VRF dosahují externího statického tlaku až 110 Pa oproti běžným 80 Pa a tím umožňuje delší potrubní vedení a lepší odvod vzduchu při instalacích v technických prostorech s omezenými možnostmi odvětrání.



pozn.: z výroby je nastaveno 80 Pa. Přepínači na PCB lze nastavit až na 110 Pa. U řady S5 je pro 150 Pa nutný booster



Úspora místa

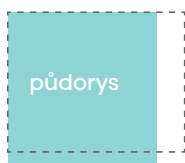
Půdorysná plocha jednotky S5 o výkonu 8 HP byla oproti předchozí generaci se stejnou kapacitou snížena o 15 % a umožňuje snadnou přepravu výtahem a instalaci i v omezených prostorách.

Díky maximální kapacitě jednoho modulu až 36 HP přináší systém při kombinaci modulů další úsporu místa až o 22 % oproti předchozím řešením, čímž výrazně šetří podlahovou plochu.



8 HP

půdorys snížen o **15 %**



36 HP

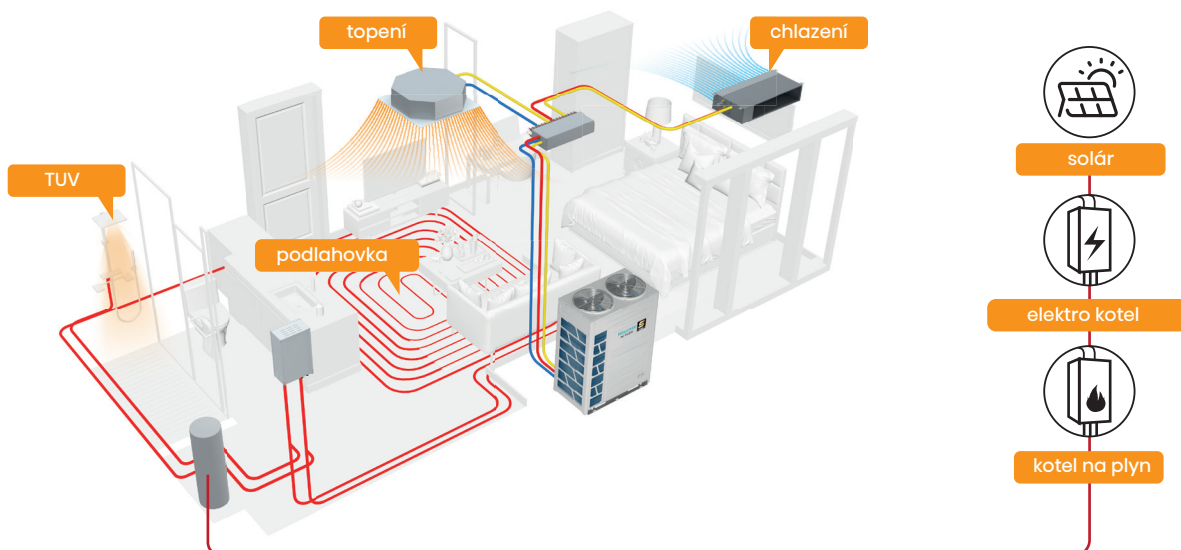
půdorys snížen o **22 %**



Obnovitelné zdroje energie

Řada Hisense VRF s rekuperací tepla představuje komplexní řešení pro současné zajištění chlazení, vytápění, přípravy teplé vody i chlazení/vytápění podlah, stěn a stropů.

System je kompatibilní s doplňkovými zdroji tepla, jako jsou solární systémy, elektrické ohřívače nebo plynové kotle.



Snadná montáž



Malá velikost, nízká hmotnost

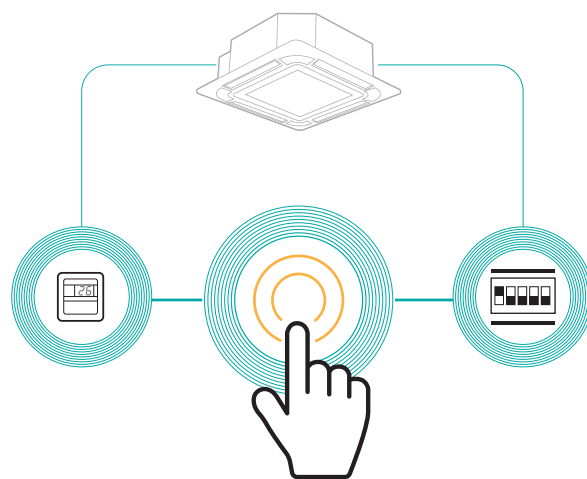
Maximální kapacita jednoho modulu dosahuje až 28 HP. Kompaktní provedení a snížená hmotnost usnadňují přepravu i instalaci, včetně možnosti transportu výtahem.



Rychlý zkušební provoz

Zkušební provoz je klíčovou součástí testování a uvádění do provozu, která zajišťuje spolehlivý a bezpečný chod HVAC systému před předáním nebo uvedením do provozu.

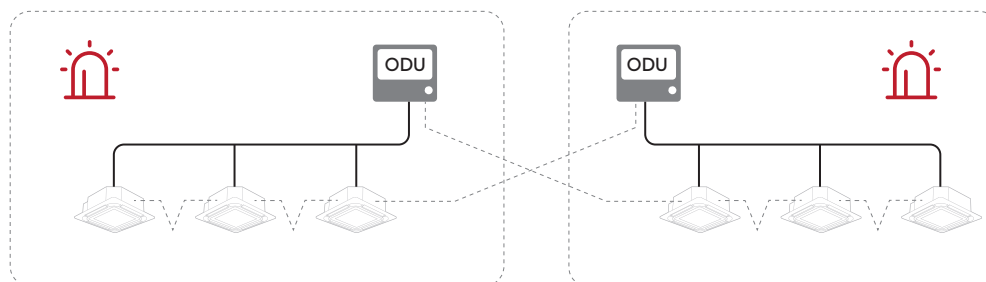
Pro maximální zjednodušení umožňují systémy Hisense VRF spuštění zkušebního provozu stisknutím jediného tlačítka, a to jak z vnitřních, tak venkovních jednotek.



Bezchybné zapojení komunikačního vedení

Zapojení komunikačního vedení mezi venkovní a vnitřní jednotkou může být při dlouhých trasách kabeláže nepřehledné a často dochází k chybám, které negativně ovlivňují provoz i komfort uživatelů.

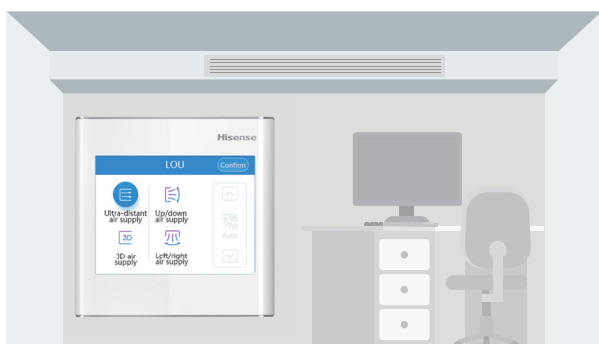
Kromě jednoduchého zapojení svorek Hisense VRF umožňuje venkovní jednotka automatickou kontrolu správnosti zapojení a v případě chyby zobrazí varování.



Při nesprávném připojení vnitřních jednotek k jiné venkovní jednotce systém zobrazí chybové kódy.

AUTO Inteligentní rozlišení vnitřní jednotky

Kompatibilní se všemi typy vnitřních jednotek Hisense. Pokud lze jednotlivé lamely ovládat nezávisle, tlačítko se rozsvítí. V opačném případě zůstane neaktivní a nelze jej použít.



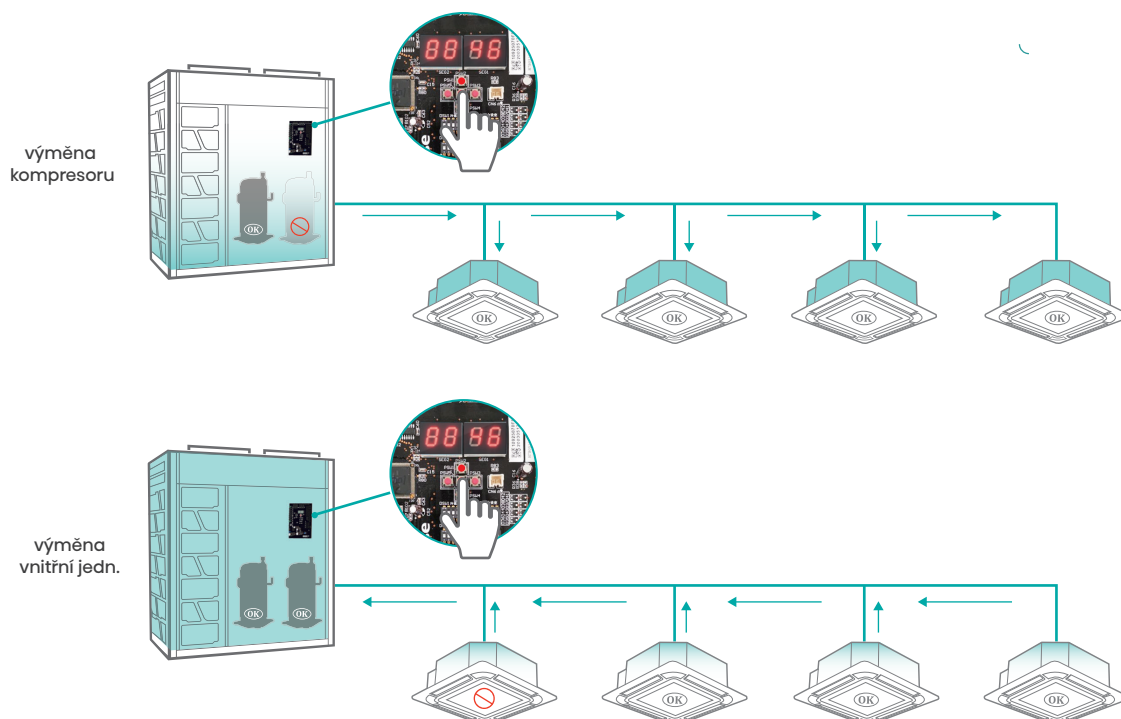
připojení ke kanálové jednotce



připojení ke 4-cestné kazetě

Odsát chladiva jedním tlačítkem

Systém Hisense VRF je vybaven funkcí jednodotýkového odsátí chladiva na řídicí desce.

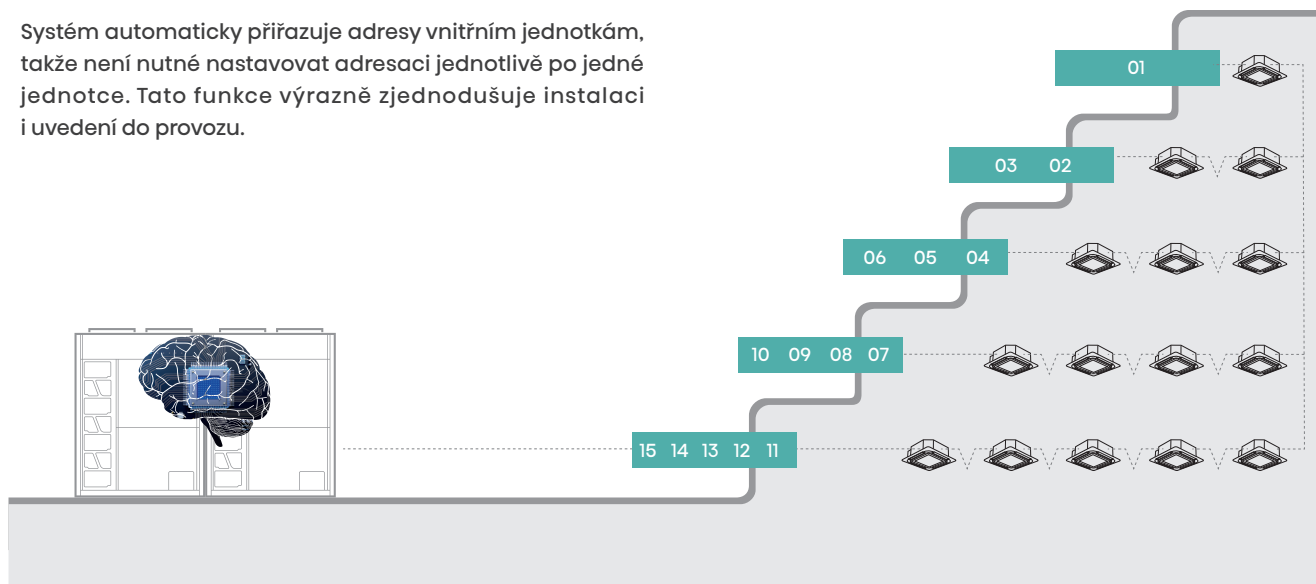


Jednoduchý servis



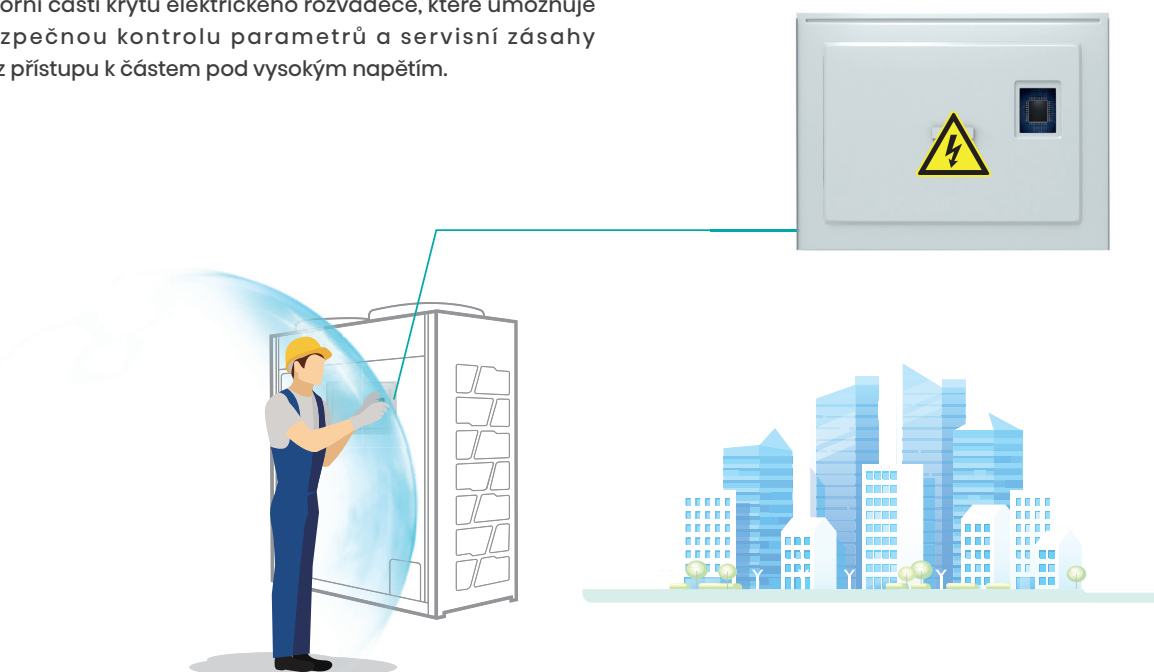
Auto adresace

System automaticky přiřazuje adresy vnitřním jednotkám, takže není nutné nastavovat adresaci jednotlivě po jedné jednotce. Tato funkce výrazně zjednodušuje instalaci i uvedení do provozu.



Bezpečná údržba

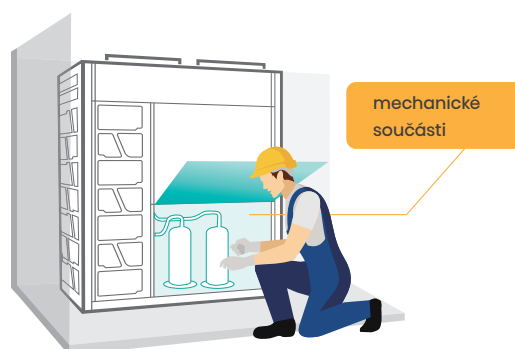
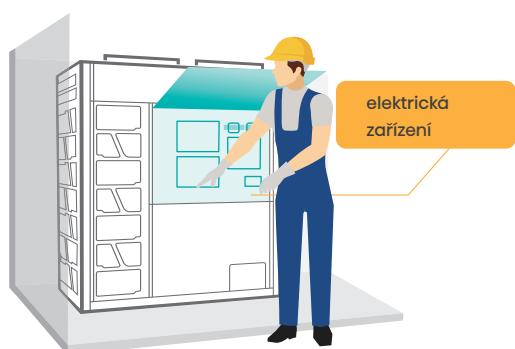
Venkovní jednotky jsou vybaveny servisním okénkem v horní části krytu elektrického rozvaděče, které umožňuje bezpečnou kontrolu parametrů a servisní zásahy bez přístupu k částem pod vysokým napětím.





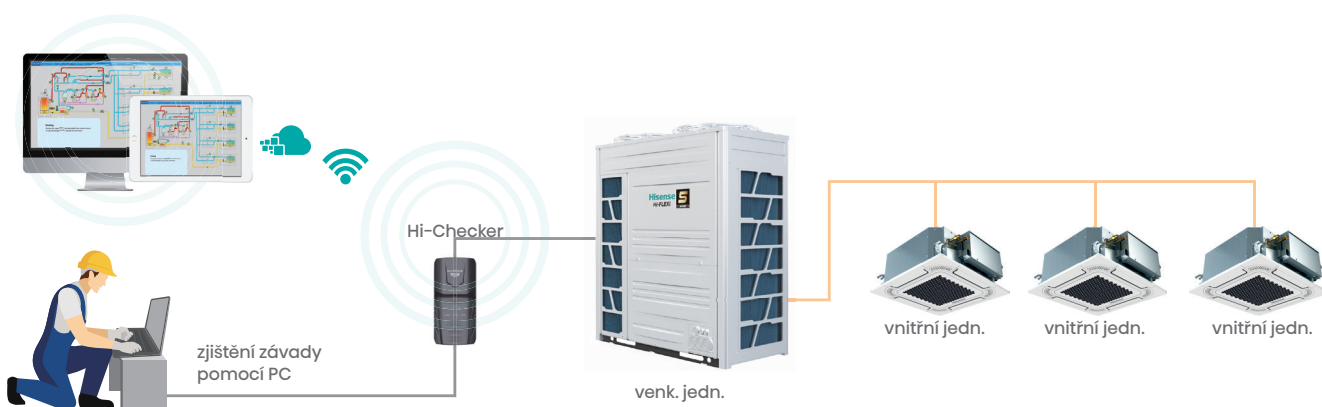
Oddělené mechanické a elektrické součásti

Mechanická a elektrická část venkovní jednotky jsou nově konstrukčně odděleny a samostatně uspořádány. Elektrické a elektronické komponenty jsou umístěny nad kompresory a sacím akumulátorem s ohledem na optimální těžiště jednotky, čímž se minimalizuje riziko převrácení a omezují vibrace při provozu. Současně je maximalizován odvod tepla z elektrického rozvaděče díky zvýšenému proudění vzduchu, což pomáhá udržovat stabilní provozní teplotu elektrických komponent.



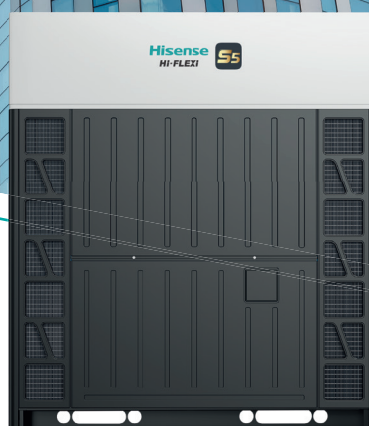
Přesná diagnostika systému

Exkluzivní Hi-Checker je servisní nástroj pro diagnostiku systému, který umožňuje snadný přístup k provozním a servisním parametrům. Pomocí zařízení Hi-Checker lze kontrolovat a analyzovat detailní provozní stav systému i historii posledních poruchových hlášení.





Hi-FLEXi S5



IP55 elektro skříně:

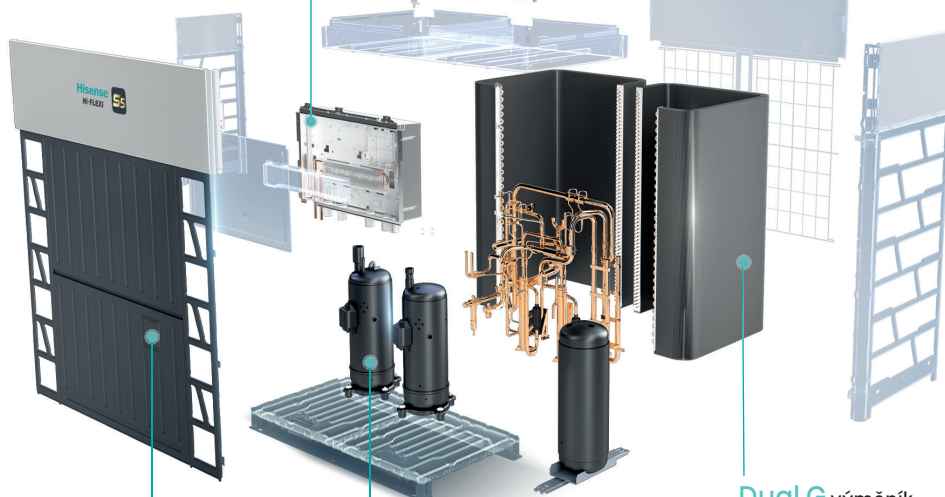
- snadná přístupnost
- dokonalé utěsnění
- mikrokanálové chlazení
- odvětrávaná



zvětšená vrtule
účinný a tichý provoz



DC motor ventilátoru



NFC přístup

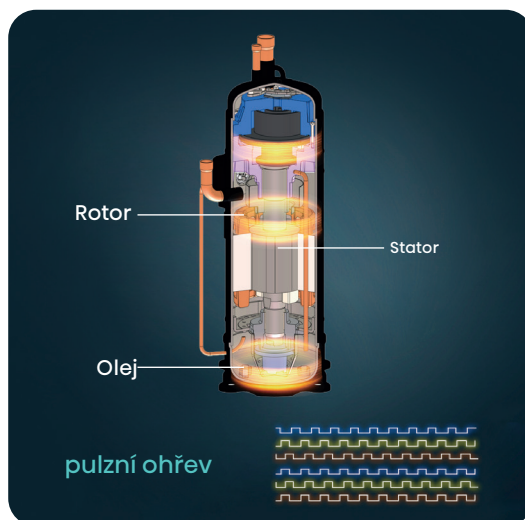
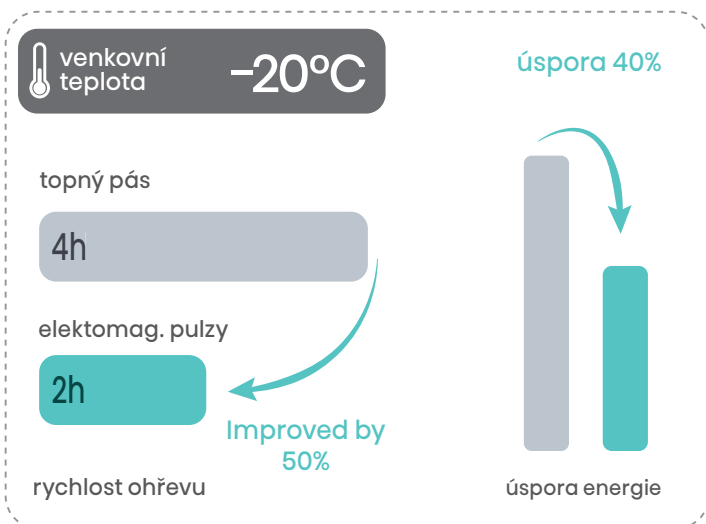
Dual G výměník
s vysokou účinností

- scroll kompresor s EVI
- elektromagnetický ohřev oleje

Elektromagnetický ohřev kompresoru

Kompresor nové generace využívá elektromagnetickou technologii ohřevu, která přímo ohřívá mazací olej namísto tradičního externího elektrického topného pásu.

Díky této technologii lze snížit spotřebu energie až o 40 % a zvýšit rychlost ohřevu o 50 %.



2 W pohotovostní režim

Řada Hisense S5 je vybavena inovativním pohotovostním režimem 2 W a optimalizovaným návrhem elektronických součástí pro snížení spotřeby energie. Tím zároveň omezuje dopad na životní prostředí.

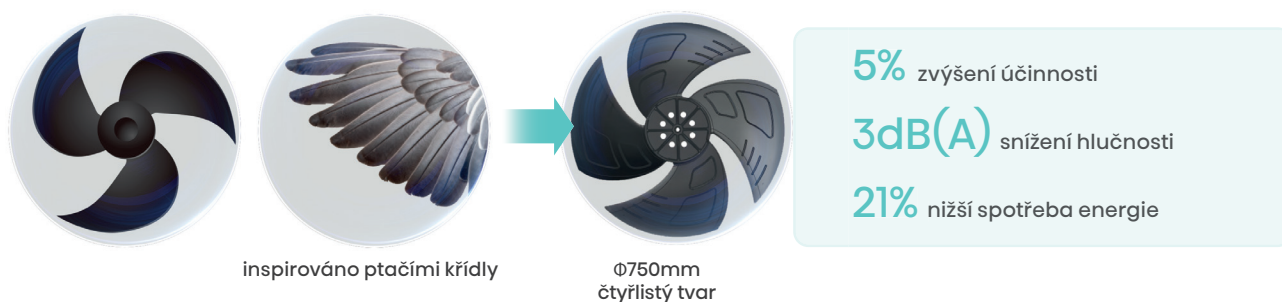
Řada S5 tak představuje energeticky úsporné a efektivní řešení provozu VRF.



Účinný ventilátor

Nový design a velikost

Nově navržený axiální ventilátor s velkým průměrem $\Phi 750$ mm snižuje turbulence v okolí ventilátoru, což vede k 5% zvýšení účinnosti statického tlaku, snížení hlučnosti o 3 dB(A) a 21% snížení spotřeby energie.



Kompensace protivětru

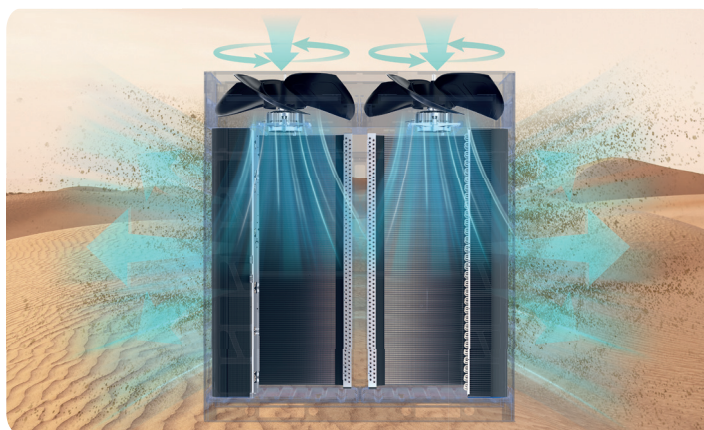
Ventilátory venkovní jednotky mohou být při silném větru roztočeny opačným směrem. Při spuštění by ventilátor musel prudce otočit směr chodu a mohl by se poškodit. Aby se tomu zabránilo, je řada S5 navržena tak, že před spuštěním stabilizuje chod ventilátoru, čímž chrání lopatky ventilátoru před poškozením.



Automatické čištění

Během dlouhodobého provozu dochází k zanesení výměníku tepla nečistotami, což snižuje účinnost přenosu tepla a zvyšuje spotřebu energie.

Funkce "Dust Removal" tento problém řeší. Po vypnutí jednotky se ventilátory automaticky po dobu jedné minuty otáčejí v opačném směru, a tím odstraňují prach z povrchu výměníku tepla a zvyšují výkon zařízení při současném snížení spotřeby energie.



Rozvaděč s krytím IP55

Zmenšené rozměry

Díky miniaturizaci komponentů a oboustranného uspořádání byla velikost elektrického rozvaděče oproti předchozím typům zmenšena o 18–54%.

Nová konstrukce zároveň výrazně zvětšuje prostor vzduchového kanálu, snižuje odpor proudění vzduchu, zlepšuje cirkulaci vzduchu a zvyšuje účinnost výměny tepla o 6%.



Utěsněná skříň

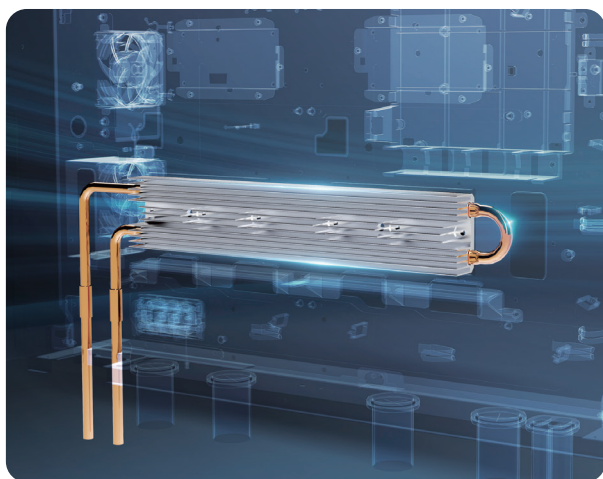
Elektrický rozvaděč s krytím IP55 je vybaven čtyřvrstevným těsněním, které zabraňuje vniknutí deště, sněhu, písku, prachu, hmyzu i nečistot a tak zajišťuje dlouhou životnost elektrických komponent a spolehlivý provoz jednotky.



Chlazení PCB

Skříň je chlazena mikrokanálovým výměníkem pomocí chladiva, který oproti měděno-hliníkovému provedení zvyšuje o 20% přenos tepla.

Tato nová technologie snižuje vnitřní teplotu skříně o 5–10 °C ve srovnání s vzduchovým chlazením.



Odvětrávání rozvaděče

Na zadní straně skříně jsou navíc instalovány odsávací ventilátory, které zlepšují odvod tepla a snižují teplotu urychlením vnitřního proudění vzduchu.



Odolnost vůči povětrnostním vlivům

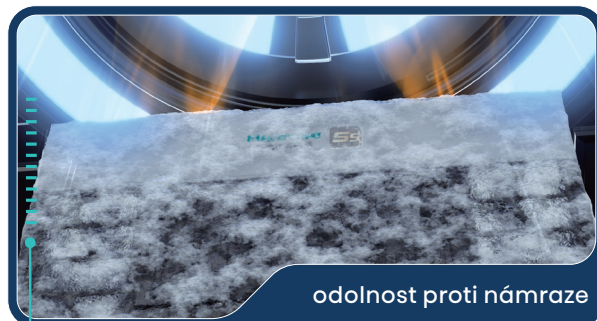
Řada Hi-FLEXi S5 byla podrobena náročným testům v extrémních podmínkách, včetně vysokých teplot a vlhkosti, mrznoucího deště, silného sněžení, stříkající vody i silných zemětřesení.

Tyto komplexní zkoušky opakovaně prokázaly vysokou kvalitu zpracování a spolehlivý provoz i v nejnáročnějších



odolnost vůči extrémní teplotě a vlhkosti

Testováno 24 hodin při teplotě 60 °C a 95% relativní vlhkosti.



odolnost proti námraze

Zkušební podmínky: postřik vodou s průtokem $(12,5 \pm 0,625)$ l/min až do vytvoření 6mm vrstvy ledu, následně nepřetržitý provoz při -7 °C po dobu delší než 3 hodiny.



odolnost proti tajfunu

Testováno po dobu 10 minut při simulované rychlosti větru 61,2 m/s (kategorie 4).*

*podle Saffir-Simpsonovy stupnice intenzity hurikánů



odolnost proti zemětřesení

Testování při simulovaném zemětřesení o magnitudě 8–9 bez použití dodatečné ochranné konstrukce.

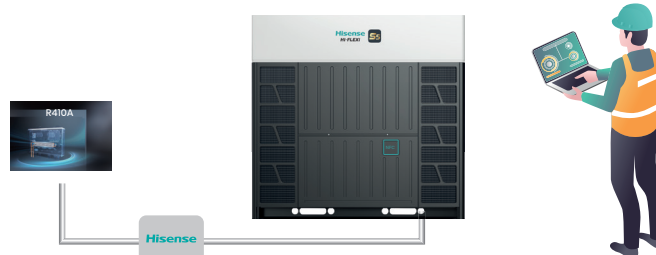
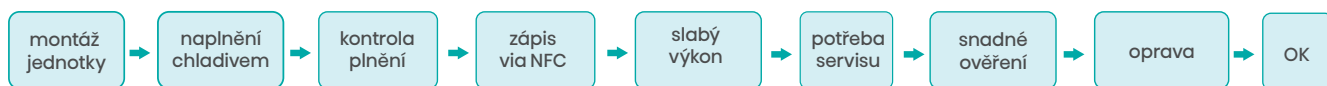
Automatická regulace chladiva

Samoregulační plnění chladivem

Řada S5 udržuje optimální množství chladiva pomocí vysoce přesné technologie automatického plnění chladiva, která zajišťuje stabilní a spolehlivý provoz a současně maximalizuje energetickou účinnost. Oproti konvenčnímu ručnímu plnění je celý proces výrazně zjednodušen, což usnadňuje instalaci i údržbu a zvyšuje jejich efektivitu.

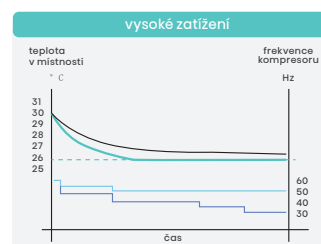
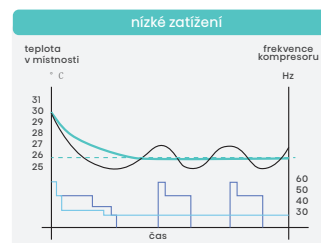
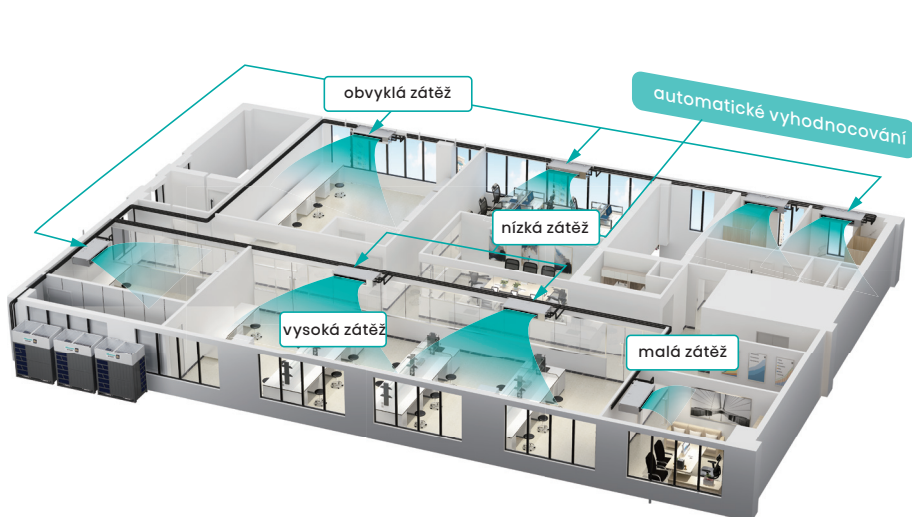
Hlídaní množství chladiva

Umožňuje jedním tlačítkem provést detekci úniku chladiva při sníženém výkonu a tím výrazně usnadňuje servis jednotky.



Technologie Load Balance Control (LBC)

Technologie LBC vyhodnocuje aktuální požadavky jednotlivých vnitřních jednotek a na základě jejich nominálního výkonu vypočítává optimální objem vzduchu a nastavení teploty, čímž vyvažuje zatížení jednotlivých místností.



— teplota řízená LBC
 — frekvence řízená LBC
 — teplota řízená běžným způsobem
 — frekvence řízená běžným způsobem

Dlouhé potrubní trasy

Jednotka S5 umožňuje maximální souhrnnou délku potrubí až 1100 m a maximální délku jedné větve 220 m (ekviv. 260 m). Maximální poměr připojení byl navíc zvýšen na 30 % ~ 200 %.

