



KLIMATIZACE

Tepelná čerpadla
VRF systémy
2024-2025



Svěžest, která se dotkne Vašich smyslů.

POWERING

hisense-klima.sk / hisense-klima.cz

Hisense



UEFA
EURO2024
GERMANY

OFFICIAL PARTNER

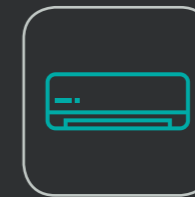


Perfektní vzduch pro vaše chvíle pohody.

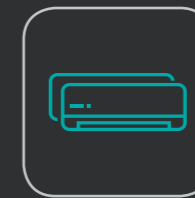
OBSAH



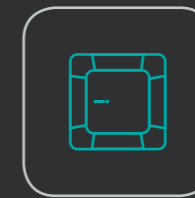
01
Hisense



02
Rezidenční klimatizace
Monosplit



03
Multisplit klimatizace



04
Light Commercial



05
Ovládací systémy a
příslušenství



06
VRF systémy



07
TEPELNÁ ČERPADLA
– otoč katalog o 180°

POWERING

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

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

hisense-klima.sk
powering.sk

hisense-klima.cz
powering.cz

01 | Hisense

Důvěřují nám miliony na celém světě



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

V roce 2018 se společnost Hisense International stala 100% strategickým vlastníkem světové skupiny Gorenje Group. Tato akvizice dále posílila pozici Hisense na evropských trzích a také přinesla řadu synergií ve vývoji a výrobě, provozní efektivitě a distribuci.

V České republice je společnost Hisense zastoupena od roku 2015. Postavení si postupně buduje nejen v segmentu televizorů s uhlopříčkou od 32" až do 100", vybavených patentovanou technologií ULED a všemi typy tunerů, ale i chladniček, praček a klimatizací.

Hisense je oficiálním partnerem největšího fotbalového svátku – Mistrovství světa. Je také oficiálním partnerem prestižního prvoligového fotbalového klubu Paris Saint-Germain.

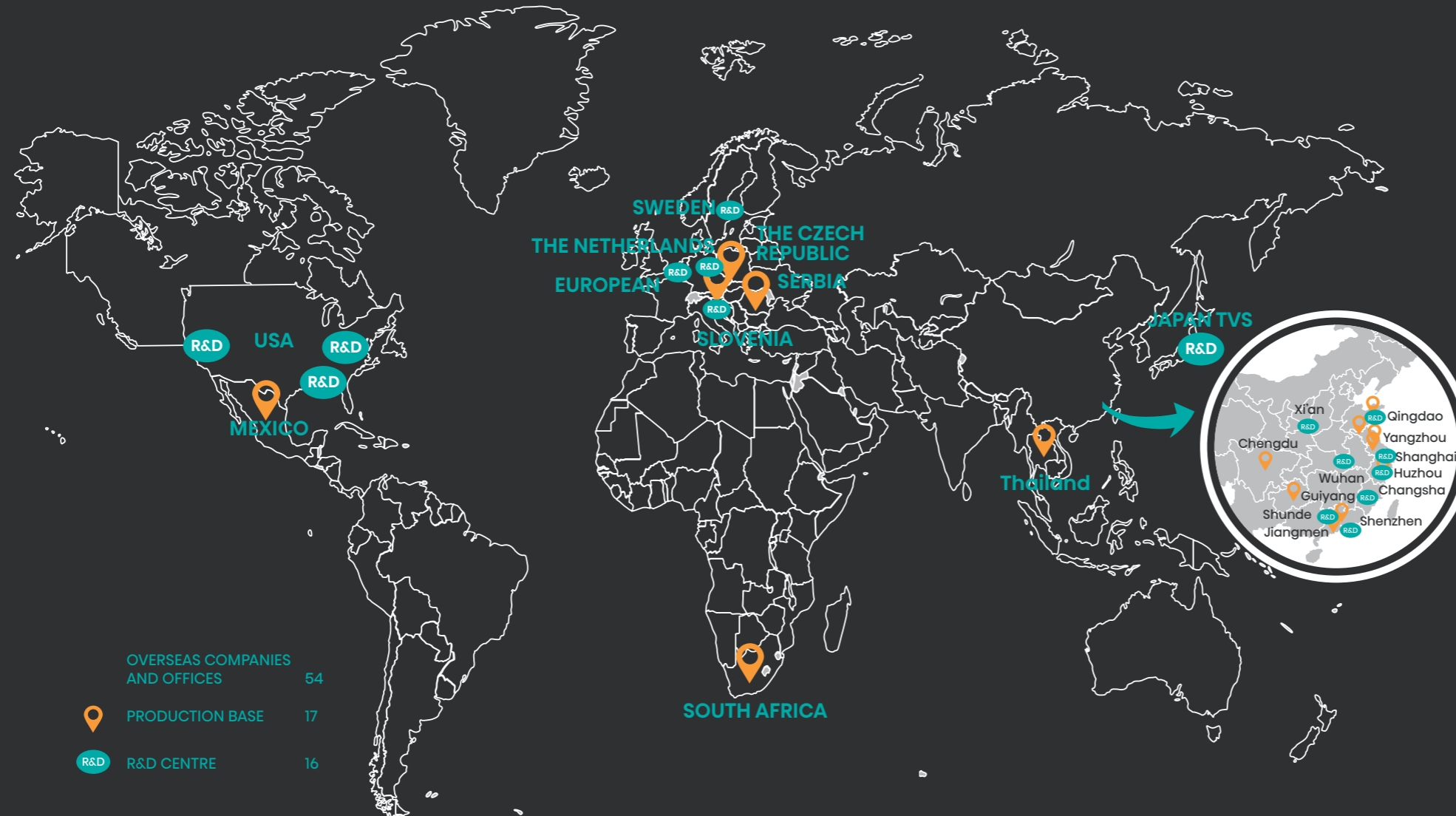
Hisense

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

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

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

Hisense ve světě





02 | Rezidenční klimatizace Monosplit

ENERGY PRO X Black

A+++/A+++



2600 W
QH25XV3BG
QG25XV0EW



3500 W
QH35XV3BG
QG35XV0EW

Novinka 2024

ENERGY PRO X White

A+++/A+++



2600 W
QH25XV3AG
QG25XV0EW



3500 W
QH35XV3AG
QG35XV0EW

Novinka 2024

NEW ENERGY



5000 W
KA50BS0EG
KA50BS0EW



7000 W
KA70KT0EG
KA70KT0EW

COMFORT



2600 W
DJ25LE0EG
DJ25LE0EW



3500 W
DJ35LE0EG
DJ35LE0EW



5000 W
DJ50XA0EG
DJ50XA0EW



7000 W
DJ70BB0EG
DJ70BB0EW

EASY



2600 W
CA25YR03G
CA25YR03W



3400 W
CA35YR03G
CA35YR03W



Záruka 5 let

Při kvalitní a pravidelné péči o klimatizaci může být její životnost více než 20 let. Jako profesionálové v oblasti klimatizační techniky si uvědomujeme důležitost pravidelného servisu, proto při jeho vykonávání přinášíme možnost prodloužení záruky na zařízení až na 5 let.

- Hlavní podmínkou prodloužené záruky je:
- registrace na hisense-klima.cz / hisense-klima.sk
 - Pravidelný roční servis certifikovanou firmou.

Zdraví



Samočištění a speciální povrchová úprava

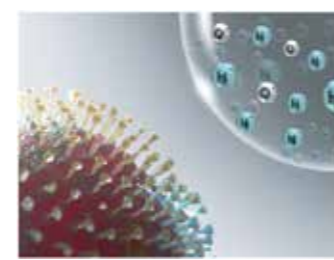
Klimatizace se dokáže pomocí funkce samočištění pravidelně zbavit různých nečistot jako prachu, mikroorganismů či olejů. Speciální povrchová úprava výměníku umožňuje pomocí namrznutí a následného rozpuštění námrazy mechanicky odstranit nečistoty. Kromě toho, se vždy při vypnutí spustí režim proti tvorbě plísní a vnitřek klimatizace se zcela vysuší. Tato technologie umožňuje nejen udržovat klimatizaci čistou, ale i dodatečně čistí vzduch.



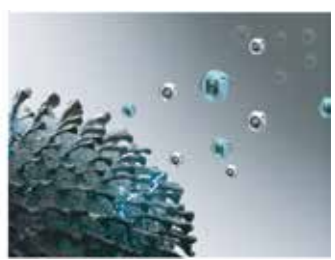
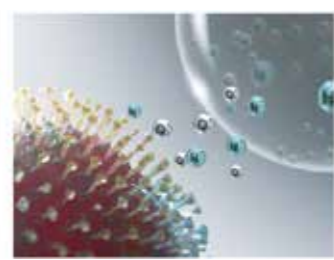
HI - NANO

HI-NANO je druhem účinného plazma ionizátoru. Ve srovnání s běžnou plazmou, která generuje 0,4 ~ 0,6 milionu iontů / cm³, může generovat až 1 milion iontů / cm³. Díky své silné produkci iontů dokáže účinně eliminovat více než 92% H1N1 a Ecoli (88,54%) do dvou hodin. HI-NANO může účinně ničit koronavirus (COVID-19, H) až o 93,54% během dvou hodin.

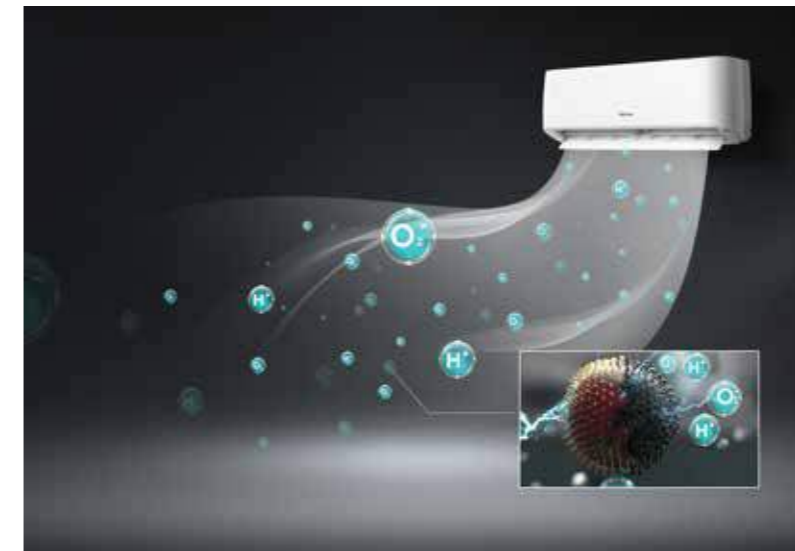
Účinně odstraňujte bakterie a proto si každý den budete moci užívat čistý vzduch. Bezpečnost prokázána UL certifikací.



Ionizace

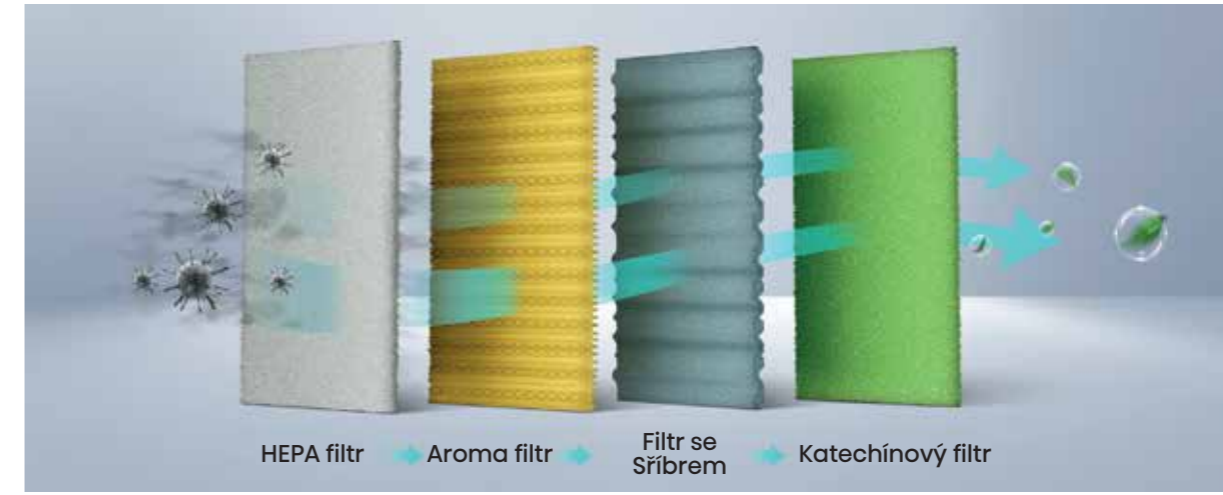


Účinná eliminace virů a bakterií



Pokročilé technologie filtrace

Různé druhy filtrů efektivně odstraňují pyl, prachové částice, bakterie a viry. Kromě toho deodorizují, ničí různé pachy, například od cigaret, domácích mazlíčků či jídla.



HEPA filtr → Aroma filtr → Filtr se Sříbrem → Katechínový filtr

Komfort



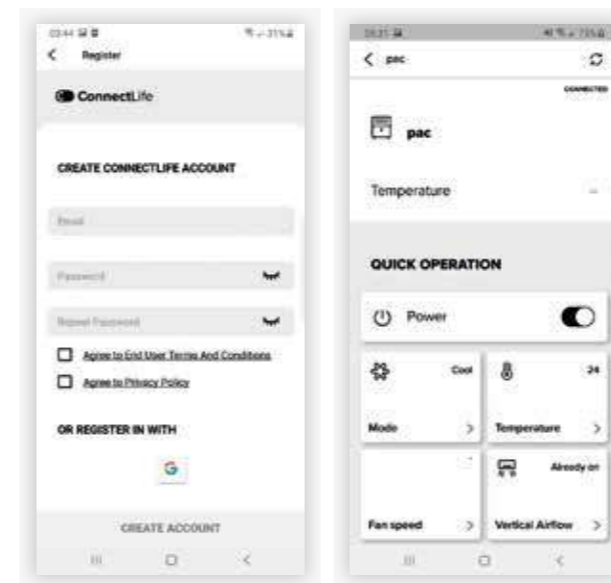
Intelligentní Wifi ovládání

Ovládejte svoji klimatizaci, ať jste kdekoli, na cestě domů a chcete přijít do vychlazeného bytu, nebo jste klimatizaci zapomněli vypnout.

Kromě toho je možné nastavit si pomocí WiFi aplikace i týdenní časovač, optimální teplotu podle spánku, spustit autodiagnostiku či skupinově ovládat klimatizace ve větších prostorech jako například prodejny, kanceláře nebo sklady.

Connect Life APP

HiSmart Life je jednoduchá a intuitivní aplikace do vašeho smartphonu nebo tabletu s operačním systémem iOS nebo Android. Aplikace je zároveň společná také pro jiné spotřebiče od Hisense. Pro nejvyšší modely lze měřit spotřebu energie. Více v sekci Technologie.



Ovládání hlasem

Nová aplikace HiSmart Life je kompatibilní s Alexou a asistentem Google, díky hlasové interakci je možné zapínat, vypínat, regulovat teplotu nebo nastavit provozní režim (chlazení nebo topení).

Hledejte HiSmart Life v Alexa Skills nebo v katalogu asistentů Google.



Inteligentní oko

Technologie Hisense Smart Eye - inteligentní oko přináší novinku v podobě snímání místnosti termokamerou. Uživatel si může nastavit požadovaný režim pomocí termo snímání. Klimatizace nasměruje vzduch na uživatele nebo naopak, bude foukat jiným směrem.



Systém pro kontrolu teploty - TMS

Systém pracuje tak, aby zajistil ideální parametry vnitřního vzduchu. Vyhodnocuje 6 parametrů- teplotu, vlhkost, rychlost ventilátoru, tepelné záření, oblečení osob v místnosti, jejich aktivitu. Na základě těchto údajů ví HISENSE TMS systém zajistit ty nejlepší podmínky pro uživatele.



3D nasávání vzduchu

3 vzduchové vstupy vytvářejí 3D nasávání vzduchu a zvyšují jeho objem, čímž zlepšují účinnost výměny tepla a rychleji ochlazují. Zároveň přispívají k rovnoměrnějšímu proudění vzduchu přes výměník tepla, což pomáhá dosáhnout minimální hlučnosti.



Různé typy spánkových režimů

Dobrý spánek je nenahraditelný, proto HISENSE přináší až 4 spánkové režimy optimalizované pro různé věkové kategorie uživatelů. Standardní režim, režim pro starší, dětský režim, režim pro mladistvé.

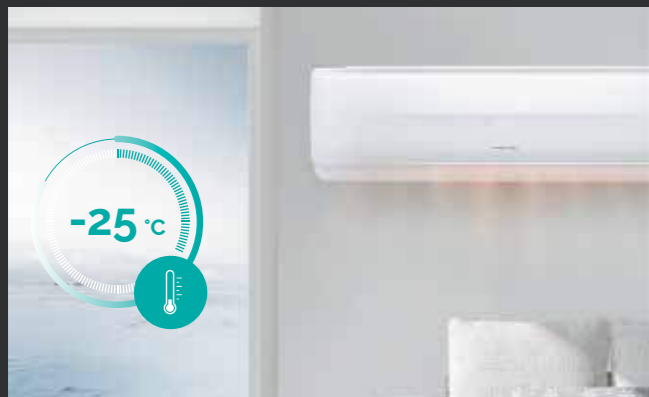


Technologie



Vytápění až do -25 ° C a chlazení do -15 ° C

I během nejtěžších mrazů, které se na území ČR a SK republiky objevují jen velmi málo, klimatizace dokáže zajistit dostatečný topný výkon. Zároveň jsou vnější jednotky vybavené elektricky vyhřívanou vaničkou a upraveným softwarem na odmrazování. Chlazení i při -15 ° C je důležité pro celoroční provoz technologií.



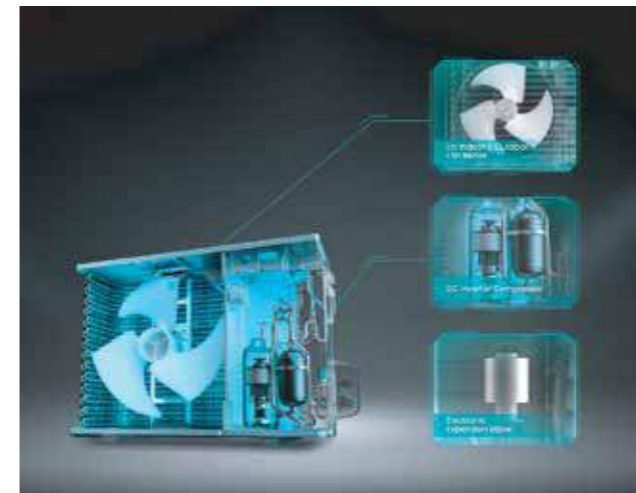
Topení do -25°C (Energy PRO Plus)



Elektricky vyhřívaná vanička

Full DC invertorová technologie

Tato špičková technologie přináší inteligentní řízení klimatizace s ohledem na maximální efektivitu. Další významnou výhodou je, že hlučnost bude snížena na minimum.



Měření spotřeby elektrické energie

V aplikaci můžete sledovat údaje o spotřebě energie vaší klimatizace. Můžete kdykoli zkontrolovat a spravovat nastavení klimatizace, abyste snížili provozní náklady. (Energy Pro Plus a New Energy)



Komfortní vytápění

Po přepnutí do režimu vytápění klimatizace zabrání vyfukování studeného vzduchu až do momentu, kdy se výměník dostatečně nezahřeje. Následně vyfukuje příjemný teplý vzduch a zajišťuje příjemnou tepelnou pohodu.

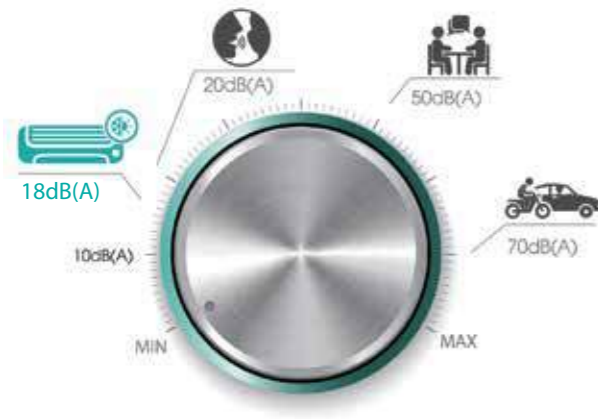
Rychlé vychlazení místnosti a Economy mód

Klimatizace v režimu rychlého vychlazení citelně sníží teplotu v místnosti během pár minut. Následně se přepne do ekonomického režimu, kde udržuje požadovanou teplotu vzduchu a zároveň výrazně šetří elektrickou energií.