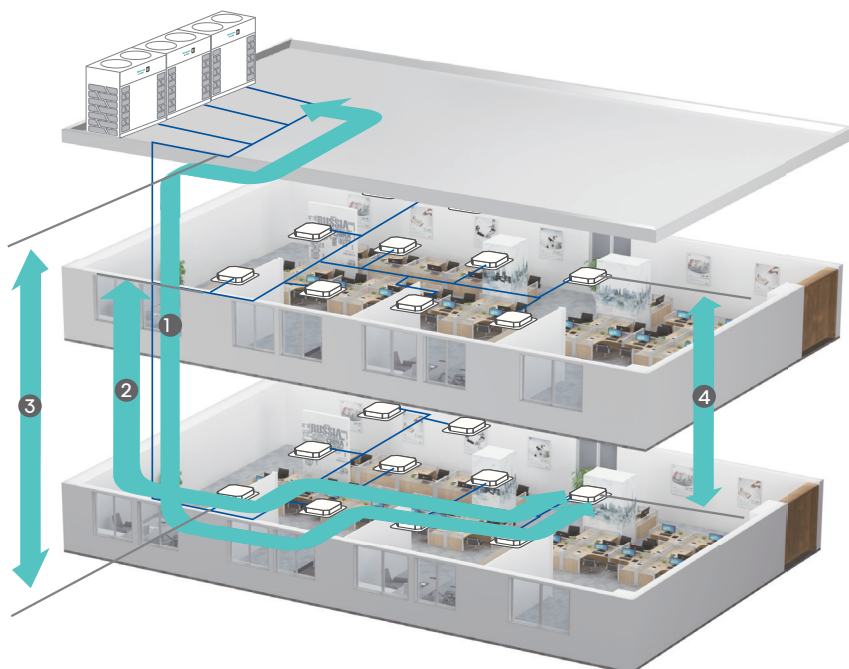
celková délka: 1 100 m

1 délka větve:
220 m (ekviv. 260 m)

2 vzdálenost od prvního reťetu
k poslední vnitřní jednotce:
90 m

3 převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou:
110 m*

4 převýšení mezi vnitřními jednotkami:
40 m*



*pro podrobné informace kontaktujte distributora Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S
Moduly			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5
	příkon	kW	5.91	7.80	9.57	12.50	15.05
	EER	kW/kW	3.79	3.59	3.50	3.20	2.99
	SEER	kW/kW	7.55	7.42	7.31	7.30	7.16
Topení	výkon (max./nom.)*1	kW	25/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45/40	50/45
		kBtu/h	85.3/76.4	107.4/95.5	127.9/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	příkon (max./nom.)	kW	5.68/4.8	7.22/6.1	9.08/7.19	11.6/9.66	13.97/11.19
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.4/4.67	4.36/4.59	4.13/4.66	3.88/4.14	3.58/4.02
	SCOP	kW/kW	4.46	4.35	4.60	4.60	4.49
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	225	225	275	275	292
	počet	pcs	1	1	1	1	1
	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110
Akustický tlak*2	běžný provoz	dB(A)	59	59	61	61	63
	tichý režim	dB(A)	40	40	40	40	40
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkování par				
	počet	pcs	1	1	1	1	1
Chladivo	druh	–	R410A				
	náplň z výroby	kg	6.6	6.6	7.6	7.6	7.6
Hmotnost	jednotka	kg	222	222	245	245	245
	balení	kg	249	249	269	269	269
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x800x825			1800x940x825	
	balení (VxŠxH)	mm	1960x860x885			1960x1000x885	
Barva		–	šedá + bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60
		inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8
	kapalina	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Vnitřní jedn.	počet	pcs	18	20	24	28	32
	přípojovací poměr*3	–	30-200%				
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	
Model			AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	
Moduly			AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	
		/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	
Napájení		380-415V 3~ 50Hz/60Hz						
Chlazení	výkon*1	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
		kBtu/h	171.9	191.0	209.8	232.0	250.7	
	příkon	kW	14.20	16.37	19.46	22.74	25.09	
	EER	kW/kW	3.55	3.42	3.16	2.99	2.93	
	SEER	kW/kW	7.10	6.90	6.80	6.40	5.80	
Topení	výkon (max./nom.)*1	kW	56/50.4	63/56	69.0/61.5	75.0/68.0	82.5/73.5	
		kBtu/h	191/171.9	214.9/191	235.4/209.8	255.9/232	281.4/250.7	
	příkon (max./nom.)	kW	14.81/11.08	15.63/12.1	18.06/13.52	20.16/15.18	21.32/15.94	
	COP (max./nom.)	kW/kW	3.78/4.55	4.03/4.63	3.82/4.55	3.72/4.48	3.87/4.61	
	SCOP	kW/kW	4.78	5.01	4.86	4.84	4.27	
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	258	317	317	317	400	
	počet	pcs	1	2	2	2	2	
	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110	
Akustický tlak*2	běžný provoz	dB(A)	64	65	66	66	66	
	tichý režim	dB(A)	40	40	40	40	40	
Kompresor	druh	—	scroll s technologií vstřikování par					
	počet	pcs	1	2	2	2	2	
Chladivo	druh	—	R410A					
	náplň z výroby	kg	9.4	12.6	12.6	13.1	11.5	
Hmotnost	jednotka	kg	267	368	368	368	406	
	balení	kg	289	399	399	399	430	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x940x825		1800x1390x825		1800x1600x825	
	balení (VxŠxH)	mm	1960x1000x885		1960x1450x885		1960x1660x885	
Barva		—	šedá + bílá					
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	
	kapalina	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
Vnitřní jedn.	počet	pcs	36	40	44	48	52	
	přípojovací poměr*3	—	30~200%					
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220	220	
	celková délka (ekvív.)	m	260	260	260	260	260	
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110	110	
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40	40	
	chlazení	DB	-15°C~55°C	-15°C~55°C	-15°C~55°C	-15°C~55°C	-15°C~55°C	
Provozní rozsah	topení	WB	-30°C~30° C	-30°C~30° C	-30°C~30° C	-30°C~30° C	-30°C~30° C	

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

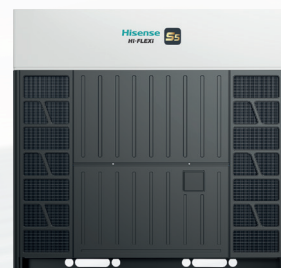
2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S5



HP			28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Model			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
Moduly			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	78.5	85.0	90.0	95.4	100.0
		kBtu/h	267.8	290.0	307.0	325.5	341.2
	příkon	kW	25.65	30.25	31.69	34.69	36.63
	EER	kW/kW	3.06	2.81	2.84	2.75	2.73
Topení	SEER	kW/kW	6.30	6.00	5.90	5.80	5.80
	výkon (max./nom.)*1	kW	87.5/78.5	95/85	100/90	106.5/95.4	113/100
		kBtu/h	298.5/267.8	324.1/290	341.2/307	363.3/325.5	385.5/341.2
	příkon (max./nom.)	kW	20.73/17.72	23.23/19.63	24.75/20.36	27.88/22.88	31.48/24.27
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	4.22/4.43	4.09/4.33	4.04/4.42	3.82/4.17	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.55	4.35	4.51	4.26	4.28
	průtok vzduchu	m ³ /min	408	408	467	467	467
	počet	pcs	2	2	2	2	2
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	67	67	67	68	68
Kompresor	tichý režim	dB(A)	40	40	40	40	40
	druh	–	scroll s technologií vstřikování par				
Chladivo	počet	pcs	2	2	2	2	2
	druh	–	R410A				
Hmotnost	náplň z výroby	kg	15.5	15.5	16.1	16.1	16.1
	jednotka	kg	482	482	482	493	493
Rozměry	balení	kg	519	519	519	530	530
	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x1880x825				
Barva	balení (VxŠxH)	mm	1960x1940x885				
	–	–	šedá + bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	kapalina	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Vnitřní jedn.	počet	pcs	56	60	64	68	72
	připojovací poměr*3	–					
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladičový výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je připojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			38HP	40HP	42HP	44HP
Model			AVWT-366HKF5S	AVWT-386HKF5S	AVWT-402HKF5S	AVWT-424HKF5S
Moduly			AVWT-154HKF5S	AVWT-154HKF5S	AVWT-170HKF5S	AVWT-212HKF5S
			AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-212HKF5S
			/	/	/	/
Napájení			380-415V 3- 50Hz/60Hz			
Chlazení	výkon*1	kW	106.5	113.0	118.4	123.0
		kBtu/h	363.3	385.5	403.9	419.6
	příkon	kW	34.51	37.79	36.94	38.92
	EER	kW/kW	3.09	2.99	3.21	3.16
Topení		kW/kW	6.95	6.68	6.68	6.80
	výkon (max./nom.)*1	kW	119/106.5	125/113	131/118.4	138/123
		kBtu/h	406/363.3	426.5/385.5	447/403.9	470.8/419.6
	příkon (max./nom.)	kW	32.03/24.71	34.13/26.37	34.97/26.26	36.12/27.04
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	3.72/4.31	3.66/4.29	3.75/4.51	3.82/4.55
	SCOP	kW/kW	4.70	4.69	4.81	4.86
	průtok vzduchu	m ³ /min	609	609	575	634
	počet	pcs	3	3	3	4
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	69	69	69	69
Kompresor	tichý režim	dB(A)	43	43	43	43
	druh	–	scroll s technologií vstříkování par			
Chladivo	počet	pcs	3	3	3	4
	druh	–	R410A			
Hmotnost	náplň z výroby	kg	20.2	20.7	22.5	25.2
	jednotka	kg	245+368	245+368	267+368	368+368
Rozměry	balení	kg	269+399	269+399	289+399	399+399
	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1390+940)x825			1800x(1390+1390)x825
Barva	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1450+1000)x885			1960x(1450+1450)x885
		–	šedá + bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	kapalina	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Vnitřní jedn.	počet	pcs	76	80	84	88
	přípojovací poměr*3	–	30-150%			
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			46HP	48HP	50HP	52HP
Model			AVWT-444HKF5S	AVWT-464HKF5S	AVWT-482HKF5S	AVWT-500HKF5S
Moduly			AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			/	/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chlazení	výkon ^{*1}	kW	129.5	136.0	141.5	147.0
		kBtu/h	441.8	464.0	482.7	501.4
	příkon	kW	42.20	45.48	47.83	50.18
	EER	kW/kW	3.07	2.99	2.96	2.93
Topení	SEER	kW/kW	6.58	6.40	6.07	5.80
	výkon (max./nom.) ^{*1}	kW	144/129.5	150/136	157.5/141.5	165/147
		kBtu/h	491.3/441.8	511.8/464	537.3/482.7	562.8/501.4
	příkon (max./nom.)	kW	38.22/28.7	40.32/30.36	41.48/31.12	42.64/31.88
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	3.77/4.51	3.72/4.48	3.80/4.55	3.87/4.61
	SCOP	kW/kW	4.85	4.84	4.53	4.27
	průtok vzduchu	m ³ /min	634	634	717	800
	počet	pcs	4	4	4	4
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	69	69	69	69
	tichý režim	dB(A)	43	43	43	43
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	4	4	4	4
Chladivo	druh	–	R410A			
	náplň z výroby	kg	25.7	26.2	24.6	23
Hmotnost	jednotka	kg	368+368	368+368	406+368	406+406
	balení	kg	399+399	399+399	430+399	430+430
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1390+1390)x825		1800x(1600+1390)x825	1800x(1600+1600)x825
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1450+1450)x885		1960x(1660+1450)x885	1960x(1660+1660)x885
Barva		–	šedá + bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	φ38.1	φ41.3	φ41.3	φ41.3
		inch	1-1/2	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	kapalina	mm	φ19.05	φ22.2	φ22.2	φ22.2
		inch	3/4	7/8	7/8	7/8
Vnitřní jedn.	počet	pcs	93	97	101	105
	připojovací poměr*3	–	30-150%			
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je připojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			54HP	56HP	58HP	60HP	62HP
Model			AVWT-522HKF5S	AVWT-540HKF5S	AVWT-557HKF5S	AVWT-574HKF5S	AVWT-593HKF5S
Moduly			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Napájení			380-415V 3- 50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	152.0	158.5	163.5	168.9	173.5
		kBtu/h	518.5	540.7	557.7	576.2	591.9
	příkon	kW	50.74	55.34	56.78	59.78	61.72
	EER	kW/kW	3.00	2.86	2.88	2.83	2.81
	SEER	kW/kW	6.05	5.91	5.85	5.80	5.80
Topení	výkon (max./nom.)*1	kW	170/152	177.5/158.5	182.5/163.5	189/168.9	195.5/173.5
		kBtu/h	579.9/518.5	605.5/540.7	622.6/557.7	644.7/576.2	666.9/591.9
	příkon (max./nom.)	kW	42.05/33.66	44.55/35.57	46.07/36.3	49.2/38.82	52.8/40.21
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.04/4.52	3.98/4.46	3.96/4.50	3.84/4.35	3.70/4.31
	SCOP	kW/kW	4.41	4.31	4.40	4.26	4.28
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	808	808	867	867	867
	počet	pcs	4	4	4	4	4
	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110
Akustický tlak*2	běžný provoz	dB(A)	70	70	70	71	71
	tichý režim	dB(A)	43	43	43	43	43
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkování par				
	počet	pcs	4	4	4	4	4
Chladivo	druh	–	R410A				
	náplň z výroby	kg	27	27	27.6	27.6	27.6
Hmotnost	jednotka	kg	406+482	406+482	406+482	406+493	406+493
	balení	kg	430+519	430+519	430+519	430+530	430+530
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1600)x825				
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1660)x885				
Barva			šedá + bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-5/8	1-5/8	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	kapalina	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Vnitřní jedn.	počet	pcs	109	113	117	121	125
	přípojovací poměr*3	–	30-150%				
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40	40
	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
Provozní rozsah	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S5



HP			64HP	66HP	68HP	70HP	72HP
Model			AVWT-614HKF5S	AVWT-631HKF5S	AVWT-650HKF5S	AVWT-667HKF5S	AVWT-686HKF5S
Moduly			AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	180.0	185.4	190.0	195.4	200.0
		kBtu/h	614.0	632.5	648.2	666.7	682.4
	příkon	kW	63.38	66.38	68.32	71.32	73.26
	EER	kW/kW	2.84	2.79	2.78	2.74	2.73
Topení	SEER	kW/kW	5.90	5.85	5.85	5.80	5.80
	výkon (max./nom.)*1	kW	200/180	206.5/185.4	213/190	219.5/195.4	226/200
		kBtu/h	682.4/614	704.5/632.5	726.7/648.2	748.8/666.7	771/682.4
	příkon (max./nom.)	kW	49.5/40.72	52.63/43.24	56.23/44.63	59.36/47.15	62.96/48.54
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	4.04/4.42	3.92/4.29	3.79/4.26	3.70/4.14	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.51	4.38	4.39	4.27	4.28
	průtok vzduchu	m ³ /min	934	934	934	934	934
	počet	pcs	4	4	4	4	4
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	71	71	71	71	71
	tichý režim	dB(A)	43	43	43	43	43
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkovaní par				
	počet	pcs	4	4	4	4	4
Chladivo	druh	–	R410A				
	náplň z výroby	kg	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2
Hmotnost	jednotka	kg	482+482	482+493	482+493	493+493	493+493
	balení	kg	519+519	519+530	519+530	530+530	530+530
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1880)x825				
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1940)x885				
Barva			šedá + bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	kapalina	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128	128	128
	přípojovací poměr*3	–	30-150%				
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladič výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model			AVWT-714HKF5S	AVWT-732HKF5S	AVWT-750HKF5S	AVWT-772HKF5S
Moduly			AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-272HKF5S
			/	/	/	/
Napájení		380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	209.5	215.0	220.5	225.5
		kBtu/h	714.7	733.4	752.1	769.2
	příkon	kW	70.57	72.92	75.27	75.83
	EER	kW/kW	2.97	2.95	2.93	2.97
Topení	SEER	kW/kW	6.18	5.98	5.80	5.96
	výkon (max./nom.)*1	kW	232.5/209.5	240/215	247.5/220.5	252.5/225.5
		kBtu/h	793.2/714.7	818.7/733.4	844.2/752.1	861.3/769.2
	příkon (max./nom.)	kW	61.64/46.3	62.8/47.06	63.96/47.82	63.37/49.6
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	3.77/4.52	3.82/4.57	3.87/4.61	3.98/4.55
	SCOP	kW/kW	4.62	4.44	4.27	4.36
	průtok vzduchu	m ³ /min	1034	1117	1200	1208
	počet	pcs	6	6	6	6
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	71	71	71	72
	tichý režim	dB(A)	45	45	45	45
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	6	6	6	6
Chladivo	druh	–	R410A			
	náplň z výroby	kg	37.7	36.1	34.5	38.5
Hmotnost	jednotka	kg	406+368+368	406+406+368	406+406+406	482+406+406
	balení	kg	430+399+399	430+430+399	430+430+430	519+430+430
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1390+1390+1600)x825	1800x(1600+1600+1390)x825	1800x(1600+1600+1600)x825	1800x(1880+1600+1600)x825
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1450+1450+1660)x885	1960x(1660+1660+1450)x885	1960x(1660+1660+1660)x885	1960x(1940+1660+1660)x885
Barva		–	šedá + bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	kapalina	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128	128
	přípojovací poměr*3	–	30-130%			
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			82HP	84HP	86HP	88HP
Model			AVWT-790HKF5S	AVWT-807HKF5S	AVWT-824HKF5S	AVWT-843HKF5S
Moduly			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chlazení	výkon*1	kW	232.0	237.0	242.4	247.0
		kBtu/h	791.4	808.4	826.9	842.6
	příkon	kW	80.43	81.87	84.87	86.81
	EER	kW/kW	2.88	2.89	2.86	2.85
	SEER	kW/kW	5.87	5.84	5.80	5.80
Topení	výkon (max./nom.)*1	kW	260/232	265/237	271.5/242.4	278/247
		kBtu/h	886.9/791.4	904/808.4	926.1/826.9	948.3/842.6
	příkon (max./nom.)	kW	65.87/51.51	67.39/52.24	70.52/54.76	74.12/56.15
	COP (max./nom.)	kW/kW	3.95/4.50	3.93/4.54	3.85/4.43	3.75/4.40
	SCOP	kW/kW	4.30	4.36	4.27	4.27
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	1208	1267	1267	1267
	počet	pcs	6	6	6	6
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak*2	běžný provoz	dB(A)	72	72	72	72
	tichý režim	dB(A)	45	45	45	45
Kompresor	druh	—	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	6	6	6	6
Chladivo	druh	—	R410A			
	náplň z výroby	kg	38.5	39.1	39.1	39.1
Hmotnost	jednotka	kg	482+406+406	482+406+406	493+406+406	493+406+406
	balení	kg	519+430+430	519+430+430	530+430+430	530+430+430
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1600+1600)x825			
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1660+1660)x885			
Barva		—	šedá + bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	φ44.5	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		inch	1-3/4	2	2	2
	kapalina	mm	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		inch	7/8	1	1	1
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128	128
	přípojovací poměr*3	—	30-130%			
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C
	topení	WB	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXí S5



HP			90HP	92HP	94HP
Model			AVWT-864HKF5S	AVWT-881HKF5S	AVWT-900HKF5S
Moduly			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S
			AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz		
Chlazení	výkon*1	kW	253.5	258.9	263.5
		kBtu/h	864.7	883.2	898.9
	příkon	kW	88.47	91.47	93.41
	EER	kW/kW	2.87	2.83	2.82
	SEER	kW/kW	5.87	5.83	5.83
Topení	výkon (max./nom.)*1	kW	282.5/263.5	289/258.9	295.5/263.5
		kBtu/h	963.8/864.7	985.9/883.2	1008.1/898.9
	příkon (max./nom.)	kW	70.82/56.66	73.95/59.18	77.55/60.57
	COP (max./nom.)	kW/kW	3.99/4.47	3.91/4.37	3.81/4.35
	SCOP	kW/kW	4.44	4.35	4.35
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	1334	1334	1334
	počet	pcs	6	6	6
	statický tlak	Pa	110	110	110
Akustický tlak*2	běžný provoz	dB(A)	72	72	72
	tichý režim	dB(A)	45	45	45
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkávání par		
	počet	pcs	6	6	6
Chladivo	druh	–	R410A		
	náplň z výroby	kg	43.7	43.7	43.7
Hmotnost	jednotka	kg	482+482+406	493+482+406	493+482+406
	balení	kg	519+519+430	530+519+430	530+519+430
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1880+1600)x825		
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1940+1660)x885		
Barva		–	šedá + bílá		
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
		inch	2	2	2
	kapalina	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
		inch	1	1	1
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128
	připojovací poměr*3	–	30-130%		
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40
	chlazení	DB	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C
Provozní rozsah	topení	WB	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladič výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

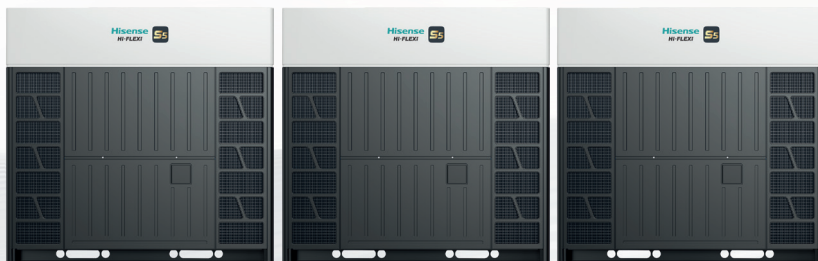
topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je připojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S5



HP			96HP	98HP	100HP	102HP
Model			AVWT-917HKF5S	AVWT-936HKF5S	AVWT-957HKF5S	AVWT-974HKF5S
Moduly			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF6S
			AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/
Napájení		380-415V 3~50Hz/60Hz				
Chlazení	výkon*1	kW	268.9	273.5	280.0	285.4
		kBtu/h	917.4	933.1	955.2	973.7
	příkon	kW	96.41	98.35	100.01	103.01
	EER	kW/kW	2.79	2.78	2.80	2.77
Topení	SEER	kW/kW	5.80	5.80	5.86	5.83
	výkon (max./nom.)*1	kW	302/268.9	308.5/273.5	313/280	319.5/285.4
		kBtu/h	1030.2/917.4	1052.4/933.1	1067.9/955.2	1090/973.7
	příkon (max./nom.)	kW	80.68/63.09	84.28/64.48	80.98/64.99	84.11/67.51
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	3.74/4.26	3.66/4.24	3.87/4.31	3.8/4.23
	SCOP	kW/kW	4.27	4.28	4.43	4.34
	průtok vzduchu	m ³ /min	1334	1334	1401	1401
	počet	pcs	6	6	6	6
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	běžný provoz	dB(A)	73	73	73	73
	tichý režim	dB(A)	45	45	45	45
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkování par			
	počet	pcs	6	6	6	6
Chladivo	druh	–	R410A			
	náplň z výroby	kg	43.7	43.7	48.3	48.3
Hmotnost	jednotka	kg	493+493+406	493+493+406	493+482+482	493+493+482
	balení	kg	530+530+430	530+530+430	530+519+519	530+530+519
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1880+1600)x825		1800x(1880+1880+1880)x825	
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1940+1660)x885		1960x(1940+1940+1940)x885	
Barva		–	šedá + bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		inch	2	2	2	2
	kapalina	mm	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		inch	1	1	1	1
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128	128
	přípojovací poměr*3	–	30-130%			
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C	-15°C~-55°C
	topení	WB	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C	-30°C~-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladičový výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXÍ S5



HP			104HP	106HP	108HP
Model			AVWT-993HKF5S	AVWT-1010HKF5S	AVWT-1029HKF5S
Moduly			AVWT-307HKF7S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/
Napájení			380-415V 3~ 50Hz/60Hz		
Chlazení	výkon*1	kW	290.0	295.4	300.0
		kBtu/h	959.4	1007.9	1023.6
	příkon	kW	104.95	107.95	109.89
	EER	kW/kW	2.76	2.74	2.73
Topení	SEER	kW/kW	5.83	5.80	5.80
	výkon (max./nom.)*1	kW	326/290	332.5/295.4	339/300
		kBtu/h	1112.2/959.4	1134.3/1007.9	1156.5/1023.6
	příkon (max./nom.)	kW	87.7/68.9	90.84/71.42	94.44/72.81
Ventilátor	COP (max./nom.)	kW/kW	3.72/4.21	3.66/4.14	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.35	4.27	4.28
	průtok vzduchu	m ³ /min	1401	1401	1401
	počet	pcs	6	6	6
Akustický tlak*2	statický tlak	Pa	110	110	110
	*2běžný provoz	dB(A)	73	73	73
	tichý režim	dB(A)	45	45	45
Kompresor	druh	–	scroll s technologií vstříkávání par		
	počet	pcs	6	6	6
Chladivo	druh	–	R410A		
	náplň z výroby	kg	48.3	48.3	48.3
Hmotnost	jednotka	kg	493+493+482	493+493+493	493+493+493
	balení	kg	530+530+519	530+530+530	530+530+530
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1800x(1880+1880+1880)x825		
	balení (VxŠxH)	mm	1960x(1940+1940+1940)x885		
Barva		–	šedá + bílá		
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
		inch	2	2	2
	kapalina	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
		inch	1	1	1
Vnitřní jedn.	počet	pcs	128	128	128
	přípojovací poměr*3	–	30-130%		
Potrubní trasa	celková délka (skut.)	m	220	220	220
	celková délka (ekviv.)	m	260	260	260
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	110	110	110
	převýšení mezi vnitř.	m	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
	topení	WB	-30°C-30°C	-30°C-30°C	-30°C-30°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Hodnoty hluku jsou měřeny v anechoické komoře bez vlivu odrazů zvuku; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.

3. Pokud je přípojovací poměr nižší než 50% nebo vyšší než 130%, kontaktujte technickou podporu Hisense.

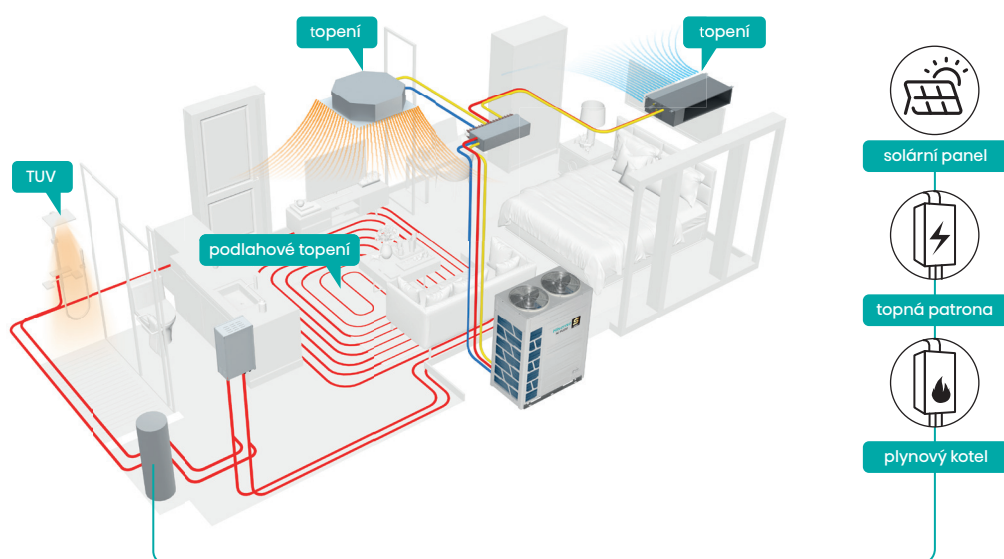


Hi-FLEXi Heat recovery

Komplexní řešení pro obnovitelné zdroje



S řadou S se zpětným získáváním tepla lze současně realizovat chlazení i vytápění včetně ohřevu vody. V letním období systém zajišťuje chlazení vnitřních prostor a zároveň ohřev TUV. V přechodných obdobích zajišťuje podlahové vytápění i vytápění a chlazení pomocí fan-coil jednotek.



200% připojovací poměr

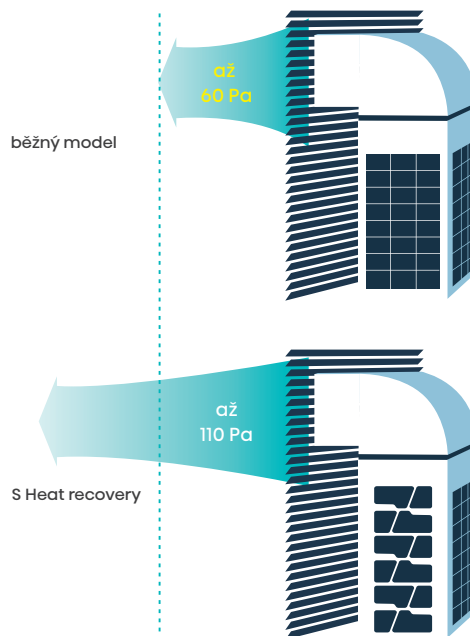
Výkonné venkovní jednotky řady S se zpětným získáváním tepla umožňují připojení vnitřních jednotek až do 200%* nom. výkonu, což přispívá ke snížení provozních nákladů celého systému.

*pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense



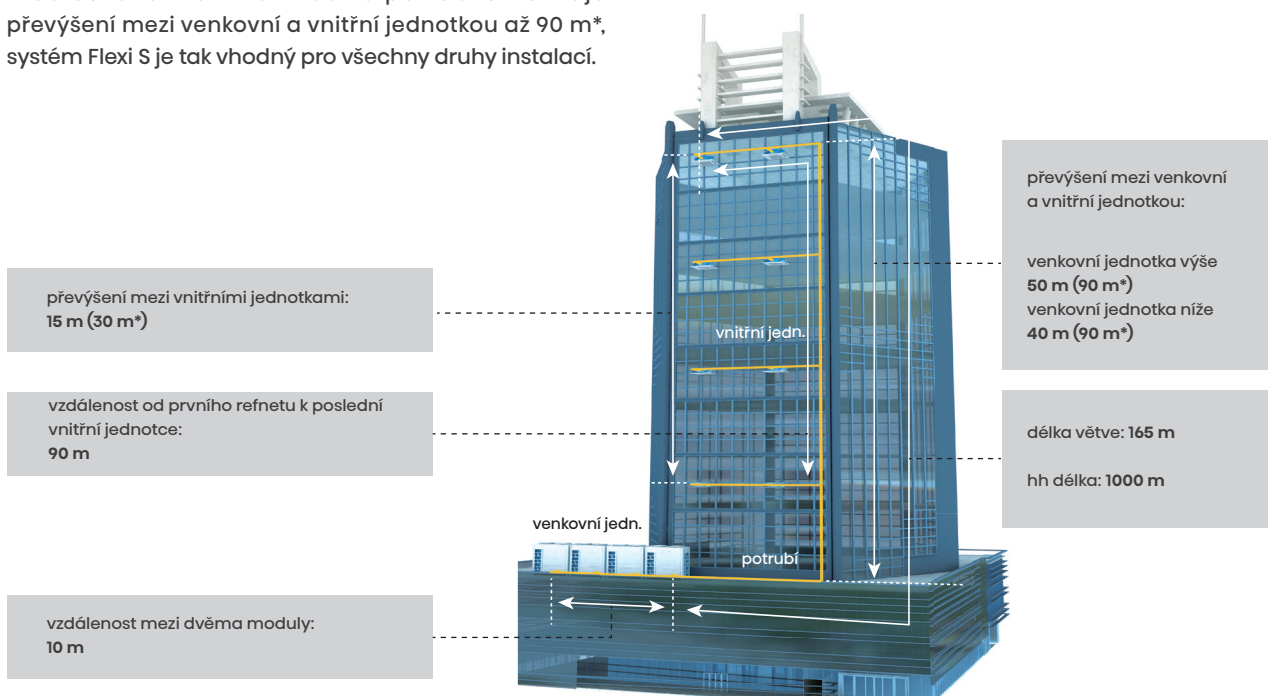
Zvýšený statický tlak

Externí statický tlak až 110 Pa umožňuje lepší distribuci vzduchu při instalaci v interiéru s napojením VZT potrubí i v prostorech s nedostatečným odvětráváním.



Dlouhá potrubní trasa

Prodloužená maximální délka potrubí umožňuje převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou až 90 m*, systém Flexi S je tak vhodný pro všechny druhy instalací.

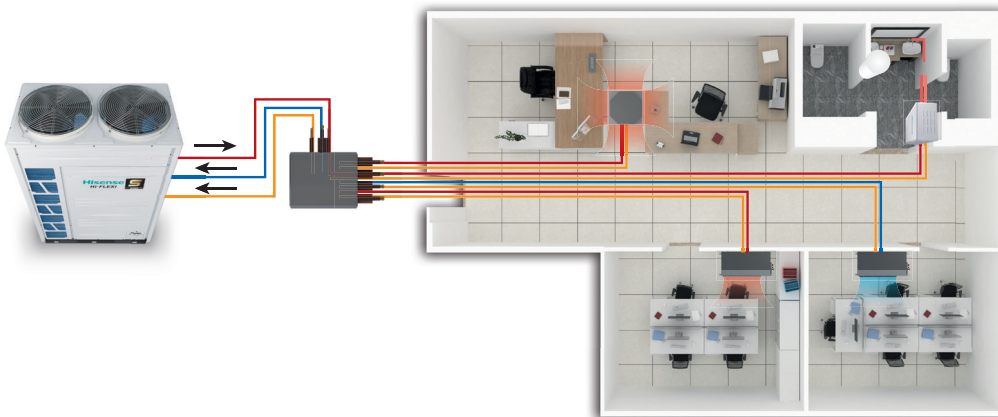


*pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense

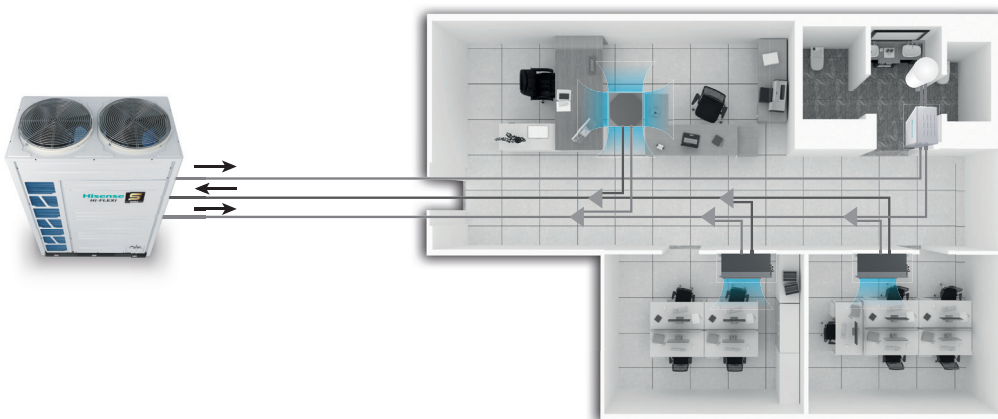
Vylepšený switch box

Switch box zjednodušuje návrh 3trubkových systémů s rekuperací tepla. Díky redukci počtu připojení a potrubních rozvodů (chladiivo i kondenzát) snižuje náročnost montáže.

Nově je dostupný ve variantách s výkonem až 85 kW a umožňuje připojení až 16 vnitřních jednotek.

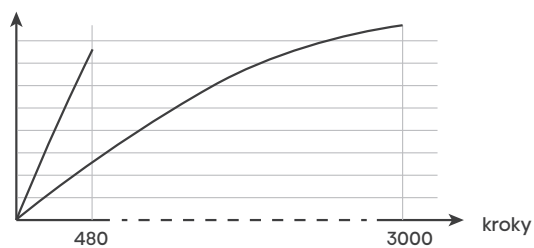


3trubka bez switch boxu

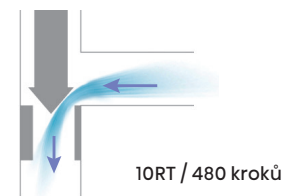


20RT EEV s přesnou regulací

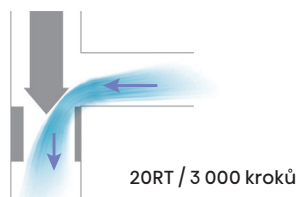
Ve srovnání s běžným EEV o výkonu 10 RT s 480 kroky nabízí Hisense EEV 20 RT s až 3 000 kroky, který má nižší tlakové ztráty a vyšší provozní účinnost.



běžný model



nová verze



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Model		AVWT-76FKFSB	AVWT-96FKFSB	AVWT-114FKFSB	AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB	
moduly		—	—	—	—	—	
Napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz					
Chlazení	výkon	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBTu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5
	příkon	kW	6.81	9.15	11.32	13.75	16.36
	EER	kW/kW	3.30	3.05	2.95	2.91	2.75
	SEER	kW/kW	6.48	7.21	7.19	6.56	6.48
Topení	výkon (max/nom)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	50.0/45.0
		kBTu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	příkon (max/nom)	kW	7.10/5.83	8.93/7.41	10.68/9.31	13.41/11.24	15.70/12.97
	COP (max/nom)	kW/kW	3.52/3.84	3.53/3.78	3.51/3.60	3.36/3.56	3.19/3.47
	SCOP	kW/kW	4.14	4.23	4.24	4.12	4.14
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	183	183	183	200	200
	počet		1	1	1	2	2
	statický tlak	Pa	110	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	59/49	60/49	62/50	62/53	62/53
Kompresor	druh	-			h		
	počet	pcs	1	1	1	1	1
	druh	-			R410A		
Hmotnost	náplň z výroby	kg	5.60	5.90	6.00	8.80	8.80
	jednotka	kg	226	227	246	289	290
	balení	kg	256	257	276	321	322
	hh	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750
Rozměry	balení (VxŠxH)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790
	Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø22.20(7/8)	Ø25.40(1)	Ø25.40(1)	Ø28.60(1-1/8)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø22.20(7/8)	Ø22.20(7/8)	Ø22.20(7/8)
	kapalina	mm(in.)	Ø9.53(3/8)	Ø9.53(3/8)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)
2trubka	plyn	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø22.20(7/8)	Ø25.40(1)	Ø25.40(1)	Ø28.60(1-1/8)
	kapalina	mm(in.)	Ø9.53(3/8)	Ø9.53(3/8)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	13	16	19	23	26
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C~-52	-10°C~-52	-10°C~-52	-10°C~-52	-10°C~-52
	topení	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		18HP	20HP	22HP	24HP	
model		AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	
Model		moduly				
Napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	50.0	56.0	61.5	68.0
		kBtu/h	170.6	191.1	209.8	232.0
	příkon	kW	20.41	23.43	26.74	29.82
	EER	kW/kW	2.45	2.39	2.30	2.28
	SEER	kW/kW	6.46	6.39	6.14	6.10
Topení	výkon (max/nom)	kW	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5	75.0/68.0
		kBtu/h	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8	255.9/232.0
	příkon (max/nom)	kW	17.43/14.71	19.19/16.18	22.26/18.75	25.14/20.92
	COP (max/nom)	kW/kW	3.21/3.40	3.28/3.46	3.10/3.28	2.98/3.25
	SCOP	kW/kW	4.21	4.12	4.09	3.97
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	200	267	350	350
	počet		2	2	2	2
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	62/54	63/54	67/54	67/54
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	2	2	2	2
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	9.20	9.80	11.50	11.50
Hmotnost	jednotka	kg	349	369	400	401
	balení	kg	381	404	438	439
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x1210x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	balení (VxŠxH)	mm	1950x1275x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Barva			bílá	bílá	bílá	bílá
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	kapalina	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	kapalina	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	29	33	36	40
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	prevýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	prevýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

topení: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (standard)