Super tichý režim

Se speciálně navrženým vnitřkem klimatizace a pokrokovou elektronikou lze provozovat klimatizaci pouze při 18dB (A), to je hodnota kterou i v té nejtisší místnosti jen těžko možné zaslechnout. (pouze pro model Energy Pro Plus)



Temperování na 8 °C

Venkovní jednotka podporuje nastavení vnitřní jednotky do režimu temperování na 8°C. Když stisknete spodní část vytápění 8°C na dálkovém ovladači, klimatizace bude udržovat v místnosti teplotu 8°C. Je to skvělá funkce, která zabrání zamrznutí vašeho domova v zimě, když jste delší dobu mimo domov nebo pokud jsou domácí zvířata sama.



Potrubí pro odvod kondenzátu

Potrubí pro odvod kondenzátu lze snadno umístit na obě strany vaničky vnitřní jednotky.



Automatická ochrana a diagnostika

Klimatizace Hisense jsou vybavené real-time diagnostikou (v reálném čase), která v případě poruchy zobrazí poruchový kód. Kromě toho v případě přetížení zařízení se klimatizace díky technologii automatické ochrany nouzově vypne.



Vícevrstvá ochrana proti korozi

Konstrukce venkovní jednotky je chráněna až 7-mi vrstvami různých typů. Nejdříve se nanosou dvě vrstvy zinku pomocí technologie ponorného zinkování, následně se nanosou další dvě vrstvy galvanickým pozinkováním. Pak se přidá jemná ocelová mřížka, nanese vrstva barvy pomocí technologie práškového vytvrzování a na závěr se na povrch nanese vrstva keramické barvy.



1 W standby

Klimatizace v pohotovostním režimu mají spotřebu pouze 1W.



Časovač

Nastavení denního režimu. 24 h časovač můžete nastavit na konkrétní čas během dne pro automatické zapnutí nebo vypnutí klimatizace.



Podsvícený displej

Jedním kliknutím získáte dokonalou pokojovou teplotu. Pro inteligentní režim stačí stisknout tlačítko „Smart“ a klimatizace se automaticky nastaví na nejpohodlnější teplotu podle teploty v místnosti.



Funkce I feel

Dálkový ovladač měří teplotu v místnosti a předává informace jednotce. Nejen vnitřní teplota, ale také teplota kolem uživatele se přenáší do vnitřní jednotky prostřednictvím senzoru na bezdrátovém dálkovém ovládacím. Vnitřní jednotka je provozována a nastavována podle vnímané teploty, aby bylo dosaženo inteligentní regulace teploty v místnosti.

Ekologicky úsporné a ekologické chladivo R32

Všechny klimatizace obsahují ekologicky šetrné chladivo R32, které má v porovnání se stále používaným typem R410a až o 66% nižší číslo GWP (číslo vyjadřující dopad na globální oděplování). Zároveň má toto chladivo lepší termodynamické vlastnosti, což zvyšuje účinnost celého systému.



Technologie



Full DC Inverter

Digitální ovládání DC kompresoru, DC motor vnitřního ventilátoru, DC motor venkovního ventilátoru a DC elektronický expanzní ventil zaručují tichý provoz a snižují spotřebu elektrické energie.



Vyhřívání vana venkovní jednotky

Venkovní jednotky jsou vybaveny topným kabelem, který chrání před namrzáním vany. Klimatizace je takto připravena i na nejmraznější zimy a vysokou vlhkost vzduchu.



Provoz při nízkém napětí

V případě že je síť nestabilní (energeticky náročné technologie jsou připojeny do sítě) klimatizace dokáže účinně fungovat pokud napětí poklesne až na 150V.

Zdraví



Prevence studeného vzduchu

Při přepnutí režimu chlazení nebo odvlhčování do režimu topení, začne klimatizace foukat, až když je výměník tepla ve vnitřní jednotce ohřátý, aby se zabránilo ofouknutí studeným vzduchem. Takto se klimatizace chová i při odmrazování v režimu topení.



Funkce proti tvorbě plísní

Po vypnutí klimatizace ventilátor ještě 30 sekund vysušuje z kondenzovanou vodu ve vnitřní jednotce, tím se zabráni tvorbě plísní.

Komfort



Funkce Smart

Zvolením SMART módu na ovladači se klimatizace nastaví do nejkomfortnějšího provozu při dodržování požadované teploty.



24h časovač

Jednoduché nastavení automatického vypnutí a zapnutí klimatizace.



Stmívací displej

Tlačítkem „Dimmer“ na dálkovém ovladači se vypne podsvícený displej na předním panelu vnitřní jednotky.



Pohotovostní ovládání

Funkce kontakt ON/OFF umožňuje klimatizaci vypnout nebo zapnout i bez dálkového ovladače.



Jednoduché čištění předního panelu a filtru

Přední panel a filtr je jednoduše odnímatelný, to umožňuje jednoduché a účinné čištění.



Funkce autorestart

Po výpadku elektřiny se jednotka automaticky restartuje a pracuje dál bez jakéhokoliv manuálního zásahu.



Dálkové ovládání s podsvíceným displejem



Kontakt ON/OFF pro ovládání hotelového pokoje






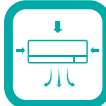




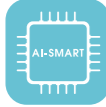
















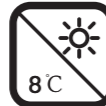

		A+++/A+++			
		Energy Pro X	New Energy	Comfort	Easy
TECNOLOGIE	Měření spotřeby elektrické energie Statistiky výkonu chlaz. a vytápění	●	-	-	-
	360 Full DC Inverter	●	●	-	-
	Univerzální vnitřní jednotka	●	●	●	-
	WiFi ovládání	●	●	●	Volitelné
	Easy Installation, Easy service	-	-	●	●
	Ovládání hlasem	●	●	-	-
	Vyhřívání vana venkovní jednotky	●	●	●	-
	Inteligentní oko	●	-	-	-
KOMFORT	Funkce Komfort TMS a AI (umělá inteligence)	●	-	-	-
	3D nasávání vzduchu	●	-	-	-
	Natáčení lamel do všech směrů - ovladačem	●	●	●	-
	Hlučnost dB(A)	18	19	19	19
	Temperování na 8 °C	●	●	●	●
	I FEEL	●	●	●	●
	Funkce SUPER	●	●	●	●
	Vytápění při venkovních teplotách	-25°C	-22°C	-20°C	-20°C
	Funkce SMART (auto mód)	●	●	●	●
	Funkce SLEEP	●	●	●	●
	Displej LED	●	●	●	●
	Časovač 24h	●	●	●	●
	Ovládání přes kabelový ovladač	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
	Kontakt ON/OFF	●	●	●	-
ZDRAVÍ	Filtrace 4v1 s aktivním uhlím	●	●	●	-
	Antibakteriální povrch výměníků	●	●	●	●
	Funkce proti tvorbě plísní	●	●	●	●
	Samočisticí systém vnitřní + vnější / vnitřní jednotky	Vnitřní + vnější	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní
	Hi - Nano likviduje bakterie a viry	●	●	-	-

A+++/A+++



ENERGY PRO X

Exkluzivní prémiový model pro rok 2024
K dispozici v matné černé a bílé barvě

- 
Statistiky výkonu chlazení a vytápění
- 
Ovládání hlasem
- 
Vyhřívání vana venkovní jednotky
- 
Měření spotřeby elektrické energie
- 
WiFi ovládání
- 
3D nasávání vzduchu
- 
Inteligentní oko
- 
Inteligentní směr proudění vzduchu
- 
18 dB(A)
- 
Vytápění při nízkých venkovních teplotách -25 °C
- 
Funkce AI (umělá inteligence)
- 
Automatická regulace proudění vzduchu
- 
Samočistící systém
- 
Hi-Nano likviduje bakterie a viry
- 
Záruka 5 let
- 
Filtrace 4v1
- 
Funkce proti tvorbě plísní
- 
Funkce SLEEP
- 
Funkce SUPER
- 
Filtr s aktivním uhlím
- 
Časovač 24h
- 
Kontakt ON/OFF
- 
Ovládání přes kabelový ovladač (Volitelné)
- 
Vyhřívání vana venkovní jednotky
- 
Funkce SMART
- 
Display LED
- 
Univerzální vnitřní jednotka
- 
Temperování na 8 °C
- 
I FEEL

Model		QH25XV3BG	QH35XV3BG
Vnitřní jednotka - Černá			
Vnitřní jednotka - Bílá		QH25XV3AG	QH35XV3AG
Venkovní jednotka		QG25XV0EW	QG35XV0EW
Chlazení			
Chladicí výkon (Min-Max) (1)	kW	2,6 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,4)
Elektrický příkon (Min-Max) (1)	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-0,90)
EER	-	4,86	4,43
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	8,8	8,5
Energetická třída	-	A+++	A+++
Návrhový výkon (Pdesign) (2)	kW	2,6	3,5
Vytápění (Průměrná sezóna)			
Vytápěcí výkon (Min-Max) (1)	kW	3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
Elektrický příkon (Min-Max) (1)	kW	0,72(0,3-1,25)	0,98 (0,3-1,28)
COP	-	4,44	4,29
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	5,1	5,1
Energetická třída	-	A+++	A+++
Návrhový výkon (Pdesign) (2)	kW	2,4	2,6
Vnitřní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	877x301x194	877x301x194
Hmotnost	Kg	10	10
Průtok vzduchu (Min - Max)	m³/h	400 - 600	460 - 650
Výkon odvlhčování	l/hr	0,9	1,2
Akustický výkon (Max)	dB(A)	53	54
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	18-38	18-38
Venkovní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	810x585x280	810x585x280
Hmotnost	Kg	33	33
Akustický výkon (Max)	dB(A)	60	61
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	47-50	47-50
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Pracovní rozsah venkovních t. (Chlazení)	°C	-15° ~50°	-15° ~50°
Pracovní rozsah venkovních t. (Vytápění) (5)	°C	-25° ~24°	-25° ~24°
Kompresor	-	GMCC	GMCC
Instalace			
Průměr potrubí Kapalína/Plyn	mm(palec)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
Délka potrubí (Max)	m	20	20
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	10	10
Náplň chladiva (Základní)	Kg	0,86	0,86
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,58	0,58
Délka chladivového potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	5	5
Přídavek chladiva	g/m	20	20
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	2,4 / 3,2	3,5 / 4,3
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	7	7
Elektrické připojení	• Hlavní napájecí kabel do venkovní jednotky • Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou: 4 vodiče + 1 uzemění		
Chladivo			
Typ chladiva (4)	-	R32	R32
GWP: Potenciál globálního oteplování	-	675	675
Ekvivalent CO2 (Základní náplň)	-	675	675

(1)(2)(3)(4) - Pro detaily měření hodnot uvedených v tabulce kontaktujte distributora.
Minimální délka trasy chladivového potrubí je 3m, na zařízení se nevztahuje záruka pokud bude trasa kratší.
(5) - Doporučená testovaná teplota je -22°C. Jednotka pracuje až do teploty -25°C v omezeném režimu a po dosažení této teploty se může vypnout.



RCH-RTY3
V balení



YXE-C01U1(E)
Volitelné



NEW ENERGY 5,0 kW - 7,0 kW

- WiFi ovládání
- Ovládání hlasem
- Vyhřívaná vana venkovní jednotky
- Měření spotřeby elektrické energie
- 19 dB(A)
- Automatická regulace proudění vzduchu
- Vytápění při nízkých venkovních teplotách -22 °C
- Záruka 5 let
- Hi-Nano likviduje bakterie a viry
- Antibakteriální povrch výměníků
- Samočistící systém vnitřní
- Funkce SUPER
- Univerzální vnitřní jednotka
- Temperování na 8 °C
- I FEEL
- Filtrace 4v1
- Funkce SMART
- Funkce SLEEP
- Filtr s aktivním uhlím
- Ovládání přes kabelový ovladač (Volitelné)
- Funkce proti tvorbě plísní
- Časovač 24h
- Kontakt ON/OFF

























Model		KA50BS0EG	KA70KTOEG
Vnitřní jednotka		KA50BS0EG	KA70KTOEG
Venkovní jednotka		KA50BS0EW	KA70KTOEW
Chlazení			
Chladicí výkon (Min~Max) (1)	kW	5,0 (1,5-6,3)	7,0 (1,6-7,8)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	1,2 (0,26-1,8)	2,0 (0,42-2,76)
EER	-	3,8	3,4
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	7,8	7,9
Energetická třída	-	A++	A++
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	5,0	7,0
Vytápění (Průměrná sezóna)			
Vytápěcí výkon (Min~Max) (1)	kW	5,4 (1,6-6,2)	7,5 (1,8-8,0)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	1,38(0,3-1,65)	2,1(0,395-2,85)
COP	-	3,9	3,6
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	5,1	5,1
Energetická třída	-	A++	A++
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	3,9	5,0
Vnitřní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	896x300x214	1008x325x217
Hmotnost	Kg	12,3	14,5
Průtok vzduchu (Max)	m³/h	950	1100
Výkon odvlhčování	l/hr	2,0	2,2
Akustický výkon (Max)	dB(A)	60	63
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	19-44	19-45
Venkovní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	860x667x310	900x750x340
Hmotnost	Kg	45	54
Akustický výkon (Max)	dB(A)	63	67
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	47-56	47-58
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Pracovní rozsah venkovních teplot (Chlazení)	°C	-15° ~50°	-15° ~50°
Pracovní rozsah venkovních teplot (Vytápění)	°C	-22° ~24°	-22° ~24°
Kompresor	-	GMCC	GMCC
Instalace			
Průměr potrubí Kapalina/Plyn	mm(palec)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Délka potrubí (Max)	m	20	20
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	15	15
Náplň chladiva (Základní)	Kg	1,15	1,5
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,77	1,05
Délka chladivového potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	5	5
Přídavek chladiva	g/m	20	30
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	5,8 / 6,2	8,9 / 9,4
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	12,3	15,2
Elektrické připojení	• Hlavní napájecí kabel do venkovní jednotky • Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou: 4 vodiče + 1 uzemění		
Chladivo			
Typ chladiva (4)	-	R32	R32
GWP: Potenciál globálního oteplování Ekvivalent CO2 (Základní náplň)	-	675	675



(1)(2)(3)(4) - Pro detaily měření hodnot uvedených v tabulce kontaktujte distributora. Minimální délka trasy chladivového potrubí je 3m, na zařízení se nevztahuje záruka pokud bude trasa kratší.



COMFORT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW

 Easy Installation Easy service	 WiFi ovládání	 Vyhřívaná vana venkovní jednotky	 Displej LED	 Automatická regulace proudění vzduchu	 19 dB(A)
 Antibakteriální povrch výměníků	 Samočistící systém vnitřní	 Záruka 5 let	 Univerzální vnitřní jednotka	 Vytápění při nízkých venkovních teplotách -20 °C	 Temperování na 8 °C
 Funkce SMART	 Filtr s aktivním uhlím	 Filtrace 4vl	 Funkce proti tvorbě plísní	 Časovač 24h	 Kontakt ON/OFF
 Ovládání přes kabelový ovladač (Volitelné)	 Funkce SUPER	 I FEEL	 Funkce SLEEP		

Jednoduchá instalace a servis



1. Kotvící deska je vybavená dvěma podpěrami, kterými můžete přizvednout vnitřní jednotku a tak si vytvořit pohodlný manipulační prostor na připojení potrubí.

2. Dvěma šrouby jednoduše odmontujete spodní odnímatelný panel a máte lepší přístup k potrubí bez nutnosti rozebírání celého krytu zařízení.

3. Velmi rychle a spolehlivě je možné změnit připojení potrubí na odvod kondenzátu.



Model		DJ25LE0EG	DJ35LE0EG	DJ50XA0EG	DJ70BB0EG
Vnitřní jednotka		DJ25LE0EG	DJ35LE0EG	DJ50XA0EG	DJ70BB0EG
Venkovní jednotka		DJ25LE0EW	DJ35LE0EW	DJ50XA0EW	DJ70BB0EW
Chlazení					
Chladicí výkon (Min~Max) (1)	kW	2,6 (0,8-3,5)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (2,1-7,5)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	0,735 (0,18-1,5)	1,0 (0,19-1,5)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,35-2,8)
EER	-	3,54	3,50	3,25	3,14
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	6,1	6,1	6,1	6,3
Energetická třída	-	A++	A++	A++	A++
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Vytápění (Průměrná sezóna)					
Vytápěcí výkon (Min~Max) (1)	kW	2,8 (0,8-3,5)	4,0 (1,6-4,3)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (2,5-7,8)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	0,68 (0,18-1,5)	1,025 (0,19-1,50)	1,55 (0,35-2,30)	2,24 (0,34 - 2,93)
COP	-	4,12	3,90	3,62	3,17
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	4	4	4	4
Energetická třída	-	A+	A+	A+	A+
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	2,4	3,3	4,7	5,3
Vnitřní jednotka					
Rozměry (Š x V x H)	mm	815x270x212	815x270x212	915x315x235	1085x315x235
Hmotnost	Kg	9	9	12	13
Průtok vzduchu (Max)	m³/h	550	600	1000	1100
Výkon odvlhčování	l/hr	0,9	1,2	2	2,5
Akustický výkon (Max)	dB(A)	56	56	60	65
Hladina akustického tlaku (Min~Max)	dB(A)	19-39	19-40	21-46	21-48
Venkovní jednotka					
Rozměry (Š x V x H)	mm	660x483x240	660x483x240	810x585x280	860x667x310
Hmotnost	Kg	22	23	33	41
Akustický výkon (Max)	dB(A)	63	63	63	66
Hladina akustického tlaku (Min~Max)	dB(A)	47-54	47-54	47-56	48-56
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Pracovní rozsah venkovních teplot (Chlazení)	°C	-15° ~-50°	-15° ~-50°	-15° ~-50°	-15° ~-50°
Pracovní rozsah venkovních teplot (Vytápění)	°C	-20° ~-24°	-20° ~-24°	-20° ~-24°	-20° ~-24°
Kompresor	-	GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY
Instalace					
Průměr potrubí Kapalina/Plyn	mm(pollici)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Délka potrubí (Max)	m	20	20	20	20
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	10	10	15	15
Náplň chladiva (Základní)	Kg	0,64	0,64	1,17	1,32
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,40	0,51	0,81	0,97
Délka chladivového potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	5	5	5	5
Přídavek chladiva	g/m	20	20	20	30
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	3,3 / 3,1	4,4 / 4,5	6,9 / 6,8	9,9 / 9,6
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	7,5	8	12,3	15,2
Elektrické připojení	• Hlavní napájecí kabel do venkovní jednotky • Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou: 4 vodiče + 1 uzemění				
Chladivo					
Typ chladiva (4)	-	R32	R32	R32	R32
GWP: Potenciál globálního oteplování Ekvivalent CO2 (Základní náplň)	-	675	675	675	675

(1)(2)(3)(4) - Pro detaily měření hodnot uvedených v tabulce kontaktujte distributora.
Minimální délka trasy chladivového potrubí je 3m, na zařízení se nevztahuje záruka pokud bude trasa kratší.



R2-01-1
V balení

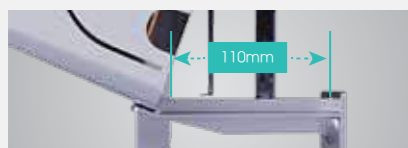
YXE-C01U1(E)
Volitelné



EASY 2,5 kW – 3,5 kW

Easy service	WiFi ovládání (volitelné)	Displej LED	19 dB(A)	Záruka 5 let
Antibakteriální povrch výměníků	Samočisticí systém vnitřní	Vytápění při nízkých venkovních teplotách -20 °C	Temperování na 8 °C	I FEEL
Filtr s aktivním uhlíkem	Funkce proti tvorbě plísní	Časovač 24h	Funkce SLEEP	Funkce SUPER
Ovládání přes kabelový ovladač (Volitelné)	Funkce SMART			

Jednoduchá instalace a servis



1. V balení naleznete podpěrný přípravek, díky kterému můžete pozvednout vnitřní jednotku a tak si vytvořit pohodlný manipulační prostor



2. Nový model jednotky Easy zjednodušuje montáž i díky zvětšeným otvorům pro připojení potrubí



3. Při výměně řídicí desky není třeba vnitřní jednotku rozebírat. Řídicí desku jednoduše vysunete a odpojíte. Výrazně se tak zjednodušuje servis a šetří drahocenný čas.