HP			26HP	28HP	30HP	32HP
Model	model		AVWT-250FKFSB	AVWT-272FKFSB	AVWT-290FKFSB	AVWT-308FKFSB
	moduly		AVWT-136FKFSB AVWT-114FKFSB	AVWT-136FKFSB AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB AVWT-154FKFSB
Napájení			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	kW	73.5	80.0	85.0	90.0
		kBtu/h	250.8	273.0	290.0	307.1
	příkon	kW	25.07	27.50	30.11	32.72
	EER	kW/kW	2.93	2.91	2.82	2.75
Topení	výkon (max/nom)	kW	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0	100.0/90.0
		kBtu/h	281.5/250.8	307.1/273.0	324.1/290.0	341.2/307.1
	příkon (max/nom)	kW	24.09/20.56	26.81/22.48	29.10/24.21	31.39/25.94
	COP (max/nom)	kW/kW	3.42/3.58	3.36/3.56	3.26/3.51	3.19/3.47
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	383	400	400	400
	počet		3	4	4	4
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	65/55	65/56	65/56	65/56
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	2	2	2	2
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	14.80	17.60	17.60	17.60
Hmotnost	jednotka	kg	535	578	579	580
	balení	kg	597	642	643	644
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (950+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750
		mm	1950x (1015+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (950+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750
		mm	1950x (1015+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790
Barva		bílá				
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ25.4(1)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	42	46	49	52
	připojovací poměr	-	200% ^{#1}	200% ^{#1}	200% ^{#1}	200% ^{#1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90 ^{#2})	50(90 ^{#2})	50(90 ^{#2})	50(90 ^{#2})
		m(venk. níž)	40(90 ^{#2})	40(90 ^{#2})	40(90 ^{#2})	40(90 ^{#2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{#2})	15(30 ^{#2})	15(30 ^{#2})	15(30 ^{#2})
		celková délka	m	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

týpání: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

**2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		34HP	36HP	38HP	40HP	
Model	model	AVWT-324FKFSB	AVWT-344FKFSB	AVWT-360FKFSB	AVWT-380FKFSB	
	moduly	AVWT-170FKFSB AVWT-154FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-154FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-190FKFSB	
Napájení		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	95.0	101.0	106.0	112.0	
	kW					
	kBtu/h	324.1	344.6	361.7	382.1	
	příkon	36.77	39.79	43.84	46.86	
	EER	2.58	2.54	2.42	2.39	
Topení	výkon (max/nom)	106.0/95.0	113.0/101.0	119.0/106.0	126.0/112.0	
	kW					
	kBtu/h	361.7/324.1	385.6/344.6	406.0/361.7	429.9/382.1	
	příkon (max/nom)	33.13/27.68	34.89/29.15	36.63/30.89	38.39/32.36	
	COP (max/nom)	3.20/3.43	3.24/3.46	3.25/3.43	3.28/3.46	
Ventilátor	průtok vzduchu	400	467	467	534	
	m ³ /min					
	počet	4	4	4	4	
	statický tlak	110	110	110	110	
Akustický tlak	(běžný/tichý)	65/57	66/57	66/57	66/57	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstříkávání par				
	počet	3	3	4	4	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	18.00	18.60	19.00	19.60	
Hmotnost	jednotka	639	659	718	738	
	balení	703	726	785	808	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
		balení (VxŠxH)	mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1420) x790	1950x (1275+1420) x790
	Barva		bílá	bílá	bílá	bílá
		nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
3trubka	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
	plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
2trubka	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
	Vnitřní jednotky	počet	55	59	64	64
přípojovací poměr		-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90°*2)	50(90°*2)	50(90°*2)	50(90°*2)
		m(venk. níž)	40(90°*2)	40(90°*2)	40(90°*2)	40(90°*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30°*2)	15(30°*2)	15(30°*2)	15(30°*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Vyšše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (standard)



HP		42HP	44HP	46HP	48HP	
Model	model	AVWT-402FKFSB	AVWT-422FKFSB	AVWT-444FKFSB	AVWT-464FKFSB	
	moduly	AVWT-232FKFSB AVWT-170FKFSB	AVWT-232FKFSB AVWT-190FKFSB	AVWT-232FKFSB AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB AVWT-232FKFSB	
Napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	118.0	124.0	129.5	136.0	
	kW					
	kBtu/h	402.6	423.1	441.9	464.0	
	příkon	50.23	53.25	56.56	59.64	
	kW					
	EER	2.35	2.33	2.29	2.28	
Topení	výkon (max/nom)	131.0/118.0	138.0/124.0	144.0/129.5	150.0/136.0	
	kW					
	kBtu/h	447.0/402.6	470.9/423.1	491.3/441.9	511.8/464.0	
	příkon (max/nom)	42.57/35.63	44.33/37.10	47.39/39.67	50.27/41.84	
	kW					
	COP (max/nom)	3.08/3.31	3.11/3.34	3.04/3.26	2.98/3.25	
Ventilátor	průtok vzduchu	550	617	700	700	
	m ³ /min					
	počet	4	4	4	4	
	statický tlak	110	110	110	110	
	Pa					
Akustický tlak	(běžný/tichý)	68/57	68/57	70/57	70/57	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstřikování par				
	počet	4	4	4	4	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	20.70	21.30	23.00	23.00	
Hmotnost	jednotka	750	770	801	802	
	balení	820	843	877	878	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1600) x750	1730x (1350+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
		mm	1950x (1275+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1950x (1275+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790
		mm	1950x (1275+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Vnitřní jednotky	počet	64	64	64	64	
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(venk. níž)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		50HP	52HP	54HP	56HP	
Model	model	AVWT-478FKFSB	AVWT-494FKFSB	AVWT-510FKFSB	AVWT-530FKFSB	
	moduly	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	
		AVWT-154FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	
		AVWT-154FKFSB	AVWT-154FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	
Napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	140.0	145.0	150.0	156.0
		kBtu/h	477.7	494.7	511.8	532.3
	příkon	kW	53.13	57.18	61.23	64.25
	EER	kW/kW	2.64	2.54	2.45	2.43
Topení	výkon (max/nom)	kW	156.0/140.0	162.0/146.0	168.0/150.0	175.0/156.0
		kBtu/h	532.3/477.7	552.7/494.7	573.2/511.8	597.1/532.3
	příkon (max/nom)	kW	48.82/40.65	50.56/42.39	52.29/44.14	54.06/45.60
	COP (max/nom)	kW/kW	3.20/3.44	3.20/3.42	3.21/3.40	3.24/3.42
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	600	600	600	667
	počet		6	6	6	6
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	67/58	67/58	67/59	67/59
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstříkování par			
	počet	pcs	4	5	6	6
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	26.80	27.20	27.60	28.20
Hmotnost	jednotka	kg	929	988	1047	1067
	balení	kg	1025	1084	1143	1166
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1350) x750
		mm	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1420) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1210) x750	1730x (1210+1210+1350) x750
		mm	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1275) x790	1930x (1275+1275+1420) x790
Barva			bílá	bílá	bílá	bílá
	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø41.3(1-5/8)
3trubka	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)	Ø31.75(1-1/4)	Ø38.1(1-1/2)
	kapalina	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø38.1(1-1/2)	Ø41.3(1-5/8)
	kapalina	mm(in.)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	64	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
		celková délka	m	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (standard)



HP		58HP	60HP	62HP	64HP	
Model	model	AVWT-550FKFSB	AVWT-570FKFSB	AVWT-592FKFSB	AVWT-614FKFSB	
	moduly	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	
		AVWT-190FKFSB AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB AVWT-190FKFSB
Napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	162.0	168.0	173.5	179.0
		kBtu/h	552.7	573.2	592.0	610.7
	příkon	kW	67.27	70.29	73.60	76.91
	EER	kW/kW	2.41	2.39	2.36	2.33
Topení	výkon (max/nom)	kW	182.0/162.0	189.0/168.0	195.0/173.5	201.0/179.0
		kBtu/h	621.0/552.7	644.9/573.2	665.3/592.0	685.8/610.7
	příkon (max/nom)	kW	55.82/47.07	57.58/48.54	60.65/51.11	63.71/53.68
	COP (max/nom)	kW/kW	3.26/3.44	3.28/3.46	3.22/3.39	3.15/3.33
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	734	801	884	967
	počet		6	6	6	6
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	67/59	68/59	70/59	71/59
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	pcs	6	6	6	6
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	28.80	29.40	31.10	32.80
Hmotnost	jednotka	kg	1087	1107	1138	1169
	balení	kg	1189	1212	1246	1280
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750
		balení (VxŠxH)	mm	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1665) x790
	Barva		bílá	bílá	bílá	bílá
		nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)
3trubka	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø41.3(1-5/8)	Ø41.3(1-5/8)	Ø41.3(1-5/8)	Ø41.3(1-5/8)
	kapalina	mm(in.)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	64	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

tápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

**2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		66HP	68HP	70HP	72HP	
Model	model	AVWT-636FKFSB	AVWT-656FKFSB	AVWT-676FKFSB	AVWT-696FKFSB	
	moduly	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	
		AVWT-212FKFSB AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB AVWT-232FKFSB	
Napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	184.5	191.0	197.5	204.0
		kBtu/h	629.5	651.7	673.9	696.0
	příkon	kW	80.22	83.30	86.38	89.46
	EER	kW/kW	2.30	2.29	2.29	2.28
Topení	výkon (max/nom)	kW	207.0/184.5	213.0/191.0	219.0/197.5	225.0/204.0
		kBtu/h	706.3/629.5	726.8/651.7	747.2/673.9	767.7/696.0
	příkon (max/nom)	kW	66.77/56.25	69.65/58.42	72.53/60.59	75.41/62.76
	COP (max/nom)	kW/kW	3.10/3.28	3.06/3.27	3.02/3.26	2.98/3.25
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	1050	1050	1050	1050
	počet		6	6	6	6
Akustický tlak	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	(běžný/tichý)	dB(A)	72/59	72/59	72/59	72/59
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstříkovaní par			
	počet	pcs	6	6	6	6
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	34.50	34.50	34.50	34.50
Hmotnost	jednotka	kg	1200	1201	1202	1203
	balení	kg	1314	1315	1316	1317
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	balení (VxŠxH)	mm	1930x (1665+1665+1665)	1930x (1665+1665+1665)	1930x (1665+1665+1665)	1930x (1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ44.5(1-3/4)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ41.3(1-5/8)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	φ22.2(7/8)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ44.5(1-3/4)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	kapalina	mm(in.)	φ22.2(7/8)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	64	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(venk. níž)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

tápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

**2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (standard)



HP		74HP	76HP	78HP	80HP	
Model	model	AVWT-700FKFSB	AVWT-720FKFSB	AVWT-740FKFSB	AVWT-760FKFSB	
	moduly	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	
		AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	
		AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	
Napájení		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	206.0	212.0	218.0	224.0	
	kW					
	kBtu/h	702.9	723.3	743.8	764.3	
	příkon	84.66	87.68	90.70	93.72	
EER	2.43	2.42	2.40	2.39		
Topení	výkon (max/nom)	231.0/206.0	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0	
	kW					
	kBtu/h	788.2/702.9	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3	
příkon (max/nom)	71.49/60.32	73.25/61.78	75.01/63.25	76.78/64.72		
COP (max/nom)	3.23/3.42	3.25/3.43	3.27/3.45	3.28/3.46		
Ventilátor	průtok vzduchu	867	934	1001	1068	
	m ³ /min					
	počet	8	8	8	8	
Akustický tlak	statický tlak	110	110	110	110	
	Pa					
	(běžný/tichý)	68/60	69/60	69/60	69/60	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstříkování par				
	počet	8	8	8	8	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	37.40	38.00	38.60	39.20	
Hmotnost	jednotka	1416	1436	1456	1476	
	balení	1547	1570	1593	1616	
Rozměry	External (HxWxD)	mm	1730x (1210+1210+1210+1350)	1730x (1210+1210+1350+1350)	1730x (1210+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	balení (VxŠxH)	mm	1930x (1275+1275+1275+1420)	1930x (1275+1275+1420+1420)	1930x (1275+1420+1420+1420)	1930x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Barva		bílá				
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Vnitřní jednotky	počet	64	64	64	64	
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(venk. níž)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (Standard)



HP		82HP	84HP	86HP	88HP	
Model	model	AVWT-782FKFSB	AVWT-804FKFSB	AVWT-826FKFSB	AVWT-848FKFSB	
		AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	
	moduly	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	
		AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	
	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB		
Napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	229.5	235.0	240.5	246.0	
		kW				
		kBtu/h	783.1	801.8	820.6	839.4
	příkon	97.03	100.34	103.65	106.96	
	kW					
	EER	2.37	2.34	2.32	2.30	
Topení	výkon (max/nom)	258.0/229.5	264.0/235.0	270.0/240.5	276.0/246.0	
		kW				
		kBtu/h	880.3/783.1	900.8/801.8	921.2/820.6	941.7/839.4
	příkon (max/nom)	79.84/67.29	82.90/69.86	85.97/72.43	89.03/75.00	
	kW					
	COP (max/nom)	3.23/3.41	3.18/3.36	3.14/3.32	3.10/3.28	
Ventilátor	průtok vzduchu	1151	1234	1317	1400	
		m ³ /min				
	počet	8	8	8	8	
	statický tlak	110	110	110	110	
	Pa					
Akustický tlak	(běžný/tichý)	70/60	71/60	72/60	73/60	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstříkávání par				
	počet	8	8	8	8	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	40.90	42.60	44.30	46.00	
Hmotnost	jednotka	1507	1538	1569	1600	
	balení	1650	1684	1718	1752	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x	1730x	1730x	1730x
			(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1600+1600)	(1350+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)
	balení (VxŠxH)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x
			(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)
		x790	x790	x790	x790	
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	kapalina	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Vnitřní jednotky	počet	64	64	64	64	
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
		celková délka	m	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

tápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (standard)



HP		90HP	92HP	94HP	96HP	
Model	model	AVWT-868FKFSB	AVWT-888FKFSB	AVWT-908FKFSB	AVWT-928FKFSB	
		AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	
	moduly	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	
		AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	
	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB		
Napájení		AC 30, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	252.5	259.0	265.5	272.0
		kBtu/h	861.5	883.7	905.9	928.1
	příkon	kW	110.04	113.12	116.20	119.28
	EER	kW/kW	2.29	2.29	2.28	2.28
Topení	výkon (max/nom)	kW	282.0/252.5	288.0/259.0	294.0/265.5	300.0/272.0
		kBtu/h	962.2/861.5	982.7/883.7	1003.1/905.9	1023.6/928.1
	příkon (max/nom)	kW	91.91/77.17	94.79/79.34	97.66/81.51	100.54/83.68
	COP (max/nom)	kW/kW	3.07/3.27	3.04/3.26	3.01/3.26	2.98/3.25
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	1400	1400	1400	1400
	počet		8	8	8	8
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	73/60	73/60	73/60	73/60
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstříkování par			
	počet	pcs	8	8	8	8
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	46.00	46.00	46.00	46.00
Hmotnost	jednotka	kg	1601	1602	1603	1604
	balení	kg	1753	1754	1755	1756
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x	1730x	1730x	1730x
			(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)
		x750	x750	x750	x750	
	balení (VxŠxH)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x
		(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	
	x790	x790	x790	x790		
Barva			bílá	bílá	bílá	bílá
	nízkotlaký plyn	mm(in.)	ø50.8(2)	ø50.8(2)	ø50.8(2)	ø50.8(2)
3trubka	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	ø44.5(1-3/4)	ø44.5(1-3/4)	ø44.5(1-3/4)	ø44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	ø25.4(1)	ø25.4(1)	ø25.4(1)	ø25.4(1)
2trubka	plyn	mm(in.)	ø50.8(2)	ø50.8(2)	ø50.8(2)	ø50.8(2)
	kapalina	mm(in.)	ø25.4(1)	ø25.4(1)	ø25.4(1)	ø25.4(1)
Vnitřní jednotky	počet	pcs	64	64	64	64
	připojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(venk. výš)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(venk. níž)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52	-10°C-52
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezdrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



		HP	8HP	10HP	12HP	14HP	
Model	model		AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	
	moduly		—	—	—	—	
napájení			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	
	příkon	kW	4.77	6.67	7.25	8.70	
	EER	kW/kW	4.70	4.20	4.62	4.60	
	SEER	kW/kW	8.67	7.87	8.56	8.36	
Topení	výkon (max/nom)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5	
	příkon (max/nom)	kW	4.88/4.06	6.29/5.18	7.50/6.20	10.47/8.70	
	COP (max/nom)	kW/kW	5.12/5.52	5.01/5.41	5.00/5.40	4.30/4.60	
	SCOP	kW/kW	4.11	4.21	4.24	3.88	
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	183	183	200	200	
	počet ventilátorů		1	1	2	2	
Akustický tlak	statický tlak	Pa	110	110	110	110	
	(běžný/tichý)	dB(A)	59/49	60/49	62/51	62/53	
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par				
	počet	ks	1	1	1	2	
Chladivo	druh	-	R410A				
	náplň z výroby	kg	6.00	6.00	8.80	9.20	
Hmotnost	jednotka	kg	246	247	290	349	
	balení	kg	276	277	322	381	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	
	balení (VxŠxH)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790	
Barva			hhhhhhhhh	bílá	bílá	bílá	
	3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ22.20(7/8)	φ25.40(1)	φ25.40(1)
		vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ15.88(5/8)	φ19.05(3/4)	φ22.2(7/8)	φ22.2(7/8)
kapalina		mm(in.)	φ9.53(3/8)	φ9.53(3/8)	φ12.70(1/2)	φ12.70(1/2)	
2trubka	plyn	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ22.20(7/8)	φ25.40(1)	φ25.40(1)	
	kapalina	mm(in.)	φ9.53(3/8)	φ9.53(3/8)	φ12.70(1/2)	φ12.70(1/2)	
Vnitřní jednotky	počet	ks	13	16	19	23	
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	
		m(ven. níže)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	
		celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

pozn.:

1. Jmenovitý chladičový výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		16HP	18HP	20HP	22HP	
Model	model	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
	moduly	—	—	—	—	
napájení		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	příkon	kW	11.22	12.69	14.36	18.41
	EER	kW/kW	4.01	3.94	3.90	3.34
Topení	výkon	kW	50.0/45.0	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5
		kBtu/h	170.6/153.5	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8
	příkon (max/nom)	kW	11.88/10.23	13.97/11.88	15.75/13.40	20.18/16.49
	COP (max/nom)	kW/kW	4.21/4.40	4.01/4.21	4.00/4.18	3.42/3.73
Ventilátor	SCOP	kW/kW	3.85	4.10	4.08	4.03
	průtok vzduchu	m ³ /min	267	298	350	350
Akustický tlak	počet ventilátorů		2	2	2	2
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Kompressor	(běžný/tichý)	dB(A)	62/54	62/55	63/52	64/52
	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
Chladivo	počet	ks	2	2	2	2
	druh	-	R410A			
Hmotnost	náplň z výroby	kg	9.80	10.60	11.50	11.50
	jednotka	kg	369	377	400	401
Rozměry	balení	kg	404	412	438	439
	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
Barva	balení (VxŠxH)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
			bílá	bílá	bílá	bílá
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ22.2(7/8)	φ22.2(7/8)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
	kapalina	mm(in.)	φ12.70(1/2)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)	φ28.60(1-1/8)
	kapalina	mm(in.)	φ12.70(1/2)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)
Vnitřní jednotky	počet	ks	26	29	33	36
	připojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(ven. níže)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladičový výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		24HP	26HP	28HP	30HP	
	model	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA	AVWT-290FKFSHA	
Model	moduly	AVWT-114FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-136FKFSHA	
	napájení	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	67.0	73.5	80.0	85.0	
	kW					
	kBtu/h	228.6	250.8	273.0	290.0	
	příkon	14.50	15.95	17.40	19.92	
	EER	4.62	4.61	4.60	4.27	
Topení	výkon (max/nom)	75.0/67.0	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0	
	kW					
	kBtu/h	255.9/228.6	281.5/250.8	307.1/273.0	324.1/290.0	
	příkon (max/nom)	15.00/12.40	17.97/14.90	20.94/17.40	22.35/18.93	
	COP (max/nom)	5.00/5.40	4.59/4.93	4.30/4.60	4.25/4.49	
Ventilátor	průtok vzduchu	400	400	400	467	
	m ³ /min					
	počet ventilátorů	4	4	4	4	
	statický tlak	110	110	110	110	
Akustický tlak	(běžný/tichý)	65/54	65/55	65/56	65/57	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstřikování par				
	počet	2	3	4	4	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	17.60	18.00	18.40	19.00	
Hmotnost	jednotka	580	639	698	718	
	balení	644	703	762	785	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750
		mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1420) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750
		mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1420) x790
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)
	kapalina	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ28.60(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Vnitřní jednotky	počet	40	43	47	50	
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m(ven. níže)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladičový výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

topení: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hluchosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.h

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		32HP	34HP	36HP	38HP	
Model	model	AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA	
	moduly	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-170FKFSHA	
napájení		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon					
		kW	90.0	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	307.1	324.1	341.2	361.7
	příkon	kW	22.44	23.91	25.38	27.05
	EER	kW/kW	4.01	3.97	3.94	3.92
Topení	výkon (max/nom)					
		kW	100.0/90.0	106.0/95.0	112.0/100.0	119.0/106.0
		kBtu/h	341.2/307.1	361.7/324.1	382.1/341.2	406.0/361.7
	příkon (max/nom)	kW	23.76/20.46	25.85/22.11	27.94/23.76	29.72/25.28
	COP (max/nom)	kW/kW	4.21/4.40	4.10/4.30	4.01/4.21	4.00/4.19
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	534	565	596	648
	počet ventilátorů		4	4	4	4
	statický tlak	Pa	110	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	65/57	65/58	65/58	66/57
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	ks	4	4	4	4
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	19.60	20.40	21.20	22.10
Hmotnost	jednotka	kg	738	746	754	777
	balení	kg	808	816	824	850
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1350+1350)	1730x (1350+1350)	1730x (1350+1350)	1730x (1350+1600)
			x750	x750	x750	x750
	balení (VxŠxH)	mm	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1665)
			x790	x790	x790	x790
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Vnitřní jednotky	počet	ks	53	56	59	64
	připojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90°*2)	50(90°*2)	50(90°*2)	50(90°*2)
		m(ven. níže)	40(90°*2)	40(90°*2)	40(90°*2)	40(90°*2)
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30°*2)	15(30°*2)	15(30°*2)	15(30°*2)
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

*1*2: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		40HP		42HP		44HP	
Model	model	AVWT-380FKFSHA		AVWT-402FKFSHA		AVWT-424FKFSHA	
	moduly	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA		AVWT-212FKFSHA AVWT-190FKFSHA		AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	
napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Chlazení	výkon	kW	112.0	117.5	123.0		
		kBtu/h	382.1	400.9	419.7		
	příkon	kW	28.72	32.77	36.82		
	EER	kW/kW	3.90	3.59	3.34		
Topení	výkon (max/nom)	kW	126.0/112.0	132.0/117.5	138.0/123.0		
		kBtu/h	429.9/382.1	450.4/400.9	470.9/419.7		
	příkon (max/nom)	kW	31.50/26.80	35.93/29.89	40.36/32.98		
	COP (max/nom)	kW/kW	4.00/4.18	3.67/3.93	3.42/3.73		
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	700	700	700		
	počet ventilátorů		4	4	4		
	statický tlak	Pa	110	110	110		
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	66/55	67/55	67/55		
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstříkávání par				
	počet	ks	4	4	4		
Chladivo	druh	-	R410A				
	náplň z výroby	kg	23.00	23.00	23.00		
Hmotnost	jednotka	kg	800	801	802		
	balení	kg	876	877	878		
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750		
		mm	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790		
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750		
		mm	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790		
Barva		bílá					
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)		
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)		
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)		
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)		
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)		
Vnitřní jednotky	počet	ks	64	64	64		
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	200%*1		
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)		
		m(ven. níže)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)		
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)		
	celková délka	m	165	165	165		
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C		
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C		

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		46HP	48HP	50HP	52HP	
Model	model	AVWT-444FKFSHA	AVWT-462FKFSHA	AVWT-478FKFSHA	AVWT-494FKFSHA	
	moduly	AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	
		AVWT-154FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA
napájení		AC 30, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	130.0	135.0	140.0	145.0	
	kW					
	kBtu/h	443.6	460.6	477.7	494.7	
	příkon	31.14	33.66	35.13	36.60	
	EER	4.17	4.01	3.99	3.96	
Topení	výkon (max/nom)	145.0/130.0	150.0/135.0	156.0/140.0	162.0/145.0	
	kW					
	kBtu/h	494.7/443.6	511.8/460.6	532.3/477.7	552.7/494.7	
	příkon (max/nom)	34.23/29.16	35.64/30.69	37.73/32.34	39.82/33.99	
	COP (max/nom)	4.24/4.46	4.21/4.40	4.13/4.33	4.07/4.27	
Ventilátor	průtok vzduchu	734	801	832	863	
	m ³ /min					
	počet ventilátorů	6	6	6	6	
	statický tlak	110	110	110	110	
Akustický tlak	(běžný/tichý)	67/58	67/59	67/59	67/59	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstřikování par				
	počet	6	6	6	6	
Chladivo	druh	R410A				
	náplň z výroby	28.80	29.40	30.20	31.00	
Hmotnost	jednotka	1087	1107	1115	1123	
	balení	1189	1212	1220	1228	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
		mm	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
		mm	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790
Barva		bílá	bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	kapalina	mm(in.)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Vnitřní jednotky	počet	64	64	64	64	
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(ven. níže)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		54HP	56HP	58HP	60HP	
Model	model	AVWT-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA	AVWT-550FKFSHA	AVWT-570FKFSHA	
	moduly	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	
		AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	
napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	150.0	156.0	162.0	168.0
		kBtu/h	511.8	532.3	552.7	573.2
	příkon	kW	38.07	39.74	41.41	43.08
	EER	kW/kW	3.94	3.93	3.91	3.90
Topení	výkon (max/nom)	kW	168.0/150.0	175.0/156.0	182.0/162.0	189.0/168.0
		kBtu/h	573.2/511.8	597.1/532.3	621.0/552.7	644.9/573.2
	příkon (max/nom)	kW	41.91/35.64	43.69/37.16	45.47/38.68	47.25/40.20
Ventilátor	COP (max/nom)	kW/kW	4.01/4.21	4.01/4.20	4.00/4.19	4.00/4.18
	průtok vzduchu	m ³ /min	894	946	998	1050
	počet ventilátorů		6	6	6	6
Akustický tlak	statický tlak	Pa	110	110	110	110
	(běžný/tichý)	dB(A)	67/60	67/59	67/58	68/57
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	ks	6	6	6	6
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	kg	31.80	32.70	33.60	34.50
Hmotnost	jednotka	kg	1131	1154	1177	1200
	balení	kg	1236	1262	1288	1314
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
		balení (VxŠxH)	mm	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790
	Barva		bílá			
		nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)
3trubka	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Vnitřní jednotky	počet	ks	64	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(ven. níže)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		62HP	64HP	66HP	
Model	model	AVWT-692FKFSHA	AVWT-614FKFSHA	AVWT-636FKFSHA	
	moduly	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
		AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
		AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	173.5	179.0	184.5	
	kW				
	kBtu/h	592.0	610.7	629.5	
	příkon	47.13	51.18	55.23	
	kW				
	EER	3.68	3.50	3.34	
Topení	výkon (max/nom)	195.0/173.5	201.0/179.0	207.0/184.5	
	kW				
	kBtu/h	665.3/592.0	685.8/610.7	706.3/629.5	
	příkon (max/nom)	51.68/43.29	56.11/46.38	60.54/49.47	
	kW				
	COP (max/nom)	3.77/4.01	3.58/3.86	3.42/3.73	
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	1050	1050	1050
	počet ventilátorů		6	6	6
	statický tlak	Pa	110	110	110
Akustický tlak	(běžný/tichý)	dB(A)	68/57	68/57	69/57
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstřikování par		
	počet	ks	6	6	6
Chladivo	druh	-	R410A		
	náplň z výroby	kg	34.50	34.50	34.50
Hmotnost	jednotka	kg	1201	1202	1203
	balení	kg	1315	1316	1317
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
		mm	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
		mm	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
Barva		bílá			
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Ø41.3(1-5/8)	Ø41.3(1-5/8)	Ø41.3(1-5/8)
	kapalina	mm(in.)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
2trubka	plyn	mm(in.)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)	Ø44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
Vnitřní jednotky	počet	ks	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90 ^{**2})	50(90 ^{**2})	50(90 ^{**2})
		m(ven. níže)	40(90 ^{**2})	40(90 ^{**2})	40(90 ^{**2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{**2})	15(30 ^{**2})	15(30 ^{**2})
		celková délka	m	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

topení: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		68HP	70HP	72HP	74HP	
Model	model	AVWT-648FKFSHA	AVWT-664FKFSHA	AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA	
		AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	
	moduly	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	
		AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	
	AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA		
napájení		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	190.0	195.0	200.0	206.0	
		kW				
		kBtu/h	648.3	665.3	682.4	702.9
	příkon	47.82	49.29	50.76	52.43	
	kW					
	EER	3.97	3.96	3.94	3.93	
	kW/kW					
Topení	výkon (max/nom)	212.0/190.0	218.0/195.0	224.0/200.0	231.0/206.0	
		kW				
		kBtu/h	723.3/648.3	743.8/665.3	764.3/682.4	788.2/702.9
	kW	51.70/44.22	53.79/45.87	55.88/47.52	57.66/49.04	
	COP (max/nom)	4.10/4.30	4.05/4.25	4.01/4.21	4.01/4.20	
	kW/kW					
Ventilátor	průtok vzduchu	1130	1161	1192	1244	
		m ³ /min				
	počet ventilátorů	8	8	8	8	
	Pa	110	110	110	110	
Akustický tlak	(běžný/tichý)	68/61	68/61	68/61	68/60	
	dB(A)					
Kompresor	druh	-	scroll s technologií vstříkování par			
	počet	8	8	8	8	
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	40.80	41.60	42.40	43.30	
Hmotnost	jednotka	1492	1500	1508	1531	
	balení	1632	1640	1648	1674	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x	1730x	1730x	1730x
			(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1350)	(1350+1350+1350+1600)
	balení (VxŠxH)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x
			(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1420)	(1420+1420+1420+1665)
		x790	x790	x790	x790	
Barva	nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
3trubka	kapalina	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	plyn	mm(in.)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
2trubka	kapalina	mm(in.)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	počet	ks	64	64	64	64
Vnitřní jednotky	připojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(ven. níže)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Potrubní trasa	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Vyšše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		76HP	78HP	80HP	82HP	
Model	model	AVWT-720FKFSHA	AVWT-740FKFSHA	AVWT-760FKFSHA	AVWT-782FKFSHA	
	moduly	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
		AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	
		AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	
napájení		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	212.0	218.0	224.0	229.5	
	kW					
	kBtu/h	723.3	743.8	764.3	783.1	
	příkon	54.10	55.77	57.44	61.49	
EER	3.92	3.91	3.90	3.73		
Topení	výkon (max/nom)	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0	258.0/229.5	
	kW					
	kBtu/h	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3	880.3/783.1	
příkon (max/nom)	59.44/50.56	61.22/52.08	63.00/53.60	67.43/56.69		
COP (max/nom)	4.00/4.19	4.00/4.19	4.00/4.18	3.83/4.05		
Ventilátor	průtok vzduchu	1296	1348	1400	1400	
	m ³ /min					
	počet ventilátorů	8	8	8	8	
statický tlak	Pa	110	110	110	110	
Akustický tlak (běžný/tichý)	dB(A)	69/60	69/59	69/58	69/58	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstříkovaní par				
	počet	8	8	8	8	
Chladivo	druh	R410A				
	naplnění z výroby	44.20	45.10	46.00	46.00	
Hmotnost	jednotka	1554	1577	1600	1601	
	balení	1700	1726	1752	1753	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750
		mm	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790
	balení (VxŠxH)	mm	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750
		mm	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790
Barva		bílá				
		bílá				
3trubka	Low Pressure plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	High/Low Pressure plyn	mm(in.)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
2trubka	plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Vnitřní jednotky	počet	ks	64	64	64	64
	přípojovací poměr	-	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}	200% ^{*1}
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})	50(90 ^{*2})
		m(ven. níže)	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})	40(90 ^{*2})
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})	15(30 ^{*2})
	celková délka	m	165	165	165	165
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C
	topení	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

vytápění: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.



Hi-FLEXi S Heat recovery (High efficiency)



HP		84HP	86HP	88HP	
Model	model	AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA	
		AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
	moduly	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
		AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	
	AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA		
napájení		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	235.0	240.5	246.0	
		kW			
		kBtu/h	801.8	820.6	839.4
	příkon	65.54	69.59	73.64	
	kW				
	EER	3.59	3.46	3.34	
Topení	výkon (max/nom)	264.0/235.0	270.0/240.5	276.0/246.0	
		kW			
		kBtu/h	900.8/801.8	921.2/820.6	941.7/839.4
	příkon (max/nom)	71.86/59.78	76.29/62.87	80.72/65.96	
	COP (max/nom)	3.67/3.93	3.54/3.83	3.42/3.73	
Ventilátor	průtok vzduchu	1400	1400	1400	
		m ³ /min			
	počet ventilátorů	8	8	8	
	statický tlak	110	110	110	
	Pa				
Akustický tlak	(běžný/tichý)	70/58	70/58	70/58	
Kompresor	druh	scroll s technologií vstřikování par			
	počet	8	8	8	
Chladivo	druh	R410A			
	náplň z výroby	46.00	46.00	46.00	
Hmotnost	jednotka	1602	1603	1604	
	balení	1754	1755	1756	
Rozměry	jednotka (VxŠxH)	mm	1730x	1730x	
			(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	
		x750	x750	x750	
	balení (VxŠxH)	mm	1950x	1950x	1950x
		(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	
	x790	x790	x790		
Barva		bílá	bílá	bílá	
3trubka	nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	
	vysoko/nízkotlaký plyn	mm(in.)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	
2trubka	plyn	mm(in.)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	
	kapalina	mm(in.)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	
Vnitřní jednotky	počet	64	64	64	
	přípojovací poměr	-	200%*1	200%*1	
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m(ven. výše)	50(90*2)	50(90*2)	
		m(ven. níže)	40(90*2)	40(90*2)	
	převýšení mezi vnitř.	m	15(30*2)	15(30*2)	
	celková délka	m	165	165	
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	
	topení	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: vstupní teplota vzduchu: 27 °C DB / 19 °C WB, vstupní teplota vzduchu: 35 °C DB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

týpání: vstupní teplota vzduchu: 20 °C DB, vstupní teplota vzduchu: 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m.

2. Uvedené hodnoty hlučnosti jsou měřeny v bezodrazové komoře bez vlivu odraženého zvuku, proto je nutné v reálných podmínkách zohlednit vliv odrazů.

3. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci se čtyřcestnými kazetovými vnitřními jednotkami.

1: Pro podrobné informace kontaktujte technickou podporu Hisense.

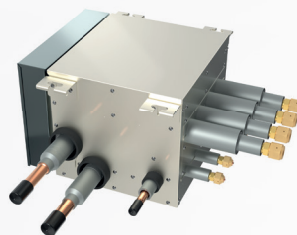
Switch box

Popis

Používá se u systémů se zpětným získáváním tepla pro zajištění chlazení a vytápění současně v rámci jednoho systému a je klíčový pro dosažení instalační flexibility a snížení nákladů.

Vlastnosti

- Kompaktní provedení a snadná instalace
- Rozšířená produktová řada (1, 4, 8, 12, 16 kW)
- Maximální výkon 85 kW
- Nepotřebuje připojení odvodu kondenzátu
- Flexibilní kombinace jednoho a vícenásobného větvení



Model	jedna větev		více větví					
	HCHS-N06XC	HCHS-N10XC	HCHM-N04XC	HCHM-N08XC	HCHM-N12XC	HCHM-N16XC		
Provedení								
Elektrické údaje	napájení	AC 1φ, 220-240V/50Hz; AC 1φ, 208-230V/60Hz						
	příkon	W	5.8	5.8	15.1	29.8	45.0	60.0
Maximální výkon všech připojených vnitřních jednotek	kW	16.0	28.0	44.8	85.0	85.0	85.0	
Maximální výkon připojených vnitřních jednotek na jeden port	kW	16.0	28.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
Počet portů (pro připojení vnitřních jednotek)	ks	1	1	4	8	12	16	
Maximální počet připojených vnitřních jednotek na jeden port	ks	8	8	8	8	6	6	
Rozměry (V x Š x H)	mm	191x300x214	191x300x214	260x303x352	260x543x352	260x783x352	260x1023x352	
Hmotnost	kg	6.3	6.4	14.1	25.2	35.5	46.7	
Hlučnost	provozní	dB(A)	33	33	31	31	34	34
	maximální	dB(A)	46	46	43	46	48	49
Chladivo	R410A							
Připojení potrubí k venkovní jednotce	plyn (vysoko/nízkotl.)	mm	15.88	15.88	22.2	22.2	25.4	28.6
	plyn (nízkotl.)	mm	19.05	19.05	25.4	28.6	28.6	31.75
	kapalina	mm	—	—	12.7	12.7	15.88	19.05
Připojení potrubí k vnitřním jednotkám	plyn	mm	15.88	19.05	15.88	15.88	15.88	15.88
	kapalina	mm	—	—	9.52	9.52	9.52	9.52



Hydrobox

Specifikace

Model		AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Napájení		AC 10, 220~240V/50Hz AC 10, 220V/60Hz	
Výkon chlazení (A 35/24 °C/W 12-7 °C)		7.5	12.5
Výkon topení (A 7/6 °C/W 30-35 °C)		8	16
Příkon		0.08(3.08)	0.14(3.14)
Rozměry VxŠxH		890×520×320	890×520×320
Rozměry balení VxŠxH		1120×595×462	1120×595×462
Hmotnost boxu		55	58
Hmotnost balení		72	75
Druh tepelného výměníku		deskový	
Izolace tepelného výměníku		elastomerická pěna	
Rozsah teploty vody topení		20 to 55	20 to 55
Rozsah teploty vody DHW (vč. topné patrony)		35 to 75	35 to 75
Rozsah teploty vody chlazení		5 to 20	5 to 20
Akustický tlak		33	33
Akustický výkon		46	46
Připojení potrubí plyn		Ø15.88	Ø15.88
Připojení potrubí kapalina		Ø9.53	Ø9.53
Oběhové čerpadlo		DC motor inverter	
druh		DC motor	
řízení otáček		inverter	
výtlak		12.5	12.5
výtlak pro vodní okruh		5	5
příkon		100	160
Topná patrona		3	3
Vodní filtr průměr děrování		0.85	0.85
Vodní filtr materiál		Hpb59-1	Hpb59-1
Vodní okruh připojovací potrubí		G1-1/4"	G1-1/4"
Vodní okruh uzavírací ventil		ano	ano
Vodní okruh vypouštěcí ventil		ano	ano
Vodní okruh pojistný ventil		3	3
Vodní okruh odvodušnovací ventil		ano	ano
Nominální průtok		1.38	2.75
Expanzní nádoba objem		8	8
Expanzní nádoba max. tlak		3	3

Provozní rozsah

Vnitřní jednotka (chlazení)

	maximum	minimum
vnitřní	32°C DB / 23°C WB	21°C DB / 15°C WB
venkovní	52°C DB*	-10°C DB

Vnitřní jednotka (topení)

	maximum	minimum
vnitřní	27°C DB	15°C DB
venkovní	16.5°C WB	-25°C WB**

Hydrobox (chlazení)

	maximum	minimum
vstup. voda	25°C	10°C
venkovní	48°C DB	10°C DB

Hydrobox (prostorové vytápění)

	maximum	minimum
vstup. voda	54°C	10°C
venkovní	16.5°C WB	-25°C WB**

Hydrobox (DHW)

	maximum	minimum
vstup. voda	54°C	10°C
venkovní	43°C WB	-25°C WB**

DB: suchý teploměr
WB: mokry teploměr
(*): 48°C DB ~ 52°C DB
(**): -20°C WB ~ -25°C



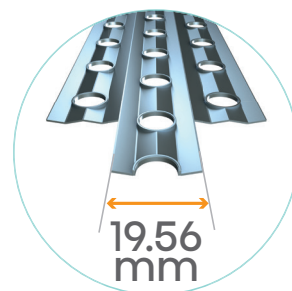
Hi-Smart



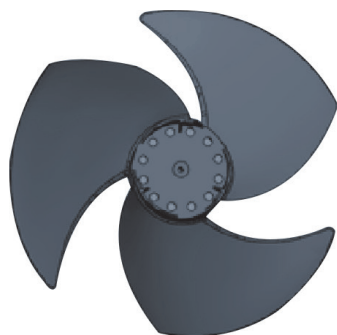
Vysoká účinnost

Venkovní jednotka je vybavena novou generací ventilátorů s průměrem zvýšeným z 544 mm na 700 mm (600 mm u jednotek s jedním ventilátorem).

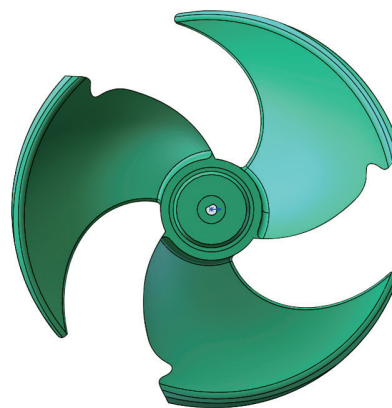
Tato úprava přináší o 44 % vyšší průtok vzduchu při stejných otáčkách, zvyšuje energetickou účinnost. Jednotka je navíc osazena DC invertorovým motorem, který umožňuje přesnou regulaci otáček a zajišťuje stabilní a vysoce účinný provoz.



nové lamely



Φ544 mm



Φ700 mm

Ekologické chladivo R32

Chladivo R32 přispívá k plnění požadavků nařízení EU č. 517/2014 (F-plyny).

Hisense používá nízkoemisní chladivo R32 (nižší GWP) do svých VRF systémů, jako optimální řešení pro dosažení cílů snižování emisí CO₂.

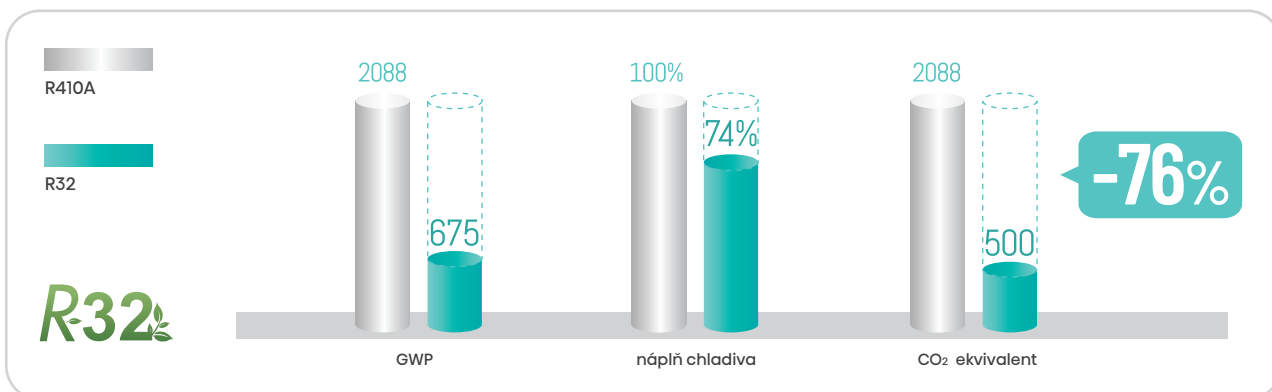
Vlastnosti:

- nulové poškození ozónové vrstvy (ODP)
- nízký potenciál globálního oteplování (GWP)
- nižší náplň chladiva při stejném výkonu
- jednosložkové chladivo = snadný servis



Méně chladiva = nižší emise eq. CO₂

Díky chladivu R32 s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP) v systému Hi-Smart H5 lze snížit celkové ekvivalentní emise CO₂ až o 76 % ve srovnání s tradičním chladivem R410A.



Vícenásobné zabezpečení

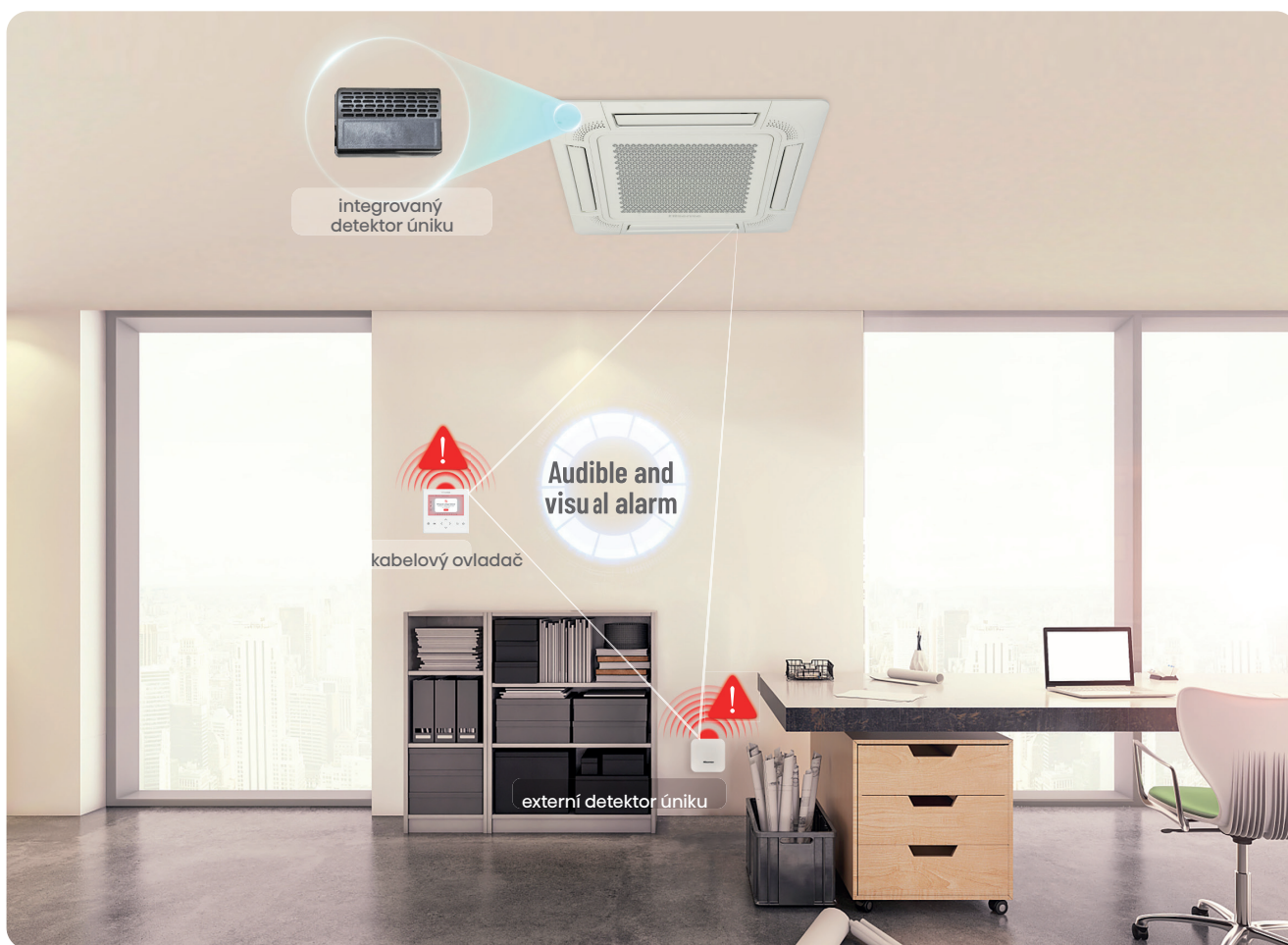
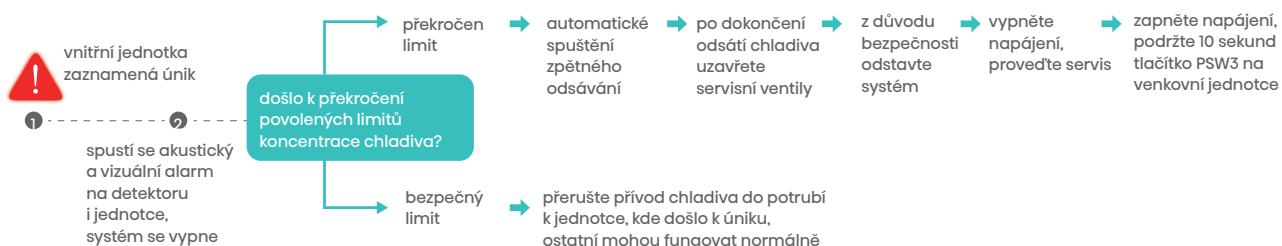
Detekce úniku chladiva

Detekce úniku chladiva v reálném čase je povinná pro systémy s chladivem R32 od určité velikosti. Při překročení koncentrace chladiva 5000 ppm se vnitřní jednotka automaticky zastaví a aktivuje akustický i vizuální alarm. Systém lze rovněž propojit s externím poplachovým systémem nebo ventilačním systémem třetích stran.

Havarijní odsátí chladiva

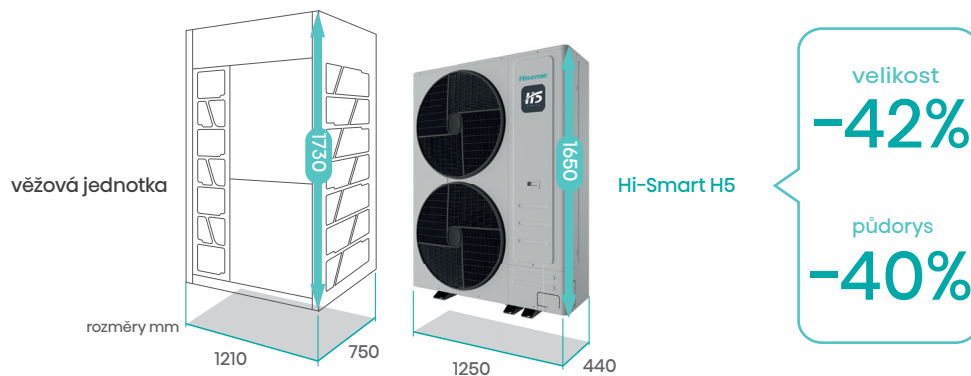
Pokud by únik chladiva z vnitřní jednotky mohl způsobit překročení bezpečné koncentrace chladiva v místnosti, systém okamžitě aktivuje havarijní odsátí chladiva. Při výpadku napájení uzavírací box automaticky uzavře ventily, čímž zabrání dalšímu úniku chladiva.

Postup při úniku chladiva:



Kompaktní tvar

Jednotka H5 má oproti předchozí generaci věžové jednotky řady S při stejném výkonu menší půdorys a kompaktnější konstrukci. Volné místo na střeše tak lze použít pro vhodnější účely.



Úspora místa

Díky kompaktnímu provedení nabízí jednotka H5 mimořádnou flexibilitu při volbě místa instalace. Umožňuje instalaci i do malých a úzkých prostor.



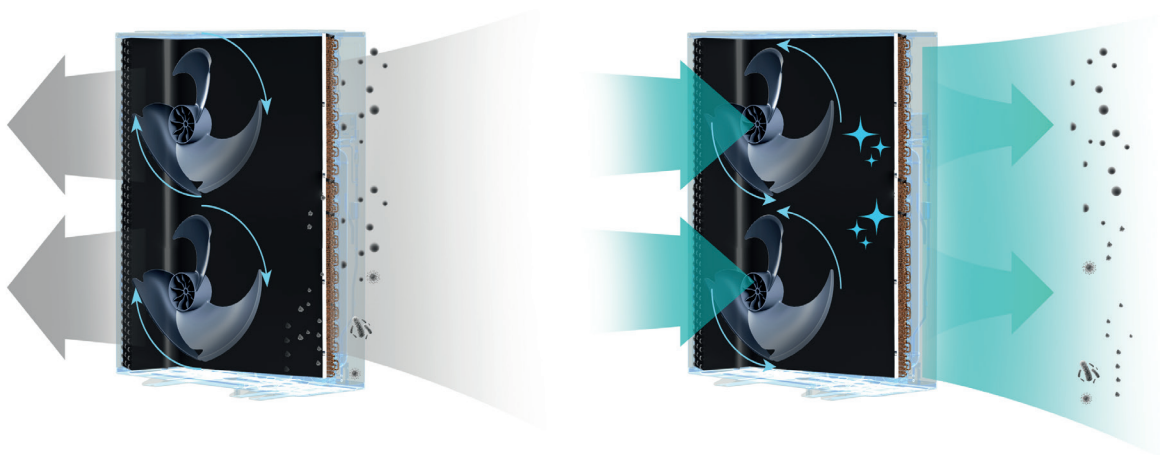
Záložní provoz

Při spojení dvou modulů H5 je systém vybaven funkcí záložního provozu, která zabraňuje úplnému odstavení okruhu při poruše venkovní jednotky. Systém může pokračovat v provozu s funkčním modulem až do provedení servisu a opravy, a to s možností až pěti úrovní zálohování.

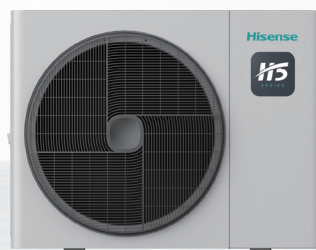


Samočistění jednotky

Technologie Hi-Smart H5 využívá automatické čištění prachu pomocí reverzního chodu venkovního ventilátoru. Účinně odstraňuje usazené nečistoty, snižuje odpor proudění vzduchu a zachovává optimální účinnost výměny tepla.



Hi-Smart H5

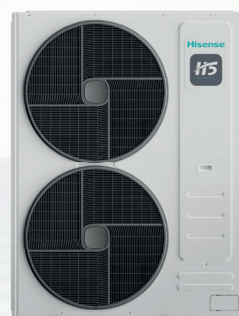


HP		4HP	5HP	6HP	
Model	AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz	AVW-41HJDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-54HJDH2H1	
	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz	AVW-41HKDH2H1	AVW-48HKDH2H1	AVW-54HKDH2H1	
Chlazení	výkon	kW	12.1	14.0	15.5
		kBtu/h	41.5	48.0	53.0
	příkon	kW	3.30	4.24	4.70
	EER	kW/kW	3.67	3.30	3.30
	SEER	kW/kW	8.20	7.90	7.90
Topení	výkon (max./nom.)	kW	14.2/12.1	16.0/14.0	18.0/15.5
		kBtu/h	48.0/41.5	54.5/48.0	61.5/53.0
	příkon (max./nom.)	kW	3.60/2.63	4.10/3.18	4.80/3.52
	COP (max./nom.)	kW/kW	3.94/4.60	3.90/4.40	3.75/4.40
	SCOP	kW/kW	5.00	4.65	4.60
Průtok vzduchu		m ³ /min	80	80	80
Akustický tlak (chlazení/topení)		dB(A)	52/52	53/53	54/54
Chladivo	druh	-		R32	
	náplň z výroby	kg	2	2	2
Hmotnost	jednotka (1fáz./3fáz.)	kg	94/95	94/95	94/95
	balení (1fáz./3fáz.)	kg	109/110	109/110	109/110
Rozměry	jednotka (V×Š×H)	mm	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390
	balení (V×Š×H)	mm	1000×1185×530	1000×1185×530	1000×1185×530
Barva		-		šedivě bílá	šedivě bílá
Chlad. potrubí	plyn	mm	15.88	15.88	15.88
		inch	5/8	5/8	5/8
	kapalina	mm	9.53	9.53	9.53
		inch	3/8	3/8	3/8
Vnitřní jednotky	počet	pcs	10	12	13
	připojovací poměr	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Potrubní trasa	celková délka	m	80	80	80
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m (venk. výše)	50	50	50
		m (venk. níže)	40	40	40
	převýšení mezi vnitř.	m	15	15	15
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10-52°C		
	topení	WB/DB	-25.5-15.5/-25-26°C		

pozn.:

- Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:
chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
- Při chlazení (48-52 °C) nebo topení (23-26 °C) může jednotka pracovat v přerušovaném režimu.
- Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.

Hi-Smart H5

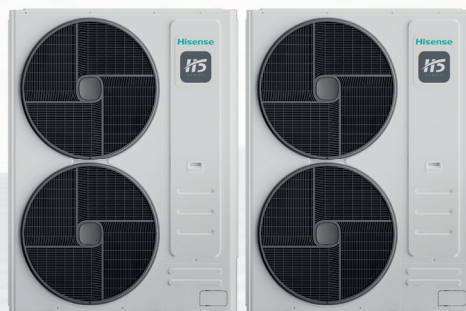


HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2
			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2
Napájení			/	/	/	/	/
			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chlazení	výkon	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5
	příkon	kW	5.89	7.57	9.31	11.43	13.24
	EER	kW/kW	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40
	SEER	-	7.97	8.57	8.53	7.57	7.43
Topení	výkon (max./nom.)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	50.0/45.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	127.9/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	příkon (max./nom.)	kW	5.32/4.57	7.00/5.96	9.15/7.70	10.98/9.30	12.20/10.71
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.70/4.90	4.50/4.70	4.10/4.35	4.10/4.30	4.10/4.20
	SCOP	-	5.50	4.80	4.89	4.75	4.85
Průtok vzduchu		m ³ /min	212	212	212	287	287
Akustický tlak (chlazení/topení)		dB(A)	54/57	55/58	55/58	61/62	62/65
Chladivo	druh	-	R32				
	náplň z výroby	kg	4.0	4.5	5.7	6.0	6.0
Hmotnost	jednotka	kg	191	192	193	215	216
	balení	kg	209	210	211	233	234
Rozměry	jednotka (V×Š×H)	mm	1650×1250×440				
	balení (V×Š×H)	mm	1810×1350×580				
Barva		-	šedivě bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	22.2	22.2	25.4	25.4	28.6
		inch	7/8	7/8	8/8	8/8	9/8
	kapalina	mm	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7
		inch	3/8	3/8	4/8	4/8	4/8
Vnitřní jednotky	počet	pcs	17	21	26	31	34
	přípojovací poměr	-	30%-150%				
Potrubní trasa	celková délka	m	500	500	500	500	500
	max. délka větve	m (skut.)	150	150	150	150	150
		m (ekviv.)	165	165	165	165	165
	převýšení mezi vnitř. a venk.	m (venk. výše)	50	50	50	50	50
		m (venk. níže)	40	40	40	40	40
převýšení mezi vnitřn.	m	40	40	40	40	40	
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10-55°C				
	topení	WB/DB	-25-16.5°C/-24-23°C				

pozn.:

- Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:
chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
 - Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.
 - Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.
Měřicí bod: 1 m od jednotky a 0,92 m nad úroveň podlahy.
 - Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.
 - DIP DSW1-4 na PCB venkovní jednotky musí být nastaven do polohy ON. Uvedená hodnota je měřena od výdechové mřížky venkovní jednotky.
 - Při chlazení (48-52 °C) nebo topení (23-26 °C) může jednotka pracovat v přerušovaném režimu.
- *1 V případě dotazů se obraťte na technika nebo prodejce.

Hi-Smart H5



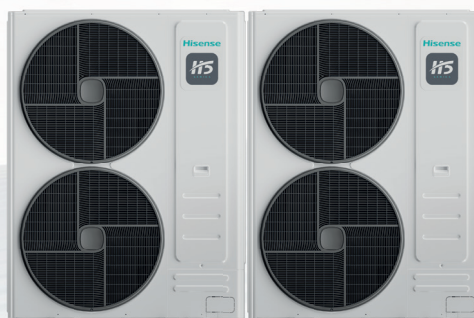
HP			18HP	20HP	22HP	24HP
Model			AVW-170HKDHE2	AVW-190HKDHE2	AVW-212HKDHE2	AVW-232HKDHE2
Moduly			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2
Napájení			AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-114HKDHE2
			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	kW	50.4	56.0	61.5	67.0
		kBtu/h	171.9	191.0	209.8	228.6
	příkon	kW	13.5	15.1	16.9	18.6
	EER	kW/kW	3.74	3.70	3.64	3.60
	SEER	kW/kW	8.29	8.57	8.55	8.53
Topení	výkon (max./nom.)	kW	56.5/50.4	63.0/56.0	69.0/61.5	75.0/67.0
		kBtu/h	192.8/171.9	215.0/191.0	235.4/209.8	255.9/228.6
	příkon (max./nom.)	kW	12.3/10.5	14.0/11.9	16.1/13.7	18.3/15.4
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.59/4.79	4.50/4.70	4.27/4.50	4.10/4.35
	SCOP	kW/kW	5.09	4.80	4.85	4.89
Průtok vzduchu		m ³ /min	424	424	424	424
Akustický tlak (chlazení/topení)		dB(A)	55/58	55/58	55/58	55/58
Chladivo	druh	-	R32			
	náplň z výroby	kg	9	9	10	11
Hmotnost	jednotka	kg	383	384	385	386
	balení	kg	419	420	421	422
Rozměry	jednotka (V×Š×H)	mm	1650×1250×880			
	balení (V×Š×H)	mm	1810×1350×1160			
Barva		-	šedivě bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	28.6	28.6	28.6	28.6
		inch	9/8	9/8	9/8	9/8
	kapalina	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Vnitřní jednotky	počet	pcs	36	40	44	48
	přípojovací poměr	-	30%-150%			
Potrubní trasa	celková délka	m	500	500	500	500
	max. délka větve	m (skut.)	150	150	150	150
		m (ekvív.)	165	165	165	165
	převýšení mezi vnitř. a venk.	m (venk. výše)	50	50	50	50
		m (venk. níže)	40	40	40	40
	převýšení mezi vnitřn.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	chlazení	DB	-10~55°C			
	topení	WB/DB	-25~-16.5°C/-24~-23°C			

pozn.:

- Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:
chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.
- Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.
- Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.
Měřicí bod: 1 m od jednotky a 0,92 m nad úroveň podlahy.
- Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.
- DIP DSW1-4 na PCB venkovní jednotky musí být nastaven do polohy ON. Uvedená hodnota je měřena od výdechové mřížky venkovní jednotky.
- Při chlazení (48-52 °C) nebo topení (23-26 °C) může jednotka pracovat v přerušovaném režimu.

*1 V případě dotazů se obraťte na technika nebo prodejce.

Hi-Smart H5



HP			26HP	28HP	30HP	32HP
Model			AVW-250HKDHE2	AVW-272HKDHE2	AVW-290HKDHE2	AVW-308HKDHE2
Moduly			AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-164HKDHE2
			AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-164HKDHE2	AVW-164HKDHE2
Napájení			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	kW	73.5	80.0	85.0	90.0
		kBtu/h	250.8	273.0	290.0	307.0
	příkon	kW	20.7	22.9	24.7	26.5
	EER	kW/kW	3.54	3.50	3.45	3.40
	SEER	kW/kW	7.98	7.57	7.50	7.43
Topení	výkon (max./nom.)	kW	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0	100.0/90.0
		kBtu/h	281.5/250.8	307.1/273.0	324.2/290.0	341.2/307.0
	příkon (max./nom.)	kW	20.1/17.0	22.0/18.6	23.2/20.0	24.4/21.4
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.10/4.32	4.10/4.30	4.10/4.25	4.10/4.20
	SCOP	kW/kW	4.81	4.75	4.80	4.85
Průtok vzduchu		m ³ /min	499	574	574	574
Akustický tlak (chlazení/topení)		dB(A)	59/60	61/62	62/64	62/65
Chladivo		druh	R32			
	náplň z výroby	kg	12	12	12	12
Hmotnost	jednotka	kg	408	430	431	432
	balení	kg	444	466	467	468
Rozměry	jednotka (V×Š×H)	mm	1650×1250×880			
	balení (V×Š×H)	mm	1810×1350×1160			
Barva			šedivě bílá			
Chlad. potrubí	plyn	mm	31.75	31.75	31.75	31.75
		inch	10/8	10/8	10/8	10/8
	kapalina	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
		inch	6/8	6/8	6/8	6/8
Vnitřní jednotky	počet	pcs	52	56	60	64
	připojovací poměr	-	30%-150%			
Potrubní trasa	celková délka	m	500	500	500	500
	max. délka větve	m (skut.)	150	150	150	150
		m (ekvív.)	165	165	165	165
	převýšení mezi vnitř. a venk.	m (venk. výše)	50	50	50	50
		m (venk. níže)	40	40	40	40
	převýšení mezi vnitřn.	m	40	40	40	40
Provozní rozsah	Chlazení	DB	-10~-55°C			
	topení	WB/DB	-25~-16.5°C/-24~-23°C			

pozn.:

1. Jmenovitý chladič výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.

3. Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

Měřicí bod: 1 m od jednotky a 0,92 m nad úrovní podlahy.

4. Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.

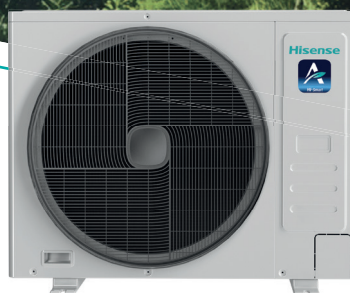
5. DIP DSW1-4 na PCB venkovní jednotky musí být nastaven do polohy ON. Uvedená hodnota je měřena od výdechové mřížky venkovní jednotky.

6. Při chlazení (48-52 °C) nebo topení (23-26 °C) může jednotka pracovat v přerušovaném režimu.

*1 V případě dotazů se obraťte na technika nebo prodejce.

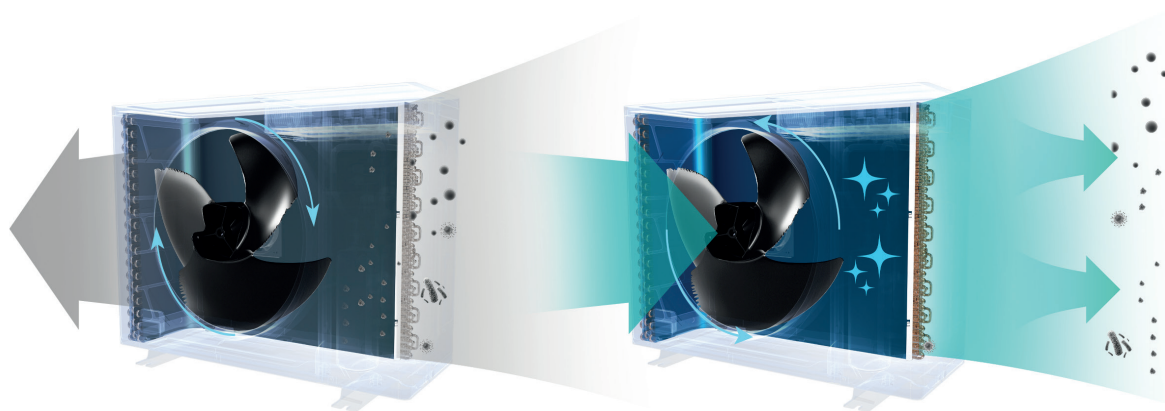


Hi-Smart



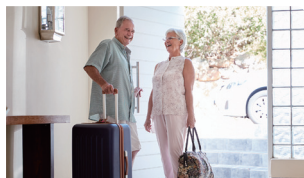
Samočistící režim

Technologie Hi-Smart A využívá automatické čištění prachu pomocí reverzního chodu venkovního ventilátoru. Tento proces účinně odstraňuje usazené nečistoty, snižuje aerodynamický odpor a udržuje vysokou účinnost výměníku tepla.



1 W pohotovostní režim

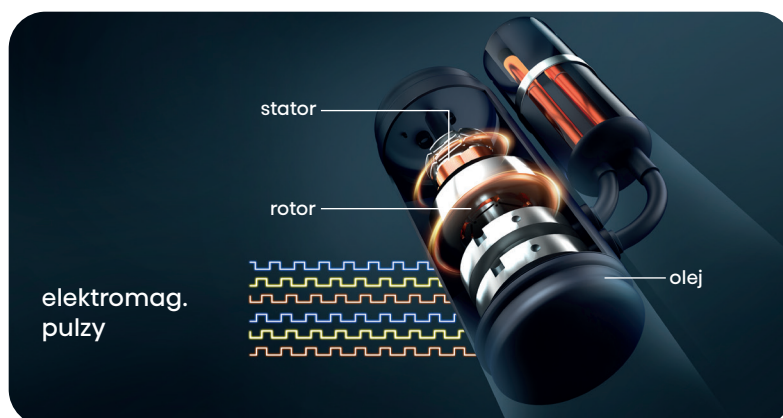
Řada Hi-Smart A využívá optimalizovaný řídicí algoritmus snižující spotřebu energie v pohotovostním režimu až na 1 W. Systém automaticky přechází do pohotovostního režimu v době, kdy klimatizační jednotka není zrovna používána.



Elektromagnetický ohřev kompresoru

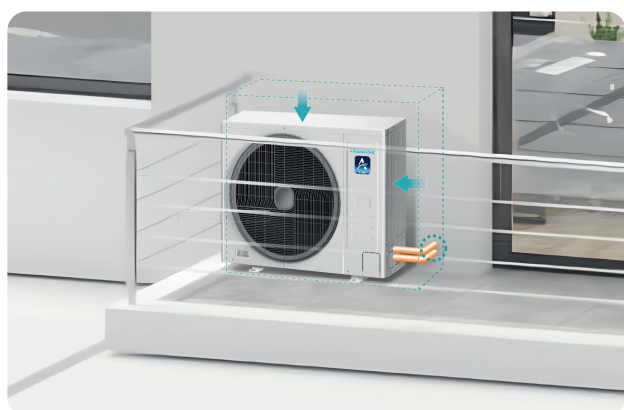
Inovativní technologie ohřevu Hisense bez použití externího topného pásu.

Olej je ohříván rotorem kompresoru, což zajišťuje vyšší účinnost ohřevu, výrazně zkracuje dobu předehřevu při nízkých teplotách a snižuje spotřebu.

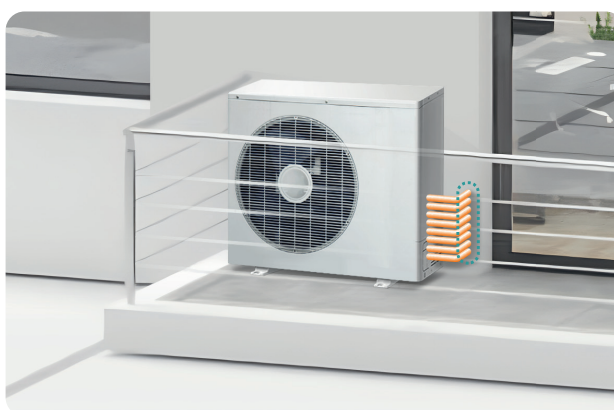


Úspora prostoru

Díky kompaktním rozměrům zabírá venkovní jednotka systému Hi-Smart A minimum prostoru a jako VRF zařízení navíc vyžaduje pro připojení více vnitřních jednotek pouze hlavní potrubní trasu, a tak snižuje zásah do stavebních konstrukcí.



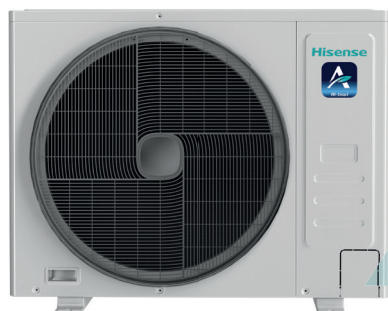
mini VRF



multisplit

Flexibilní připojení

Flexibilní systém Hi-Smart A mini VRF umožňují připojení hlavního potrubí z různých směrů dle individuálních požadavků.



Nastavitelný výdech (volitelné)

Při instalaci v omezených prostorech umožňuje speciální tvar usměrňovače výdechu vzduchu odklonění proudění do nejlepšího možného směru.

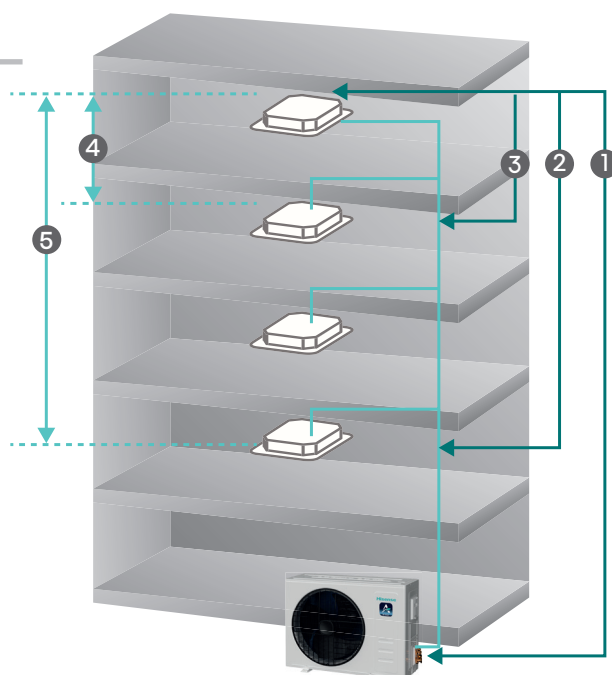
pozn.: příslušenství SH-76CD/SH-34CD



Dlouhé potrubní trasy

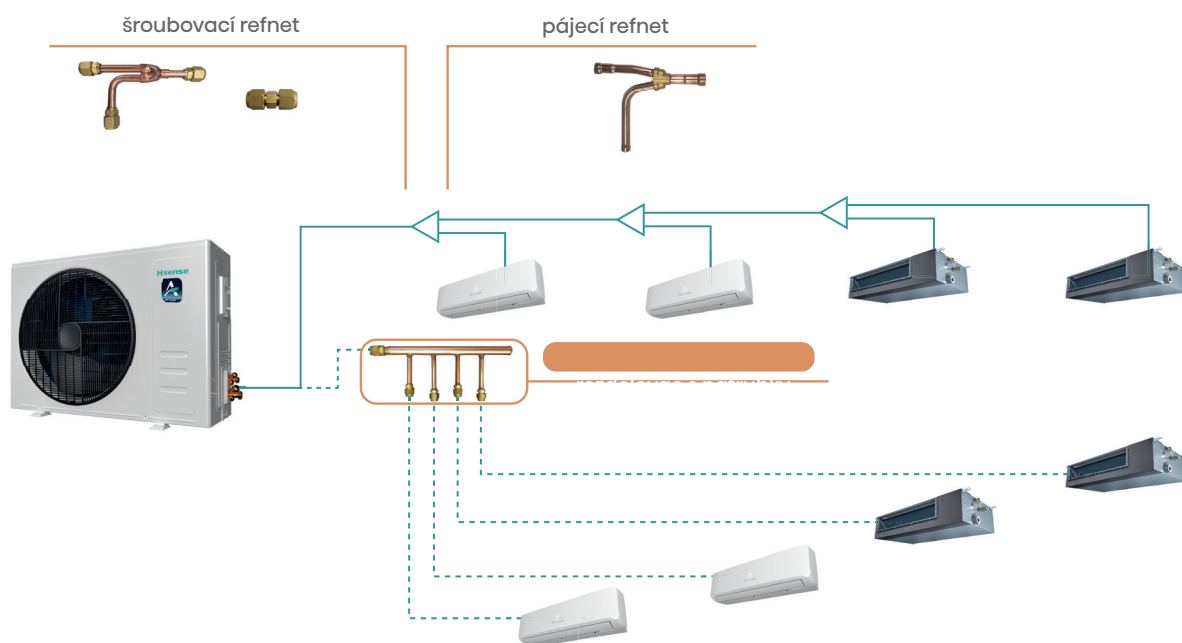
Systém Hi-Smart A umožňuje maximální délku potrubí až 75 m a celkovou délku potrubí až 120 m. Maximální výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou může dosahovat až 30 m. To výrazně usnadňuje návrh systému ve srovnání s multisplitovými systémy.

- ① celková délka potrubí: 75m
- ② vzdálenost od prvního reťnetu k poslední vnit. jedn.: 30m
- ③ vzdálenost mezi vnitřními jedn.: 15m
- ④ převýšení mezi vnitřními jedn.: 15m
- ⑤ převýšení mezi venkovní a vnitřní jedn.: 30m



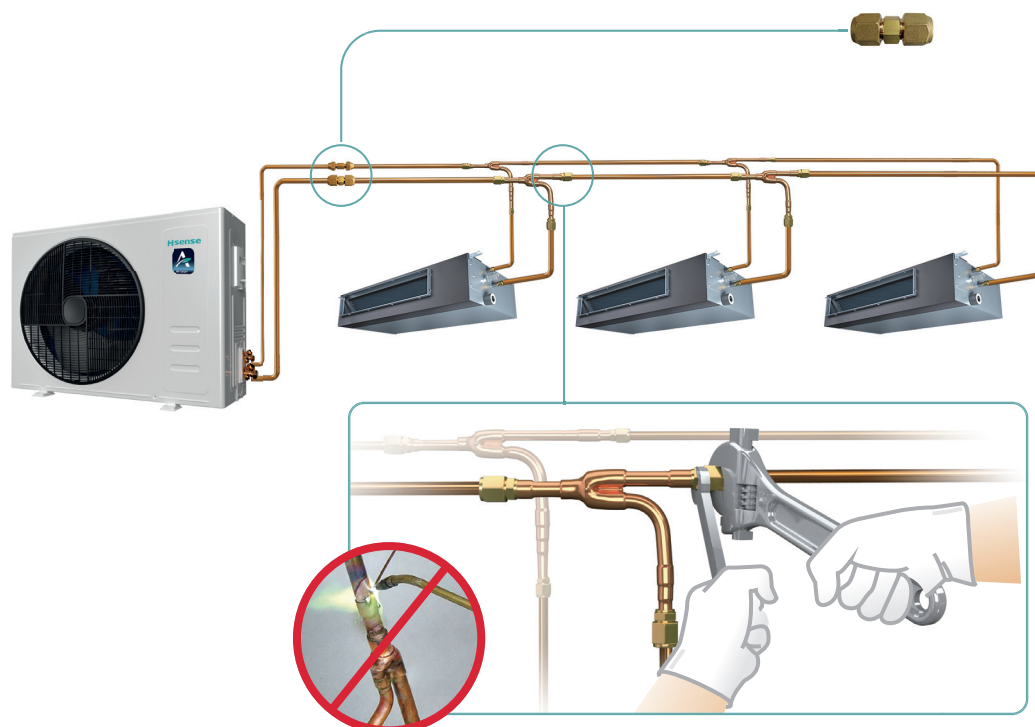
Druhy potrubních rozdělovačů

Řada Hi-Smart A nabízí tři možnosti připojení potrubí: pájené a šroubovací refnety a rozbočovací rozdělovače s nátrubky. Univerzální použití rozdělovačů umožňuje rychlé napojení na předinstalované chladičové potrubí.