Model		CA25YR03G	CA35YR03G
Vnitřní jednotka		CA25YR03G	CA35YR03G
Venkovní jednotka		CA25YR03W	CA35YR03W
Chlazení			
Chladicí výkon (Min~Max) (1)	kW	2,6 (1,0-3,0)	3,5 (1,0-4,0)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	0,85 (0,19-1,50)	1,15 (0,19-1,60)
EER	-	3,04	2,95
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	6,1	6,1
Energetická třída	-	A++	A++
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	2,6	3,4
Orientační roční spotřeba energie (3) (QCE)	kWh/a	149	195
Vytápění (Průměrná sezóna)			
Vytápěcí výkon (Min~Max) (1)	kW	2,7 (1,0-3,0)	3,8 (1,0-4,2)
Elektrický příkon (Min~Max) (1)	kW	0,70 (0,19-1,50)	1,05 (0,19-1,60)
COP	-	3,85	3,62
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	4,0	4,0
Energetická třída	-	A+	A+
Návrhový výkon (Pdesignc) (2)	kW	2,0	2,7
Orientační roční spotřeba energie (3) (QCE)	kWh/a	700	945
Vnitřní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	790x255x200	790x255x200
Hmotnost	Kg	7,1	7,1
Průtok vzduchu (Max)	m³/h	550	550
Výkon odvlhčování	l/hr	0,9	1,2
Akustický výkon (Max)	dB(A)	56	56
Hladina akustického tlaku (Min~Max)	dB(A)	19-39	19-39
Venkovní jednotka			
Rozměry (Š x V x H)	mm	660x483x240	660x483x240
Hmotnost	Kg	22	22
Akustický výkon (Max)	dB(A)	62	62
Hladina akustického tlaku (Min~Max)	dB(A)	47-51	47-52
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Pracovní rozsah venkovních teplot (Chlazení)	°C	-15° ~50°	-15° ~50°
Pracovní rozsah venkovních teplot (Vytápění)	°C	-20° ~24°	-20° ~24°
Kompresor	-	GMCC	GMCC
Instalace			
Průměr potrubí Kapalína/Plyn	mm(palec)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
Délka potrubí (Max)	m	20	20
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	10	10
Náplň chladiva (Základní)	Kg	0,46	0,58
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,31	0,43
Délka chladivového potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	5	5
Přídavek chladiva	g/m	20	20
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	3,9 / 3,1	5 / 4,7
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	7,5	8
Elektrické připojení		• Hlavní napájecí kabel do venkovní jednotky • Propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou: 4 vodiče + 1 uzemění	
Chladivo			
Typ chladiva (4)	-	R32	R32
GWP: Potenciál globálního oteplování (Ekvivalent CO2 (Základní náplň))	-	675	675

(1)(2)(3)(4) - Pro detaily měření hodnot uvedených v tabulce kontaktujte distributora. Minimální délka trasy chladivového potrubí je 3m, na zařízení se nevztahuje záruka pokud bude trasa kratší.



L1-12
V balení



YXE-C01U1(E)
Volitelné

Konzolová



Viacero režimov
vyfukovania vzduchu



Nezávislé
natáčenie lamel



LED displej



Efektívne
vykurovanie



HI-NANO
sterilizácia



Wifi ovládanie

Kvalitní venkovní Light Commercial jednotka

Kvalitní venkovní jednotka v provedení Light Commercial zajišťuje velmi dlouhou životnost. Skvělé parametry zase nabízejí širší možnosti instalace a úsporu nákladů. Navíc je jednotka ještě lépe připravena na servisní zásah díky funkcím jako: detekce úniku chladiva, Hi-checker, nebo servisní okno.



Velký teplotní rozsah



Detekce úniku chladiva



Servis
Hi-Checker



Možnost manuálního
odmrazování



servisní okno

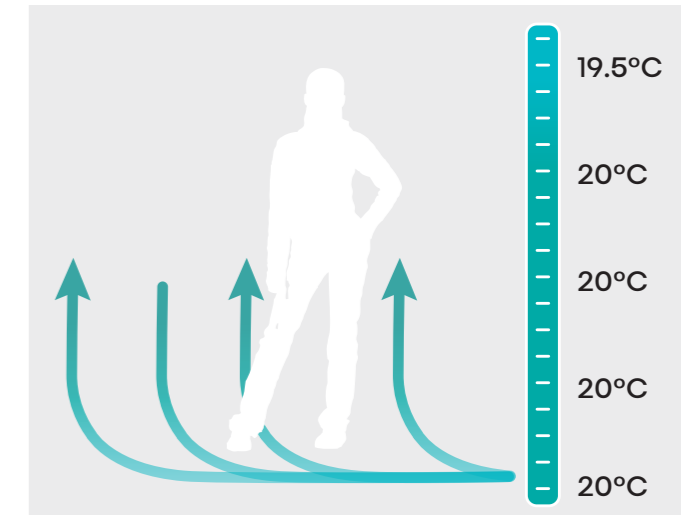
LED Displej

Diskrétny, ale zároveň dobre čitateľný LED displej. Vďaka skrytému displeju má konzolová jednotka čistý a jednoduchý dizajn.



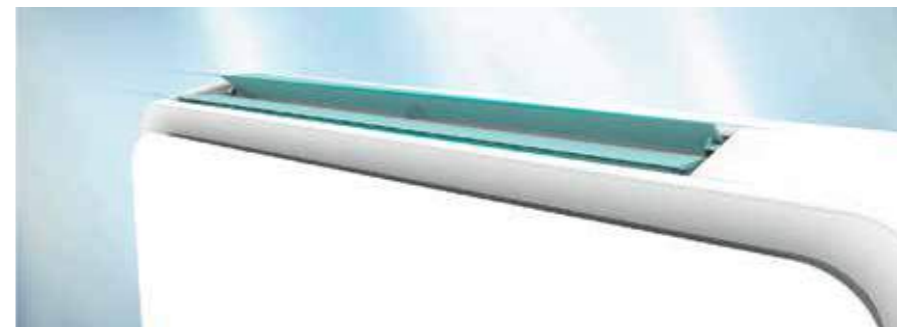
Efektívne vykurovanie

Teplo prichádza tam, kde ho najviac potrebujete. Efektívne prúdenie teplého vzduchu zo spodnej časti jednotky vytvárajú naozajstnú tepelnú pohodu.



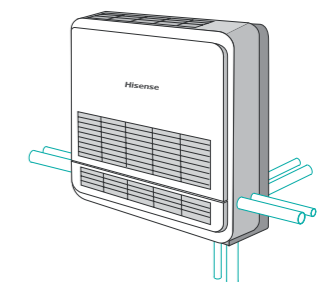
Nezávislé natáčenie lamiel

Jedinečná dvojitá lamela vďaka nezávislému natáčaniu lepšie vykonáva distribúciu vzduchu. Pri vypnutí jednotky sa lamely zatvoria skoro bez medzery, čo vytvorí dojem čistej línie.



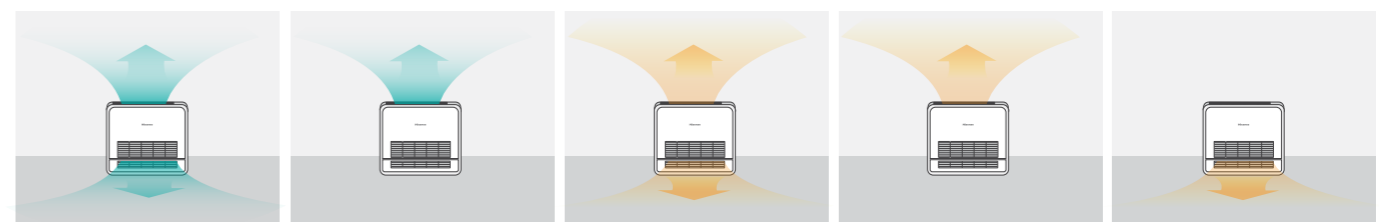
Flexibilita inštalácie

Ďalšou výhodou konzolovej klimatizácie je jej flexibilita pri inštalácii. Potrubie je možné inštalovať vo viacerých smeroch. Takisto sa dá nainštalovať ako zapustená do steny.



Až 5 režimov vyfukovania vzduchu

Rôzne možnosti distribúcie vzduchu, viacero režimov prúdenia, rôzne kombinácie horného a spodného vyfukovania zabezpečujú pohodlnejšiu distribúciu a teplotu vzduchu v miestnosti.



Konzolová

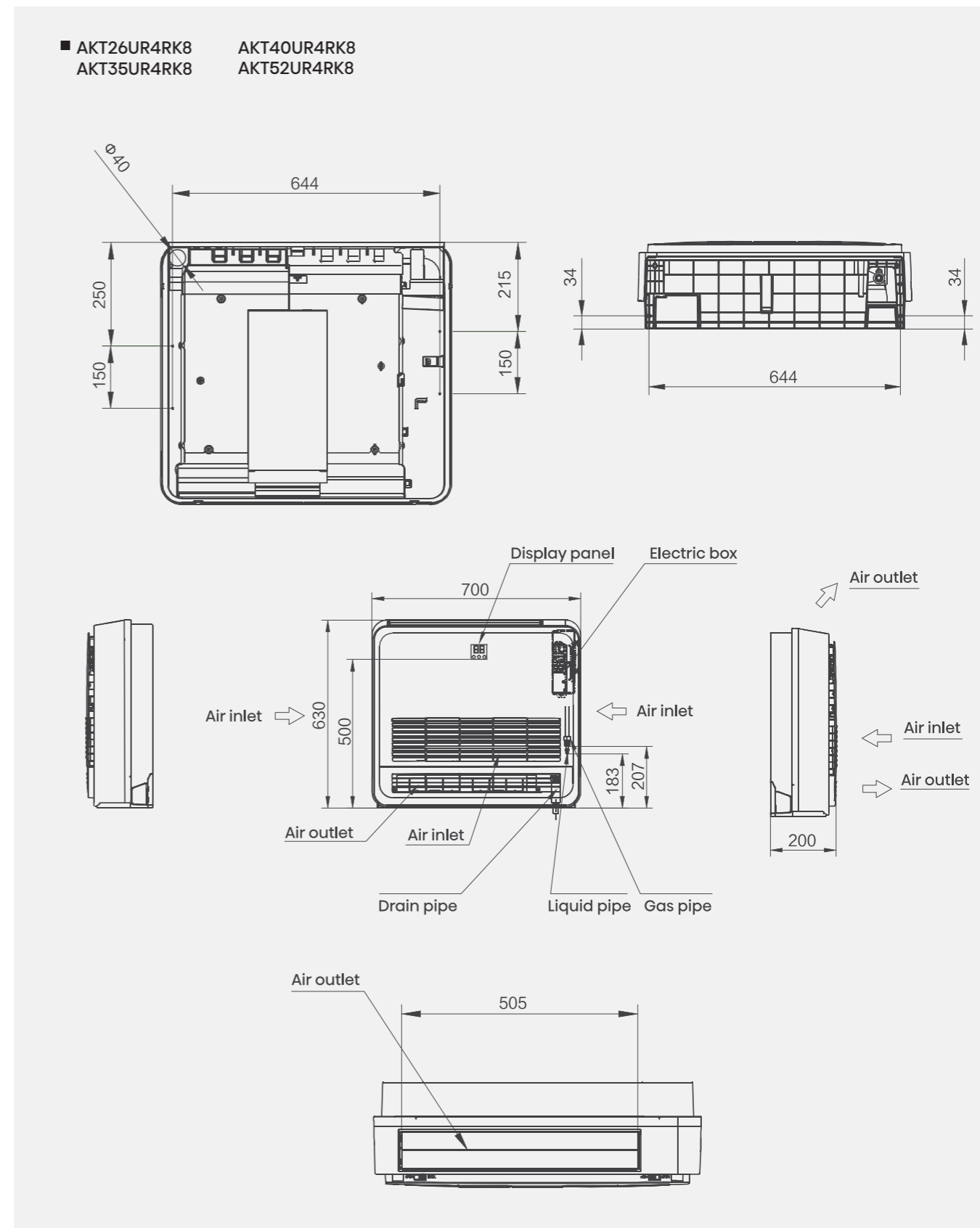


Dostupnost			CZ/SK portfolio		CZ/SK portfolio		CZ/SK portfolio	
			AKT26UR4RK8		AKT35UR4RK8		AKT52UR4RK8	
Sezonní účinnost a další parametry	Chlazení	Pdesignh	kW	2.6	3.5	4.9		
		SEER	W/W	7.0	7.00	6.50		
		Příkon. (max./nominal.)	kW, A	1.5/0.63 (kW) 6.7/2.6 (A)	1.5/0.95 (kW) 6.7/3.9 (A)	2.2/1.48 (kW) 13.5/6.2 (A)		
	Vytápění (mírné podnebí Střední Evropa)	Energetická třída	—	A++	A++	A++		
		Pdesignh	kW	3.0	3.0	3.5		
		SCOP	W/W	4.35	4.35	4.10		
	Vytápění (středomořské podnebí)	Příkon. (max./nominal.)	kW, A	1.5/8.0 (kW) 6.7/3.3 (A)	1.5/0.98 (kW) 6.7/4.4 (A)	12.2/1.43 (kW) 3.5/6.4 (A)		
		Energetická třída	—	A+	A+	A+		
		Pdesignh	kW	3.0	3.0	3.5		
	Chlazení	Výkon	Nominální	Btu/h	8871	11942	16719	
Nominální			kW	2.6	3.5	4.9		
EER		Min. - Max.	kW	1.3 - 3.6	1.3 - 4.2	1.5 - 6.0		
		Nominální	W/W	4.13	3.68	3.31		
		Nominální	Btu/h	10918	13648	18766		
Vytápění	Výkon	Nominální	kW	3.2	4.0	5.0		
		Min. - Max.	kW	1.3 - 4.0	1.3 - 5.0	1.5 - 6.5		
	COP	Nominální	W/W	4.00	3.78	3.50		
Vnitřní jednotka	Rozměry	Š x V x H	mm	700x630x220	700x630x220	700x630x220		
	Hmotnost	Čistá / Hrubá	kg	15/19	15/19	15/19		
	Průtok vzduchu	Nominální	m ³ /h	600/510/440	600/510/440	700/600/470		
		Akustický tlak	Max - Min	dB(A)	40/35/33	40/35/33	44/40/35	
	Akustický výkon	Max	dB(A)	56	56	59		
Třída		—	C	C	C			

Dostupnost			CZ/SK portfolio		CZ/SK portfolio		CZ/SK portfolio	
			AUW26U4RS8		AUW35U4RS8		AUW52U4RJ7	
Venkovní jednotka	Rozměry	Š x V x H	mm	810x580x280	810x580x280	810x580x280		
	Hmotnost	Čistá / Hrubá	kg	34/38.5	34/38.5	36/40		
	Akustický tlak	Max	dB(A)	51	51	52		
		Max	dB(A)	62	62	63		
	Elektro	Elektrické připojení	V, Hz, Ø	230/50/1	230/50/1	230/50/1		
		Typ	—	R32	R32	R32		
	Chladivo	Náplň (základní)	kg	0.87	0.87	1.08		
		Ekvivalent ton CO2	—	0.587	0.587	0.729		
		GWP	—	675	675	675		
	Instalace potrubí	Kapalina/Plyn	mm(inch)	Ø6.35/Ø9.52(1/4/3/8)	Ø6.35/Ø9.52(1/4/3/8)	Ø6.35/Ø12.7(1/4/1/2)		
Max délka potr.		Pro teplotní rozsah T1 *(2)	m	35	35	50		
Max délka potr.		Plný rozsah parametrů	m	30	30	40		
Převýšení		Max (venkovní je dole)	m	15	15	30		
		Max (venkovní je hore)	m	15	15	30		
Přidavné množství chladiva nad max. délku		g/m	15	15	15			
Maximální délka potrubí bez přídavku chladiva		m	5	5	5			
Pracovní rozsah venk. tep.	Chlazení	°C	-15-52	-15-52	-15-48			
	Vytápění	°C	-20-24	-20-24	-15-24			

*(1) Dostupnost závisí na skladových zásobách v Evropě. Cena se může lišit od ceníkové ceny. *(2) Teplotní parametr T1 má rozsah -7 °C až 43 °C.

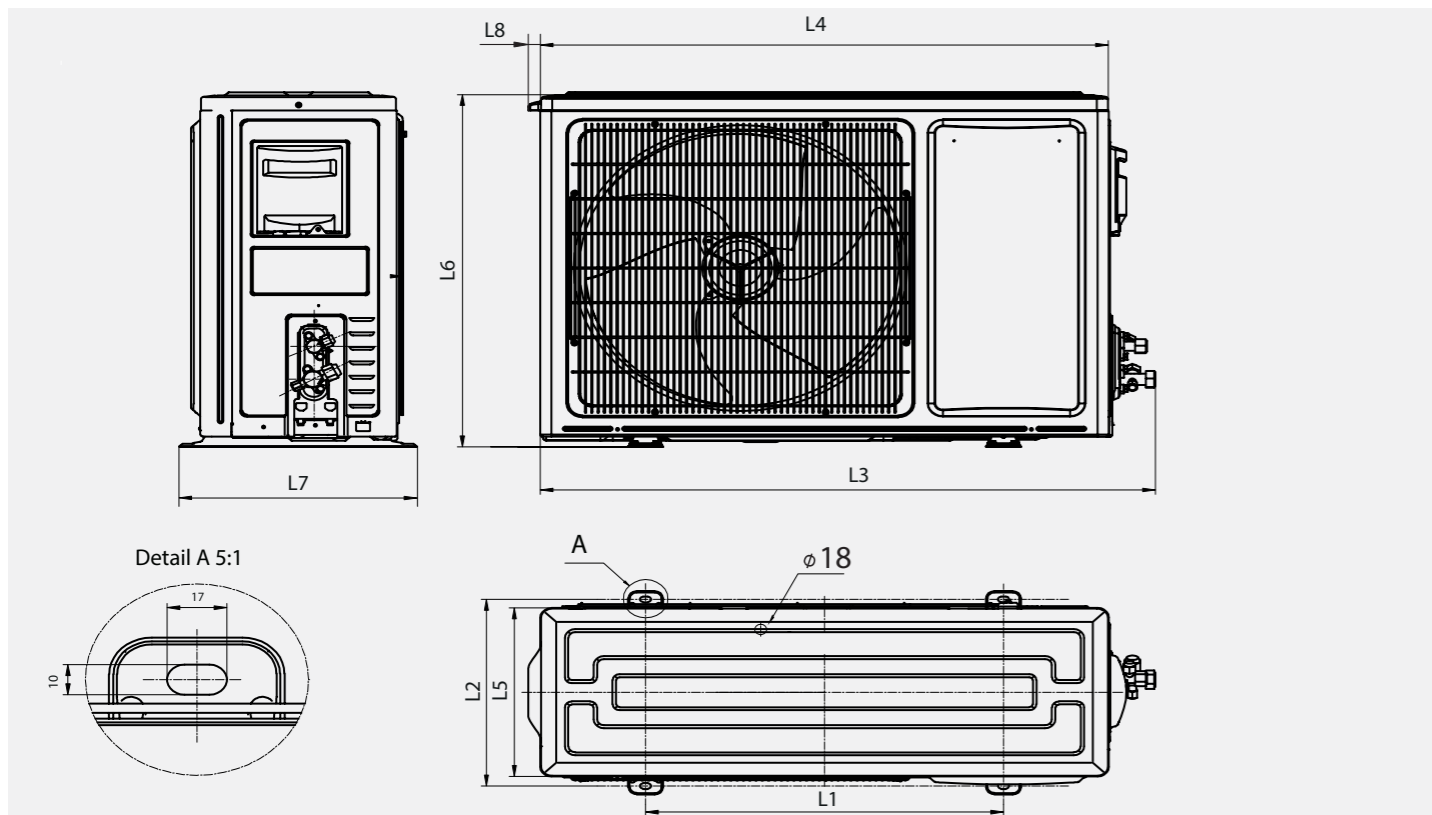
Rozměry



Rozměry venkovních jednotek v sekci Light Commercial v části Rozměry

Rozměry jednotek

Venkovní jednotky monosplit



Energy PRO Plus / Energy PRO X

Model	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)
QG25XV__W	510	310	875	815	280	585	350	19
QG35XV__W	510	310	875	815	280	585	350	19

New Energy

Model	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)
KA50BS__W	542	341	930	860	310	667	368	19
KA70KT__W	608	368	975	900	340	750	398	19

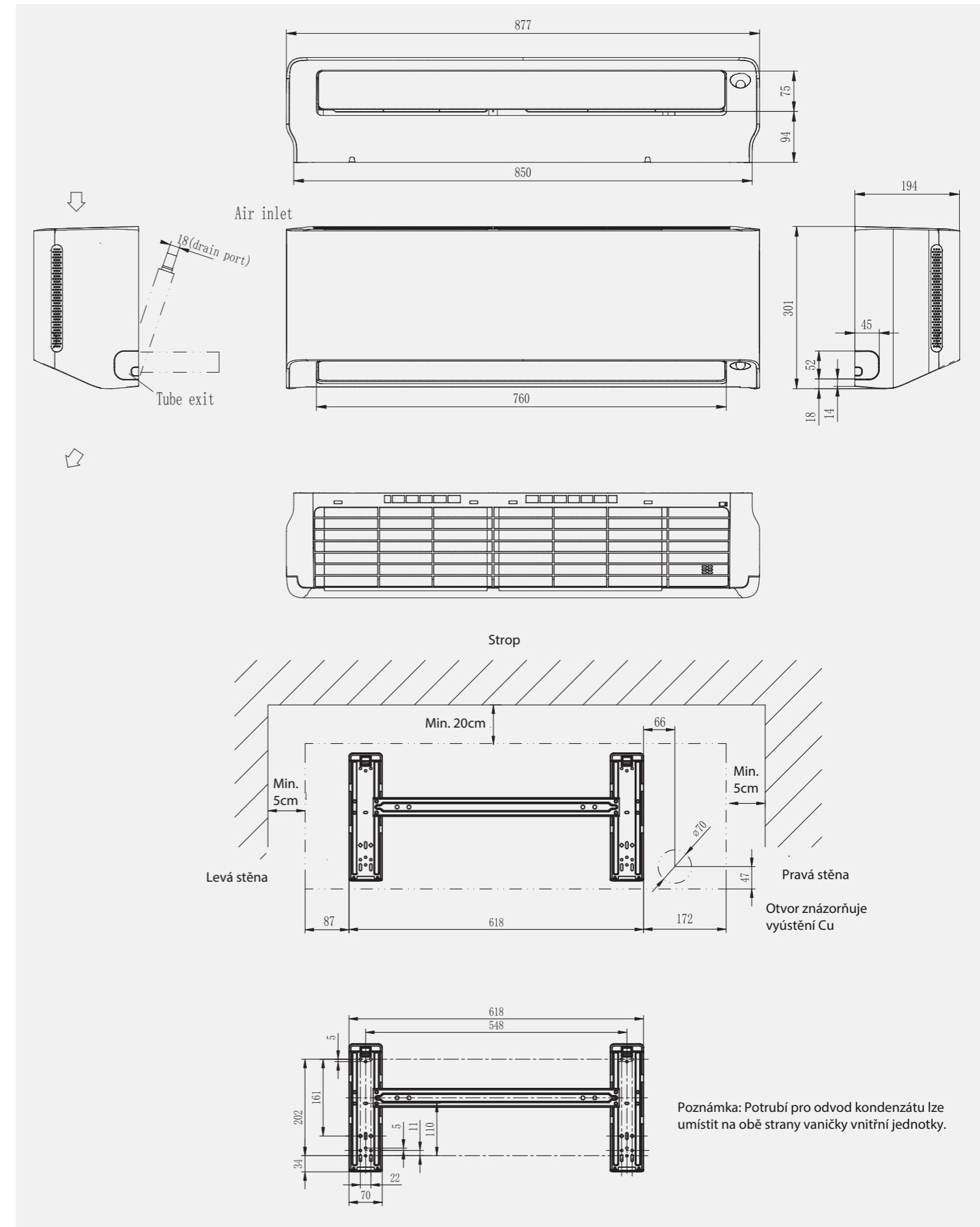
Comfort

Model	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)
DJ25VE__W	450	264	713	660	241	491	290	19
DJ35VE__W	450	264	713	660	241	491	290	19
DJ50XA__W	510	310	876	815	280	585	350	19
DJ70BB__W	542	341	930	860	310	667	368	19

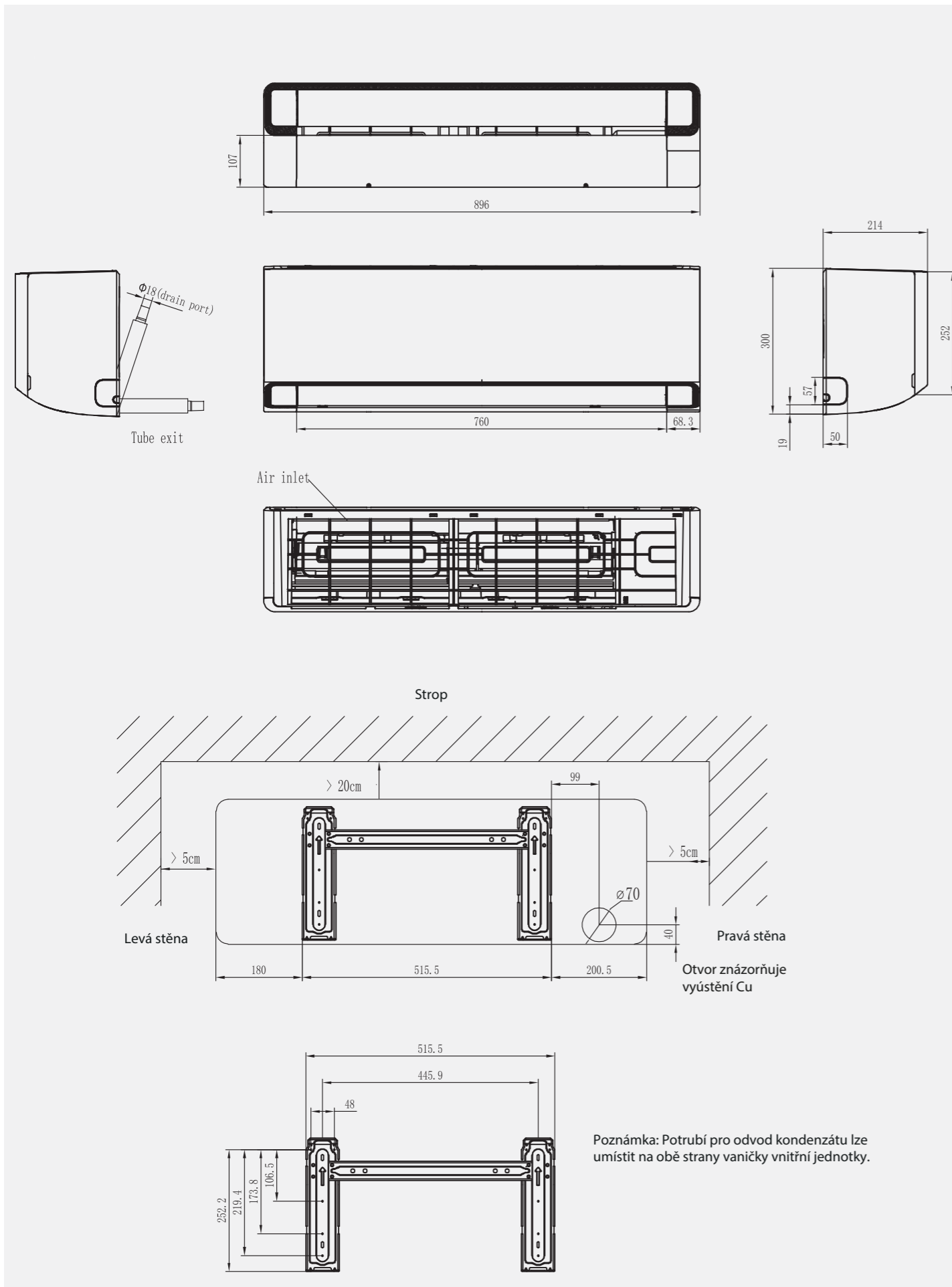
Easy

Model	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)
CA25YR__W	438	264	733	660	240	483	290	-
CA35YR__W	438	264	733	660	240	483	290	-

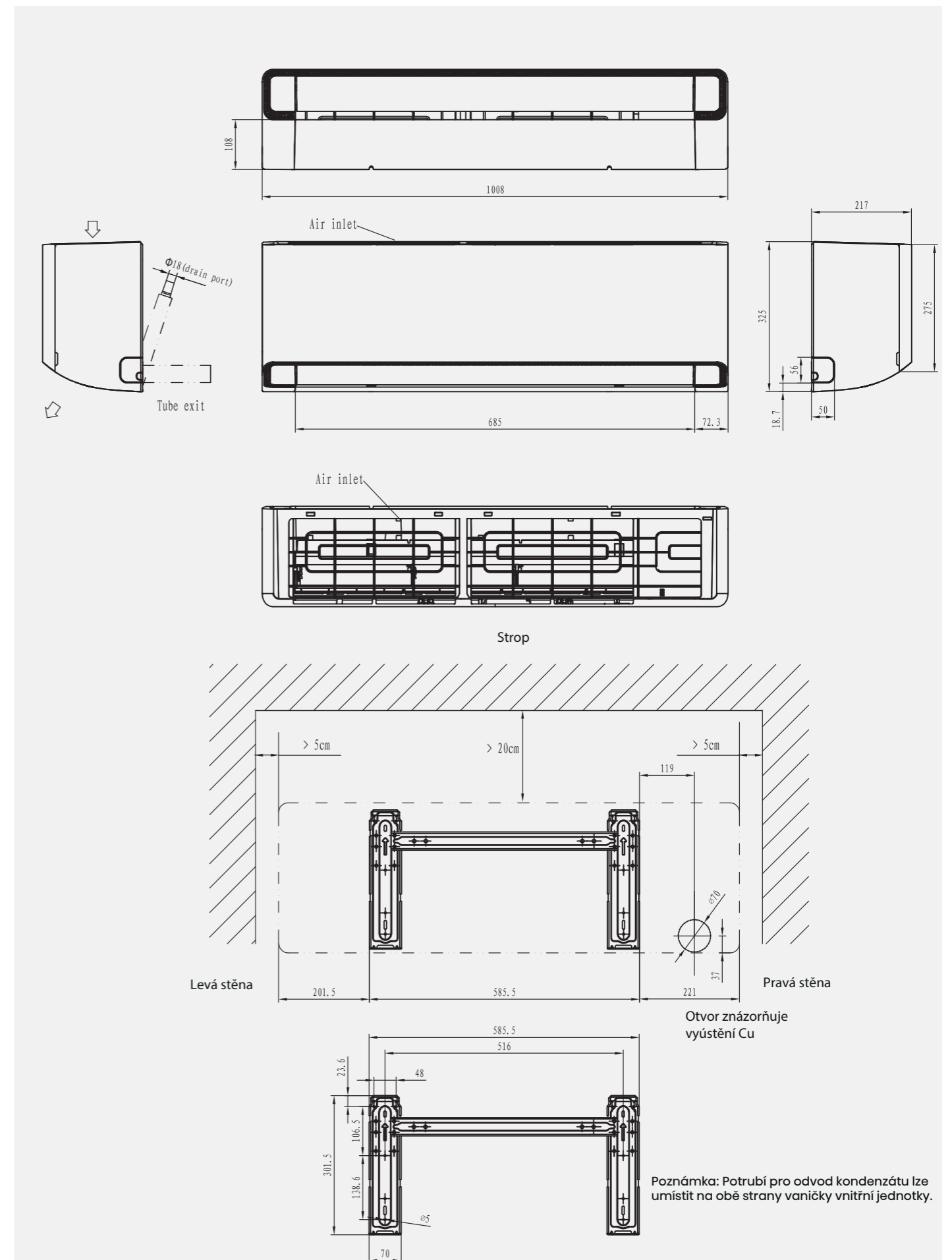
Energy PRO X – QH25_AG, QH25_BG, QH35_AG, QH35_BG



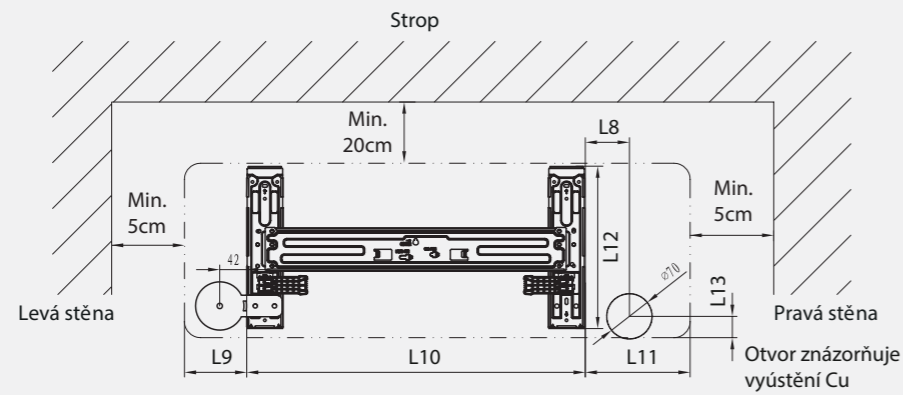
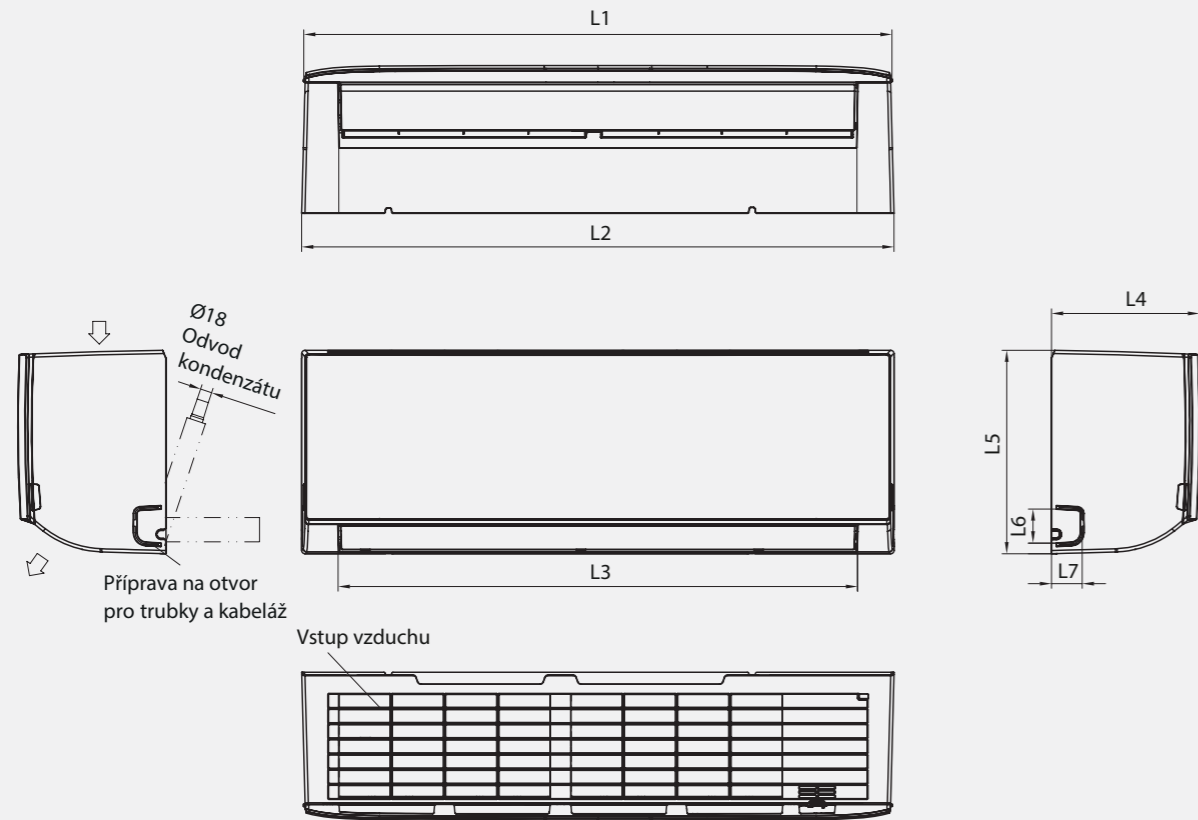
New Energy - KA50__G



New Energy - KA70__G



Comfort - DJ25__G, DJ35__G, DJ50__G, DJ70__G

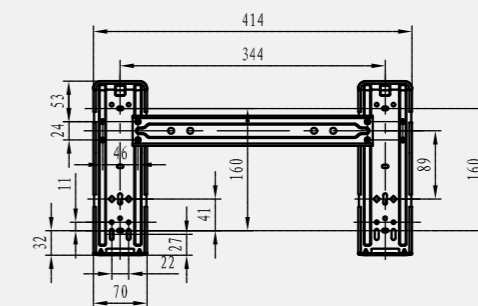
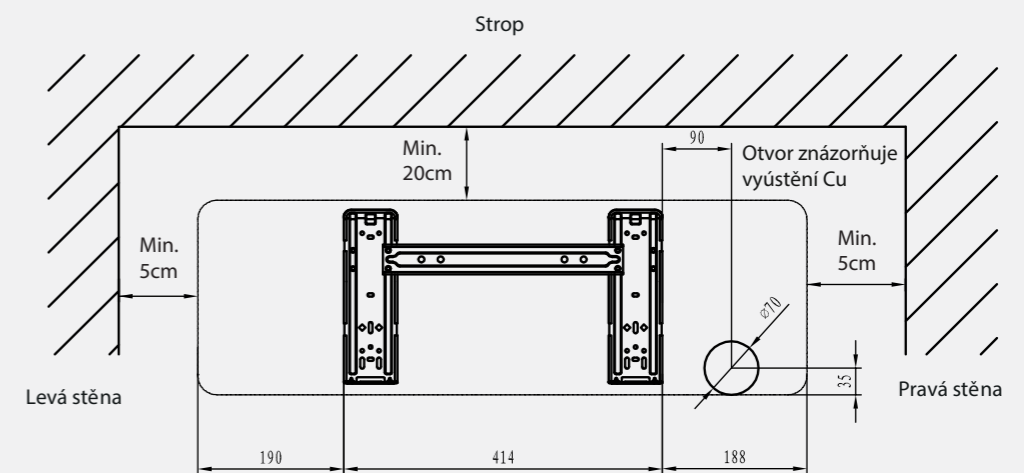
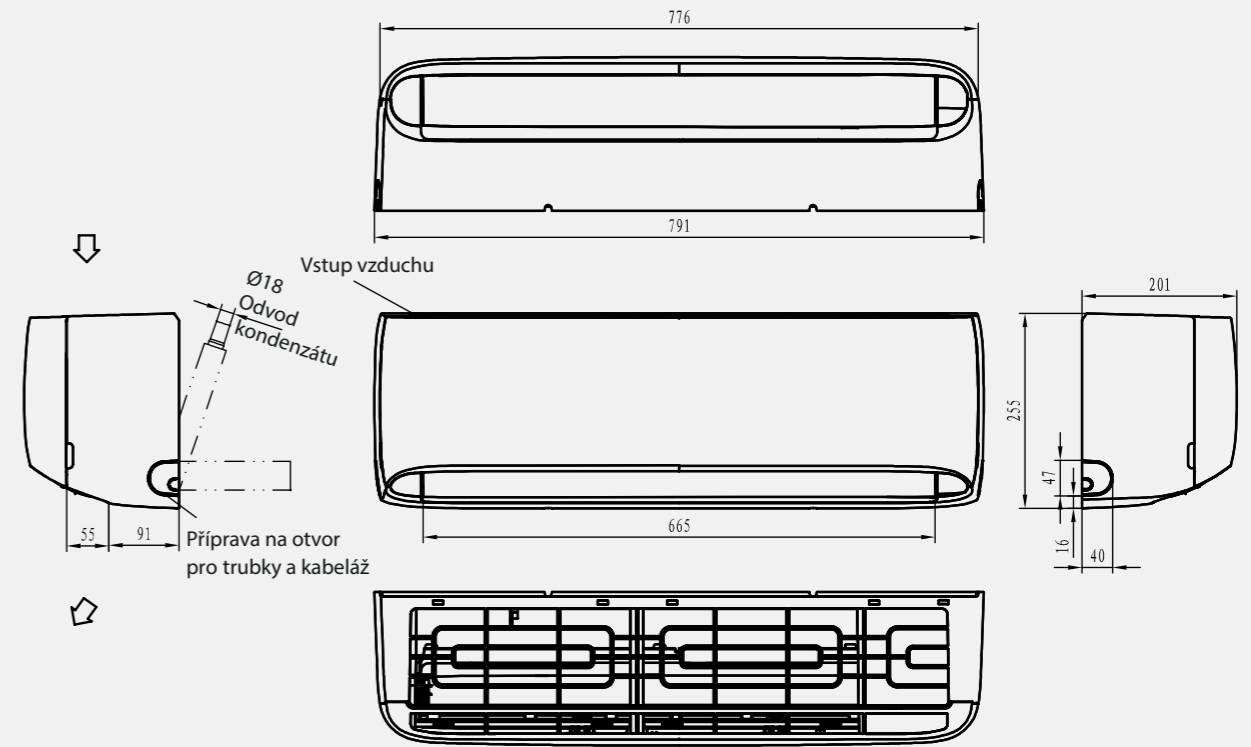


Model	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
DJ25LE0EG	807	815	721	210	275	46	55
DJ35LE0EG	807	815	721	210	275	46	55
DJ50XA0EG	907	915	801	235	315	53	47
DJ70BB0EG	1078	1085	970	235	315	53	47

Model	L8 (mm)	L9 (mm)	L10 (mm)	L11 (mm)	L12 (mm)	L13 (mm)
DJ25LE0EG	68	79	592	144	257	33
DJ35LE0EG	68	79	592	144	257	33
DJ50XA0EG	137	100	629	185	306	40
DJ70BB0EG	170	218	629	233	306	40

Poznámka: Potrubí pro odvod kondenzátu lze umístit na obě strany vaničky vnitřní jednotky.