Šroubovací refnety

Rozdělovače se šroubením zcela eliminují potřebu pájení na místě instalace = rychlá a kvalitní montáž.



Hi-Smart A



HP		3	3.5	4	5	6	
Model		AVW-27HJFAH1	AVW-34HJFAH1	AVW-42HJFAH1	AVW-48HJFAH1	AVW-54HJFAH1	
Napájení		1PH 220~240V 50Hz/60Hz					
Chlazení	výkon	kW	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5
		kBtu/h	27.3	34.1	41.3	47.8	52.9
	příkon	kW	2.22	2.96	3.32	4.24	4.84
	EER	kW/kW	3.60	3.38	3.65	3.30	3.20
	SEER		6.41	6.91	8.11	7.91	7.80
Topení	výkon (max./nom.)	kW	9.5/8.0	11.2/10.0	14.0/12.1	16.0/14.0	17.0/15.5
		kBtu/h	32.4/27.3	38.2/34.1	47.8/41.3	54.6/47.8	58.0/52.9
	příkon (max./nom.)	kW	2.30/1.70	2.99/2.35	3.74/2.85	4.23/3.26	4.60/3.69
	COP (max./nom.)	kW/kW	4.14/4.70	3.74/4.25	3.74/4.25	3.78/4.30	3.70/4.20
SCOP		4.40	4.30	4.70	4.70	4.65	
Průtok vzduchu	m ³ /min	45	45	75	75	75	
Akustický tlak (chlazení/topení)	dB(A)	52/54	53/55	54/55	54/55	54/56	
Chladivo	druh	-	R410A				
	náplň z výroby	kg	1.8	1.8	2.0	3.0	3.0
Hmotnost	jednotka	kg	50	52	64	71	71
	balení	kg	54	55	77	83	83
Rozměry	External (V×Š×H)	mm	670×900×320		770×980×360		
	balení (V×Š×H)	mm	717×1056×427		920×1100×505		
Chlad. potrubí	plyn	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	kapalina	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Vnitřní jednotky	počet	pcs	1-5	1-6	1-7	1-9	1-10
	přípojovací poměr	-	50%-150%				
Potrubní trasa	h	m	40	40	60	70	70
	délka větve	m	25	25	50	60	60
	převýšení mezi vnitř. a venk.	m	20	20	30	30	30
	převýšení mezi vnitř.	m	10	10	15	15	15
Provozní rozsah	chlazení	DB	-5~-59 °C*				
	topení	WB/DB	-21~-17°C/-20~-23°C				

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. *Při chlazení s venkovní teplotou 55-59 °C pracuje jednotka v přerušovaném režimu.

Hi-Smart

Kompaktní velikost a nízká hmotnost



Venkovní jednotky mini VRF řady H mají kompaktní rozměry pro snadnou instalaci i do omezených míst, například do rohů balkonů nebo na střechu.

Menší konstrukce zároveň znamená nižší hmotnost = snadnější manipulace a instalace.



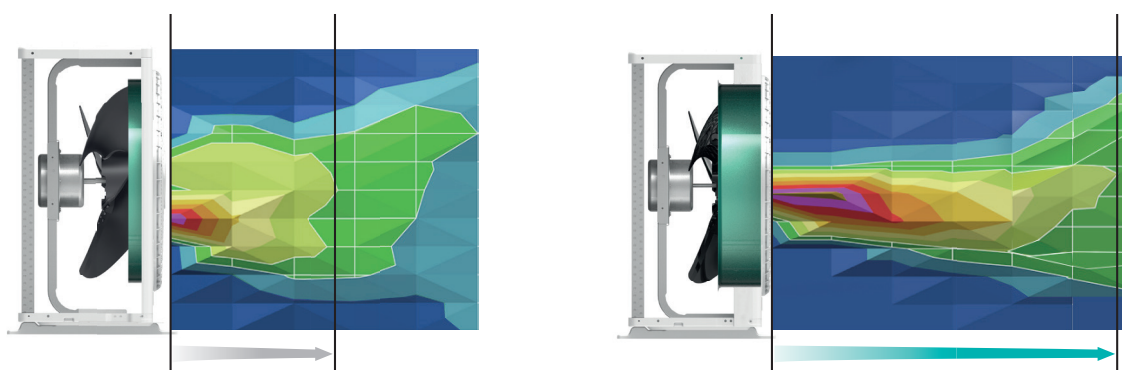
Mřížka s leteckou konstrukcí

Řada Hisense H vytváří vysoce kvalitní a tiché provozní prostředí. Konstrukce výstupní mřížky vychází z principů leteckých motorů a respektuje aerodynamické zásady, čímž dochází k výraznému snížení hlučnosti. Zároveň zvyšuje bezpečnost provozu, protože zabraňuje kontaktu s lopatkami ventilátoru a minimalizuje riziko poranění.



Nová konstrukce výdechu

Nový design výfukového směrovače zlepšuje odvod vzduchu a zabraňuje jeho opětovnému nasávání do jednotky. Oproti konvenčnímu provedení je dosah výfuku vzduchu až o 24 % vyšší. Jednotky o výkonu 8–12 HP umožňují externí statický tlak až 30 Pa.



1.5-2m/s 2-2.5m/s 2.5-3m/s

Flexibilní připojení

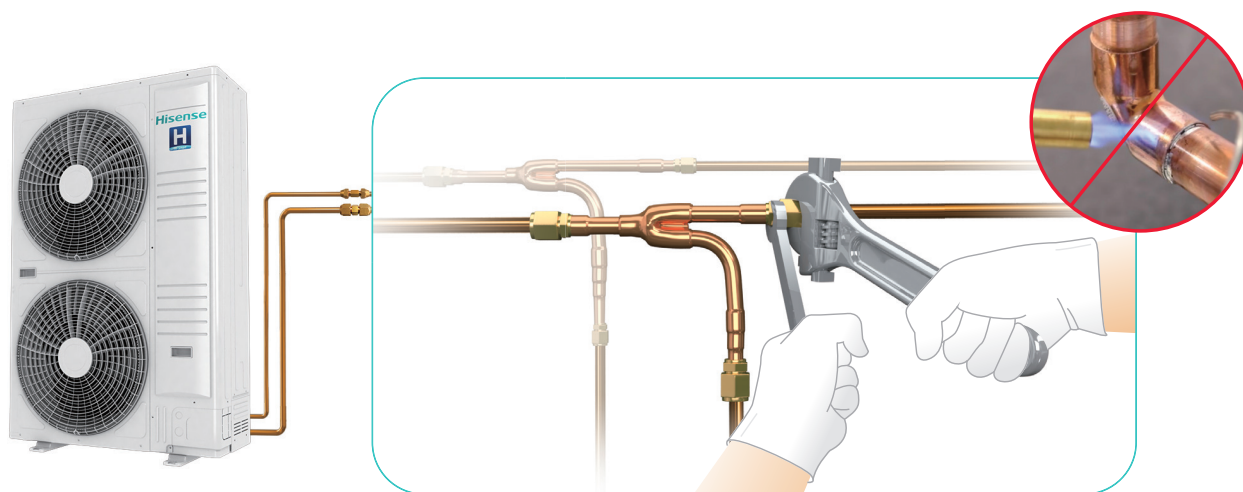
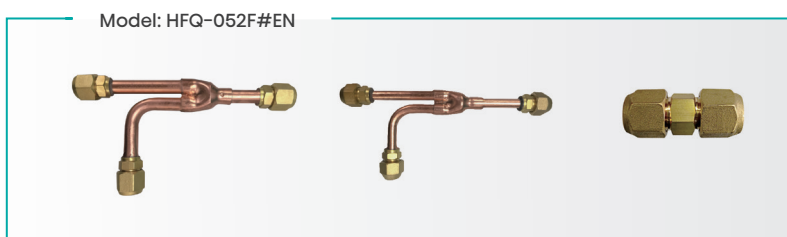
Flexibilní systém Hi-Smart H umožňuje připojení hlavního potrubí z různých směrů dle individuálních požadavků.



Šroubovací refnety

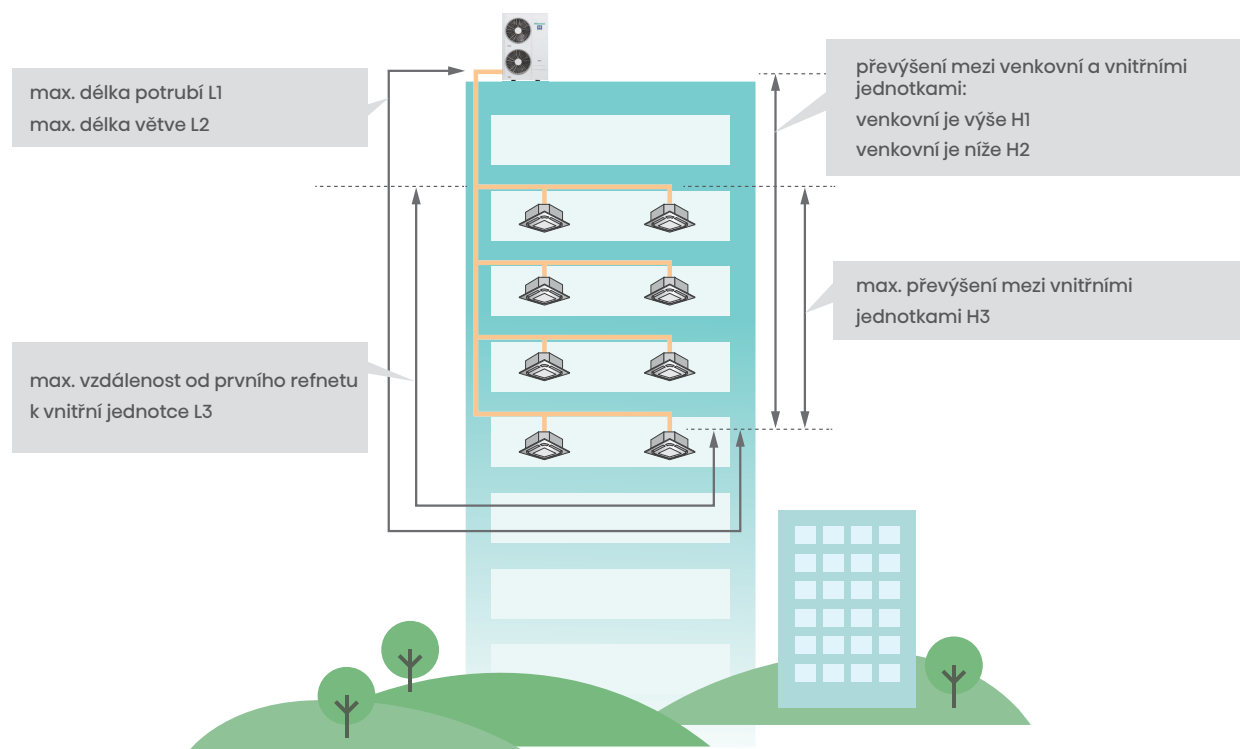
Hisense používá mj. rozbočovací potrubí se šroubením, které nahrazuje běžné pájení měděných chladikových trubek jednoduchým a bezpečným spojem pomocí převlečných matic.

- jednoduchá a rychlá instalace
- úspora času i nákladů na montáž
- bez rizika otevřeného plamene
- minimalizace rizika úniků z nekvalitního pájení
- montáž bez nutnosti požárního dozoru



Dlouhé potrubní trasy

Zvýšená maximální délka potrubí umožňuje větší flexibilitu při návrhu a instalaci. Díky inverterové technologii je možné realizovat delší potrubní trasy i větší výškové rozdíly.



Napájení	AC 1 ϕ , 220–240V/ 50/60Hz	AC 1 ϕ , 220–240V/ 50/60Hz	AC 3 ϕ , 380–415V/ 50/60Hz	AC 3 ϕ , 380–415V/ 50/60Hz
HP	4HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Celková délka potrubí L1	40	120	150	250
Max. délka větve L2	25	75	100	100
Max. vzdálenost od prvního refnetu k vnitřní jednotce L3	15	30	30	40
Převýšení mezi venk. a vnitř. jednotkami	venkovní jedn. výše H1	20	30	50
	venkovní jedn. níže H2	20	30	40
Převýšení mezi vnitřními jednotkami H3	3.5	10	15	15

Hi-Smart H



			4HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
Model			AVW-43HJFHE1	AVW-43HJFHE2	AVW-48HJFHE2	AVW-54HJFHE2	AVW-76HKFHE2	AVW-96HKFHE2	AVW-114HKFHE2
Napájení		-	AC10, 220-240V/50/60Hz				AC30, 380-415V/50/60Hz		
Chlazení	výkon	kW	12.5	12.5	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5
		kBtu/h	42.7	42.7	47.8	52.9	76.5	95.6	114.3
	příkon	kW	4.17	3.03	4.05	4.68	6.93	8.97	13.96
	EER	kW/kW	3.00	4.12	3.46	3.31	3.23	3.12	2.40
	SEER	kW/kW	7.20	8.02	7.67	7.63	6.36	7.33	7.34
Topení	výkon	kW	14.0	14.0	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
		kBtu/h	47.8	47.8	54.6	61.4	85.3	107.5	128.0
	příkon	kW	4.06	3.14	3.71	4.47	7.35	7.91	10.08
	COP	kW/kW	3.45	4.46	4.31	4.03	3.4	3.98	3.72
	SCOP	kW/kW	3.90	4.75	4.48	4.31	4.04	4.27	4.18
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	78	90	90	100	127	150	163
	počet		1	2	2	2	2	2	2
Hlučnost	akustický tlak	dB(A)	54/57	50/52	52/54	53/55	57/58	58/59	59/60
	druh	-							rotační
Kompressor	počet	-	1	1	1	1	1	1	1
	druh	-							R410A
Chladivo	náplň z výroby	-	2.8	3.8	3.8	4.1	5.63	5.5	6.5
	jednotka	kg	78	93	95	97	124	145	158
Hmotnost	balení	kg	88	112	112	112	139	161	175
	Rozměry	jednotka	V mm	800	1380	1380	1380	1380	1650
Š mm			950	950	950	950	950	1100	1100
H mm			370	370	370	370	370	390	390
balení		V mm	951	1631	1631	1631	1631	1806	1806
		Š mm	1070	1070	1070	1070	1070	1185	1185
Barva		-	šedivě bílá				šedivě bílá		
	plyn	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7
Chlad. potrubí	kapalina	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4
	celková délka	m	50	75	75	75	100	100	100
Potrubní trasa	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	20	30	30	30	40	40	40
		m	20	30	30	30	40	40	40
	převýšení mezi vnitř.	m	3.5	10	10	10	15	15	15
Provozní rozsah	chlazení	°C DB	-5~46°C				-5~50°C		
	topení	°C WB	-20~15.5°C				-20~15.5°C		

pozn.:

1. Jmenovitý chladič výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

2. Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

3. Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.

4. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.

Hi-Smart H



			4HP	4HP	5HP	6HP
Model			AVW-43HJFHE1	AVW-43HJFHE2	AVW-48HJFHE2	AVW-54HJFHE2
Napájení		-	AC1Φ,220-240V/50/60Hz			
Chlazení	výkon	kW	12.5	12.5	14.0	15.5
		kBtu/h	42.7	42.7	47.8	52.9
	příkon	kW	4.17	3.03	4.05	4.68
	EER	kW/kW	3.00	4.12	3.46	3.31
	SEER	kW/kW	7.20	8.02	7.67	7.63
Topení	výkon	kW	14.0	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	47.8	42.7	54.6	61.4
	příkon	kW	4.06	3.14	3.71	4.47
	COP	kW/kW	3.45	4.46	4.31	4.03
	SCOP	kW/kW	3.90	4.75	4.48	4.31
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	78	90	90	100
	počet		1	2	2	2
Hlučnost	akustický tlak	dB(A)	69	70	71	72
Kompresor	druh	-	rotační			
	počet	-	1	1	1	1
Chladivo	druh	-	R410A			
	náplň z výroby	-	2.8	3.8	3.8	4.1
Hmotnost	jednotka	kg	78	93	95	97
	balení	kg	88	112	112	112
Rozměry	jednotka	V mm	800	1380	1380	1380
		Š mm	950	950	950	950
		H mm	370	370	370	370
	balení	V mm	951	1531	1531	1531
		Š mm	1070	1070	1070	1070
		H mm	515	515	515	515
Barva	-	šedivě bílá				
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	kapalina	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
Potrubní trasa	celková délka	m	50	75	75	75
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	20	30	30	30
		m	20	30	30	30
	převýšení mezi vnitř.	m	3.5	10	10	10
Provozní rozsah	chlazení	°C DB	-5~46°C			
	topení	°C WB	-20~-15.5°C			

pozn.:

1. Jmenovitý chladič výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

2. Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

3. Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.

4. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.

Hi-Smart H



			8HP	10HP	12HP
Model			AVW-76HKFHE2	AVW-96HKFHE2	AVW-114HKFHE2
Napájení			AC3Ø,380-415V/50/60Hz		
Chlazení	výkon	kW	22.4	28.0	33.5
		Btu/h	76.5	95.6	114.3
	příkon	kW	6.93	8.97	13.96
	EER	kW/kW	3.23	3.12	2.40
	SEER	kW/kW	6.36	7.33	7.34
Topení	výkon	kW	25.0	31.5	37.5
		Btu/h	85.3	107.5	128.0
	příkon	kW	7.35	7.91	10.08
	COP	kW/kW	3.40	3.98	3.72
	SCOP	kW/kW	4.04	4.27	4.18
Ventilátor	průtok vzduchu	m ³ /min	127	150	163
	počet		2	2	2
Hlučnost	akustický tlak	dB(A)	80	84	86
Kompresor	druh	-	rotační		
	počet	-	1	1	1
Chladivo	druh	-	R410A		
	náplň z výroby	-	5.63	5.5	6.5
Hmotnost	jednotka	kg	124	145	158
	balení	kg	139	161	175
Rozměry	jednotka	V mm	1380	1650	1650
		Š mm	950	1100	1100
		H mm	370	390	390
	balení	V mm	1531	1806	1806
		Š mm	1070	1185	1185
		H mm	515	530	530
Barva		-			
Chlad. potrubí	plyn	mm	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7
	kapalina	mm	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4
Potrubní trasa	celková délka	m	100	100	100
	převýšení mezi venk. a vnitř.	m	40	40	40
		m	40	40	40
	převýšení mezi vnitř.	m	15	15	15
Provozní rozsah	chlazení	°C DB	-5-50°C		
	topení	°C WB	-20-15.5°C		

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:

chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

2. Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře bez vlivu odrazů zvuku; při skutečné instalaci je proto nutné zohlednit vliv odrazů v daném prostředí.

3. Konečný vzhled venkovních jednotek se řídí skutečným provedením dle rozhodnutí výrobce.

4. Výše uvedené výkonové údaje jsou stanoveny na základě výkonu této venkovní jednotky při 100% kombinaci čtyřcestných kazetových vnitřních jednotek.



Hisense VRF

VNITŘNÍ JEDNOTKY

4-cestná kazeta/mini kazeta

1-cestná kazeta

2-cestná kazeta

Konzolová

Kanálová

Kanálová nízkoprofilová

Nástěnná

Podstropní/parapetní

Konzolová neopláštěná

AIR
CONDITIONING
SOLUTION

Vnitřní jednotky

HP		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	42	48	54	76	96
R32: R410A 4-cestná kazetová*				●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●		
R32: R410A 4-cestná mini kazetová*		●	●	●	●		●	●		●										
1-cestná kazetová			●	●	●	●			●			●								
2-cestná kazetová			●	●	●	●			●			●	●	●	●		●	●		
Konzolová		●	●	●	●		●	●												
Kanálová (AC nízkoprofilová)		●	●	●	●		●	●		●	●	●								
R32: R410A Kanálová* (DC nízkoprofilová)		●	●	●	●		●			●		●								
R32: R410A Kanálová* (DC vysokotlaká)			●	●	●		●			●		●		●	●	●	●	●	●	●
Kanálová (vysokotlaká)			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●		
Kanálová (nízkotlaká)			●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●		
R32: R410A Nástěnná*		●	●	●	●		●			●		●	●							
Podstropní/parapetní								●		●	●	●	●	●	●		●			
Konzolová neopláštěná				●		●			●			●								

pozn.: 1. podrobné informace viz stránka dané jednotky 2. * kompatibilní s chladivý R32 i R410A

Přehled funkcí vnitřních jednotek

jednotka	Accessories									
	čerpadlo kondenzátu (zabud.)	čerpadlo kondenzátu (externí)	3D Airflow panel	filtr	čidlo vlhkosti	AirPure sada	čidlo pohybu	Hi-Motion	čidlo teploty výdechu	plovákový spínač
4-cestná kazetová	●	○	×	●	○	○	○	○	●	●
4-cestná mini kazetová	●	○	×	●	○	○	○	○	●	●
1-cestná kazetová	●	○	×	●	×	×	×	○	●	●
2-cestná kazetová	●	○	×	●	×	×	×	○	●	●
Konzolová	×	○	×	●	○	×	×	○	×	×
Kanálová (AC nízkoprofilová)	●	○	○	●	○	○	×	○	×	●
Kanálová (DC nízkoprofilová)	●	○	○	●	○	○	×	○	●	●
Kanálová (DC vysokotlaká) AVD-07~AVD-54	○	○	×	●	○	○	×	○	●	●
Kanálová (DC vysokotlaká) AVD-76 & AVD-96	○	○	×	○	○	○	×	○	●	●
Kanálová (vysokotlaká)	○	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Kanálová (nízkotlaká)	○	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Nástěnná	×	×	×	●	○	●	×	○	●	×
Podstropní/parapetní	×	○	×	●	×	×	×	○	●	×
Konzolová neopláštěná	×	○	×	×	×	×	×	○	●	×

standard: ● volitelné: ○ nelze použít: ×

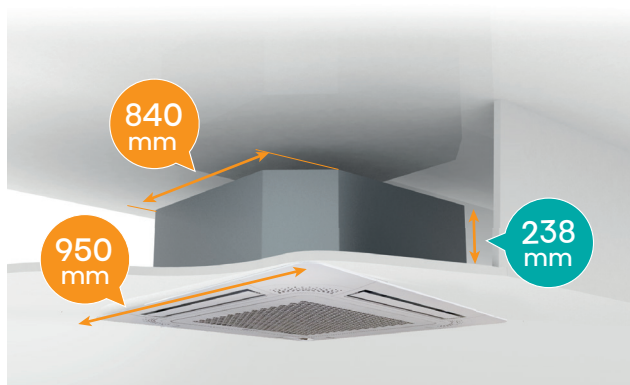
jednotka	Features											
	suchý kontakt vstup	okenní kontakt	suchý kontakt výstup	přívod čerstvého vzduchu	spánek	tichý režim	ECO režim	indiv. nastavení lamel	bez průvanu	samočistění	autom. ventilátor	dynam. ESP
4-cestná kazetová	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×
4-cestná mini kazetová	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×
1-cestná kazetová	●	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×
2-cestná kazetová	●	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	×
Konzolová	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Kanálová (AC nízkoprofilová)	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Kanálová (DC nízkoprofilová)	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×
Kanálová (DC vysokotlaká) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●
Kanálová (DC vysokotlaká) AVD-76 & AVD-96	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●
Kanálová (vysokotlaká)	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×
Kanálová (nízkotlaká)	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×
Nástěnná	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	×
Podstropní/parapetní	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Konzolová neopláštěná	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	×

standard: ● volitelné: ○ nelze použít: ×

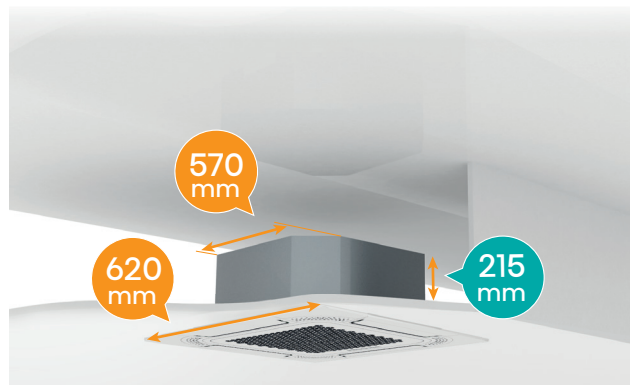
4-cestná kazetová/mini kazetová

Kompaktní design

Čtyřcestná kazetová jednotka má výšku pouhých 238 mm (4-cestná mini kazeta dokonce pouze 215 mm) a umožňuje tak instalaci i do stísněných podhledových prostor.



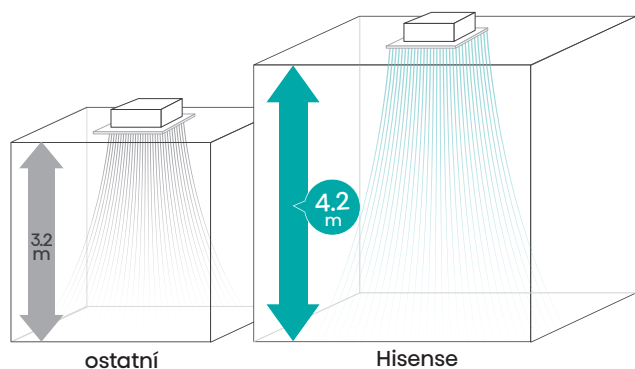
4-cestná kazeta



4-cestná mini kazeta

Vysoký strop

Je-li strop vysoký, lze pomocí kabelového ovladače nastavit parametry jednotky pro kompenzaci výšky instalace, aby mohl chladný vzduch foukat efektivněji.

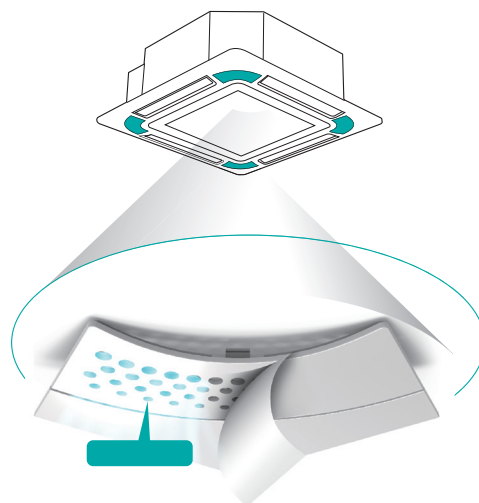


ostatní

Hisense

Bezprůvanové proudění vzduchu

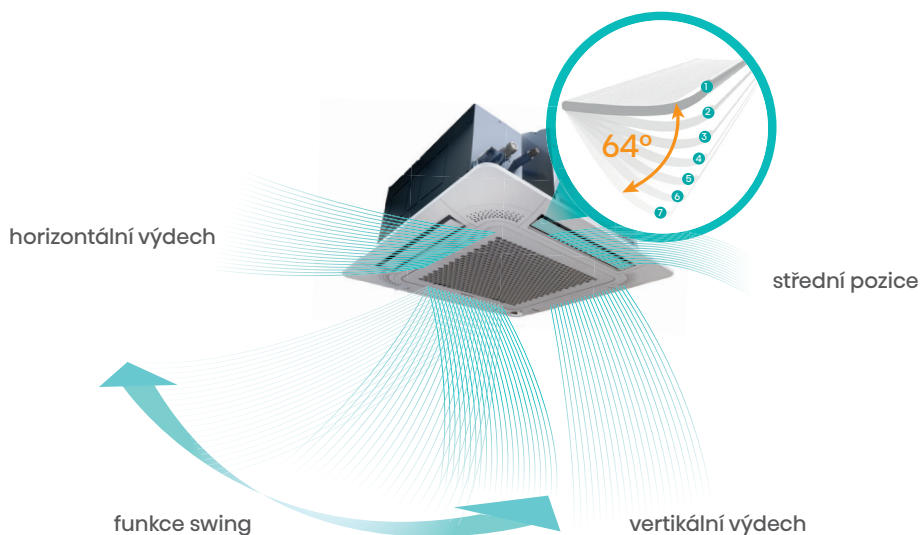
V nově navrženém režimu jemného proudění vzduchu je chladný vzduch vyfukován mikrootvory v panelu a jednotka pracuje v tichém režimu. Tím se zamezuje nepříjemnému průvanu a je zajištěno rovnoměrnější a komfortnější proudění vzduchu.



Individuální nastavení lamel

Lamely čtyřcestné kazetové jednotky umožňují individuální nastavení, takže lze směr přívodu vzduchu přizpůsobit různým požadavkům, aplikacím i způsobu instalace.

Každá lamela nabízí 7 nastavitelných úhlů s maximálním vychýlením až 64°.



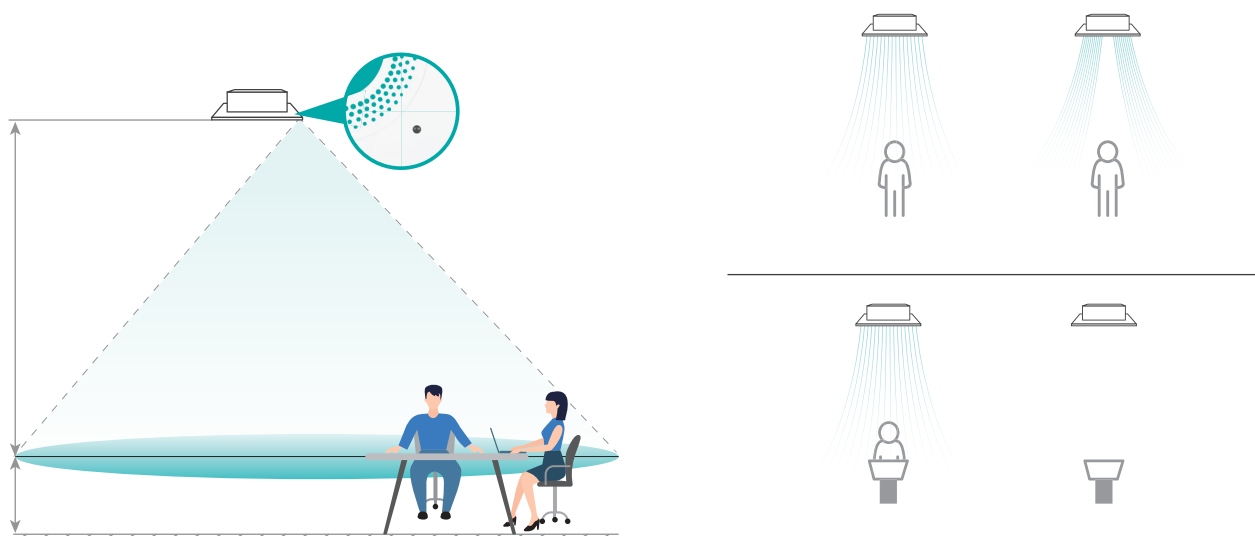
Funkce samočištění

Kazetová jednotka je vybavena funkcí samočištění. Jedním stisknutím tlačítka na ovladači proběhne automatické čištění jednotky bez nutnosti manuálního zásahu. Zajišťuje čistý a hygienický přívod vzduchu.



Detektor pohybu (volitelné)

Senzor detekuje přítomnost osob a automaticky zapíná nebo vypíná kazetovou jednotku a upravuje směr proudění. Systém automaticky upravuje nastavenou teplotu pro zachování komfortu.



R32 | R410A

4-cestná kazetová



Model		AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA	
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz/60Hz											
Výkon	chlazení	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	9,600	12,300	15,300	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	topení	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	10,900	13,700	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Příkon	chlazení	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
	topení	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
Akustický tlak	dB(A)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36	
		15.0/12.8/ 12.0/10.8/ 10.0/8.8	17.0/14.0/ 12.8/11.8/ 10.8/9.1	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.4/10.5	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.8/10.5	26.0/20.0/ 18.3/17.0/ 15.1/13.0	27.0/21.1/ 19.1/18.0/ 15.8/14.7	27.0/21.1/ 19.1/18.0/ 15.8/14.7	25.0/21.1/ 19.6/17.9/ 16.1/14.7	25.0/22.3/ 20.3/18.3/ 16.9/15.3	31.0/29.5/ 28.7/26.0/ 23.5/20.5	37.0/33.5/ 29.6/27.2/ 24.2/22.4	37.0/34.0/ 30.7/28.9/ 25.6/23.8
Potrubí	přípojení	-	převlečné matky										
	kapalina	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
	plyn	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
vývod kondenzátu	-	vnější pr. 32											
Hmotnost	jednotka	kg	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26
	balení	kg	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31
Rozměry	jednotka	V mm	238	238	238	238	238	238	238	238	288	288	288
		Š mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		H mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	balení	V mm	292	292	292	292	292	292	292	292	342	342	342
		Š mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		H mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Panel	typ	-	HPE-GNKI										
	barva	-	bílá										
	rozměry panelu	V mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Š mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		H mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	rozměry balení	V mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Š mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
		H mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
	hmotnost panelu	kg	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	hmotnost balení	kg	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

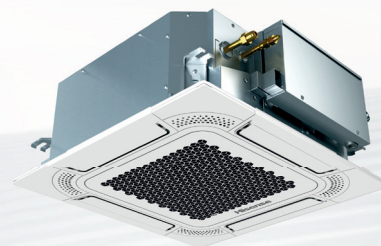
pozn.:

1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
 chlazení: teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
 topení: teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB
 délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m od jednotky.
 Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře; při instalaci nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

R32 | R410A

4-cestná mini kazetová



Model			AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA
Napájení			AC 10, 220V~240V/50Hz/60Hz						
Výkon	chlazení	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000	19,100
	topení	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100	21,500
Příkon	chlazení	W	14	14	14	16	22	30	40
	topení	W	14	14	14	16	22	30	40
Akustický tlak		dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Průtok vzduchu		m ³ /min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	7.8/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0
Potrubí	způsob připojení	-	pomocí převlečných matic						
	kapalina	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	plyn	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		inch	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)
vývod kondenzátu	-	vnější pr. 32							
Hmotnost	jednotka	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	balení	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Rozměry	jednotka	V mm	215	215	215	215	215	215	215
		š mm	570	570	570	570	570	570	570
		H mm	570	570	570	570	570	570	570
	balení	V mm	292	292	292	292	292	292	292
		š mm	730	730	730	730	730	730	730
		H mm	668	668	668	668	668	668	668
Panel	typ	-	HPE-DNK1						
	barva	-	bílá						
	rozměry panelu	V mm	37	37	37	37	37	37	37
		š mm	620	620	620	620	620	620	620
		H mm	620	620	620	620	620	620	620
	rozměry balení	V mm	115	115	115	115	115	115	115
		š mm	690	690	690	690	690	690	690
		H mm	680	680	680	680	680	680	680
	hmotnost panelu	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	hmotnost balení	kg	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

pozn.:

1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
chlazení:
teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
topení:
teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m od jednotky.
Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře; při instalaci nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

1-cestná kazetová

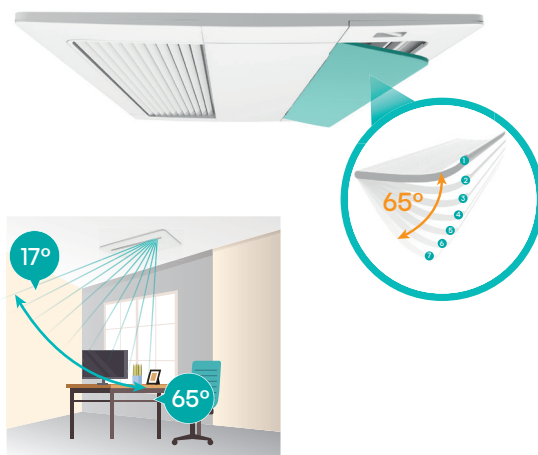
Integrace do interiéru

Jednotka se vyznačuje minimalistickým a elegantním designem, který se plynule začleňuje do interiéru. Kompaktní konstrukce nejen šetří prostor, ale zároveň umožňuje efektivní distribuci vzduchu, což ji činí ideální pro instalaci v omezených prostorech.



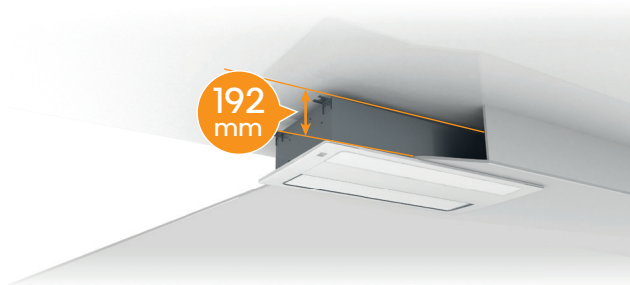
Rovnoměrná distribuce vzduchu

Vodorovné a svislé lamely s nastavitelným úhlem 17° až 65° zajišťují rovnoměrnou distribuci vzduchu se směřováním do větší vzdálenosti a dolů k podlaze, což je zvláště výhodné při provozu v režimu topení.



Instalace do úzkých prostor

Nízká konstrukční výška pouhých 192 mm umožňuje instalaci v úzkých podhledových prostorech, typicky v hotelových a rezidenčních budovách.



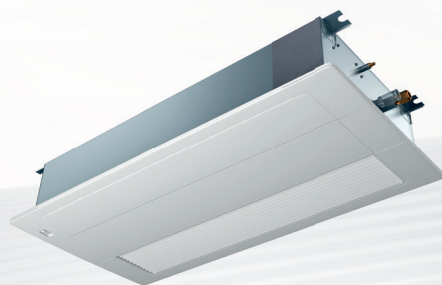
Snadná údržba

Elektrický rozvaděč je umístěn ve spodní části jednotky, což umožňuje snadný přístup k PCB pouhým sejmutím panelu a krytu skříně.

Toto řešení zjednodušuje uvedení do provozu i údržbu, urychluje servisní zásahy a snižuje čas i náklady.



1-cestná kazetová



Model			AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Napájení			AC 1Ø, 220-240V/50Hz/60Hz					
Výkon	chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	topení	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Příkon	chlazení	W	14	14	24	34	34	74
	topení	W	14	24	34	44	44	94
Akustický tlak		dB(A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Průtok vzduchu		m ³ /min	6.2/5.9/5.6/ 5.1/4.8/4.6	6.6/6.2/5.6/ 5.1/4.8/4.6	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	12.1/9.9/8.8/ 8.2/7.8/6.6	15.6/12.6/11.2/ 9.9/8.4/7.1
připojení		-	převlečné matky					
Potrubí	kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	plyn	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88	Ø15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32					
Hmotnost	jednotka	kg	19	19	20	20	24	24
	balení	kg	23	23	24	24	29	29
Rozměry	jednotka	V mm	192	192	192	192	192	192
		š mm	910	910	910	910	1180	1180
		H mm	470	470	470	470	470	470
	balení	V mm	268	268	268	268	268	268
		š mm	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		H mm	574	574	574	574	574	574
model		-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
barva panelu		-	bílá					
Panel	rozměry panelu	V mm	55	55	55	55	55	55
		š mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
	rozměry balení	H mm	550	550	550	550	550	550
		V mm	130	130	130	130	130	130
	hmotnost panelu	š mm	1160	1160	1160	1160	1430	1430
		H mm	610	610	610	610	610	610
	hmotnost panelu	kg	5	5	5	5	6	6
	hmotnost balení	kg	8	8	8	8	10	10

pozn.:

1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
chlazení: teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
topení: teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB
délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

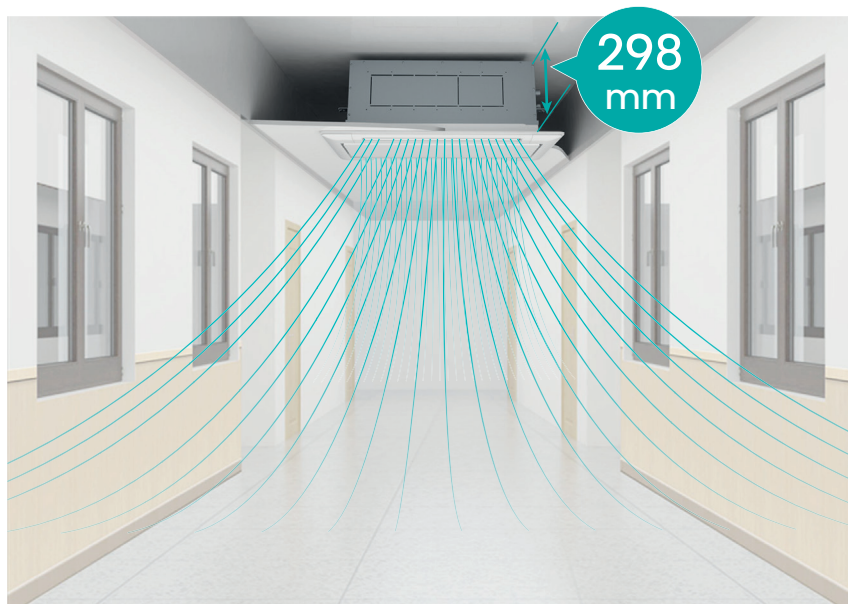
2. hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,0 m pod jednotkou a 1,0 m od výstupu vzduchu.
Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře; při instalaci nutně zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

Při použití spodního nasávání vzduchu se může hladina akustického tlaku zvýšit v závislosti na způsobu instalace a konstrukci místnosti.

2-cestná kazetová

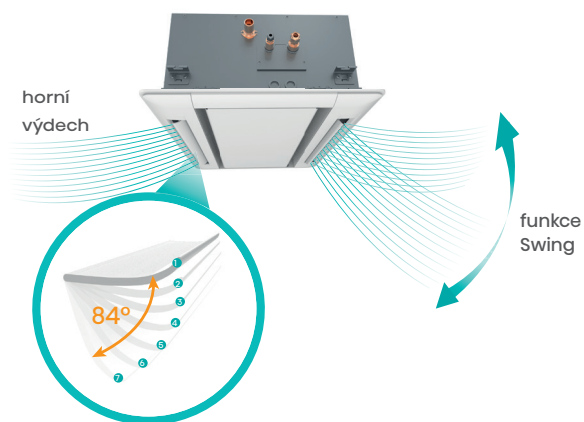
Elegantní design

Konstrukce jednotky s výškou pouhých 298 mm umožňuje snadnou instalaci v omezených pohledových prostorech, například v chodbách a dalších stísněných prostorách.



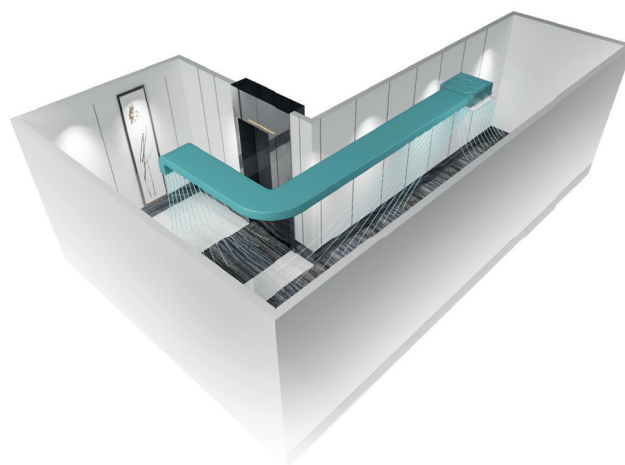
Nezávislé nastavení lamel

Každou lamelu lze individuálně nastavit do jedné ze sedmi poloh v rozsahu 27° až 84°. Navrženo pro prostory s vysokými stropy nebo úzkými chodbami, zajišťuje optimální distribuci vzduchu a umožňuje přizpůsobení různým dispozicím interiéru.

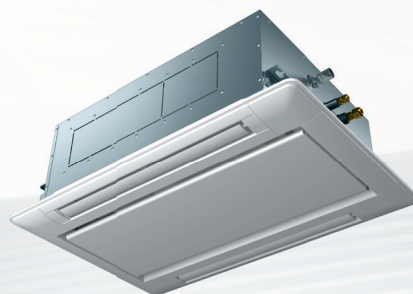


Rozbočení výdechu vzduchu

V místnostech s nepravidelnou dispozicí umožňuje odbočný výdech rozšířit oblast distribuce vzduchu i do obtížně dostupných míst, a to bez nutnosti instalace dalších vnitřních jednotek.



2-cestná kazetová



Model			AVL-07 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 UXJSHA
Napájení			AC 10, 220-240V/50Hz/60Hz										
Výkon	chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600
	topení	kW	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
		Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400
Přikon	chlazení	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	topení	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Akustický tlak		dB(A)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40
Průtok vzduchu		m ³ /min	10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1
připojení		-	převlečné matky										
Potrubí	kapalina	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	plyn	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
vývod kondenzátu		mm	vnitřní pr. 32										
Hmotnost	jednotka	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
	balení	kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
Rozměry	jednotka	V mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		Š mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		H mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	balení	V mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
		Š mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630
		H mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
model		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
barva panelu		-	bílá										
Panel	rozměry panelu	V mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Š mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660
		H mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	rozměry balení	V mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
		Š mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1710	1710
		H mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	hmotnost panelu		kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5
	hmotnost balení		kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8

pozn.:

- Jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
chlazení:
teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
topení:
teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

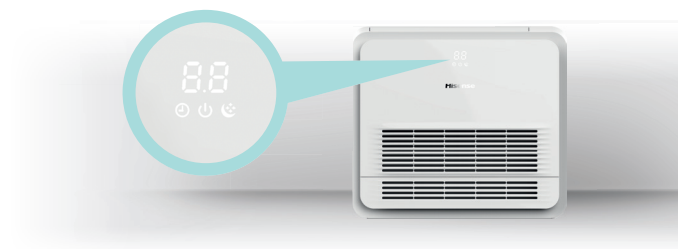
- Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m pod jednotkou.
Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové (anechoické) komoře, při instalaci je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

Konzolová

Stylový vzhled

Konzolová jednotka má moderní design s elegantním bílým krytem, integrovanými LED indikátory a displejem teploty.

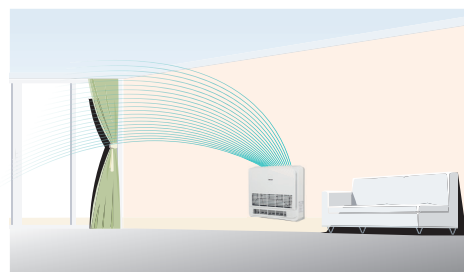
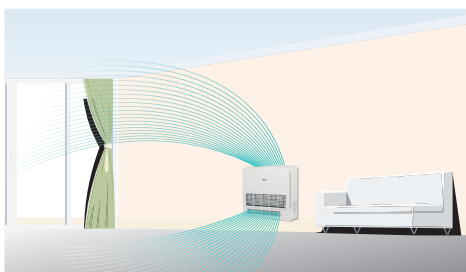
Je ideální pro rezidenční i komerční aplikace, kde je vyžadována instalace na podlaze nebo v její blízkosti.



Možnosti distribuce vzduchu

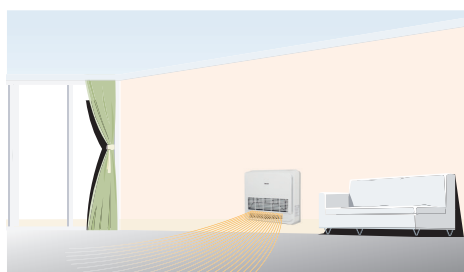
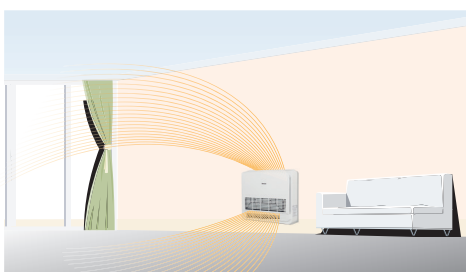
Režim chlazení

Jednotka využívá 3D režim chlazení, který umožňuje rychlé dosažení požadované teploty.



Režim topení

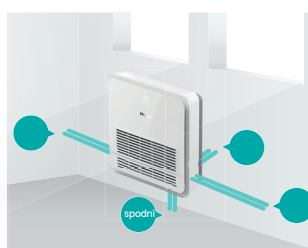
Výdech vzduchu spodní lamelou vytváří efekt podlahového vytápění a zvyšuje komfort.



*pozn.: v režimu ECO se při téměř dosažení teploty vratného vzduchu vůči zadané hodnotě automaticky uzavře horní lamela a aktivuje režim spodního výdechu vzduchu.

Flexibilní montáž

Jednotku lze instalovat na podlahu nebo na stěnu + nabízí flexibilní možnosti povrchové, zapuštěné i skryté instalace.



Možnosti připojení

Potrubí lze připojit z různých směrů, jednotku tak lze instalovat do jakéhokoli interiéru.

Konzolová



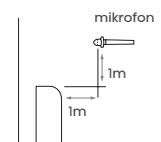
Model		AVK-05HJCAA	AVK-07HJCAA	AVK-09HJCAA	AVK-12HJCAA	AVK-15HJCAA	AVK-17HJCAA	
Napájení		AC 1Φ, 220V~240V/50Hz/60Hz						
Výkon	chlazení	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000
	topení	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Příkon	chlazení	W	10	11	12	14	18	23
	topení	W	10	11	12	14	18	23
Akustický tlak	dB(A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36	
Průtok vzduchu	m ³ /min	6.0/5.7/5.3/	7.4/7.0/6.4/	8.0/7.4/7.0/	8.2/7.6/6.8/	9.0/8.5/7.8/	10.1/9.7/9.0/	
		5.1/4.7/4.5	6.0/5.6/5.3	6.4/6.0/5.6	6.2/5.7/5.3	7.2/6.6/6.4	8.5/7.9/7.3	
Barva panelu	-	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	
Potrubí	připojení	-	převlečné matky					
	kapalina	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	plyn	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	vývod kondenzátu	mm	vnější pr. 18					
Hmotnost	jednotka	kg	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	balení	kg	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Rozměry	jednotka	V mm	630	630	630	630	630	630
		š mm	700	700	700	700	700	700
		H mm	225	225	225	225	225	225
	balení	V mm	725	725	725	725	725	725
		š mm	790	790	790	790	790	790
		H mm	315	315	315	315	315	315

pozn.:

1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
 chlazení: teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
 topení: teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB
 délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku:
 měření bylo provedeno v bezodrazové (anechoické) komoře.
 Provozní hlučnost se může lišit v závislosti na provozních a okolních podmínkách.

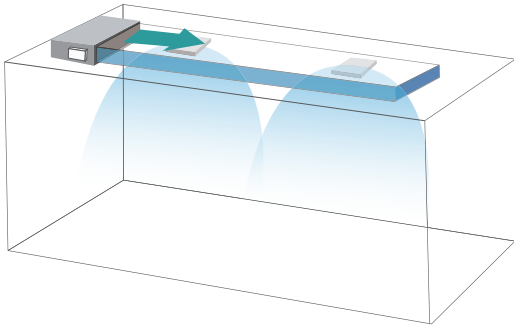
Pozice snímáčiho mikrofonu:



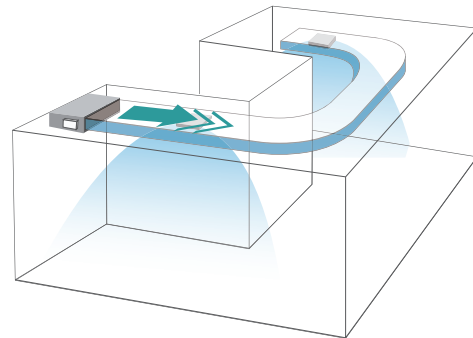
Kanálová

Automatické nastavení tlaku

Po instalaci se skutečný odpor vzduchotechnického potrubí často liší od původně vypočtené hodnoty, což může způsobit příliš nízký nebo naopak příliš vysoký průtok vzduchu. Funkce automatického nastavení externího statického tlaku (ESP) tento problém účinně řeší.



nízký statický tlak



vysoký statický tlak

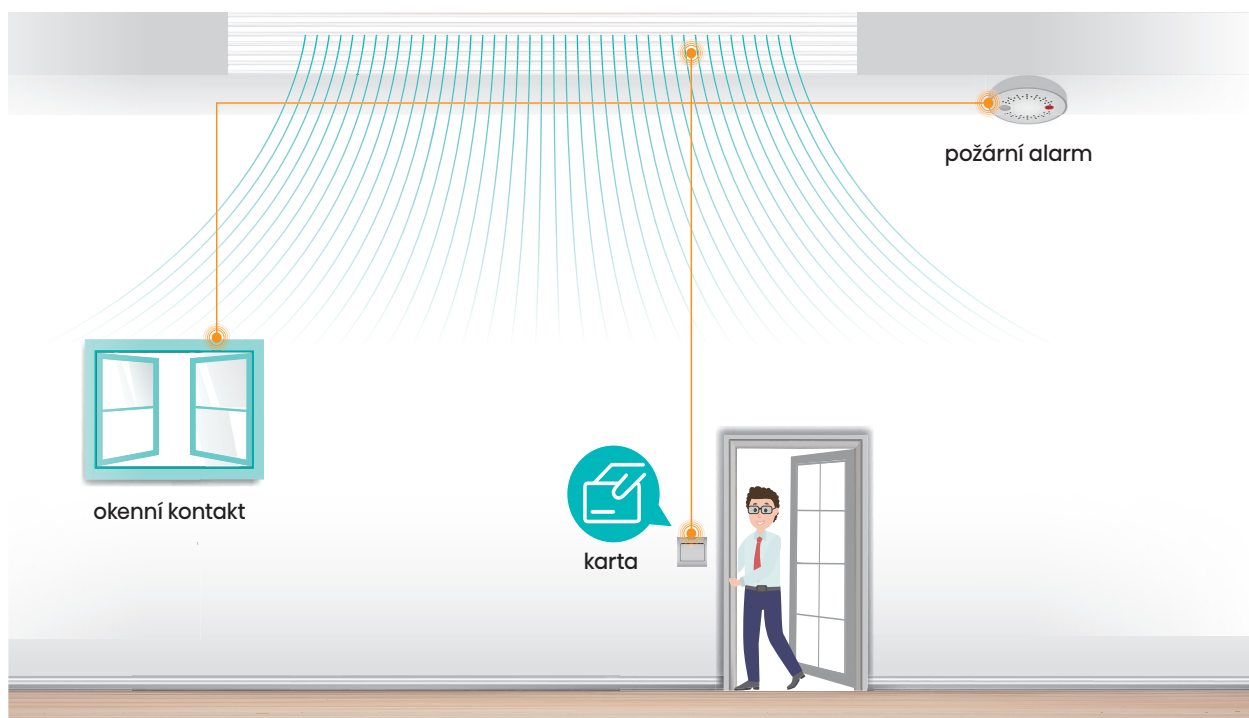
Komfortní chlazení

Vnitřní jednotka umožňuje komfortní chlazení nastavením tří úrovní teploty vzduchu prostřednictvím drátového ovladače. Systém porovnává skutečnou teplotu vzduchu s nastavenou hodnotou na ovladači a inteligentně upravuje provozní frekvenci, aby zajistil komfortní prostředí pro uživatele.



Široké možnosti připojení

Připojení externích zařízení pro ovládání klimatizace je možné prostřednictvím beznapěťových kontaktů k vnitřní jednotce. Současně lze připojit například hotelový kartový spínač, okenní kontakt nebo požární signalizaci.

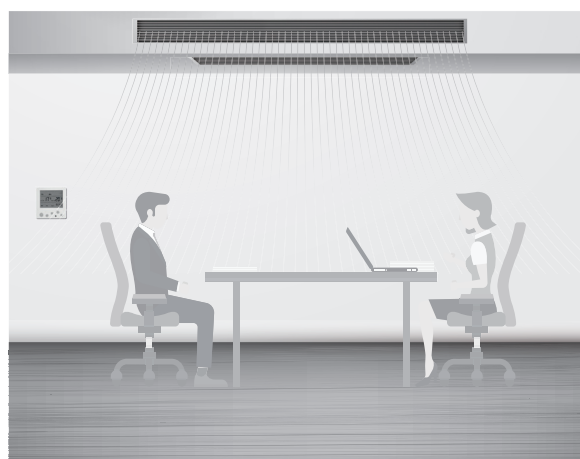


Přesné řízení teploty

V jednotce jsou instalovány dva teplotní senzory pro přesnější a komfortnější regulaci teploty.



Hisense VRV



běžný model



Samočistící funkce

Jednotka je vybavena funkcí samočištění. Po stisknutí tlačítka na ovladači jednotka automaticky provede čisticí cyklus bez nutnosti manuálního zásahu. Funkce zajišťuje čistý a hygienický přívod vzduchu a zároveň šetří čas i náklady na údržbu.



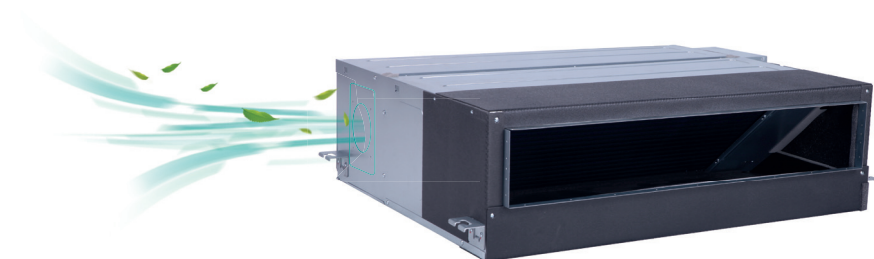
Flexibilní filtry

Filtry jsou nově navrženy jako ohebné, což usnadňuje jejich vyjmutí, instalaci a údržbu. Konstrukce filtrů umožňuje manipulaci i v omezeném instalačním prostoru.



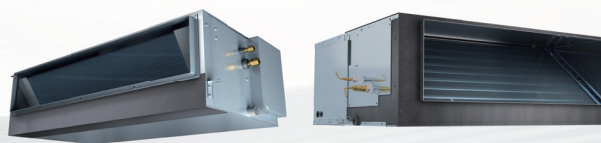
Přívod čerstvého vzduchu

V jednotce je připraven otvor pro připojení potrubí čerstvého vzduchu, který umožňuje přivádět až 10 % čerstvého venkovního vzduchu přímo z exteriéru. Tím je zajištěn nepřetržitý přívod čerstvého vzduchu do vnitřního prostoru.



R32 | R410A

Kanálová DC vysokotlaká



Model		AVD-07 HJDH	AVD-09 HJDH	AVD-12 HJDH	AVD-15 HJDH	AVD-19 HJDH	AVD-24 HJDH	AVD-24 HJDH1	AVD-30 HJDH	AVD-38 HJDH	AVD-42 HJDH	AVD-48 HJDH	AVD-54 HJDH	AVD-76 HJDH	AVD-96 HJDH	
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz/60Hz														
Výkon	chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.4	28.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	24,200	30,800	38,000	42,000	48,000	54,500	76,500	95,600
	topení	kW	2.5	3.2	4.0	4.6	6.3	8.0	8.0	10.0	12.5	14	16.0	18.0	25.0	31.5
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	27,400	27,400	34,200	42,500	48,000	54,500	61,500	85,300	107,500
Příkon	chlazení	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223	610	830
	topení	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223	610	830
Akustický tlak	dB(A)	30/27/23/ 21/20/19	30/27/23/ 21/20/19	35/33/32/ 28/26/24	35/33/32/ 28/26/24	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	33/31/28/ 25/23/21	34/32/30/ 28/25/22	37/35/31/ 29/26/23	38/36/34/ 31/29/26	38/36/34/ 31/29/26	41/38/35/ 33/30/27	49/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45	
Průtok vzduchu	m ³ /min	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	12/11/10/ 9/8/7.2	12/11/10/ 9/8/7.2	14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7	19/17/15/ 13/11/9.5	20.6/19/17/ 15/13.8/12.5	25/23/21/ 19/17/15	28/26/23/ 21/19/17	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/48	72/68/65/ 61/58/50	
Externí statický tlak	Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)							50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)						150(50-250)	150(50-250)
Potrubí	připojení	-	převlečné matky										pájené			
	kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	plyn	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø22.2 (Ø19.05*)	Ø22.2
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8 (3/4")	7/8
	vývod kondenzátu	-	I.D. 32													
Hmotnost	jednotka	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	49	49	49	104	104
	balení	kg	29	29	29	29	37	37	48	48	48	57	57	57	125	125
Rozměry	jednotka	H mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	470	470
		W mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1400+75	1250	1250
		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	800	1120	1120
	balení	H mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	415	546	546
		W mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1640	1466	1466
		D mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950	1345	1345

pozn.:

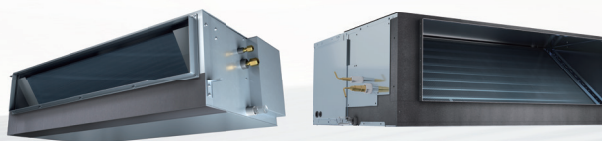
1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
chlazení:
teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
topení:
teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek:
měření ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou, 2,0 m výtlačné potrubí a 1,0 m potrubí nasávání
Hodnoty byly naměřeny v bezodrazové komoře. Při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů zvuku od okolních konstrukcí.
3. *1: Velikost sacího potrubí u série AVD-76* je při dodání z výroby Ø22,2 mm.
Připojením redukčního adaptéru lze průměr potrubí upravit na Ø19,05 mm.



Kanálová vysokotlaká



Model		AVD-07 HCFCH	AVD-09 HCFCH	AVD-12HC FCH	AVD-15HC FCH	AVD-19 HCFCH	AVD-22 HCFCH	AVD-24 HCFCH	AVD-27 HCFCH	AVD-30 HCFCH	AVD-38 HCFCH	AVD-48 HCFCH	AVD-54 HCFCH	
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz												
Model		AVD-07 H3FCH	AVD-09 H3FCH	AVD-12 H3FCH	AVD-15 H3FCH	AVD-19 H3FCH	AVD-22 H3FCH	AVD-24 H3FCH	AVD-27 H3FCH	AVD-30 H3FCH	AVD-38 H3FCH	AVD-48 H3FCH	AVD-54 H3FCH	
Napájení		AC 10, 208-230V/60Hz												
Výkon	chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	topení	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Příkon	chlazení	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)
	topení	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)
Akustický tlak	220-240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38
Průtok vzduchu (vys./stř./niz.)		m ³ /min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24
Externí statický tlak	220-240V/50Hz 208V/60Hz	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)
	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)
Potrubí	připojení	-	převlečné matky											
	kapalina	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	plyn	mm	ø12.70	ø12.70	ø12.70	ø12.70	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32												
Hmotnost	jednotka	kg	25(24 ¹)	25(24 ¹)	25(24 ¹)	25(24 ¹)	30(31 ¹)	30(31 ¹)	30(31 ¹)	45(44 ¹)	45(44 ¹)	45(44 ¹)	53(50 ¹)	53(50 ¹)
	balení	kg	31(30 ¹)	31(30 ¹)	31(30 ¹)	31(30 ¹)	36(38 ¹)	37(38 ¹)	37(38 ¹)	52(52 ¹)	52(52 ¹)	52(52 ¹)	61(59 ¹)	61(59 ¹)
Rozměry	jednotka	V mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		Š mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		H mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	balení	V mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		Š mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		H mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

pozn.:

1. Jmenovitý chladič a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:

chlazení:

teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C WB

topení:

teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

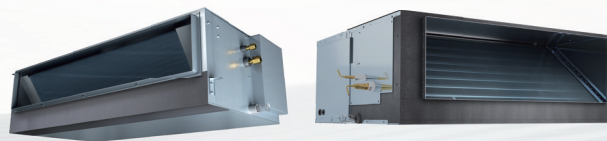
2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m pod jednotkou, s výdechovým potrubím (2,0 m) a nasávacím potrubím (1,0 m).

Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové komoře; při instalaci je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

3. Při použití spodního nasávání vzduchu se může hladina akustického tlaku zvýšit v závislosti na způsobu instalace a konstrukci místnosti.

*: údaj *1 platí pro jednofázové napájení při 60 Hz.

Kanálová nízkotlaká



Model		AVD-07 HCFL	AVD-09 HCFL	AVD-12 HCFL	AVD-15 HCFL	AVD-19 HCFL	AVD-22 HCFL	AVD-24 HCFL	AVD-27 HCFL	AVD-30 HCFL	AVD-38 HCFL	AVD-48 HCFL	AVD-54 HCFL	
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz												
Výkon	chlazení	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	topení	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Příkon	chlazení	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
	topení	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
Akustický tlak	dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	
Průtok vzduchu (vys./stř./niz.)	m ³ /min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	
Externí statický tlak	Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	
Potrubí	připojení	-	převlečné matky											
	kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	plyn	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32												
Hmotnost	jednotka	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52
	balení	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61
Rozměry	jednotka	v mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		š mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		H mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	balení	v mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		š mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		H mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

pozn.:

1. Jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:

chlazení:

teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB

topení:

teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m pod jednotkou, s výdechovým potrubím (2,0 m) a nasávacím potrubím (1,0 m).

Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové komoře; při instalaci je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

3. Při použití spodního nasávání vzduchu se může hladina akustického tlaku zvýšit v závislosti na způsobu instalace a konstrukci místnosti.



Kanálová nízkoprofilová (AC)



Model		AVE-05 HCFRL	AVE-07 HCFRL	AVE-09 HCFRL	AVE-12 HCFRL	AVE-15 HCFRL	AVE-17 HCFRL	AVE-19 HCFRL	AVE-22 HCFRL	AVE-24 HCFRL	
Napájení		AC 1φ, 220V-240V/50Hz									
Výkon	chlazení	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	topení	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Příkon	chlazení	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
	topení	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
Akustický tlak	dB(A)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25	
Airflow Rate	m ³ /min	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7	
Externí statický tlak	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	
Potrubí	připojení	-	převlečné matky								
	kapalina	mm	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 9.53	φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	plyn	mm	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32								
Hmotnost	jednotky	kg	16	16	17	17	21	21	25	26	26
	balení	kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Rozměry	jednotky	V mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		Š mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		H mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	balení	V mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		Š mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		H mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574

pozn.:

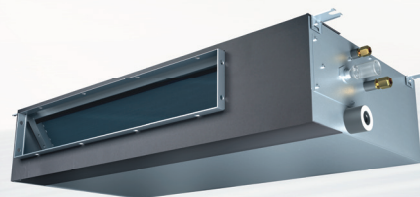
1. Jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
 chlazení:
 teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
 topení:
 teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB / 6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m pod jednotkou.
 Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové komoře; při instalaci je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

R-32 | R410A

Kanálová nízkoprofilová (DC)



Model		AVE-05HJDDH	AVE-07HJDDH	AVE-09HJDDH	AVE-12HJDDH	AVE-15HJDDH	AVE-19HJDDH	AVE-24HJDDH		
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz/60Hz								
Výkon	chlazení	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	19,100	24,200	
	topení	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	21,500	27,300	
Příkon	chlazení	W	30	30	50	50	60	60	90	
	topení	W	30	30	50	50	60	60	90	
Akustický tlak	dB(A)	28/27/26/24/23/21	28/27/26/24/23/21	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/30/28/25/23	38/36/35/33/31/24		
Průtok vzduchu	m ³ /min	7.0/6.5/6.1/	7.0/6.5/6.1/	9.0/8.1/7.3/	9.0/8.1/7.3/6.7/	12.0/10.8/9.4/	13.5/12.5/11.2/	18.0/16.1/14.3/		
		5.7/5/3/4.8	5.7/5/3/4.8	6.7/5.9/5.2	5.9/5.2	8.1/6.8/5.5	10.0/8.8/7.7	12.3/10.5/8.7		
Externí statický tlak	Pa	10 (10-30-50)								
Potrubí	připojení	-	převlečné matky							
	kapalina	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	plyn	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
	vývod kondenzátu	-	vnitřní pr. 32							
Hmotnost	jednotky	kg	16	16	17	17	20	24	24	
	balení	kg	19	19	20	20	24	29	29	
Rozměry	jednotky	V mm	192	192	192	192	192	192	192	
		Š mm	700	700	700	700	910	1180	1180	
		H mm	447	447	447	447	447	447	447	
	balení	V mm	270	270	270	270	270	270	270	
		Š mm	925	925	925	925	1136	1406	1406	
		H mm	574	574	574	574	574	574	574	

pozn.:

1. jmenovitý chladič a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
 chlazení:
 teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
 topení:
 teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB /6 °C WB

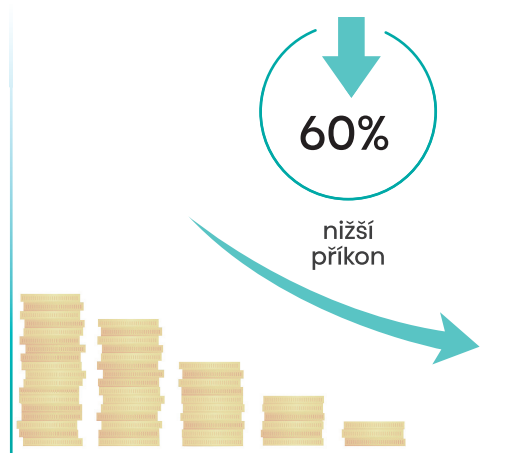
délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek: 1,5 m pod jednotkou.
 Uvedené hodnoty byly měřeny v bezdrazové komoře; při instalaci je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.

Nástěnná

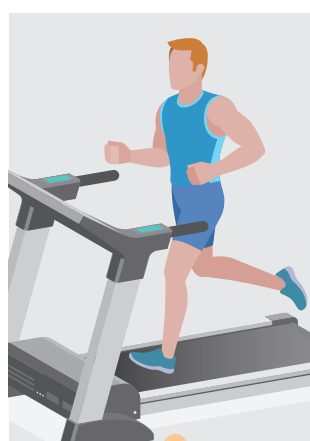
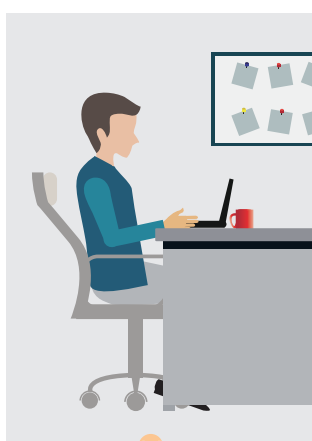
Účinný DC ventilátor

Jednotka je vybavena DC ventilátorovým motorem, který oproti konvenčním řešením snižuje spotřebu energie až o 60 % a zajišťuje ekonomický provoz.



6 rychlostí otáček

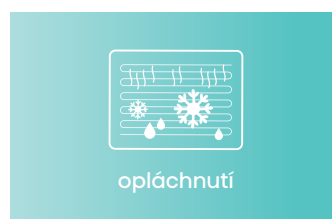
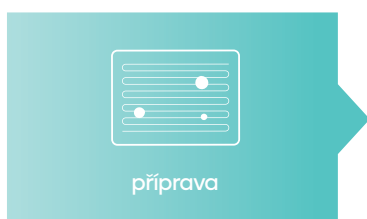
K dispozici je 6 rychlostí ventilátoru vnitřní jednotky pro dokonalé pokrytí všech potřeb uživatele.



1 otáčky vent. 2 otáčky vent. 3 otáčky vent. 4 otáčky vent. 5 otáčky vent. 6 otáčky vent.

Samočištění jednotky

Pouhým stisknutím tlačítka na ovladači proběhne automatické čištění bez nutnosti manuálního zásahu. Funkce zajišťuje čistý a hygienický přívod vzduchu a zároveň snižuje čas i náklady na údržbu.



R32 | R410A
Nástěnná


Model		AVS-05 HJDTD	AVS-07 HJDTD	AVS-09 HJDTD	AVS-12 HJDTD	AVS-15 HJDTD	AVS-19 HJDTD	AVS-24 HJDTD	AVS-28 HJDTD		
Napájení		AC 10, 220V-240V/50Hz/60Hz									
Výkon	chlazení	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4	
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700	
	topení	kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4	
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700	
Příkon	chlazení	W	20	20	20	30	20	30	50	80	
	topení	W	20	20	20	30	30	30	70	80	
Akustický tlak	dB(A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33		
Průtok vzduchu	m ³ /min	8.7/8.3/8.2/ 7.5/7.2/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	10.3/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	11.5/11.0/10.3/ 9.0/8.7/8.0	16.2/15.0/14.2/ 13.3/12.2/11.5	20.0/18.0/17.0/ 15.0/13.3/11.7	23.3/22.0/20.0/ 17.0/14.2/12.2		
Barva panelu	-	bílá									
Potrubí	připojení	-	převlečné matky								
	kapalina	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	plyn	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	
vývod kondenzátu	-	vnější pr. 22									
Hmotnost	jednotka	kg	9.5	9.5	9.5	9.5	13.0	14.4	14.4	14.4	
	balení	kg	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	19.4	19.4	19.4	
Rozměry	jednotka	H mm	270	270	270	270	315	315	315	315	
		W mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120	
		D mm	203	203	203	203	230	230	230	230	
	balení	H mm	375	375	375	375	430	430	430	430	
		W mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223	
		D mm	310	310	310	310	328	328	328	328	

pozn.:

1. jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
 chlazení:
 teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
 topení:
 teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB /6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

2. Uvedené hodnoty hluku jsou měřeny v bezodrazové komoře; při skutečném provozu je nutné zohlednit vliv odraženého zvuku.
 Hodnoty jsou stanoveny při provozu v režimu ventilátoru a měřeny ve vzdálenosti 1 m před jednotkou a 0,8 m pod jednotkou.



Konzolová neopláštěná

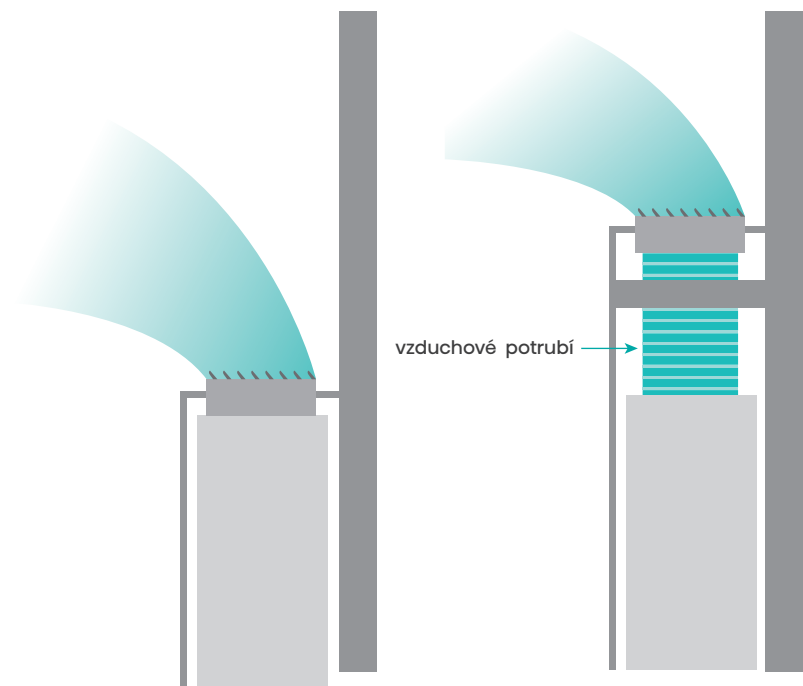
Úspora místa

Jednotky jsou určeny k instalaci na podlaze s úplným zapuštěním do stěny. Konstrukce je štíhlá a kompaktní, s výškou pouze 620 mm, což umožňuje jejich umístění například pod okenní parapet.

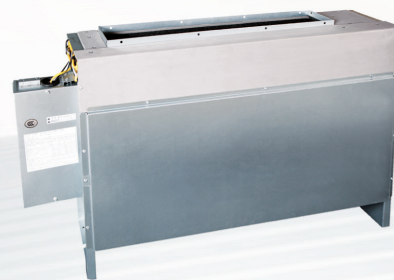


Nastavitelný externí statický tlak a flexibilní instalace

Díky možnosti 2stupňového nastavení externího statického tlaku je návrh projektu i samotná instalace flexibilnější. Uživatel může zvolit vzduchové potrubí pro prodloužení vzdálenosti přívodu vzduchu, což umožňuje realizaci zcela skryté instalace.



Konzolová neoplášťená



Model			AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Napájení			AC 1Φ, 220V-240V/50Hz			
Model			AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA
Napájení			AC 1Φ, 220V/60Hz			
Výkon	chlazení	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
		Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
	topení	kW	3.3	4.9	6.5	8.5
		Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Příkon	chlazení	W	50	80	90	120
	topení	W	50	80	90	120
Akustický tlak		dB(A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Průtok vzduchu		m ³ /min	8.5/7.5/6.3	10.3/9.0/8.0	14.8/12.3/10.5	16.3/13.8/11.8
Potrubí	přípojení	-	převlečné matky			
	kapalina	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	plyn	mm	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 15.88	Ø 15.88
		inch	1/2	1/2	5/8	5/8
vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32				
Hmotnost	jednotka	kg	18	22	26	27
	balení	kg	30	31	37	37
Rozměry	jednotka	H mm	620	620	620	620
		W mm	948+139	948+139	1218+139	1218+139
		D mm	202	202	202	202
	balení	H mm	675	675	675	675
		W mm	1160	1160	1430	1430
		D mm	240	240	240	240

pozn.:

- Jmenovitý chladicí výkon a jmenovitý topný výkon jsou testovány za následujících podmínek:
chlazení: teplota vzduchu v interiéru 27 °C DB / 19 °C WB, teplota vzduchu venku 35 °C DB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.
topení: teplota vzduchu v interiéru 20 °C DB, teplota vzduchu venku 7 °C DB / 6 °C WB, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m

- Hladina akustického tlaku je stanovena za následujících podmínek:
1,5 m od jednotky a 1,5 m nad úroveň podlahy.
Uvedené hodnoty byly měřeny v bezodrazové komoře;
při skutečné instalaci nutné zohlednit vliv odraženého zvuku v daném prostředí.