Easy - CA25__G, CA35__G



Poznámka: Potrubí pro odvod kondenzátu lze umístit na obě strany vaničky vnitřní jednotky.



03 | Multisplit klimatizace

Venkovní jednotka

03
MULTI



DUAL
4,2 kW



DUAL
5,0 kW



TRIAL
6,2 kW | 7,2 kW



QUADRI
8,1 kW | 10,5 kW



PENTA
10,5 kW



PENTA
12,5 kW

Vnitřní jednotka



ENERGY PRO X
Black
2,5 kW | 3,5 kW



ENERGY PRO X
White
2,5 kW | 3,5 kW



KAZETOVÁ
2,5 kW | 3,5 kW | 5,2 kW



NEW
ENERGY
5,0 kW | 7,0 kW



COMFORT
2,5 kW | 3,5 kW | 5,0 kW
7,0 kW



KANÁLOVÁ
2,5 kW | 3,5 kW | 5,2 kW



KONZOLOVÁ
2,5 kW | 3,5 kW | 5,2 kW



PODSTROPNÍ
7,0 kW

Venkovní multisplit klimatizace



- Kompaktní rozměry
- Až 5 vnitřních na 1 venkovní
- FULL DC Inverter
- Chlazení při nízkých teplotách -15 °C
- Vytápění při nízkých teplotách -15 °C
- Hi-checker
- Temperování na 8 °C
- Vyhřívání vana venkovní jednotky
- Detekce úniku chladiva
- Elektrický ohřev kompresoru



Kompaktní rozměry

Vynikající konstrukce s různými možnostmi instalace, kompaktní design, lehčí a kompaktnější jednotky pro snadnou instalaci, flexibilní umístění jednotek, menší objem balení a lepší variace přepravy.

Multisplit klimatizace pro 2 až 5 místností

Díky širokému výběru vnitřních modelů vždy najdete to správné řešení. Kromě nástěnných modelů je možné připojit kazetové, kanálové a konzolové modely. Všechny se dají navzájem kombinovat podle vašich potřeb. Na každé vnitřní jednotce se dá nastavit rozdílná teplota, nebo se může vypnout nezávisle na ostatních vnitřních.



Full DC invertorová technologie

Tato špičková technologie přináší inteligentní řízení klimatizace s ohledem na maximální efektivitu. Další významnou výhodou je, že hlučnost bude snížena na minimum.



Měření spotřeby elektrické energie

Pokud je problém s jednotkou a běžná diagnostika k vyřešení nestačí, tak klimatizaci Hisense lze připojit na Hi-checker a monitorovat provozní parametry jako: teploty, tlaky, elektrické parametry a chybová hlášení v reálném čase. Všechny naměřené údaje se ukládají na případnou analýzu. Port pro připojení Hi-checker je snadno přístupný na svorkovnici.



Chlazení při nízkých teplotách -15 °C

Klimatizace dokáže chladit i když je venkovní teplota až -15 °C stupňů. Určeno např. pro specializované místnosti, které potřebují neustálé chlazení, jako jsou serverovny.

**Vyhřívaná vana venkovní jednotky**

Vyhřívaná vana klimatizace multisplit zabrání nechtěnému zamrznutí venkovní jednotky při režimu vytápění i v těch nejhorších podmínkách.

**Vytápění při nízkých teplotách -20 °C**

Funkce vytápění při multisplit klimatizaci funguje normálně, i když je venkovní teplota velmi nízká. Až do -20 °C.

Detekce úniku chladiva

Venkovní jednotka monitoruje množství chladiva a dokáže zjistit jeho únik. V případě zjištění úniku se zobrazí chybový kód a jednotka se zastaví, aby se zajistil bezpečný provoz klimatizace.

**Temperování na 8 °C**

Venkovní jednotka podporuje nastavení vnitřní jednotky do režimu temperování na 8°C. Když stisknete spodní část vytápění 8C na dálkovém ovladači, klimatizace bude udržovat v místnosti teplotu 8°C. Je to funkce, která zabrání zamrznutí vašeho domova v zimě, když jste delší dobu mimo domov nebo pokud jsou domácí zvířata sama.

**Elektrický ohřev kompresoru**

Elektrický ohřev chrání kompresor před studeným startem v zimě a prodlužuje tak jeho životnost.

Parametry jednotek

Vnitřní multisplit

V grafice jsou vybrány hlavní funkce vnitřních jednotek, kromě toho mají všechny vnitřní modely základní funkce, jako jsou: SUPER, časovač, SMART, kabelové ovládání atd. Funkce a parametry, jako např. vytápění při -20 °C, jsou uvedeny u venkovních jednotek Multisplit, které naleznete na následujících stránkách.

ENERGY PRO X

- WiFi ovládání
- Ovládání hlasem
- Inteligentní směr proudění vzduchu Smar Eye
- 18 dB(A)
- Hi-Nano likviduje bakterie a viry
- 3D nasávání vzduchu



Model		QH25XV3BG / QH25XV3AG	QH35XV3BG / QH35XV3AG
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5
Vytápěcí výkon	kW	3,2	4,2
Příkon	W	26	30
Odběrový proud (nominální)	A	0,13	0,15
Průtok vzduchu	m³/h	580	630
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	18 - 38	18 - 38
Rozměry (Š x V x H)	mm	877x301x194	877x30715x194
Hmotnost	kg	10	10
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Průměr potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)

NEW ENERGY

- WiFi ovládání
- Ovládání hlasem
- 4D proudění vzduchu
- 19 dB(A)
- Hi-Nano likviduje bakterie a viry
- I FEEL
- Funkce proti tvorbě plísni



Model		KA50BS0EG	KA70KT0EG
Chladicí výkon	kW	5,0	7,0
Vytápěcí výkon	kW	5,4	7,1
Příkon	W	45	52
Odběrový proud (nominální)	A	0,4	0,5
Průtok vzduchu	m³/h	950	1100
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	19 - 46	19 - 48
Rozměry (Š x V x H)	mm	896x300x214	1008x325x217
Hmotnost	kg	11	12
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Průměr potrubí - plyn	mm	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)

COMFORT

- WiFi ovládání
- Easy installation
- 4D proudění vzduchu
- 19 dB(A)
- Antibakteriální povrch výměníků
- I FEEL
- Funkce proti tvorbě plísni



Model		DJ20YD00G	DJ25VE0BG	DJ35VE0BG	DJ50XA0BG	DJ70BB0BG
Chladicí výkon	kW	2,1	2,6	3,5	5	7
Vytápěcí výkon	kW	2,5	2,8	4	5,6	7,1
Příkon	W	45	45	45	70	52
Odběrový proud (nominální)	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,24
Průtok vzduchu	m³/h	500	550	600	1000	1100
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	19 - 39	19 - 39	19 - 40	21 - 46	21 - 48
Rozměry (Š x V x H)	mm	745x270x212	815x275x210	815x275x210	914x315x228	1085x315x228
Hmotnost	kg	7,5	8,5	8,5	12,0	13,0
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Průměr potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)

KAZETOVÁ

- WiFi ovládání (volitelné)
- Funkce větrání
- Nezávislé natáčení lamel
- Kompaktní rozměry
- Filtr se Stribrem
- Kontakt On/OFF
- Senzor vlhkosti



Model		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	5,0
Vytápěcí výkon	kW	3,2	4,0	5,5
Příkon	W	35	35	41
Odběrový proud (nominální)	A	0,2	0,2	0,9
Průtok vzduchu	m³/h	400 - 600	400 - 600	510 - 700
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	30 - 38	30 - 38	34 - 42
Rozměry (Š x H x V)	mm	570x570x215	570x570x215	570x570x215
Rozměry panelu (Š x H x V)	mm	620x620x40	620x620x40	620x620x40
Hmotnost	kg	15,5	15,5	15,5
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Průměr potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

KANÁLOVÁ

- WiFi ovládání (volitelné)
- Funkce větrání
- Zabudované čerpadlo kondenzátu
- Slim Design
- Plovákový spínač
- Kontakt On/OFF
- Variabilní statický tlak až do 50 Pa



Model		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	5,0
Vytápěcí výkon	kW	3,2	4,0	5,5
Příkon	W	25	25	32
Odběrový proud (nominální)	A	0,1	0,1	0,5
Průtok vzduchu	m³/h	400 - 600	400 - 600	780 - 900
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	30 - 36	30 - 36	33 - 41
Externí statický tlak	Pa	25+10(0-50)	25+10(0-50)	25+10(0-50)
Rozměry (Š x V x H)	mm	910x190x447	910x190x447	1180x190x447
Hmotnost	kg	18	18	24,5
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Průměr potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

KONZOLOVÁ a PARAPETNÍ / PODSTROPNÍ

- WiFi ovládání (volitelné)
- Kontakt On/OFF
- Několik režimů foukání vzduchu
- Flexibilní instalace
- Vysoký strop
- 4D proudění vzduchu
- Dvě možnosti instalace



Model		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8	AVT71UR4RB8
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	4,9	7,0
Vytápěcí výkon	kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Příkon	W	25	25	35	-
Odběrový proud (nominální)	A	0,1	0,1	0,5	-
Průtok vzduchu	m³/h	440 - 600	440 - 600	470 - 700	1000 - 1400
Hladina akust.tlaku (Min - Max)	dB(A)	33 - 40	33 - 40	35 - 44	42 - 50
Rozměry (Š x V x H)	mm	700x630x220	700x630x220	700x630x220	1285x680x230
Hmotnost	kg	15	15	15	37
Průměr potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Průměr potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)



DUAL

4,2 kW



DUAL

5,0 kW

Vyhřívavá
vana

TRIAL

6,2 kW 7,2 kW

Vyhřívavá
vana

QUADRI

8,1 kW 10,5 kW

Vyhřívavá
vana

PENTA

10,5 kW

Vyhřívavá
vana

PENTA

12,5 kW

2AMW42U4RGC – 2AMW52U4RXC

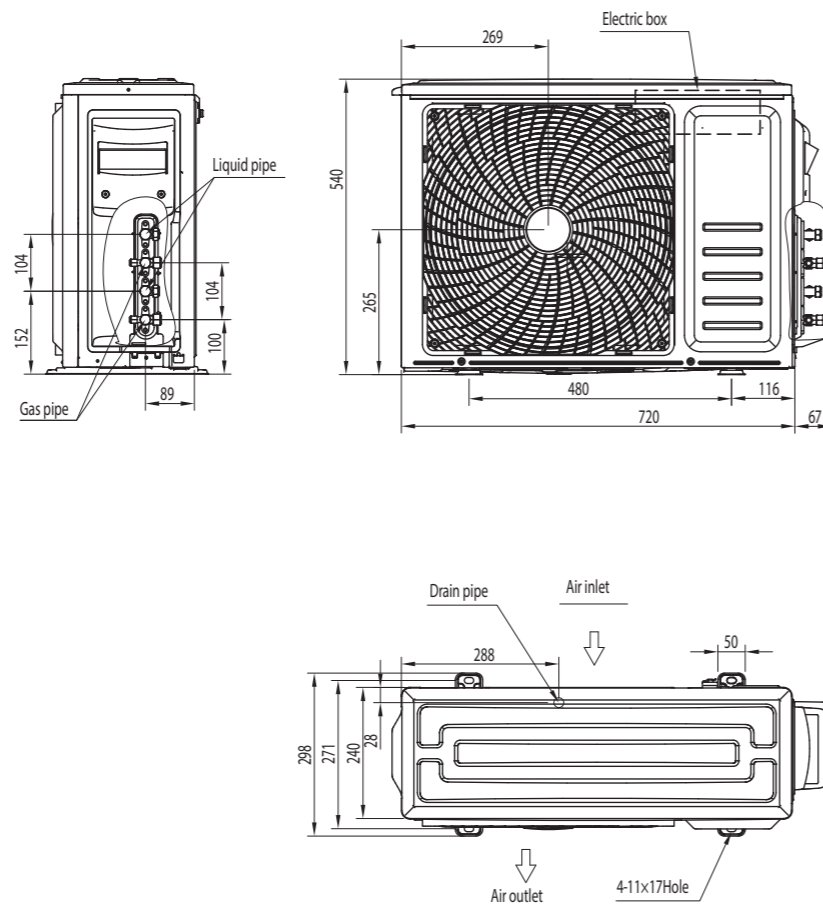
Model		2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC	3AMW62U4RJC
Maximální počet vnitřních jednotek		2	2	3
Chlazení				
Chladicí výkon (Min~Max)	kW	4,1 (1,0-5,5)	5,0 (1,2-6,6)	6,3 (2,0-9,0)
Elektrický příkon (Nom)	kW	0,92	1,24	1,47
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	8,00	7,60	8,0
Energetická třída	-	A++	A++	A++
Návrhový výkon (Pdesignc)	kW	4,1	5,0	6,3
Orientační roční spotřeba energie (QCE)	kWh/a	217	252	320
Vytápění (Průměrná sezóna)				
Vytápěcí výkon (Min~Max)	kW	4,5 (1,4-5,6)	6 (1,4-7,2)	7,2 (2,2-9,2)
Elektrický příkon (Nom)	kW	0,95	1,3	1,58
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	4,4	4,4	4,4
Energetická třída	-	A+	A+	A+
Návrhový výkon (Pdesignc)	kW	3,5	4,5	5,0
Orientační roční spotřeba energie (QCE)	kWh/a	1434	1878	1591
Vyhřívavá vana venkovní jednotky	-	-	Ano	-
Venkovní jednotka				
Rozměry (Š x V x H)	mm	715x540x240	810x580x280	860x670x310
Hmotnost	Kg	28,5	35	49
Akustický výkon (Max)	dB(A)	58	60	63
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	41-47	43-49	44-50
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Pracovní rozsah venkovních tep. (Chlazení)	°C	-15° ~50°	-15° ~50°	-15° ~50°
Pracovní rozsah venkovních tep. (Vytápění)	°C	-20° ~24°	-20° ~24°	-20° ~24°
Potrubí a náplň				
Potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x3
Potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x3
Délka potrubí (Max),(Celková/Jedna j.)	m	30/15	30/20	50/25
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	15	15	15
Náplň chladiva (Základní)	Kg	0,95	1,05	1,46
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,64	0,72	0,98
Délka potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	15	15	15
Přídavné množství chladiva nad max. délku	g/m	12	12	12
Příkon při maximálním zatížení				
Chlazení	kW	2,3	2,5	3,9
Vytápění	kW	2,3	2,5	3,9
Chladivo				
Typ chladiva	-	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	4,4 / 4,2	5,5 / 5,7	6,5 / 6,9
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	10,0	11,0	17,3
Doporučené jištění	A	16	16	25

3AMW62U4RJC – 3AMW72U4RJC – 4AMW81U4RJC
4AMW105U4RAA – 5AMW125U4RTA

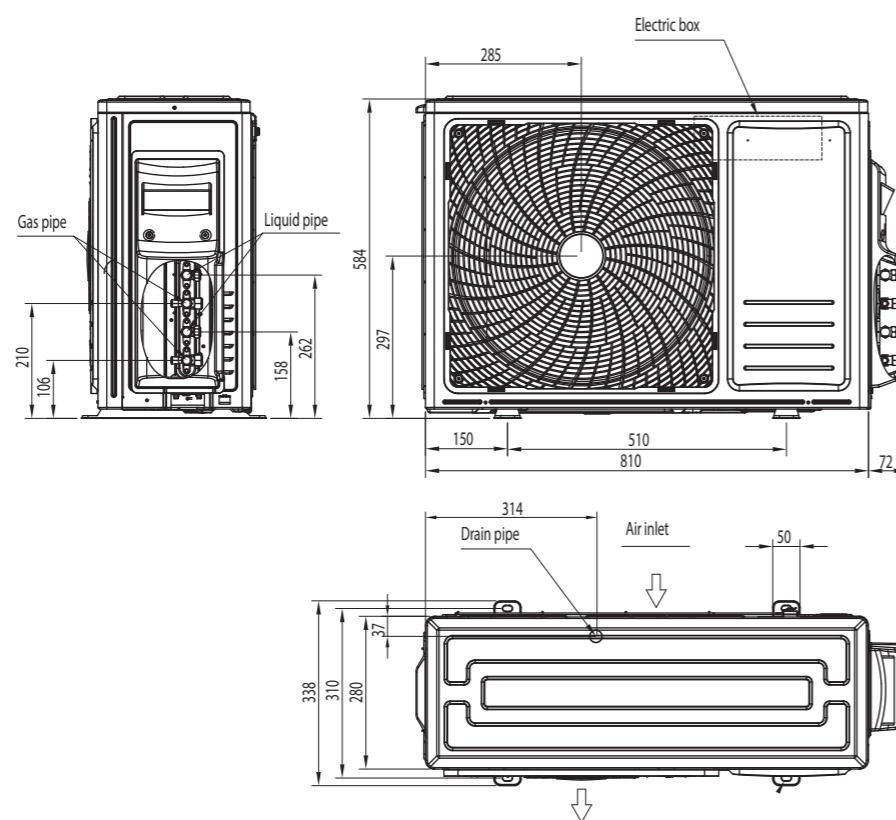
Model		3AMW72U4RJC	4AMW81U4RJC	4AMW105U4RAA	5AMW125U4RGC	5AMW125U4RTA
Maximální počet vnitřních jednotek		3	4	4	5	5
Chlazení						
Chladicí výkon (Min~Max)	kW	7,0 (2,0-10,0)	8 (2,5-12,0)	10 (2,5-11,5)	10,0 (2,5-12,0)	12,5 (3,8-15,3)
Elektrický příkon (Nom)	kW	1,75	2,14	3,1	2,5	3,61
SEER: Sezónní chladicí faktor	-	7,90	7,50	6,50	7,50	6,50
Energetická třída	-	A++	A++	A++	-	-
Návrhový výkon (Pdesignc)	kW	7,0	8	10	10,0	12,5
Orientační roční spotřeba energie (QCE)	kWh/a	371	373	538	414	673
Vytápění (Průměrná sezóna)						
Vytápěcí výkon (Min~Max)	kW	7,9 (2,3-10)	9 (2,5-12,0)	11 (2,2-12,0)	11 (3,0-14,0)	13,5 (3,3-17,2)
Elektrický příkon (Nom)	kW	2,00	2,20	2,8	2,8	3,6
SCOP: Sezónní vytápěcí faktor	-	4,4	4,4	4,01	4,4	3,72
Energetická třída	-	A+	A+	A+	A+	-
Návrhový výkon (Pdesignc)	kW	5,0	5,6	8	10,5	10,5
Orientační roční spotřeba energie (QCE)	kWh/a	1591	1782	2793	2545	3952
Vyhřívavá vana venkovní jednotky	-	Ano	Ano	-	Ano	-
Venkovní jednotka						
Rozměry (Š x V x H)	mm	860x670x310	860x670x310	950x840x340	975x835x360	950x1050x340
Hmotnost	Kg	49	48	73	72	90
Akustický výkon (Max)	dB(A)	63	63	68	68	75
Hladina akustického tlaku (Min-Max)	dB(A)	44-50	44-50	54-60	48-55	55-61
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Pracovní rozsah venkovních teplot (Chlazení)	°C	-15° ~50°	-15° ~50°	-15° ~48°	-15° ~50°	-15° ~48°
Pracovní rozsah venkovních teplot (Vytápění)	°C	-20° ~24°	-20° ~24°	-15° ~24°	-20° ~24°	-15° ~24°
Potrubí a náplň						
Potrubí - kapalina	mm	6,35 (1/4) x3	6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x5	6,35 (1/4) x5
Potrubí - plyn	mm	9,52 (3/8) x3	9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x5	9,52 (3/8) x5
Délka potrubí (Max),(Celková/Jedna jednotka)	m	50/25	60/25	60/20	80/25	80/20
Max převýšení (Vnitřní/Venkovní)	m	15	15	15	15	15
Náplň chladiva (Základní)	Kg	1,46	1,75	2,2	2,2	3
Náplň chladiva (Ekvivalent)	TCO2Eq	0,98	1,18	1,48	1,48	2,03
Délka potrubí bez přidání chladiva (Max)	m	15	20	20	25	25
Přídavné množství chladiva nad max. délku	g/m	12	12	12	12	12
Příkon při maximálním zatížení						
Chlazení	kW	3,9	3,9	4,0	5,0	7,5
Vytápění	kW	3,9	3,9	4,0	5,0	7,5
Chladivo						
Typ chladiva	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Elektrický proud (Chlazení/Vytápění)	A	7,9 / 8,7	9,5 / 9,7	13,8 / 12,4	11,1 / 12,8	15,6 / 15,6
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	17,3	17,3	17,5	25,0	32
Doporučené jištění	A	25	25	675	32	

Rozměry jednotek Venkovní multisplit

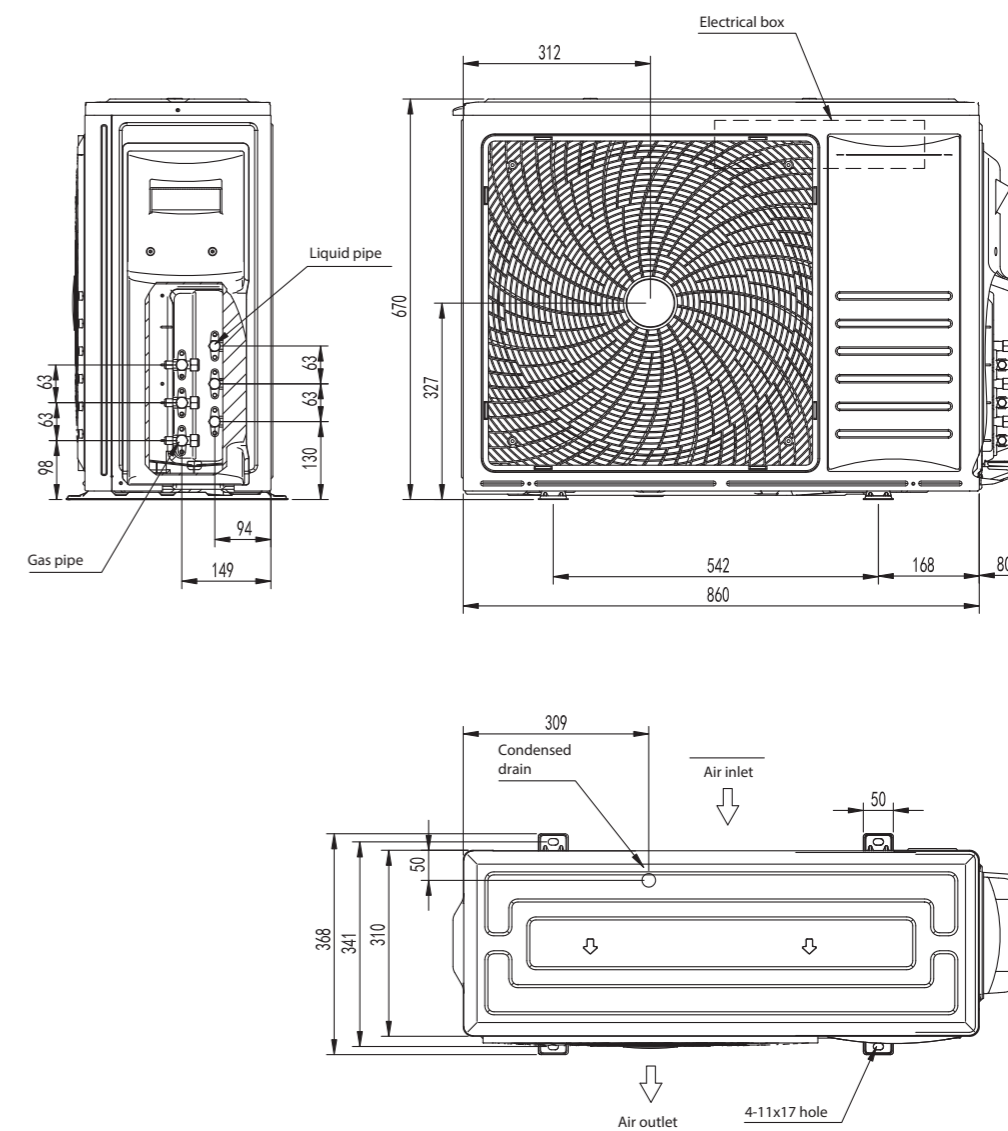
2AMW42U4RGC



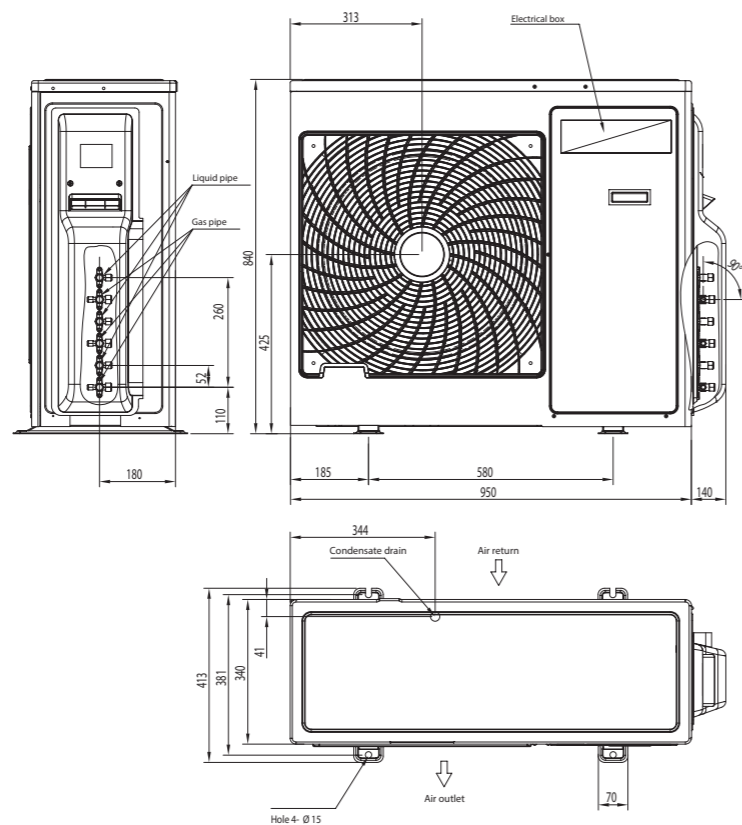
2AMW52U4RXC



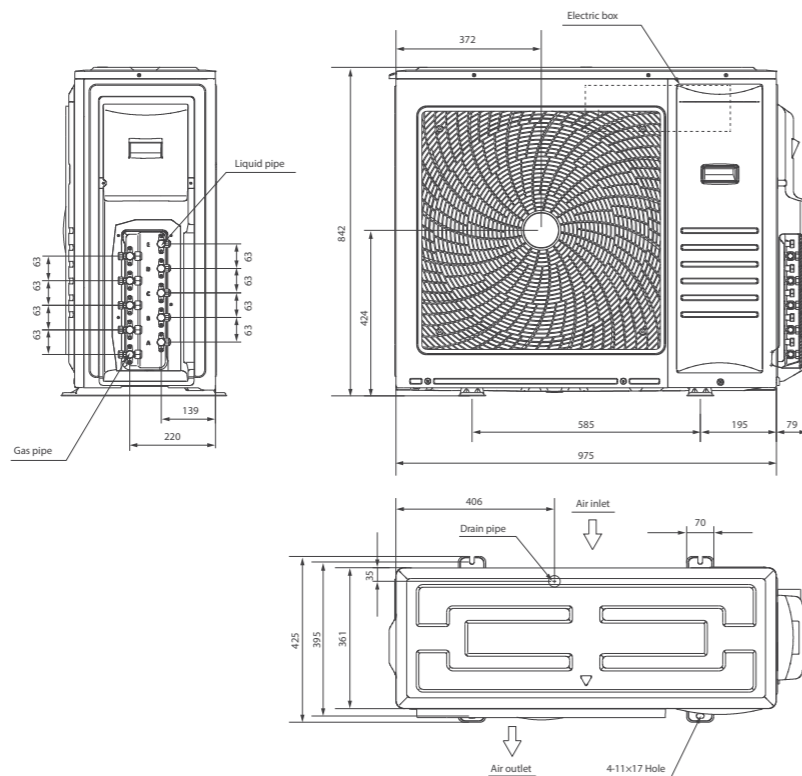
3AMW62U4RJC 3AMW72U4RJC 4AMW72U4RJC 4AMW81U4RJC



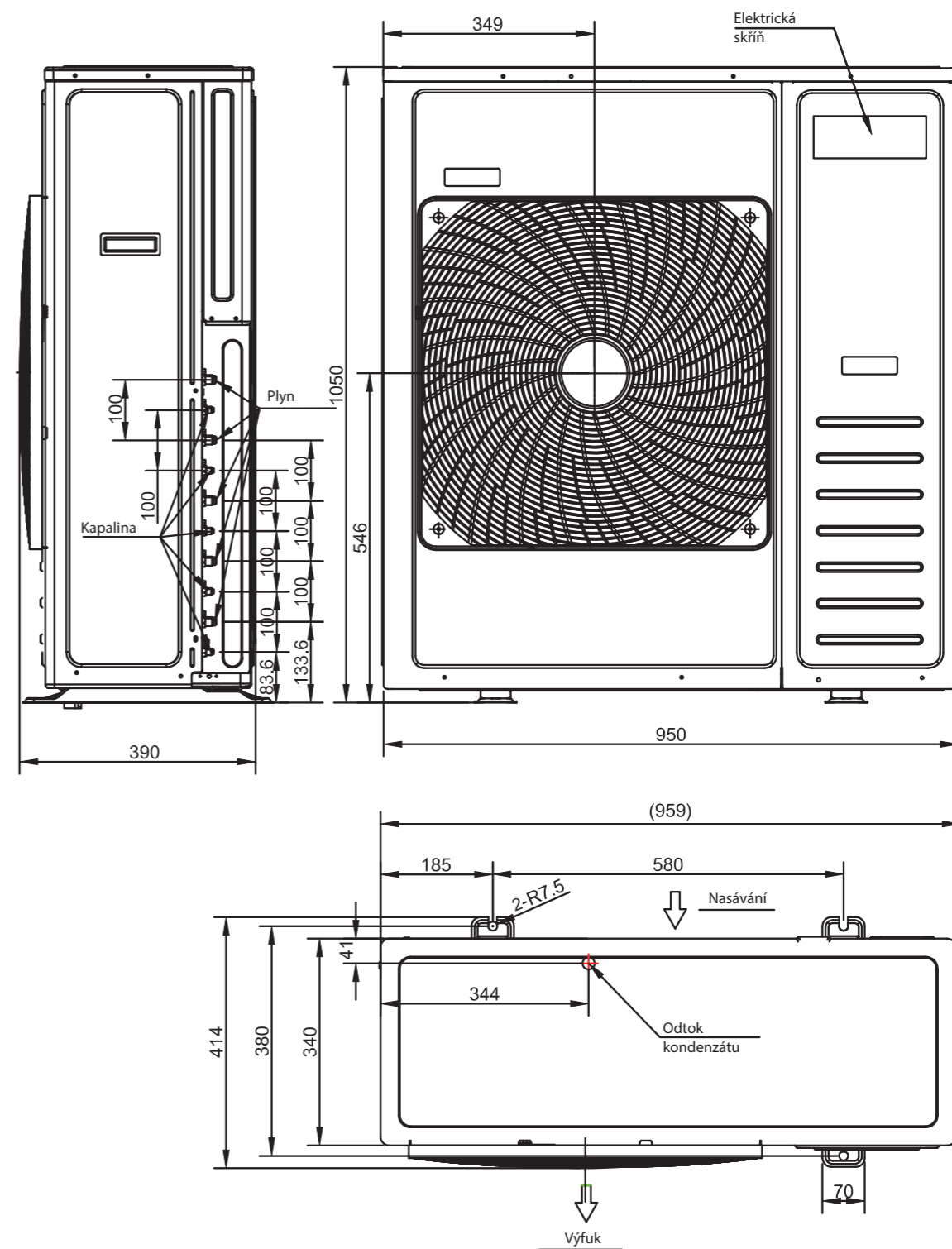
4AMW105U4RAA



5AMW105U4RQC



5AMW125U4RTA























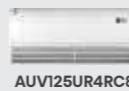
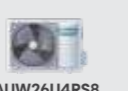



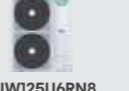
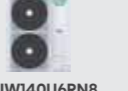





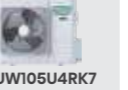


04 | LIGHT
COMMERCIAL

LIGHT COMMERCIAL PORTFOLIO

Nové portfolio modelů Light Commercial má vylepšené parametry, nové funkce, kompaktní a vizuálně atraktivní design. Modely venkovních jednotek jsou nabízeny v řadě SUPER INVERTER, které mají standardní parametry a lepší cenu, a v řadě TURBO INVERTER, které jsou určeny pro vysoké zatížení, dlouhé rozvody nebo speciální funkce, jako je chlazení interiéru až na 10 °C (DEEP COOL). Portfolio CZ/SK je tvořeno kombinací těchto modelů – viz barevné značení.

04
LCAC

Vnitřní jednotky	kW	2.0kW	2.5kW	3.5kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	8.5kW	10.5kW	12.5kW	14.0kW	17.5kW	20.0kW	25.0kW	
	Btu/h	7K	9K	12K	14K	18K	21K	24K	30K	36K	42K	48K	60K	70K	85K	
Knálová	Slim Kanálová LSP - 50Pa		 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio										
	Kanálová MSP - 150Pa							 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio			 CZ/SK portfolio			
	Kanálová HSP do 200Pa, 250Pa(AUD20,AUD25)										 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio				
Kazetová	Kazetová compact 360° 600x600		 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio										
	Kazetová standard 360° 900x900							 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio			
Konzolová			 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio										
Parapetní Podstropní								 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio			
Venkovní jednotky	kW	2.0kW	2.5kW	3.5kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	8.5kW	10.5kW	12.5kW	14.0kW	16.0kW	20.0kW	25.0kW	
	Btu/h	7K	9K	12K	14K	18K	21K	24K	30K	36K	42K	48K	60K	70K	85K	
Turbo Inverter Vysoká výkonnost R32 SCOP B			 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio							 CZ/SK portfolio	 CZ/SK portfolio				
Super Inverter R32 SCOP C					 CZ/SK portfolio			 CZ/SK portfolio		 CZ/SK portfolio				 CZ/SK portfolio		

U modelů, které nejsou v portfolio CZ/SK, závisí dostupnost na skladových zásobách v Evropě. Cena se může lišit od cenikové ceny.

Kazetová



Kompaktní rozměry



360 ° proudění vzduchu



Funkce větrání



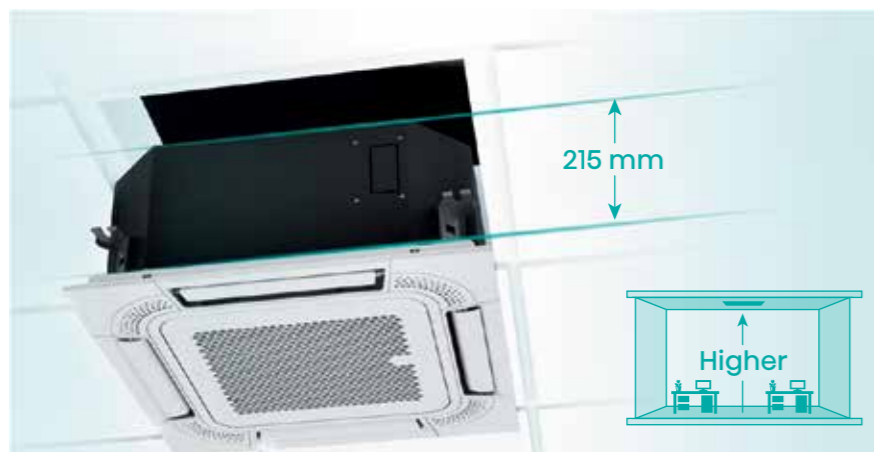
Vysoký strop



Hi - Nano likviduje (volitelné)

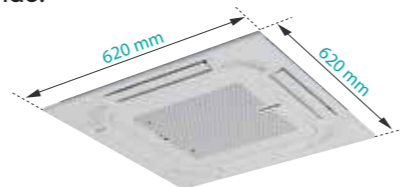


Wifi ovládání



Kompaktní rozměry

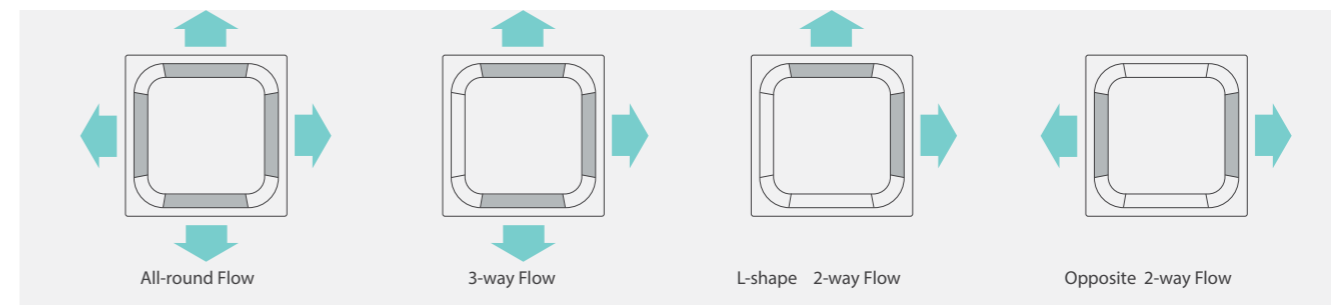
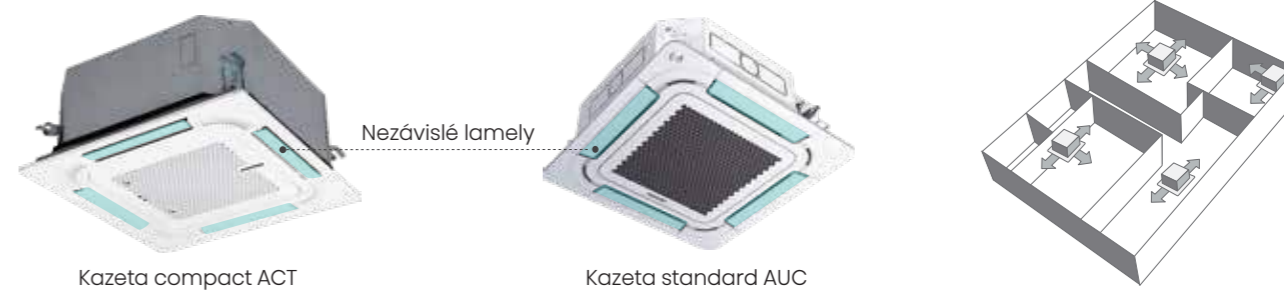
Kompaktní design s výškou pouze 215 mm a instalační výškou 245 mm vyřeší i rozměrově náročnější instalace. Díky tomuto dizajnu je jedna z nejkompatibilnějších jednotek ve své třídě.