Podstropní/parapetní

Elegantní vzhled

Lesklý bílý čelní panel má hladký a elegantní design. Připojovací prvky používané pro montáž jednotky na stěnu nebo strop jsou skryté, což zajišťuje čisté a nenápadné začlenění jednotky do interiéru místnosti.



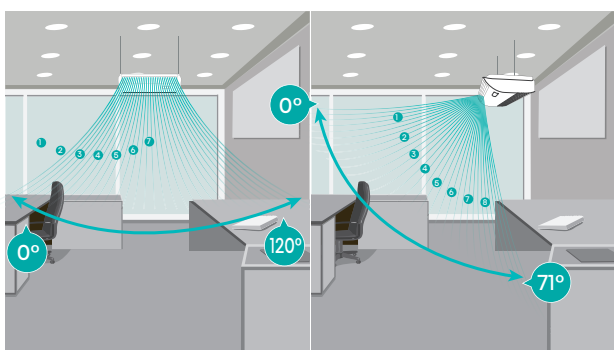
Flexibilní montáž

Jednotku lze instalovat jako podstropní i na podlahu.



Široké pokrytí prostoru

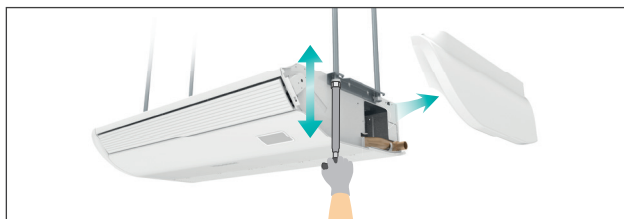
Lamely jsou tvořeny horizontálními a vertikálními žaluziemi, které zajišťují distribuci vzduchu do větší plochy. Široký rozsah otevření – až 120° u vertikálních lamel a až 71° u horizontálních lamel – umožňuje přivádět vzduch na větší vzdálenost a směřovat jej i níže směrem k podlaze.



Snadná instalace a údržba

Po otevření bočního panelu lze snadno nastavit instalační výšku jednotky.

Díky umístění přípojek potrubí a elektrické svorkovnice za panelem je údržba a servisní přístup jednodušší.



Podstropní/parapetní



Model			AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Napájení			AC 1Φ, 220V-240V/50Hz/60Hz							
Výkon	chlazení	kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
		Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	topení	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
		Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Příkon	chlazení	W	40	40	70	70	70	80	130	160
	topení	W	40	40	70	70	70	80	130	160
Akustický tlak	podstropní	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	podlahová	dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Průtok vzduchu	m ³ /min		13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Rychlý režim HH1	m ³ /min		14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Rychlý režim HH2	m ³ /min		16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Barva panelu	-		bílá							
Potrubí	připojení	-	převlečné matky							
	kapalina	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
		inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	plyn	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
vývod kondenzátu	mm	vnitřní pr. 32								
Hmotnost	jednotka	kg	31	31	32	32	39	40	41	47
	balení	kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Rozměry	jednotka	H	mm	230	230	230	230	230	230	230
		W	mm	990	990	990	990	1285	1285	1285
		D	mm	680	680	680	680	680	680	680
	balení	H	mm	340	340	340	340	340	340	340
		W	mm	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400
		D	mm	830	830	830	830	830	830	830

pozn.:

- Jmenovitý chladicí a topný výkon je stanoven za následujících podmínek:
chlazení:
teplota v interiéru: 27 °C DB/9,0 °C WB, venku 35 °C DB
topení:
teplota v interiéru: 20 °C DB, venku 7 °C DB /6 °C WB

délka potrubí: 7,5 m, převýšení: 0 m

- Uvedené hodnoty byly naměřeny v bezodrazové komoře; při instalaci je nutné zohlednit vliv odrazů zvuku.
Při použití spodního nasávání vzduchu může hladina akustického tlaku vzrůst v závislosti na faktorech, jako je stavební konstrukce místnosti apod.

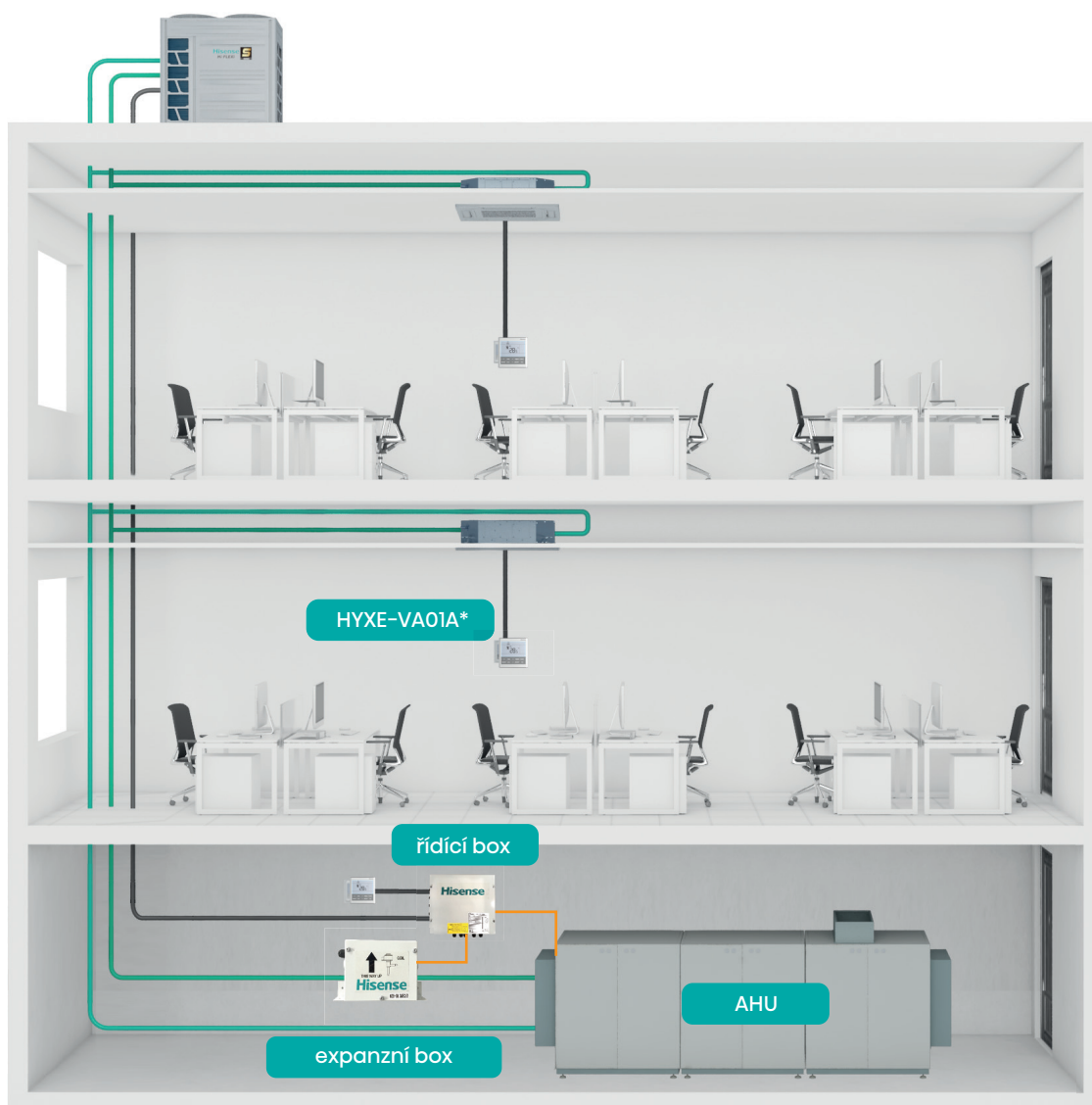
AHU kit

AHU kit Hisense integruje externí výměníky vzduchotechnických jednotek (AHU) do VRF systému Hisense a umožňuje tak flexibilnější řešení klimatizace a řízení prostředí budov.

Vlastnosti:

- ON/OFF řízení
- nastavení teploty
- požadavek provozu
- provozní režim

komunikační linka
 řídicí signál
 chladičové potrubí



*standardně dodáván kabelový ovladač HYXE-VA01A

AHU kit

AHU kit nabízí tři typy řízení pro aplikace vzduchotechnických jednotek: řízení podle teploty nasávaného vzduchu, řízení podle teploty přiváděného vzduchu a řízení podle výkonového (duty) signálu.

způsob řízení	nastavení teploty ovladačem	rozsah výkonu venk. jedn.
podle teploty nasávaného vzduchu	chlazení: 16–32 °C topení: 16–32 °C	–
podle teploty přiváděného vzduchu		
pomocí signálu (0–10 V nebo 0–5V or 4–20 mA)	–	15%–100%

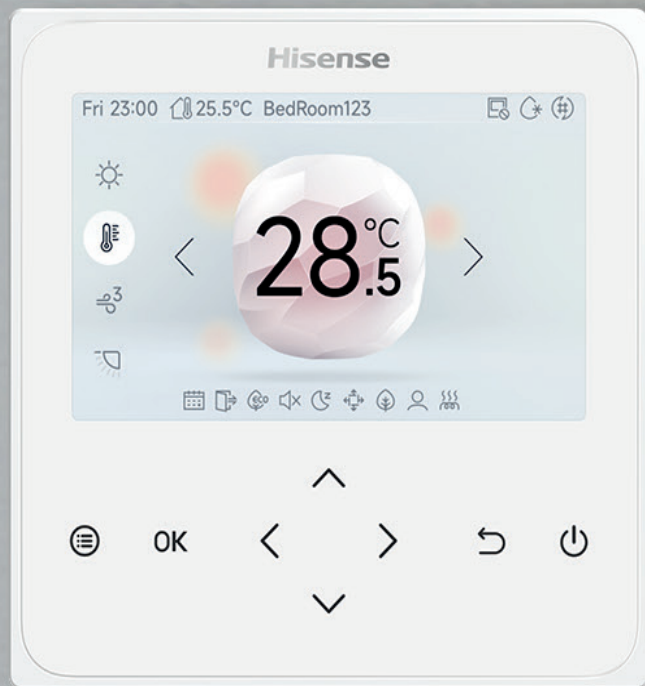
AHU kit		HZX-2 BEJD	HZX-4 BEJD	HZX-6 BEJD	HZX-10 BEJD	HZX-20 BEJD						HZX-30 BEJD					
Napájení		AC 1Φ, 220V–240V/50Hz/60Hz															
Výkon AHU	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Povolená velikost výměníku (H/M/L)	chlazení	kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0
		kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
	topení	kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
		kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
Objem výměníku	min	dm ³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	max	dm ³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Ekviv. výkon vnitřní jednotky	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Hmotnost kitu	kg	7.1	7.1				7.2				9.2						
Hmotnost balení	kg	11.7	11.8				11.9				15.4						
Rozměr balení (V×Š×H)	mm	350×510×450										460×510×450					
Řídicí box	model	HZX-BEJD/1															
	rozměry (V×Š×H)	112×419×349															
Expanzní box	model	HZX-2 BEJD/2	HZX-4 BEJD/2	HZX-6 BEJD/2	HZX-10 BEJD/2	HZX-20 BEJD/2						HZX-30 BEJD/2 (2 sety)					
	rozměry (V×Š×H)	61×437×166										61×437×166 (2 sety)					

Provozní rozsah		chlazení	topení
Teplota vzduchu v místnosti	DB	27.0°C	20.0°C
	WB	19.0°C	–
Teplota vzduchu okolí	DB	35.0°C	7.0°C
	WB	–	6.0°C

DB: suchý teploměr; WB: mokrý teploměr

délka potrubí: 7,5 m; převýšení: 0 m

Hisense VRF



OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY

lokální ovladače

centrální řízení

Hi-Cloud Manager

AIR
CONDITIONING
SOLUTION

Přehled

Parametr	kabelový ovladač HYXE-VC01	kabelový ovladač HYXM-VG01	kabelový ovladač HYXE-VA01A	kabelový ovladač HYXE-S01H	infra ovladač HYE-VD01
Max. počet vnitřních jednotek	6	16	16	16	—
Napájení	15V	15V	15V	15V	3V
Rozměry (mm)	86*86	120*120	120*120	120*70	178.6*47.8
Chlazení/topení/vent./auto/odvlhč.	●	●	●	●	●
Auto odvlhčení (čidlo vlhkosti)	●	●	●	●	×
Rychlost otáček ventilátoru	●	●	●	●	●
Nastavení lamel	●	●	●	●	●
Nastavení teploty	●	●	●	●	●
Zobrazení provozních údajů	●	●	●	●	×
Časovač	●	●	●	●	●
Týdenní časovač	×	●	×	×	×
Režim dovolená	×	●	×	×	×
Master-slave zapojení	●	×	●	×	×
Master-slave řízení	×	●	×	×	×
Změna adresy vnitřní jednotky	●	●	●	×	×
Diagnostické funkce	●	●	●	●	×
Nastavení provozu	●	●	●	●	×
Připomínka čištění filtru	●	●	●	●	×
Zobrazení chybového kódu	●	●	●	●	×
Automatický testovací provoz	●	●	●	●	●
Diagnostika řídicí desky IDU/ODU	●	●	●	●	×
Autodiagnostika	●	●	●	●	●
Podsvícení	●	●	●	●	●
Zabudované čidlo teploty	●	●	●	×	●
Infra přijímač	●	●	×	×	—
Individuální nastavení lamel	●	●	●	×	●
Bezprůvanový režim	●	●	●	×	×
Senzor pohybu	×	●	●	×	×
Čištění vzduchu Airpure	●	●	●	×	●
Sterilizace výměníku	×	●	×	×	×
Hi-Motion senzor	×	●	×	×	×
ECO režim	●	●	●	×	●
Tichý režim (vnitřní jednotky)	●	●	●	●	●
Režim spánku (vnitřní jednotky)	●	●	●	×	●
Okenní kontakt	●	●	●	×	×
Hotelový energy saver	●	●	●	×	×
3D-air flow	●	●	●	×	●
Dětská pojistka	●	●	×	×	×
Samočištění	●	●	●	×	●
Automatická změna režimu	×	●	×	×	×
Dynamický ESP	●	●	×	×	×
Omezení teploty výdechu	●	●	×	×	×

podporuje ● nepodporuje ×

Druh	kabelový ovladač				infra ovladač	
Model	HYXE-VC01	HYXM-VG01	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01	
vnitřní jednotka	4-cestná kazeta	○	○	○	○	
	4-cestná mini kazeta	○	○	○	○	
	1-cestná kazeta	○	○	○	✗	
	2-cestná kazeta	○	○	○	✗	
	Kanálová (AC/DC)	○	○	○	○	
	Kanálová (nízká)	○	○	○	○	
	Konzolová	○	○	○	○	●
	Nástěnná	○	○	○	○	●
	Podstropní/parapetní	○	○	○	○	●
	parapetní neopláštěná	○	○	○	✗	○
	Vzduchotech. jednotka	○	○	○	○	○
	Vzduchotech. s rekuperací	●	○	○	○	✗
	AHU kit	○	○	●	✗	✗

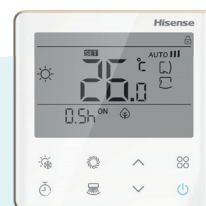
Druh	přijímač				centrální ovladač	ON/OFF
Model	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
vnitřní jednotka	4-cestná kazeta	✗	✗	○	○	○
	4-cestná mini kazeta	✗	○	✗	○	○
	1-cestná kazeta	✗	✗	✗	○	○
	2-cestná kazeta	○	✗	✗	✗	○
	Kanálová (AC/DC)	○	✗	✗	✗	○
	Kanálová (nízká)	○	✗	✗	✗	○
	Konzolová	○	✗	✗	✗	○
	Nástěnná	○	✗	✗	✗	○
	Podstropní/parapetní	○	✗	✗	✗	○
	Konzolová neopláštěná	○	✗	✗	✗	○
	Vzduchotech. jednotka	○	✗	✗	✗	○
	Vzduchotech. s rekuperací	✗	✗	✗	✗	○

standard ● volitelné ○ nelze použít ✗

Lokální ovladače

Kabelový ovladač

HYXE-VC01

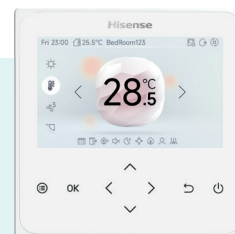


Režim	chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování
Časovač	24 hod.
Provozní údaje	chybový kód/kontrola parametrů/auto test run/ samodiagnostika/kontrola stavu PCB připomenutí čištění filtru/adresace vnitřní jednotky
Lamely	7 poloh lamel/3D proudění/individuální nastavení lamel
Speciální funkce	čistička vzduchu/ECO/tichý/spánek/samočištění
Rychlosti ventilátoru	6
Nastavení teploty	rozdílení 0.5 °C/zobrazení nastavené nebo aktuální teploty
Řízení master-slave	•
Podpora infra ovladače	•
Vestavěné čidlo teploty	•

Vlastnosti

- rozměr 86 mm × 86 mm
- až 6 vnitřních jednotek
- podsvícený displej
- dotyková tlačítka
- plochý panel pro snadnou montáž

HYXM-VG01

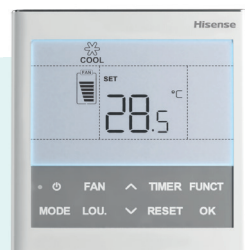


Režim	chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování
Časovač	24 hod./týdenní/dovolená
Provozní údaje	chybový kód/kontrola parametrů/auto test run samodiagnostika/kontrola stavu PCB
Lamely	individuální nastavení lamel/3D proudění
Speciální funkce	bez průvanu/čidlo pohybu/čistička vzduchu/ Hi-Motion/ECO/tichý/spánek
Rychlosti ventilátoru	6
Nastavení teploty	0.5 °C
Řízení master-slave	•
Připomenutí čištění filtru	•
Podsvícený displej	•
Vestavěné čidlo teploty	•
Integrovaný infra přijímač	•

Vlastnosti

- rozměr 120 mm × 120 mm
- až 16 vnitřních jednotek
- dotyková tlačítka
- podporované jazyky:
anglický, francouzský, německý,
italský, španělský, holandský,
portugalský, polský, turecký, ruský,
arabský
- vícebarevný displej
- vylepšené automatické přepínání
- alarm při úniku chladiva

HYXE-VA01A



Režim	chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování
Časovač	72 hod.
Provozní údaje	chybový kód/kontrola parametrů/auto test run samodiagnostika/kontrola stavu PCB
Lamely	individuální nastavení lamel/3D proudění
Speciální funkce	bez průvanu/čidlo pohybu/čistička vzduchu/ECO/tichý/ spánek/samočištění
Rychlosti ventilátoru	6
Nastavení teploty	0.5 °C
Řízení master-slave	•
Připomenutí čištění filtru	•
Podsвіcěný displej	•
Vestavěné čidlo teploty	•

Vlastnosti

- rozměr 120 mm × 120 mm
- až 16 vnitřních jednotek
- LCD displej
- dotyková tlačítka

HYXE-S01H



Režim	chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování/tichý
Časovač	24 hod.
Provozní údaje	chybový kód/kontrola parametrů/auto test run samodiagnostika/kontrola stavu PCB
Lamely	nastavení lamel
Rychlosti ventilátoru	6
Nastavení teploty	•
Připomenutí čištění filtru	•

Vlastnosti

- rozměr 120 mm x 70 mm
- až 16 vnitřních jednotek
- LCD displej
- dotyková tlačítka

Infra ovladač

HYE-VD01



Režim	chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování
Časovač	24 hod.
Provozní údaje	auto test run/samodiagnostika/ identifikace okolních přijímačů
Lamely	hromadné nastavení/3D proudění*/individuální nastavení
Speciální funkce	čistička vzduchu/ECO/tichý/spánek/samočištění
Rychlosti ventilátoru	6
Nastavení teploty	1 °C rozlišení/zobrazení nastavené nebo aktuální teploty
Vestavěné čidlo teploty	•

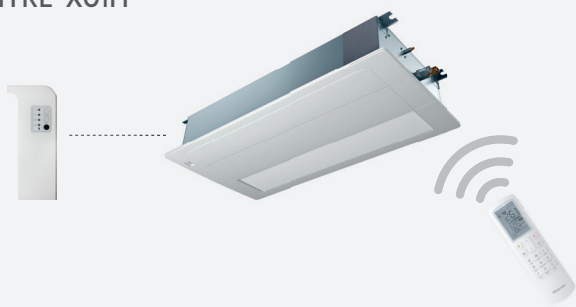
Vlastnosti

- rozměr 178.6 mm × 47.8 mm
- podsvícený displej

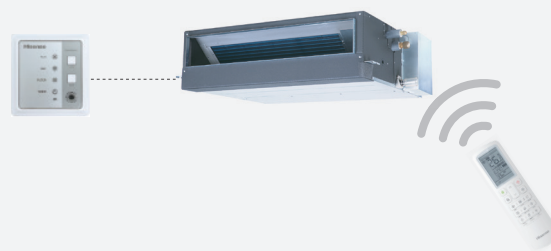
* pro ovládání 3D proudění vzduchu je potřeba externí přijímač

Přijímač pro infra ovladač (volitelné)

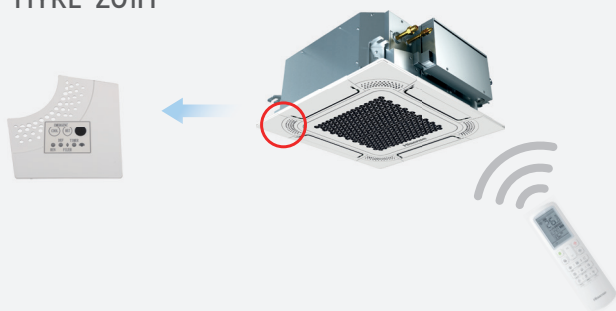
HYRE-X01H



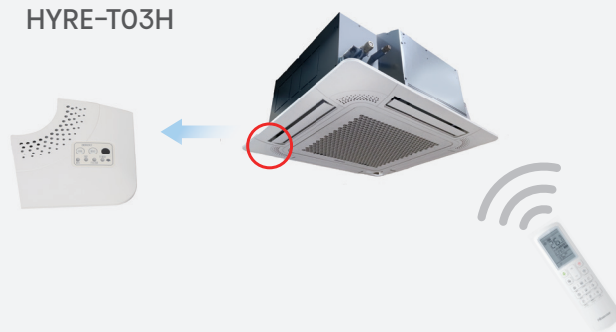
HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H



Centrální řízení

Smart Touch II
HYJM-RA10D



chlazení/topení/auto/větrání/odvlhčování

ovládání přes web (vzdálený přístup)

podpora střídavého provozu jednotek

časovač týdenní/dovolená

e-mailová notifikace poruchy

rozhraní externích I/O

nastavení ECO/čistička/samočištění/tichý pro venkovní jednotku

vzdálená aktualizace OTA & lokální aktualizace přes USB

Vlastnosti

- 10" barevný displej
- rozlišení 1280 × 800
- rozměr 170 mm × 252 mm × 37 mm
- max. počet jednotek:
160 vnitřních, 64 venkovních
- 14 jazyků:
anglický, francouzský, španělský,
německý, italský, holandský, polský,
turecký, ruský, arabský, portugalský,
vietnamský, thajský, čínský

Řízení spotřeby energie

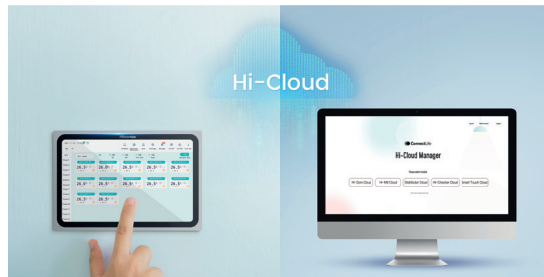
Vizualizované řízení spotřeby energie je dostupné prostřednictvím ovladače Smart Touch II a umožňuje rychlý přístup k údajům o spotřebě elektrické energie a jejich analýze. Díky využití pokročilých analýz dat poskytuje také návrhy úsporných opatření pro efektivní optimalizaci





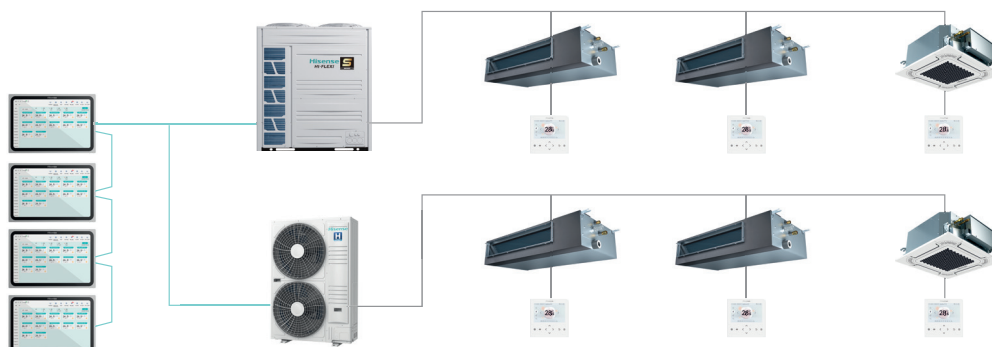
Snadný vzdálený přístup

Ovládání systému je možné lokálně (Smart Touch II) i vzdáleně přes webové rozhraní.



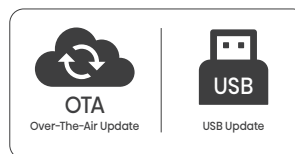
Flexibilní zapojení

- ◆ v jednom systému lze použít 4 ovladače Smart Touch II
- ◆ až 160 vnitřních a 64 venkovních jednotek na jeden ovladač



Jednoduchý update

Zajišťuje aktuálnost systému díky vzdáleným OTA a lokálním aktualizacím přes USB.

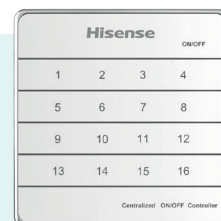


Hisense VRF je ideální pro:



ON/OFF ovladač

HYJ-J01H



Vlastnosti

skupinové řízení (ON/OFF)

Upozornění na vypnutí vnitřní jednotky

automatická registrace vnitřních jednotek

signalizace poruchy

rozměr 120 mm × 120 mm

až 128 vnitřních jednotek

max. 16 připojitelných IU skupin

dotyková tlačítka

Hi-Cloud Manager

Pokročilé řídicí systémy Hisense



Hi-Mit
Cloud



Smart Touch
Cloud



Hi-Dom
Cloud



Hi-Checker
Cloud



Distributor
Cloud



5 Clouds



Hi-Cloud Manager

Co je Hi-Cloud Manager?

Jedná se o platformu přístupu a správy inteligentního řízení Hisense HVAC. Uživatelé se mohou kdykoli a odkudkoli přihlásit do webového rozhraní systému. Součástí rozhraní je pět cloudových modulů: Hi-Mit Cloud, Smart Touch Cloud, Hi-Dom Cloud, Hi-Checker Cloud a Distributor Cloud.

Vlastnosti:

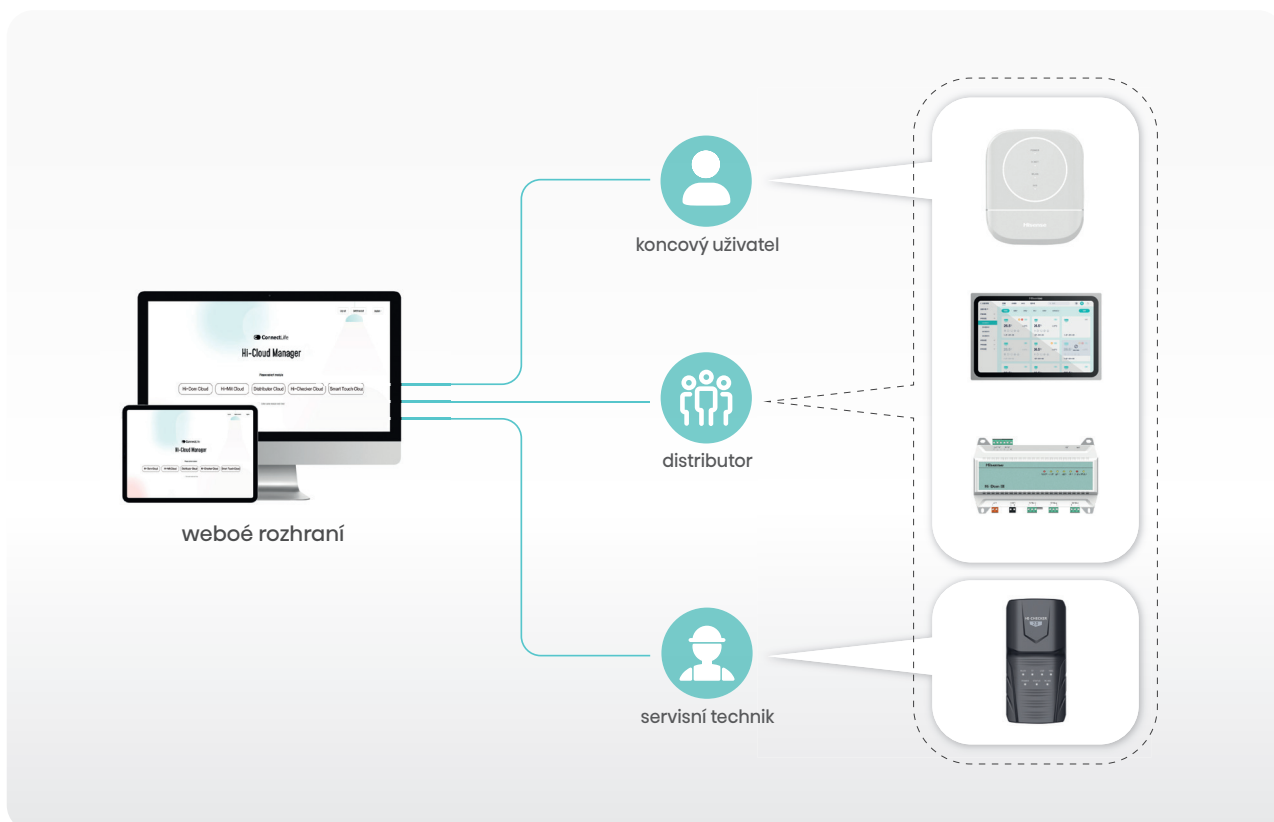
- centrální vzdálená správa
- globální mapa instalací
- správa časových plánů
- přehled klíčových dat
- projektové řízení
- řízení úspor energie
- provozní statistiky
- navigace podle půdorysů
- správa alarmů a zpráv

URL <https://hicloudmanager.hijuconn.com>

Doporučujeme používat prohlížeč Chrome.

Snadné ovládání

- **koncový uživatel**
ocení personalizované uživatelské prostředí
- **distributor**
získá možnost přehledně spravovat jednotlivé projekty
- **servisní technik**
zajistí efektivní a rychlý servis díky snadné diagnostice systému





Ovládání systému kdykoli a odkudkoli

Jedním kliknutím

S aplikací Hi-mit můžete ovládat svůj domov odkudkoli. Zapněte klimatizaci už během cesty a po příchodu si užijte příjemně vychlazené prostředí. Zažijte komfort, kdy máte ovládání vždy na dosah.

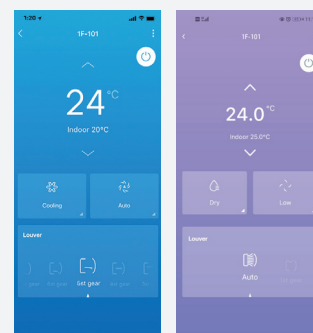
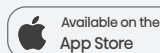
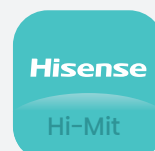
Hlasové ovládání celého domu

Systém Hisense VRF lze propojit s hlasovými asistenty Google a Amazon pro pohodlné hlasové ovládání v domácnosti. Pomocí jednoduchých hlasových příkazů můžete zapínat/vypínat jednotky, nastavovat režimy, teplotu i otáčky ventilátoru, a využívat tak plně bezdotykové ovládání.



Nový adaptér a aplikace

- Moderní design a kompaktní provedení
- Kompatibilní s VRF, hydroboxem a rekuperační jednotkou
- podpora OTA updatů
- intuitivní ovládání
- možnost ovládání hlasem

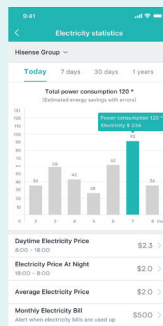


Snadné ovládání

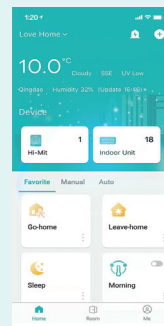
- 12 jazyků
- řízení spotřeby energie
- dvoustupňové oprávnění
- online servisní podpora
- 24/7 časovač
- nastavení rutin



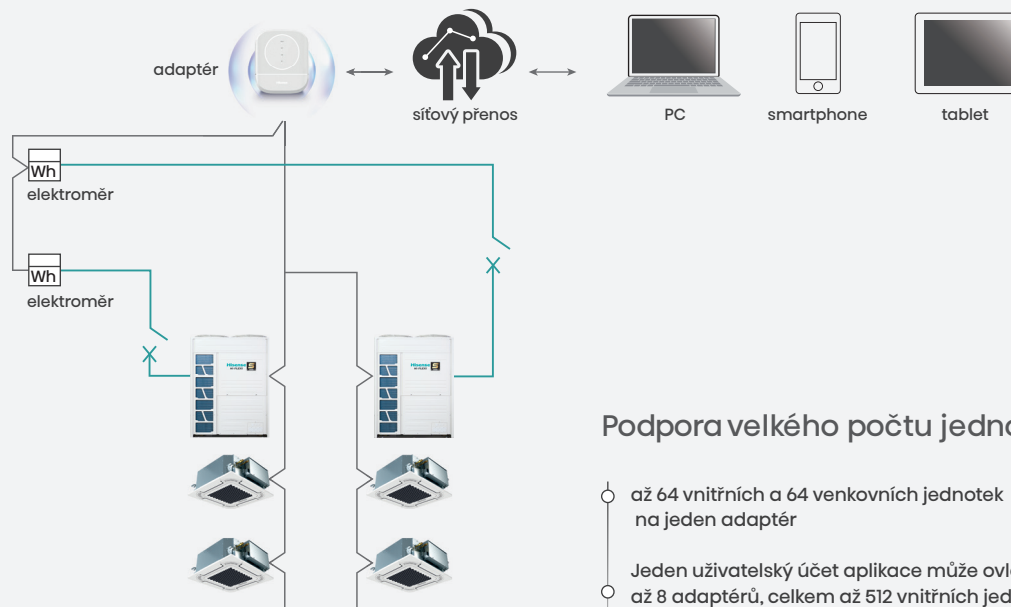
rozhraní pro řízení spotřeby energie



rozhraní uživatelských režimů



— kom. kabel
— napájení



Podpora velkého počtu jednotek

- až 64 vnitřních a 64 venkovních jednotek na jeden adaptér
- Jeden uživatelský účet aplikace může ovládat až 8 adaptérů, celkem až 512 vnitřních jednotek

Parametry

model	napájení	max. proud	příkon	rozměry	hmotnost
HCCS-H64H2C1M	DC 12V	1 A	2.4W	91 x 117 x 31 mm	0.14 kg

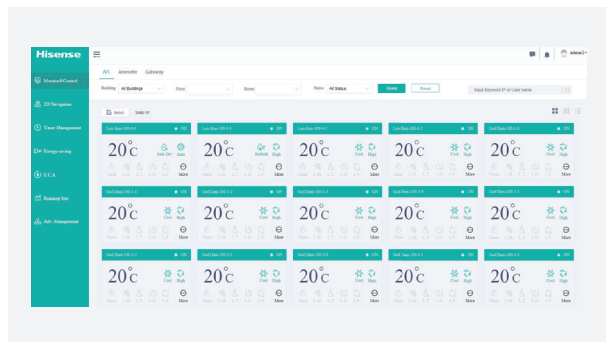
Hi-Dom III



Vlastnosti

- možnost vzdáleného řízení
- víceúrovňová správa uživatelů
- ovládání klimatizace (zap/vyp, režim, teplota, otáčky)
- blokace provozu, nastavení min./max. teploty, uzamčení chlazení/topení
- provoz podle časového plánu
- zobrazení historie alarmů
- čtení provozních záznamů
- synchronizace dat
- podpora externích I/O
- 2D navigace (půdorysy)
- rozúčtování spotřeby elektrické energie
- podpora více jazyků
- výbava pro Modbus RTU

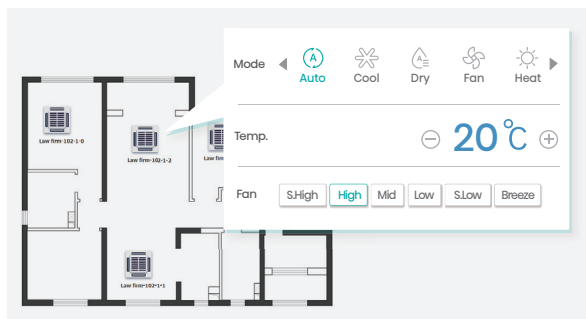
● Intuitivní rozhraní a vysoký uživatelský komfort



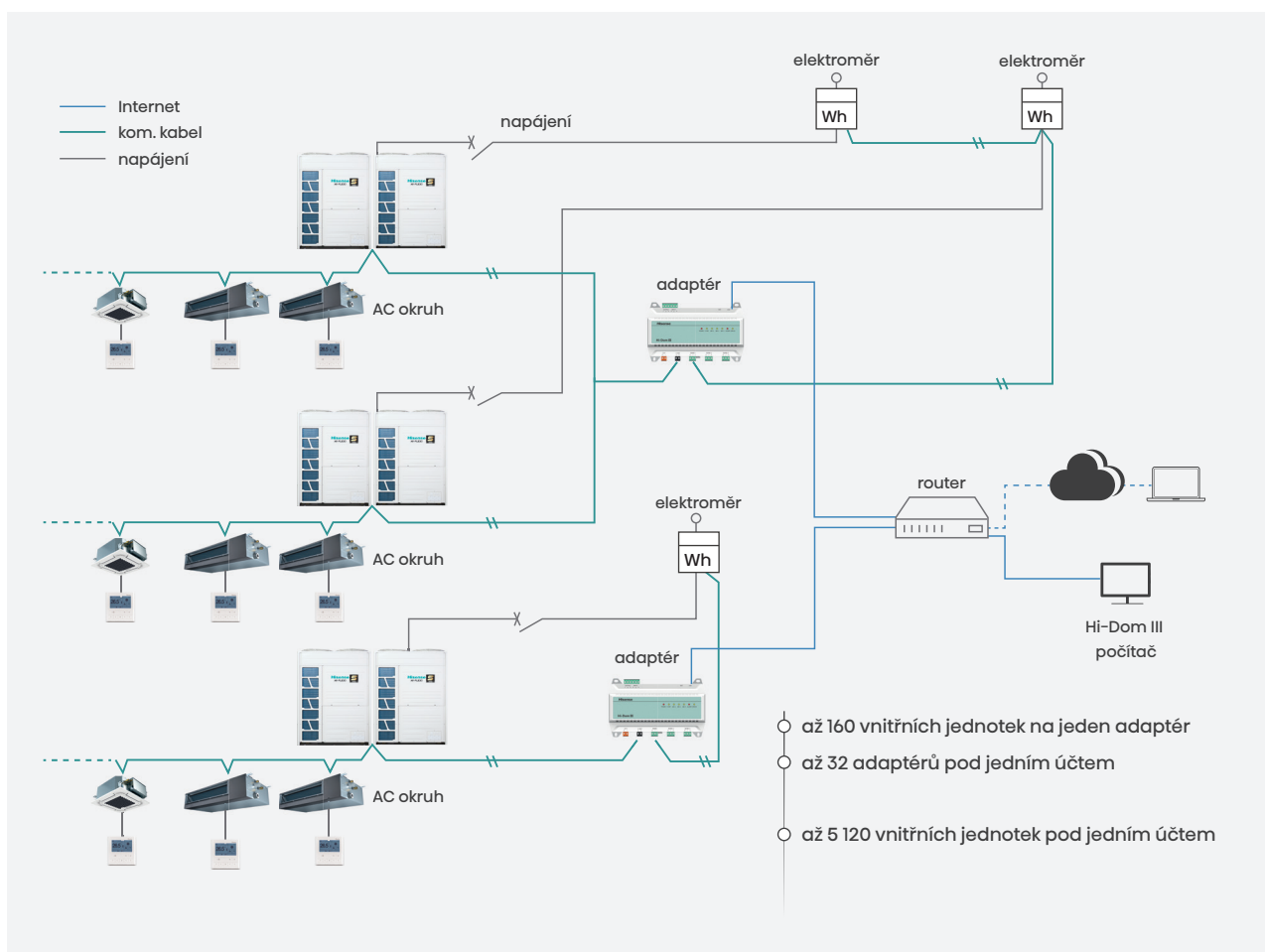
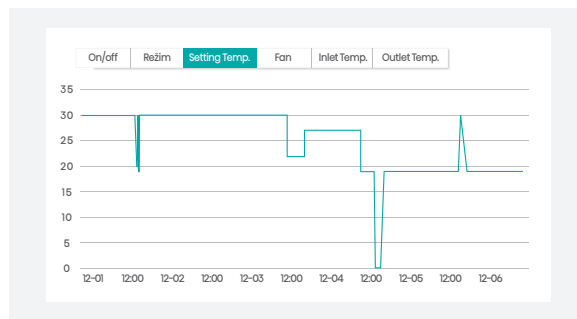
● Rozúčtování spotřeby elektřiny umožňuje rozdělit celkovou spotřebu mezi uživatele

Balance: -500.25		User Name: Law Firm		User No.: 13											
Building: traffic building		Floor: 17,27,31,41,57		Room: 501,502,503,504,401,402,403,404,301,302, 601,504											
Richarge History		Consumption History		Select Time: 2016 12 31											
Date	Building	Floor	Room	A/C Name	T.P.1.E. Cost	T.P.2.E. Cost	T.P.3.E. Cost	T.P.4.E. Cost	T.P.5.E. Cost	Total Ecost	Total Cj				
traffic building	2F	401	Law Firm 10...	0.04	1.13	0.32	0.32	17.96	14.37	44.59	26.75	61.87	38.94	125.66	73.49
traffic building	2F	402	Law Firm 10...	0.04	1.13	0.32	0.32	17.96	14.37	44.59	26.75	61.87	38.94	125.66	73.49
traffic building	2F	404	Law Firm 10...	0.04	1.13	0.32	0.32	17.96	14.37	44.59	26.75	61.87	38.94	125.66	73.49
traffic building	2F	301	Law Firm 10...	0.03	1.12	0.21	0.31	17.97	14.38	44.6	26.76	61.86	38.93	125.66	73.48
traffic building	3F	302	Law Firm 10...	0.03	1.12	0.31	0.31	17.97	14.38	44.6	26.76	61.86	38.93	125.66	73.48
Total Electricity kWh(s): 1880.02				Total Cost: 1102.39											

- Díky 2D navigaci mohou uživatelé importovat půdorysy a umístit vnitřní jednotky do odpovídajících místností, čímž vytvoří přehledné schéma systému. Všechny vnitřní jednotky lze následně intuitivně monitorovat a ovládat.