Nezávislé natáčení lamel

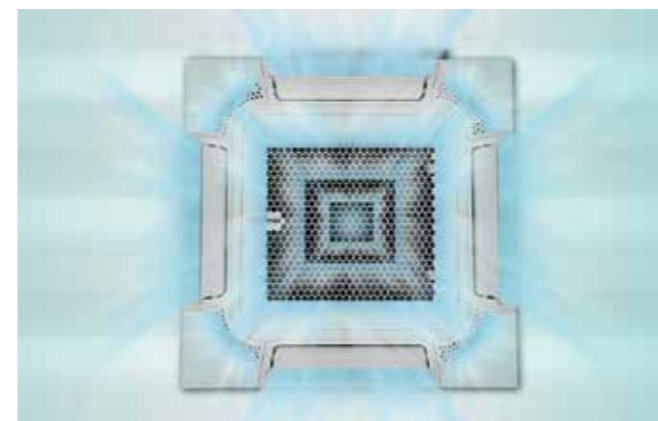
Nezávislé natáčení lamel dokonale řeší problém půdorysu kanceláří a různých preferencí uživatelů.

Poznámka: Pro individuální lamely je nutné používat panely: PE-QEA-LD, PE-QFA-CDH a ovladače: RCH-RVD01, YXE-E01U(E). S funkcí individuálního otáčení nelze lamely zcela samostatně zavřít, protože by to mělo nepříznivý vliv na proudění vzduchu.



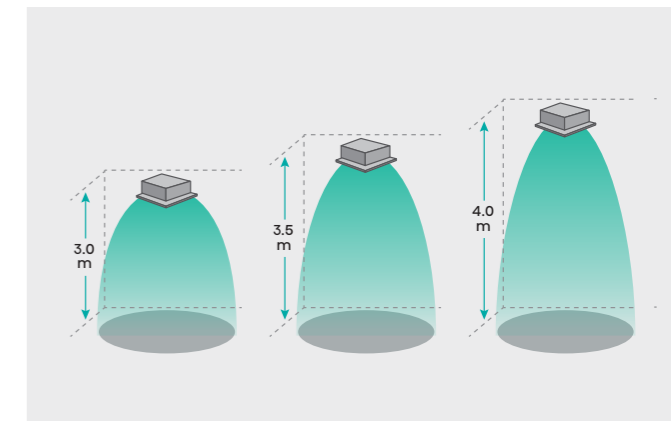
360 ° proudění vzduchu

Plochý panel a mikrokanálový dizajn umožňují plynulý přívod vzduchu a zajišťují ty nejlepší podmínky pro uživatele.



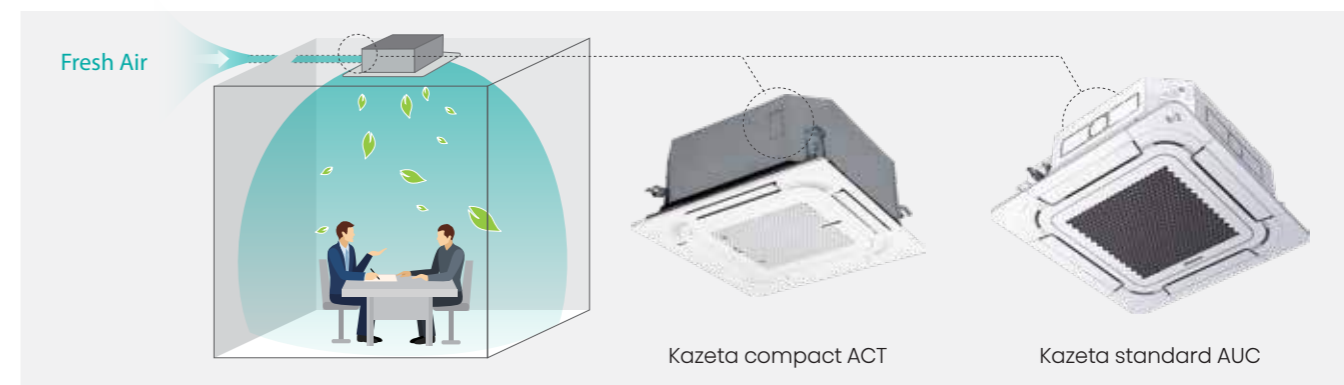
Vysoký strop

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



Přívod čerstvého vzduchu

Kazetové jednotky umožňují přivádět čerstvý vzduch, jehož teplotu upraví podle potřeby, a tím zabezpečí účinné větrání.

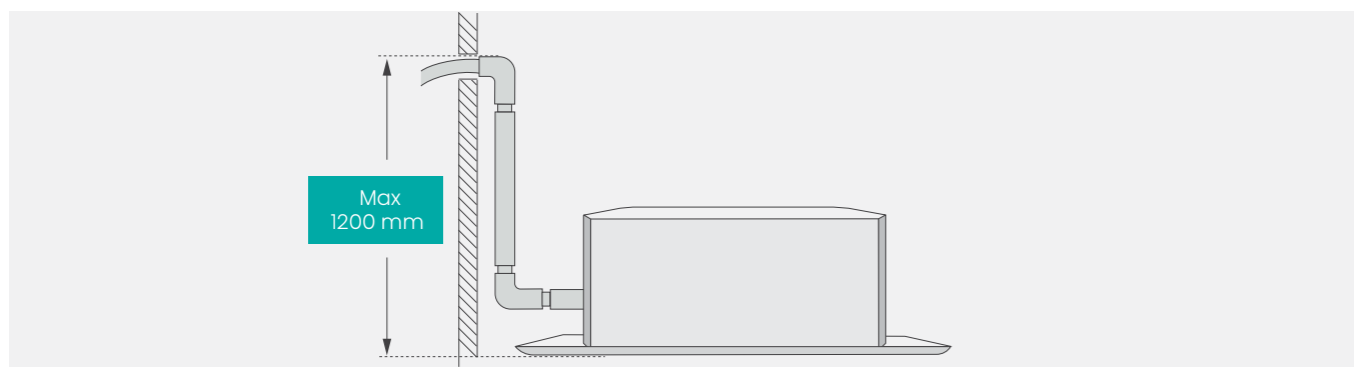


Zabudované čerpadlo kondenzátu

Maximální výtlak čerpadla je 1200mm.

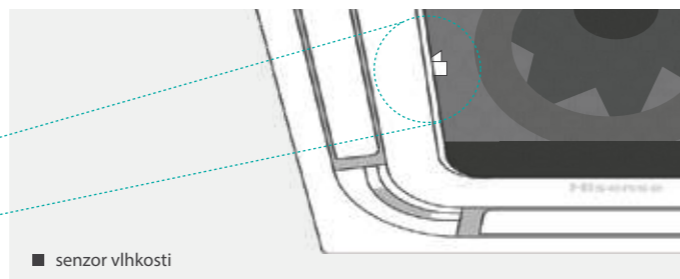
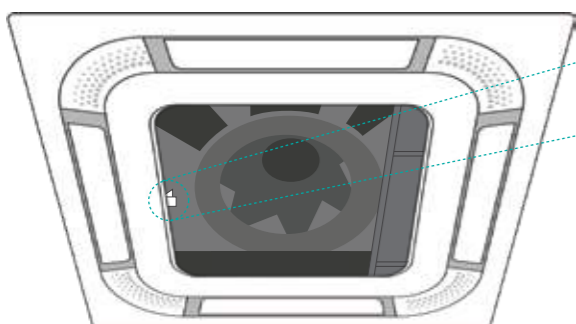
Pro delší životnost čerpadla se doporučuje max. 800mm

04
LCAC



Senzor vlhkosti

Kazetové klimatizační jednotky mají zabudovaný senzor vlhkosti, který měří úroveň vlhkosti a zobrazuje ji na novém kabelovém ovladači



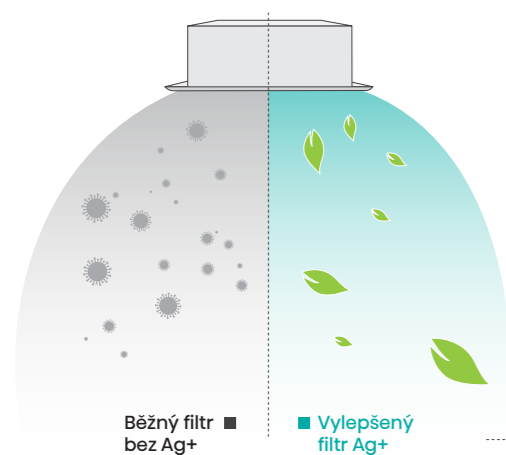
■ senzor vlhkosti



Úroveň vlhkosti se zobrazí na nástěnném ovladači.

Prachový filtr Ag+

Standardem je filtr s aktivním stříbrem, který pomáhá eliminovat bakterie a viry a zajišťuje zdravější prostředí.



Běžný filtr ■ bez Ag+

■ Vylepšený filtr Ag+

Účinně ničí bakterie

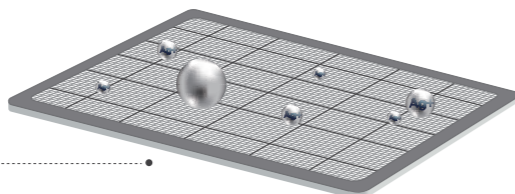
Escherichia coli 99.99%

Anti-mould

Staphylococcus aureus 99.99%



• Účinně sterilizují bakterie tím, že ničí jejich vnitřní uspořádání.



Kazetová standard - nový panel

04
LCAC



Zcela nový panel pro kazetovou klimatizaci standard je kombinací čistého minimalistického designu a funkčnosti. Ideálně zapadne do administrativních prostor, nebo obchodních interiérů.

Elegantní skrytý displej

Nový design panelu přináší skrytý displej, který zobrazuje teplotu, provozní stav nebo chybové hlášení. Při vypnutém režimu je displej vypnutý a neviditelný.

■ LED ON



■ LED OFF

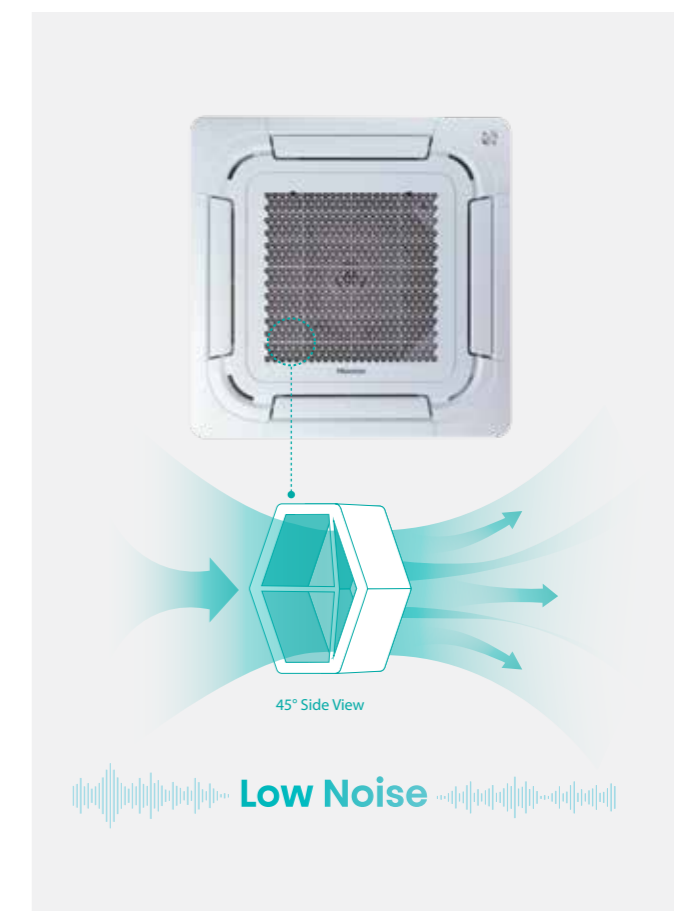


■ Příklad chybového hlášení: E22



Šestiúhelníkový design

Šestiúhelníkový design mřížky zlepšuje průtok vzduchu a snižuje hlučnost. Toto jedinečné zpracování vytvoří z klimatizace estetický prvek ve vašem interiéru.



45° Side View

Low Noise

HI-NANO sterilizace

Účinně odstraňujte bakterie a proto si každý den budete moci užívat čistý vzduch. Bezpečnost prokázána UL certifikací.



Kanálová



Slim Design



Flexibilní instalace



Variabilní statický tlak
až do 200Pa



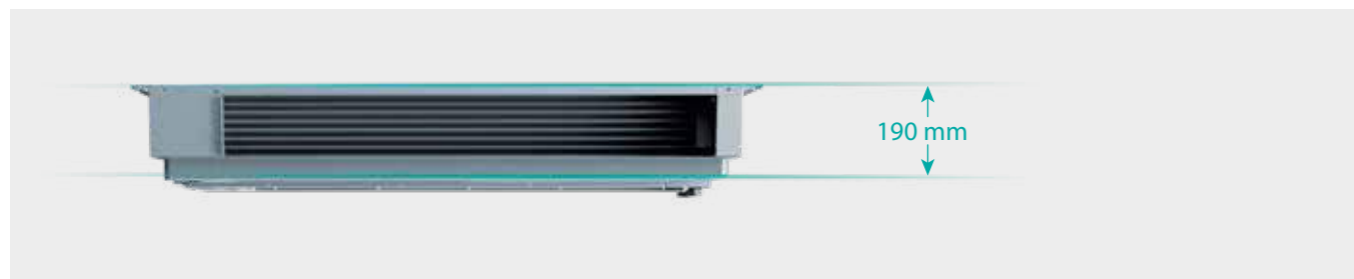
Zabudované čerpadlo
kondenzátu



wifi ovládání

Slim design

Kompaktní design s výškou pouze 190 mm vyřeší i rozměrově náročnější instalace. Díky tomuto dizajnu je jedna z nejkompaktnějších jednotek ve své třídě. LSP: do 50 Pa (09K, 12K, 18K)



Kompaktní rozměry i pro velké výkony

■ MSP: do 150Pa (21K, 24K)



■ MSP: do 150Pa (36K, 42K, 48K)



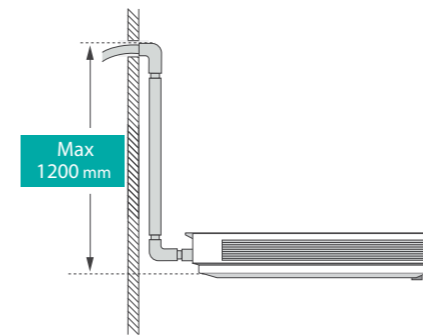
■ HSP: do 250Pa (75K, 85K)



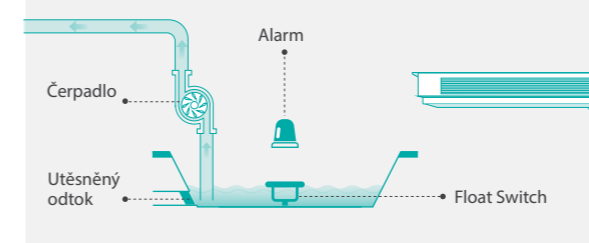
Zabudované čerpadlo kondenzátu

Maximální výtlak čerpadla je 1200mm.

Pro delší životnost čerpadla se doporučuje max. 800mm



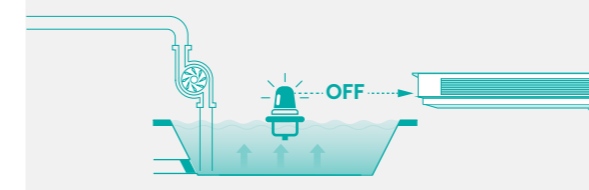
1 Když je vodní hladina ve vaničce kondenzátu nízká, tak jednotka je v normálním provozu.



2 Výhodou velké vaničky je, že i když vodní hladina stoupá, tak klimatizace může pracovat bez potřeby častého zapínání čerpadla.

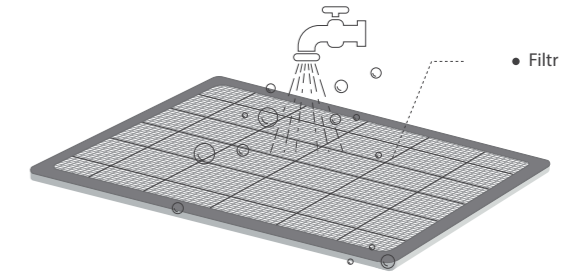


3 V případě problému s odtokovým potrubím nebo čerpadlem se při zvyšující hladině sepne plovákový spínač a jednotka se vypne a zobrazí se alarm.



Prachový filtr součástí

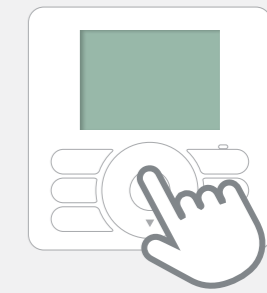
Všechny kanálové jednotky jsou postupně vybaveny nylonovým prachovým filtrem. Takový filtr má dlouhou životnost a pravidelným mytím tak snižuje prašnost prostředí a zvyšuje výkon klimatizace.



Variabilní statický tlak

Na všech kanálových jednotkách je možné nastavit statický tlak pro vyšší variabilitu instalace. Úroveň statického tlaku je možné měnit velmi přesně po 1 Pa.

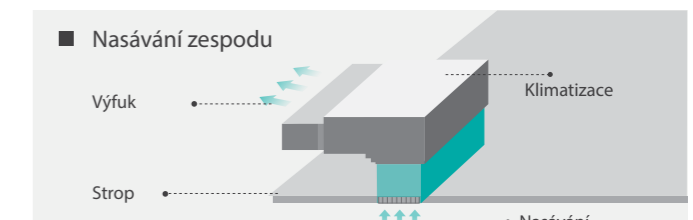
LSP: do 50Pa, MSP: do 150Pa, HSP do 250Pa



Flexibilní instalace

Výhoda: pokud je boční nasávání vzduchu limitované, tak je možné boční nástavec demontovat a jednotka může nasávat vzduch ze spodní části.

Poznámka: hlučnost při nasávání zespodu stoupne o 5dB, proto pokud je to možné, doporučuje se zachovat boční nasávání.



■ Sání zezadu - standardní



Parapetní / Podstropní



Dvě možnosti instalace



4D proudění vzduchu



wifi ovládání



Vysoký strop

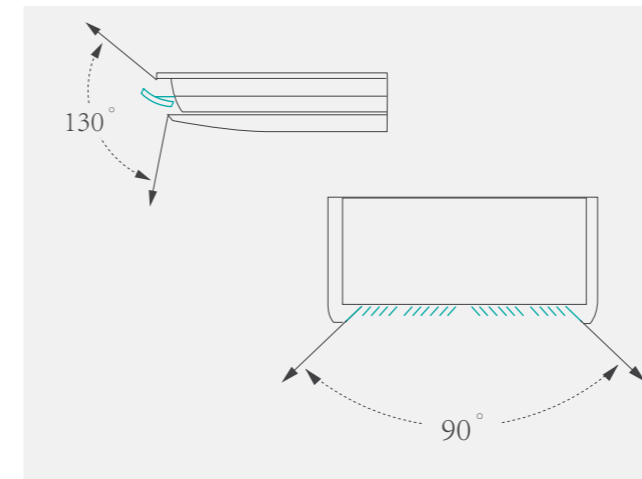
Flexibilní instalace

Díky speciálně navržené vaničce na kondenzát lze tento model uložit na strop pod okno nebo na šikmou střechu.



4D průtok vzduchu

Horizontální a vertikální natáčení lamel usměrní proud vzduchu a může poskytnout lepší pohodlí v místnosti. Ideální pro proudění vzduchu v širokých místnostech: Horizontální 90° a vertikální 130°.



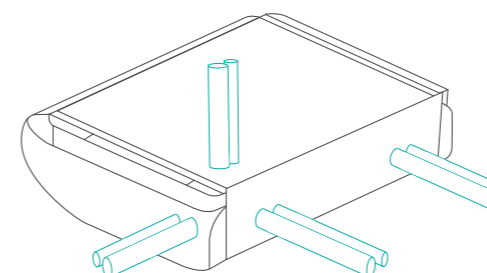
Flexibilní instalace jednotky

Bez potřeby přístupu k vnitřním částem, jednoduchým otevřením bočních panelů můžete nastavit výšku zavěšení jednotky. Pohodlný přístup k elektrické části také zjednodušuje instalaci a servis.



Flexibilní instalace potrubí

Orientace potrubí do všech stran pomáhá zlepšit flexibilitu a ulehčuje instalaci.



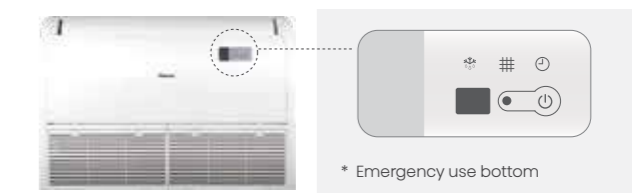
Easy Wifi

WiFi modul lze snadno upevnit na více volitelných pozicích vnitřní jednotky pomocí oboustranné pásky 3M. Instalační technik může flexibilně určit umístění instalace modulu WiFi podle síly signálu WiFi.