- Umožňuje záznam historie provozu a export dat do Excelu pro jednoduché vyhodnocení.



Parametry

	model	napájení	rozměry (DxŠxH)	poznámka
adaptér	HCCS-HI60H2C2YM	12 V	180 x 115.4 x 64.5 mm	s připojením elektroměru
	HCCS-HI60H2C2NM	12 V	180 x 115.4 x 64.5 mm	bez připojení elektroměru



Přístroj Hi-Checker pro lepší servis

Hi-Checker je servisní nástroj typu plug-and-play, který umožňuje servisním technikům snadný přístup k systému a monitoring provozního stavu a dat. Uspodňuje komunikaci se systémem i údržbu. Zároveň podporuje cloudovou správu, díky níž je možné vzdáleně sledovat provozní stav.



kompaktní velikost



vzdálený přístup



záznam dat



přehledné reporty



OTA update

Snadné použití

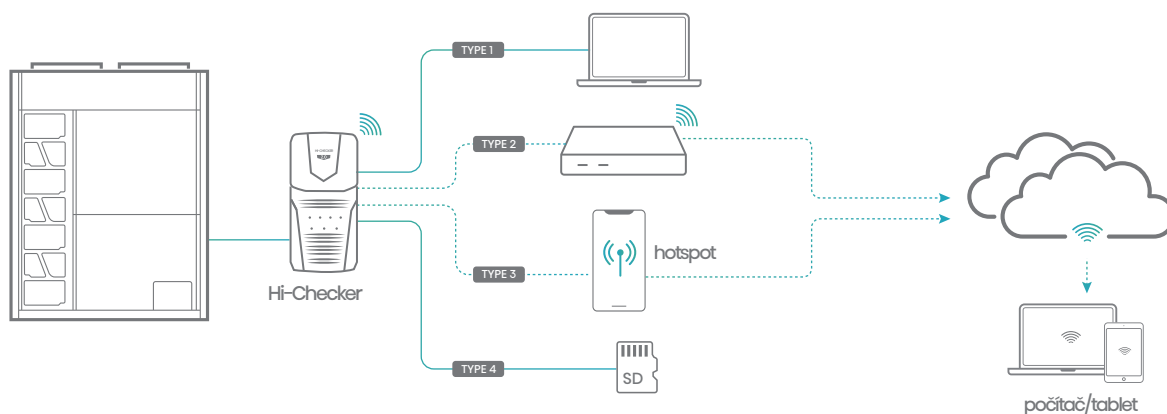
- kompaktní rozměry zajišťují snadnou přenosnost a úsporu místa
- podporuje paměťovou kartu do 32 GB pro sběr a ukládání dat; karta i čtečka jsou součástí dodávky Hi-Checkeru
- více možností napájení – zařízení lze napájet pomocí standardního adaptéru (DC 5 V), počítače nebo powerbanky
- podpora OTA aktualizací zajišťuje, že software je vždy aktuální



Rychlý přístup

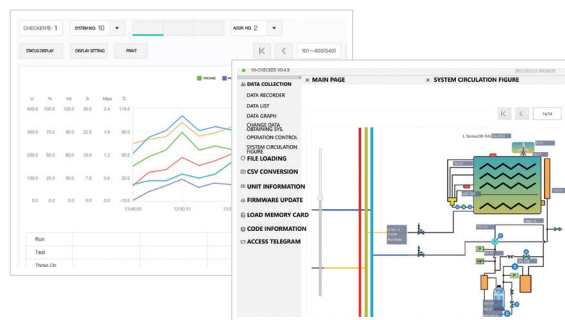
4 možnosti přístupu k provozním datům

- kabelové připojení – nejjednodušší a spolehlivý způsob, kdy se Hi-Checker připojí přímo k počítači přes USB
- internetové připojení – připojení k stabilní Wi-Fi síti umožňuje sledování provozních dat a stavu kdykoli a odkudkoli
- připojení přes hotspot – umožňuje vzdálený monitoring provozních dat i bez dostupné stabilní Wi-Fi na místě
- ukládání na SD kartu – Hi-Checker s SD kartou může být trvale připojen k AC systému a ukládat provozní data



Přehledné reporty

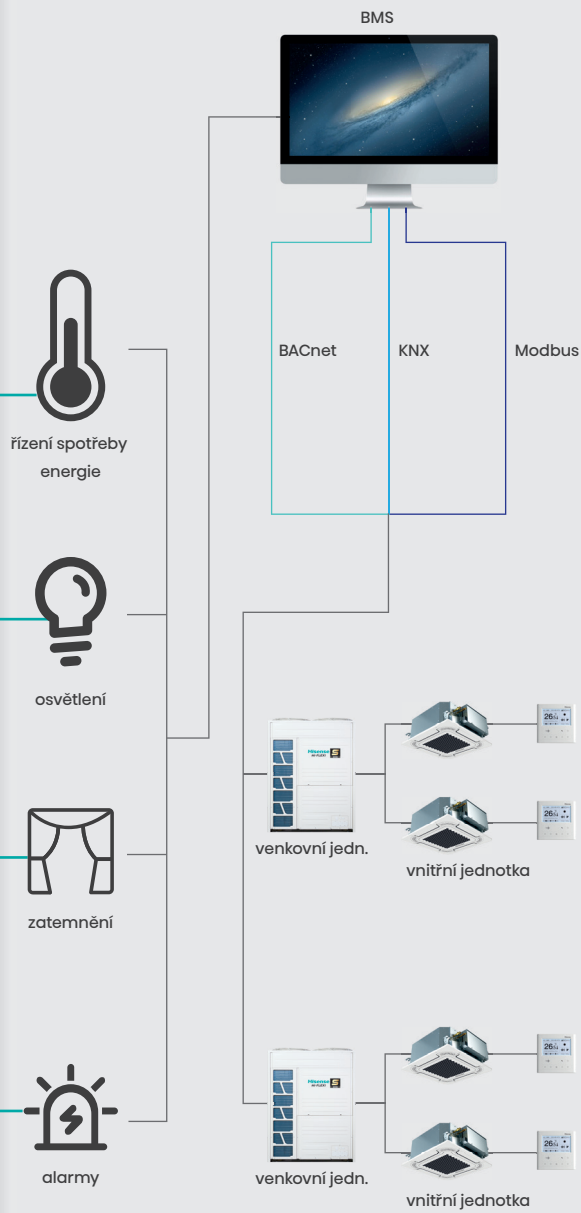
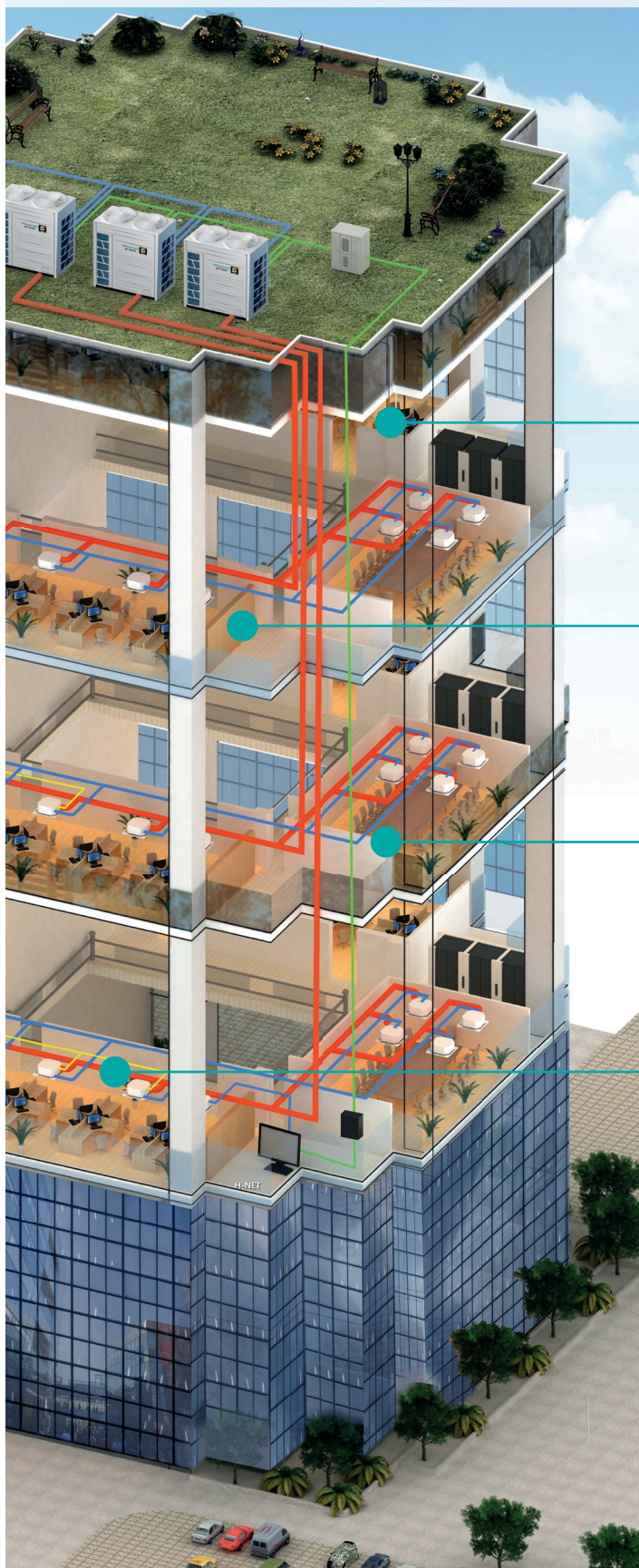
- detailní grafická analýza provozních dat umožňuje snadné vyhodnocení stavu systému. V kombinaci s inteligentním schématem systému usnadňuje a zefektivňuje údržbu
- reporty lze exportovat ve formátu .csv nebo .pdf pro snadné zpracování a přehled



Parametry

Režim	rozměry (DxŠxH) mm	hmotnost (g)	napájení	max. vnitřních jedn.
HCCS-J64H2C3M	138 x 68 x 28	130	5V ---500mA	160

Building Management System (BMS)



KNX[®]



KNX gateway	HS-RC-KNX-1i
napájení max. vnitřních jednotek rozměry (V×Š×H)	DC, 29V 1 70 × 70 × 28 mm
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> standardní datové typy <input type="checkbox"/> chybové kódy <input type="checkbox"/> přímé řízení vnitřních jednotek <input type="checkbox"/> připomenutí čištění filtru <input type="checkbox"/> počítadlo provozních hodin

Modbus[®]



Modbus gateway	HCPC-H2M4C
napájení max. vnitřních jednotek rozměry (V×Š×H)	DC, 12 V 160 50 × 170 × 220 mm
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ovládání zap/vyp <input type="checkbox"/> nastavení teploty <input type="checkbox"/> provozní režim <input type="checkbox"/> sledování teploty <input type="checkbox"/> sledování průtoku vzduchu <input type="checkbox"/> hromadné vypnutí/zapnutí <input type="checkbox"/> zobrazení kódů a monitoring poruch <input type="checkbox"/> sledování vlhkosti

Mini Modbus[®]



MiniModbus gateway	HCPC-H2M5C
napájení max. vnitřních jednotek rozměry (V×Š×H)	DC, 12 V 32 27 × 75 × 100 mm
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ovládání zap/vyp <input type="checkbox"/> nastavení teploty (rozlišení 0.5 °C) <input type="checkbox"/> nastavení otáček (Auto/3/6 rychlostí) <input type="checkbox"/> sledování vlhkosti <input type="checkbox"/> nastavení režimu provozu <input type="checkbox"/> sledování teploty <input type="checkbox"/> hromadné vypnutí/zapnutí <input type="checkbox"/> zobrazení kódů a monitoring poruch

BACnet & KNX



BACnet & KNX gateway	HCPC-H1KB16	HCPC-H1KB64
napájení max. vnitřních jednotek rozměry (V×Š×H)	DC, 12~36V / 3W or AC, 24V/0.2A/50~60Hz or DC, 24V (doporučeno)	
	16 100 x 115 x 100 mm	64 100 x 115 x 100 mm
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> centrální řízení vnitřních jednotek <input type="checkbox"/> sledování provozních dat <input type="checkbox"/> režimy topení/odvlh./vent./chlazení/Auto <input type="checkbox"/> nastavení lamel a funkce swing <input type="checkbox"/> uzamčení funkcí kabelového ovladače 	

pozn.:
[®] BACnet je registrovaná ochranná známka organizace American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).
[®] Modbus je registrovaná ochranná známka společností Schneider Electric.
[®] KNX je registrovaná ochranná známka organizace Konnex.



Hisense VRF

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ACCESSORIES & ENGINEERING TOOLS

Accessories

First Name Last Name

ID

Date of birth Gender Male Female

Engineering Tools

Sub-brand

Qty Serial

Capacity Size

AIR
CONDITIONING
SOLUTION

Příslušenství

Senzor chladiva

model	určeno pro	tvar
HOPT-ERD02	zařízení na R32	


Detektor úniku

model	určeno pro	tvar
HOPT-ERD01	zařízení na R32	


Automatický uzavírací ventil

model	určeno pro	tvar
HESE-2V15	zařízení na R32	


Hi-Motion

model	určeno pro	tvar
HCM-S01E	všechny druhy jednotek	


Čidlo pohybu

model	určeno pro	tvar
HPS-MACN	4-cestná mini kazeta	
HCM-01E	4-cestná kazeta	



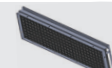
Nástavec pro přísávání čerstvého vzduchu



model	určeno pro	tvar
HFL-56CSA	4-cestná kazeta, 4-cestná mini kazeta	

Senzor vlhkosti

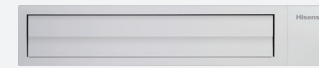
model	určeno pro	tvar
HCHR-S01E	4-cestná kazeta, 4-cestná mini kazeta konzolová, kanálová	

Filtry

model	rozměry (DxŠxH) mm	určeno pro	hrubost	tvar
HF-56MQE	343 × 343.5 × 15.0	4-cestná mini kazeta	G4	
HF-160MQE	527 × 513.0 × 17.0	4-cestná kazeta	G4	
HF-280L-FE	filtr: 1100 x 432.5 x 20 rámeček: 1245 x 463	AVD-76/96HJDH AVA-76-114HJFDL	G1	

model	rozměry (DxŠxH) mm	určeno pro	hrubost	tvar
HFB-96LFGDE	1339 × 384 × 462	AVD-76/96HJDH AVA-76-114HJFDL	jemná: HF-96HFGDE hrubá: HF-96LFGDE	
HFA-1080HP-XFE	1368 × 400 × 394	AVA-48HJFDL	G4+F7+F9	
HFA-3000HP-XFE	1236 × 400 × 502	AVA-76-114HJFDL	G4+F7+F9	

panel pro 3D proudění vzduchu

model	určeno pro	rozměry (DxŠxH) mm	tvar
HP-CB-NA	kanálová (AC/DC nízká) AVE-05/07/09/12*	180 × 740 × 70	
HP-DB-NA	kanálová (AC/DC nízká) AVE-15/17*	180 × 950 × 70	
HP-EB-NA	kanálová (AC/DC nízká) AVE-19/22/24*	180 × 1220 × 70	

AirPure kit

model	napájení	určeno pro	tvar
HJK-ELZA	AC 1Φ, 220 V ~ 240 V 50/60 Hz	4-cestná kazeta, 4-cestná mini kazeta	
HJK-ELZB	AC 1Φ, 220 V ~ 240 V 50/60 Hz	kanálová, konzolová	

Čerpadla kondenzátu

model	určeno pro	napájení	tvar
HPS-F133E	AVD-07-24HJDH / AVD-07-24HCFCH / AVD-07-24HCFCL	220-240V/50/60Hz	
HPS-F363E	AVD-24HJDH1 / AVD-30-54HJDH / AVD-27-54HCFCH / AVD-27-54HCFCL		
HPS-F134E	AVD-07-24H3FCH	208-230V/60Hz	
HPS-F364E	AVD-27-54H3FCH		
HPS-F8103E	AVD-76/96HJDH	220-240V/50/60Hz	
HPS-151#E	všechny druhy kromě nástěnných	220-240V/50/60Hz	

NFC

model	určeno pro	tvar
HNFC-EA1	AVWT-76-1029HKF5S AVW-76-308HKDHE2	

pozn.: nelze použít pro jednotky série H5 a S5

Směrovač výdechu

model	určeno pro	rozměry (VxŠxH) mm	tvar
SH-34CD	AVW-27-34HJFAE1	590x590x137	
SH-76CD	AVW-42-76HJFAE1	711x594x137	

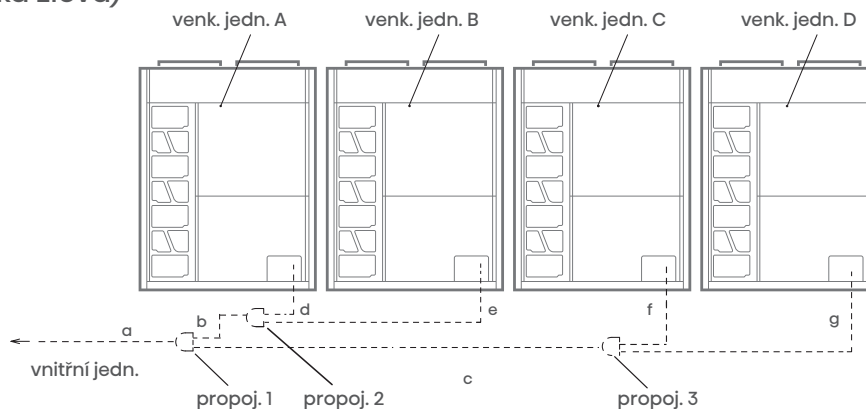
pozn.: nelze použít pro jednotky série A

Propojovací refnety venkovních jednotek

K dispozici jsou dva typy refnetů; neizolované provedení a izolované provedení.
Při objednávce prosím kontaktujte distributora Hisense pro přesné modelové označení.

Propojení venkovních jednotek

(vnitřní jednotka zleva)





Série S5

Venkovní jednotka	AVWT-366-444HKF5S	AVWT-464-686HKF5S	AVWT-714-790HKF5S	AVWT-807-843HKF5S	AVWT-864-1029HKF5S
spojení venk. jedn.1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-462F	HFQ-M682F	HFQ-682F
spojení venk. jedn.2	-	-	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F

Série S Heat Recovery (Standard) 2-trubkové zapojení

Venkovní jednotka	AVWT-250-272FKFSB	AVWT-290-464FKFSB	AVWT-478-510FKFSB	AVWT-530-636FKFSB	AVWT-656-696FKFSB	AVWT-700-928FKFSB
spojení venk. jedn.1	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
spojení venk. jedn.2	-	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
spojení venk. jedn.3	-	-	-	-	-	HFQ-M32F

Série S Heat Recovery (Standard) 3-trubkové zapojení

Venkovní jednotka	AVWT-250-344FKFSB	AVWT-360-464FKFSB	AVWT-478-510FKFSB	AVWT-530FKFSB	AVWT-550-636FKFSB	AVWT-656-696FKFSB	AVWT-700-720FKFSB	AVWT-740-928FKFSB
spojení venk. jedn.1	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
spojení venk. jedn.2	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M302F
spojení venk. jedn.3	-	-	-	-	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M302F

Série S Heat Recovery (High efficiency) 2-trubkové zapojení

Venkovní jednotka	AVWT-228-424FKFSHA	AVWT-444-510FKFSHA	AVWT-530-636FKFSHA	AVWT-648-848FKFSHA
spojení venk. jedn.1	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M682F
spojení venk. jedn.2	-	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
spojení venk. jedn.3	-	-	-	HFQ-M32F

Série S Heat Recovery (High efficiency) 3-trubkové zapojení

Venkovní jednotka	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250-340FKFSHA	AVWT-360-424FKFSHA	AVWT-444-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA	AVWT-550-636FKFSHA	AVWT-648-680FKFSHA	AVWT-700-720FKFSHA	AVWT-740-848FKFSHA
spojení venk. jedn.1	HFQ-M202F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
spojení venk. jedn.2	-	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F
spojení venk. jedn.3	-	-	-	-	-	-	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F

Refnety pro vnitřní jednotku

První refnet na odbočce

Série S5

Venkovní jednotka HP	8 ~ 10	12 ~ 16	18 ~ 24	26 ~ 46	48 ~ 82	84 ~ 108
refnet	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

Série S Heat Recovery (Standard) 2-trubkové zapojení

Venkovní jednotka HP	8 ~ 10	12 ~ 16	18 ~ 24	26 ~ 54	56 ~ 66	68 ~ 96
refnet	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

Série S Heat Recovery (Standard) 3-trubkové zapojení

Venkovní jednotka HP	8 ~ 10	12 ~ 16	18 ~ 24	26 ~ 36	38 ~ 54	56 ~ 66	68 ~ 96
refnet	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Série S Heat Recovery (High efficiency) 2-trubkové zapojení

Venkovní jednotka HP	8 ~ 10	12 ~ 16	18 ~ 24	26 ~ 54	56 ~ 66	68 ~ 88
refnet	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-M682F

Série S Heat Recovery (High efficiency) 3-trubkové zapojení

Venkovní jednotka HP	8 ~ 10	12 ~ 16	18 ~ 24	26 ~ 36	38 ~ 54	56 ~ 66	68 ~ 88
refnet	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Potrubí mezi prvním a posledním refnetem

Série S5

součet vnitř. jedn. HP	<6	6 – 8,99	9 – 11,99	12 – 15,99	16 – 17,99	18 – 25,99	26 – 35,99	36 – 47,99	48 – 57,99	48 – 83,99	>84
plyn (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
kapalina (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
refnet	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

Série S Heat Recovery (Standard) 2-trubkové zapojení

součet vnitř. jedn. HP	<6	6 – 8,99	9 – 11,99	12 – 15,99	16 – 17,99	18 – 25,99	26 – 35,99	36 – 55,99	56 – 57,99	58 – 67,99	>68
plyn (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
kapalina (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
refnet	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

Série S Heat Recovery (Standard) 3-trubkové zapojení

součet vnitř. jedn. HP	<6	6 – 8,99	9 – 11,99	12 – 15,99	16 – 17,99	18 to 21,99	22 to 25,99	26 – 35,99	36 – 55,99	56 – 57,99	58 – 67,99	>68
nízkotl. plyn (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
vysoko/nízkotl. plyn (mm)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
kapalina (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
refnet	HFQ-M142F	HFQ-M282F	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Série S Heat Recovery (High efficiency) 2-trubkové zapojení

součet vnitř. jedn. HP	<6	6 – 8,99	9 – 11,99	12 – 15,99	16 – 17,99	18 – 25,99	26 – 35,99	36 – 55,99	56 – 57,99	58 – 67,99	>68
plyn (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
kapalina (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
refnet	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

Série S Heat Recovery (High efficiency) 3-trubkové zapojení

součet vnitř. jedn. HP	<6	6 – 8,99	9 – 11,99	12 – 15,99	16 – 17,99	18 to 21,99	22 to 25,99	26 – 35,99	36 – 55,99	56 – 57,99	58 – 67,99	>68
nízkotl. plyn (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
vysoko/nízkotl. plyn (mm)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
kapalina (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
refnet	HFQ-M142F	HFQ-M282F	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Potrubí od posledního refnetu k vnitřní jednotce

Vnitřní jednotka	velikost potrubí (Ø mm)		max. délka kapalinového potrubí (m)
	plyn	kapalina	
2,0 – 4,0 kW	12.70	6.35*1	40
5,0 – 5,3 kW	15.88	6.35*1	40
6,3 – 16,0 kW	15.88	9.53	40
22,4 kW	19.05	9.53	40
28,0 kW	22.20	9.53	40

Pokud délka kapalinového potrubí u vnitřní jednotky (2,0 – 4,0 kW) přesáhne 15 m, změňte průměr kapalinového potrubí z Ø6,35 mm na Ø9,53 mm.

model	plyn	kapalina	redukce plyn	redukce kapalina
HFQ-M22F#E HFQ-M22F#ES				—
HFQ-M32F#E HFQ-M32F#ES				—



Propojovací refnety venkovních jednotek

model	plyn	kapalina	redukce plyn	redukce kapalina
HFQ-M462F#E HFQ-M462F#ES				
HFQ-M682F#E HFQ-M682F#ES				

model	nizkotlaký plyn	vysokotlaký plyn	kapalina	redukce nizkotlaký plyn	redukce vysokotlaký plyn	redukce kapalina
HFQ-M202F#E						
HFQ-M212F#E						
HFQ-M302F#E						
HFQ-M462XF#ES						
HFQ-M682XF#ES						

Poznámka: označení #E znamená neizolované provedení, označení #ES znamená izolované provedení

Parametry refnetů

model	nízkotlaký plyn	vysokotlaký plyn	kapalina	redukce nízkotlaký plyn	redukce vysokotlaký plyn	redukce kapalina
HFQ-MI42F#E				—	—	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :2
HFQ-M282F#E				—	—	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :2
HFQ-M452F#E				 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :2	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M562F#E				 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :2	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M692F#E				 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	 ID25.4 OD28.6 ID15.88 ID12.7 ID22.2 ID19.05 Q'ty :1	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-M902F#E				 OD31.75 ID28.6 ID25.4 Q'ty :1	 OD31.75 ID22.2 ID25.4 Q'ty :1	 ID9.53 OD6.35 Q'ty :1
HFQ-462XF#ES				 Φ 44.5 ID 38.1 ID 31.75 Q'ty :1	 Φ 44.5 ID 28.6 ID 31.75 Q'ty :1	 ID 25.4 Q'ty :1
HFQ-682XF#ES				 Φ 50.8 ID 44.5 Q'ty :1	 Φ 50.8 ID 44.5 Q'ty :1	 Φ 15.88 ID 6.35 ID 12.7 ID 9.53 Q'ty :2
				 Φ 44.5 ID 28.6 ID 31.75 Q'ty :2	 Φ 44.5 ID 28.6 ID 31.75 Q'ty :2	 ID 28.6 ID 25.4 Q'ty :1
				 Φ 28.6 ID 22.2 ID 19.05 Q'ty :2	 Φ 28.6 ID 22.2 ID 19.05 Q'ty :2	 ID 25.4 Q'ty :2
				 ID 51 Φ 50.8 OD 44.5 ID 54.2 Q'ty :1	 ID 51 Φ 50.8 OD 44.5 ID 54.2 Q'ty :1	 ID 25.4 Q'ty :2

Poznámka: označení #E znamená neizolované provedení, označení #ES znamená izolované provedení

Parametry refnetů

model	plyn	kapalina	redukce plyn	redukce kapalina
HFQ-052F#E			—	—
HFQ-102F#E HFQ-102F#ES			—	 Q'ty : 2
HFQ-162F#E HFQ-162F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-242F#E HFQ-242F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-302F#E HFQ-302F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
			 Q'ty: 1	
			 Q'ty: 1	
HFQ-462F#E HFQ-462F#ES			 Q'ty : 1	 Q'ty: 1
			 Q'ty : 2	
HFQ-682F#E HFQ-682F#ES			 Q'ty : 1	 Q'ty : 2
			 Q'ty : 2	
			 Q'ty : 2	

Poznámka: označení #E znamená neizolované provedení, označení #ES znamená izolované provedení

Rozbočovače

model	plyn	kapalina	záslepka	přechodka
HFQ-064HFD			(gas pipe) (2 pc)	
			(liquid pipe) (2 pc)	
HFQ-068HFD			(gas pipe) (6 pc)	(gas pipe) (2 pc)
			(liquid pipe) (6 pc)	(liquid pipe) (8 pc)
HFQ-0610HFD			(gas pipe) (8 pc)	(gas pipe) (2 pc)
			(liquid pipe) (8 pc)	(liquid pipe) (10 pc)



Refnety pro sérii A

model	ØN	ØM	plyn	ØP	kapalina	izolace
HFQ-082TF#EN	15.88	12.7		6.35		plyn kapalina
HFQ-102TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-083TF#EN	15.88	12.7		6.35		plyn Side kapalina
HFQ-103TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-084TF#EN	15.88	12.7		6.35		plyn kapalina
HFQ-104TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-085TF#EN	15.88	12.7		6.35		plyn kapalina
HFQ-105TF#EN	19.05	12.7		6.35		
HFQ-086TF#EN	15.88	12.7		6.35		plyn kapalina
HFQ-106TF#EN	19.05	12.7		6.35		
ADAPTER						
HPI-E1215N						
HPI-E0609N						
HPI-E1519N1						
HPI-E0912N						

Šroubovací refnety pro sérii A

model	plyn	kapalina
HFQ-052F#EN 1		
HFQ-052F#EN 2		
HFQ-052F#EN 3		

Referenční instalace Hisense



Lokalita Murcia & Madrid, Španělsko

Výkon 532 HP/1 489 kW

Model Hi-FLEXi S Heat recovery



Představení projektu

UAX (Universidad Alfonso X el Sabio) je významná soukromá univerzita se sídlem v Madridu. Je známá zaměřením na praktické profesní programy v oblasti zdravotnických věd, inženýrství, práva a obchodu. Vzhledem k rychlému rozvoji univerzity a rostoucímu počtu studentů probíhá v posledních letech výstavba několika nových kampusů, které zajistí kvalitnější zázemí pro výuku. Jsou zde instalovány VRF Hisense o celkové rozloze 18 062,84 m².

Klíčové požadavky

Specifické nároky na regulaci mikroklimatu

Projekt vyžadoval individuální přístup k řízení vnitřního prostředí podle typu provozu. Zatímco univerzitní laboratoře vyžadují precizní udržování konstantní teploty a vlhkosti, konferenční a přednáškové sály kladou důraz na vysoký uživatelský komfort a flexibilitu nastavení.

Zajištění špičkové kvality vzduchu

Běžné třídy a posluchárny se často potýkají s vydýchaným vzduchem (vysoká koncentrace CO₂) a hromaděním nečistot. Bylo tedy potřeba zajistit stálý přísun čerstvého vzduchu pro studenty i personál.

Centralizovaná správa a efektivní údržba

Vzhledem k rozdělení univerzity do dvou areálů (Madrid a Murcia) bylo nutné nasadit sjednocený systém monitoringu, a tím zjednodušit správu, vzdálený dohled a zefektivnit procesy provozu a údržby.



Řešení Hisense

High efficiency 3trubkové VRF

Systém je vybaven pokročilou technologií rekuperace tepla, která umožňuje současně chlazení a vytápění v různých částech budovy. Účinnost zpětného získávání energie přesahuje 90 %, což výrazně snižuje ztráty vznikající při protichůdných požadavcích na teplotu v jednotlivých zónách.

Inteligentní systém řízení

Komplexní monitoring celého VRF systému s podporou vzdáleného ovládání přes mobilní aplikaci. Součástí je vizualizace a analýza dat o spotřebě energie i automatická detekce a hlášení poruch a jednotná správa obou univerzitních areálů z jednoho rozhraní.

Špičková kvalita čerstvého vzduchu

Pro zajištění zdravého vnitřního prostředí jsou jednotky vybaveny účinnými filtry (účinnost filtrace částic PM_{2.5} > 95 %). Systém zahrnuje zařízení pro přívod čerstvého vzduchu s vazbou na koncentraci CO₂. Na základě monitoringu v reálném čase pak automaticky upravuje objem přiváděného vzduchu, čímž udržuje optimální klima.



Hlavní přínosy

Energetická účinnost a provozní úspory

Díky nasazení pokročilé technologie rekuperace tepla došlo k výraznému snížení celkové energetické náročnosti obou areálů. Instalovaný systém splňuje nejpřísnější kritéria a dosahuje energetického štítku třídy A podle španělských národních předpisů pro energetickou účinnost budov.

Inteligentní centrální správa

Centrální řídicí systém umožňuje v reálném čase monitorovat provozní stav všech zařízení a okamžitě signalizovat případné poruchy. Tento přístup vedl k razantnímu snížení personálních i finančních nákladů na provoz a údržbu. Univerzita navíc může dynamicky optimalizovat strategie klimatizování na základě aktuální obsazenosti a potřeb jednotlivých budov.

Zvýšení standardu vnitřního prostředí

Maximálním snížením koncentrace pevných částic (PM_{2.5}) a CO₂ v interiéru bylo dosaženo špičkové kvality parametrů kvality vzduchu. Výrazné zvýšení účinnosti výměny vzduchu se přímo odrazilo ve spokojenosti studentů i akademických pracovníků s vnitřním klimatem, což vytváří ideální podmínky pro výuku.



Prodejny ŻABKA

- celé Polsko
- 484 HP/1 355 kW
- H série, H5 série



Apartmány Le Divin

- Quebec, Kanada
- 1 644 HP/4 6303 kW
- S série Heat Recovery



Radisson Blu Istanbul

- Istanbul, Turecko
- 1 247 HP/3 491 kW
- S série



Bytový komplex Icon

- Lisabon, Portugalsko
- 300 HP/840 kW
- S série Heat Recovery



Bytový komplex Teodor

- Tel Aviv, Izrael
- 820 HP/2 296 kW
- S Mavo+, H série



Stadion Valentina Stanescu

- Bukurešť, Rumunsko
- 402 HP/1 125 kW
- S série, H série



Univerzita

📍 Ústí nad Labem, ČR

🕒 10 HP/28 kW

📦 S mavo+



Kancelářské prostory

📍 Bratislava, SR

🕒 60 HP/168 kW

📦 S série Heat Recovery



Historická budova

📍 Bratislava, SR

🕒 30 HP/85 kW

📦 S série, S Heat Recovery série



Kancelářské prostory

📍 Znojmo, ČR

🕒 30 HP/84 kW

📦 S série Heat Recovery (High efficiency)



Elektrárna

📍 Západní Slovensko

🕒 48 HP/134 kW

📦 S série Heat Recovery (High efficiency)



Distribuční centrum potravin

📍 Prešov, SR

🕒 120 HP/336 kW

📦 S série Heat Recovery (High efficiency)



Výrobní hala

📍 Paskov, ČR

🕒 28 HP/80 kW

📦 S série Heat Recovery + AHU



POWERING

ABY SE VÁM LÉPE DÝCHALO

www.powering.cz

www.powering.sk



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