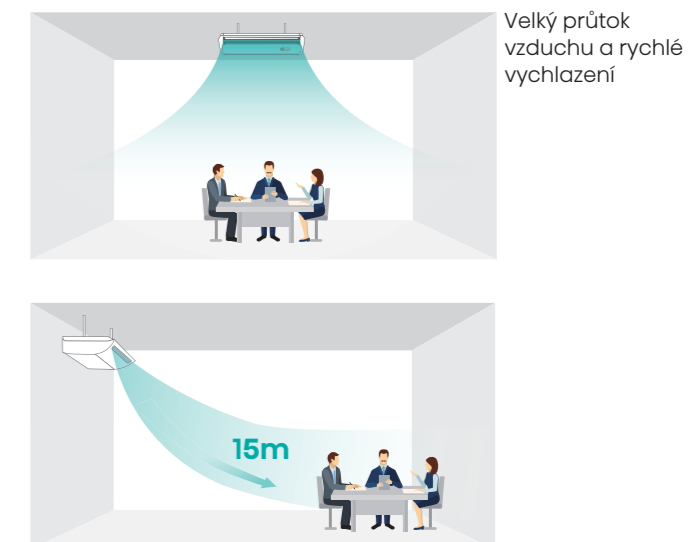
Pohotovostní ON/OFF tlačítko

Pokud není k dispozici ovladač, tak v případě potřeby lze jednotku vypnout i tlačítkem On/Off



Dofouknutí až 15 m

Foukání vzduchu do vzdálenosti až 15m. Proto je tento model vhodný také do velkých prostor.



Velký průtok vzduchu a rychlé vychlazení

Konzolová



Několik režimů
foukání vzduchu



Nezávislé
natáčení lamel



LED displej



Efektivní
vytápění



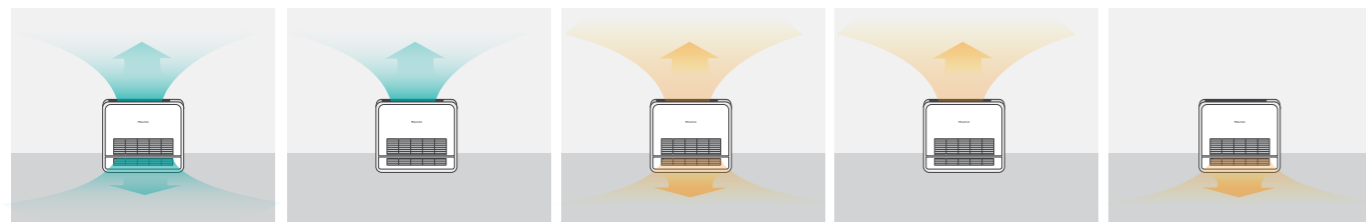
HI-NANO
sterilizace



wifi ovládání

Až 5 režimů foukání vzduchu

Různé možnosti distribuce vzduchu, několik režimů proudění vzduchu, různé kombinace horního a spodního proudění zajišťují pohodlnější distribuci a teplotu vzduchu v místnosti.



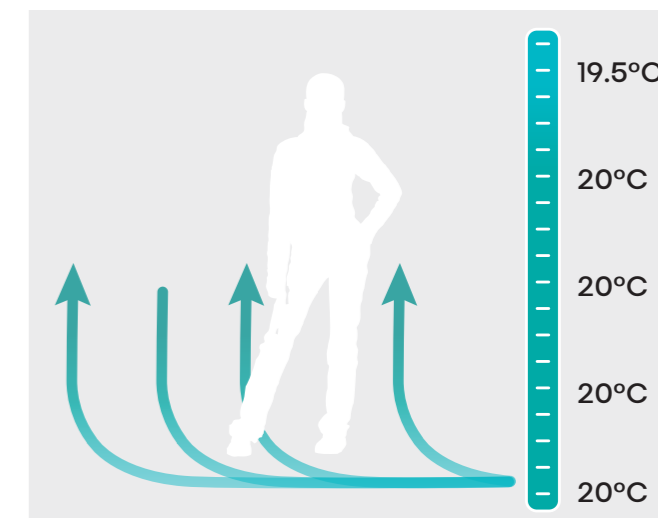
LED Displej

Diskrétní, ale přesto dobře čitelný LED displej. Díky skrytému displeji je konzolová jednotka jednoduchá a elegantní.



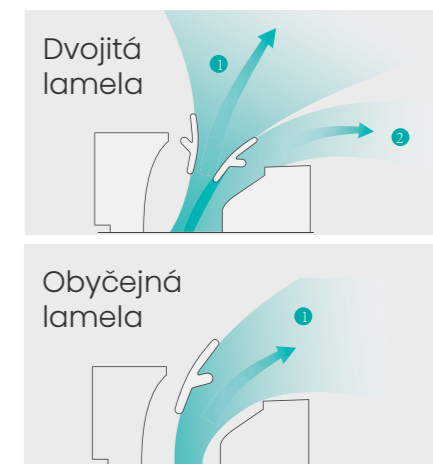
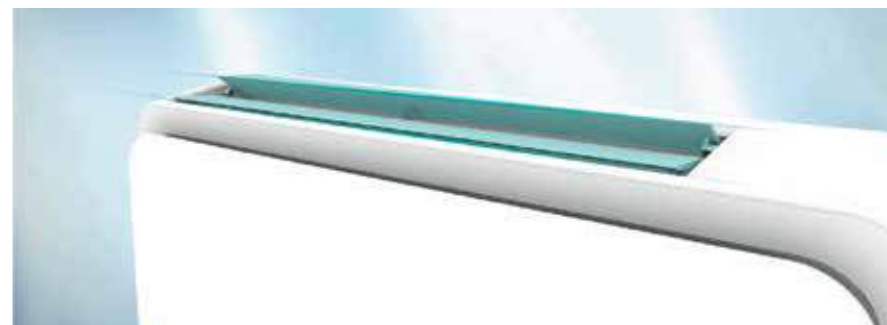
Efektivní vytápění

Teplo přichází tam, kde to nejvíce potřebujete. Efektivní ohřev proudem horkého vzduchu vyfukovaného ze spodního průduchu.



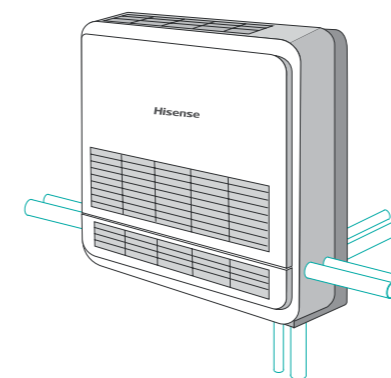
Nezávislé natáčení lamel

Jdinečná dvojitá lamela může být zcela utěsněna, když je jednotka vypnutá a může se nezávisle otáčet, když je jednotka zapnutá. Konzolová jednotka může poskytnout pohodlnější distribuci vzduchu.



Flexibilita instalace

Další výhodou konzolové klimatizace je její flexibilita při instalaci. Potrubí lze instalovat v několika směrech. Lze jej také instalovat jako zapuštěné do zdi.



HI-NANO sterilizace

Účinně odstraňujte bakterie a proto si každý den budete moci užívat čistý vzduch. Bezpečnost prokázána UL certifikací.



Venkovní jednotky LCAC



Twin, Triple
Quadri systém



Velký teplotní rozsah



Detekce úniku chladiva



Servis
Hi-Checker



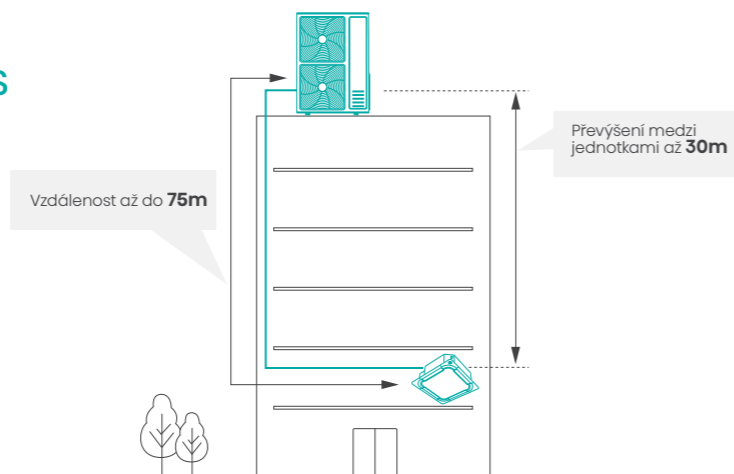
Možnost manuálního
odmrazování



servisní okno

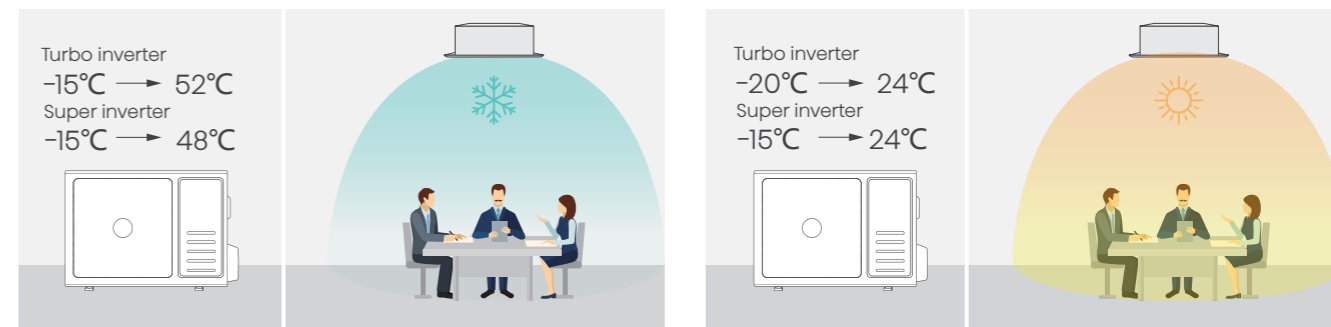
VELKÉ VZDÁLENOSTI A PŘEVÝŠENÍ TRAS POTRUBÍ

Dosáhněte větší flexibility s novými modely venkovních jednotek, které lze použít i pro instalace, kde je třeba dosáhnout velkého převýšení nebo dlouhých tras mezi venkovními a vnitřními jednotkami. Tyto parametry závisí na konkrétním modelu. Další podrobnosti naleznete v tabulkách.



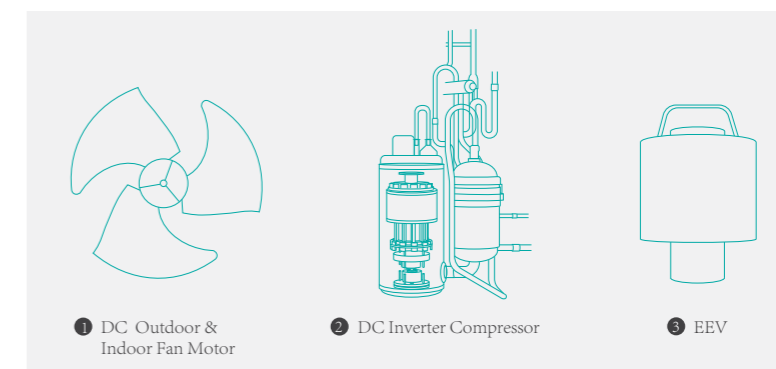
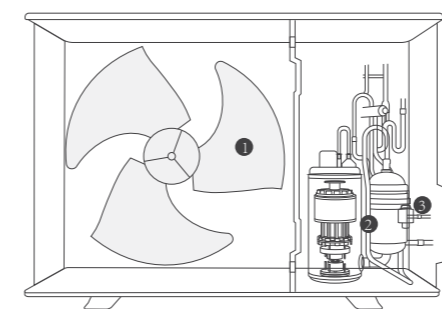
Široký provozní rozsah klimatizací

Hisense přináší široký teplotní rozsah, při kterém klimatizace plnohodnotně a efektivně vytápí nebo chladí prostory. Poznámka: rozdílné hodnoty pro modely Super inverter (modelové označení vněj. j. na konci AUW...7) a Turbo inverter (modelové označení vněj. j. na konci AUW...8)



Full DC

Hisense Full DC je DC invertorový kompresor + DC venkovní motor ventilátoru + DC vnitřní motor ventilátoru + EEV. Může zajistit vysokou účinnost nejen při plném zatížení, ale také při částečném zatížení.



Detekce úniku chladiva

V případě, že náplň chladiva klesne pod určitou úroveň, klimatizace se automaticky vypne, aby předešla poškození vlivem nesprávného fungování chladicího oběhu.

Servis Hi-Checker

Hi-Checker je aplikace pro software používaná k zaznamenávání a monitorování provozních údajů invertorových klimatizačních jednotek Hisense. Hi-Checker vám může pomoci poskytnout rychlý, efektivní a profesionální poprodejní servis.



DEEP COOL – chlazení na 10°C

04
LCAC

Série klimatizací Light Commercial umožňuje nastavit režim chlazení na 10 °C. Tato funkce je výhodná pro skladování vína. Restaurační a potravinářský sektor, nebo květinářství.



Tato funkce je dostupná pouze pro vybrané modely v sérii TURBO inverter s modelovým označením končícím "8" na venkovní i vnitřní jednotce. Prosíme informujte se u prodejce Hisense klimatizací.



Zpracování potravin



Výroba zmrzliny



04
LCAC

Supermarkety



Květinářství



Chladicí výkon	3.5kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW	7.0kW	10.5kW
	AUW35U4RS8	AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8	AUW60U4RK8	AUW71U4RK8	AUW105U6RN8
LCAC ODU						

Chladicí výkon	3.5kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW	7.0kW	10.5kW
	ACT40UR4RCC8 ACT52UR4RCC8	ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8	ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8	AUC105UR4RC8	AUC105UR4RC8	AUC125UR4RC8 AUC140UR4RC8
LCAC IDU						
	ADT40UX4RCL8 ADT52UX4RCL8	AUD60UX4RFM8 AUD71UX4RFM8	AUD60UX4RFM8 AUD71UX4RFM8	AUD105UX4REH8	AUD105UX4REH8	AUD125UX4REH8 AUD140UX4REH8
		AVT60UR4RB8 AVT71UR4RB8	AVT60UR4RB8 AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC8 AUV140UR4RC8

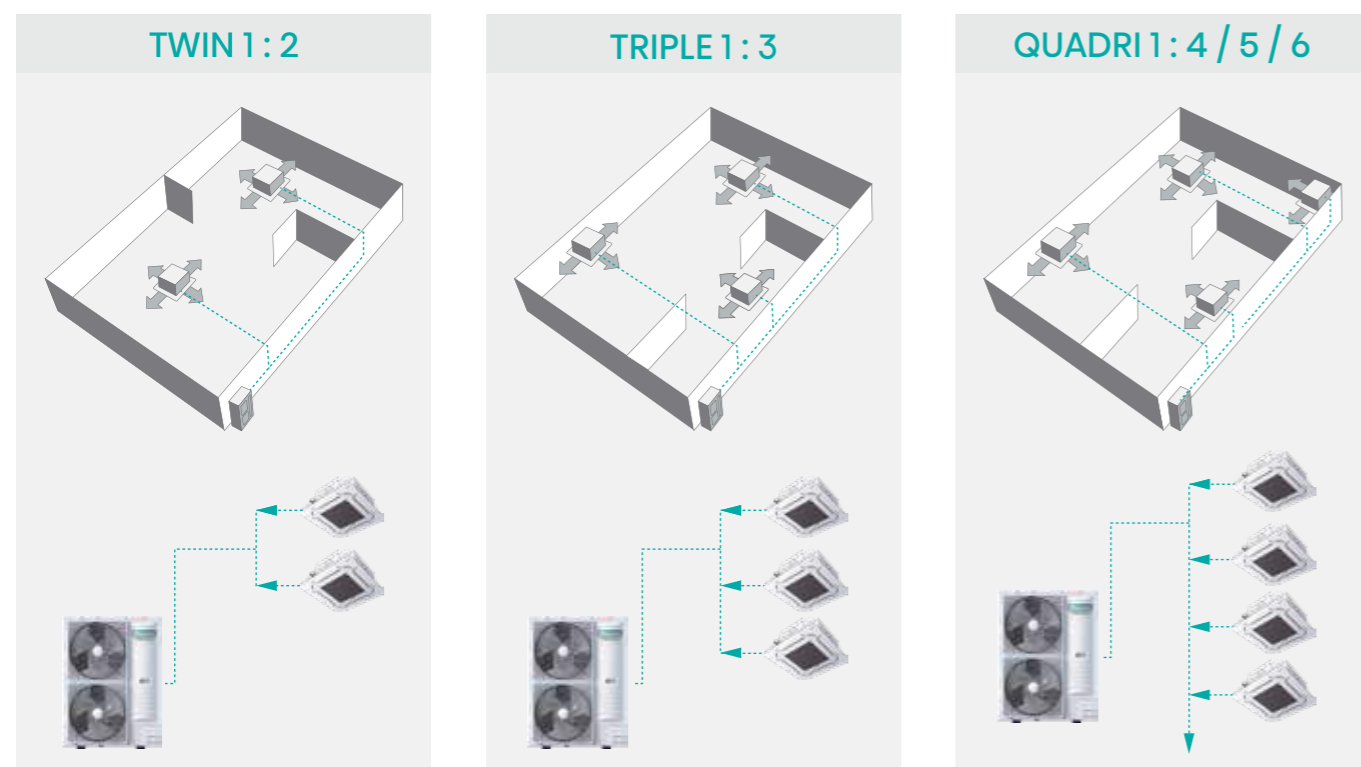
TWIN, TRIPLE, QUADRI +

Systémy Twin, Triple a Quadri splňují požadavky na střední a velkou klimatizaci ve větším otevřeném prostoru. Do jedné venkovní jednotky je možné připojit až 4 vnitřní jednotky (v případě 20kW a 25kW venkovní až 6 jednotek) a ovládat je jedním kabelovým ovládáním.

04
LCAC



Do kombinace lze zapojit: kazetové, kanálové, parapetní nebo konzolové. Není možné je navzájem kombinovat, ale jen stejný model vnitřní jednotky pro jeden systém v počtu kusů: 2, 3, 4, 5 a 6.



Nová kombinace
pro 5 a 6 jednotek

Turbo Inverter R32 Kombinační tabulka	Venkovní jednotky - TURBO INVERTER (xx8)											
	2,5 kW 1f/230V	3,5 kW 1f/230V	4,5 kW 1f/230V	5,0 kW 1f/230V	6,0 kW 1f/230V	7,0 kW 1f/230V	10 kW 3f/400V	12,5 kW 3f/400V	14,0 kW 3f/400V	17,5 kW 3f/400V	20,0 kW 3f/400V	25,0 kW 3f/400V
Compact Cassette	2,5 kW	1					3				6	6
	3,5 kW		1			2	3	4	4	4	6	6
	4,0 kW			1			2	3	3	3	5	5
	5,0 kW				1		2	3	3	3	5	5
Cassette	4,0 kW		1				2	2	2	3	4	4
	5,0 kW		D	1			2	2	2	3	4	4
	6,0 kW			D	D	1		2	2	2	3	3
	7,0 kW			D	D		1	2	2	2	3	3
	10,5 kW					D	D	1			2	2
	12,5 kW							D	1		2	2
	14,0 kW							D		1	2	2
17,5 kW								D	1			
Slim Duct	2,5 kW	1					3				5	5
	3,5 kW		1			2	3	3	3	4	5	5
	4,0 kW		D	1			2	2	2	3		4
	5,0 kW		D		1		2	2	2	3		4
MSP Duct	6,0 kW			D	D	1		2	2	2	3	3
	7,0 kW			D	D		1	2	2	2	3	3
HSP Duct	10,5 kW					D	D	1				2
	12,5 kW							D	1		2	2
	14,0 kW							D		1	2	2
	17,5 kW								D	1		
	20 kW										1	
	25 kW											1
Console	2,5 kW	1					3					6
	3,5 kW		1			2	3	4	4	4		6
	4,0 kW			1			2	3	3	3		5
	5,0 kW				1		2	3	3	3		5
Ceiling Suspended	6,0 kW					1	2	2	2	2	3	3
	7,0 kW						1	2	2	2	3	3
	10,5 kW							1			2	2
	12,5 kW							D	1		2	2
	14,0 kW							D		1	1	2
	17,5 kW								D	1		

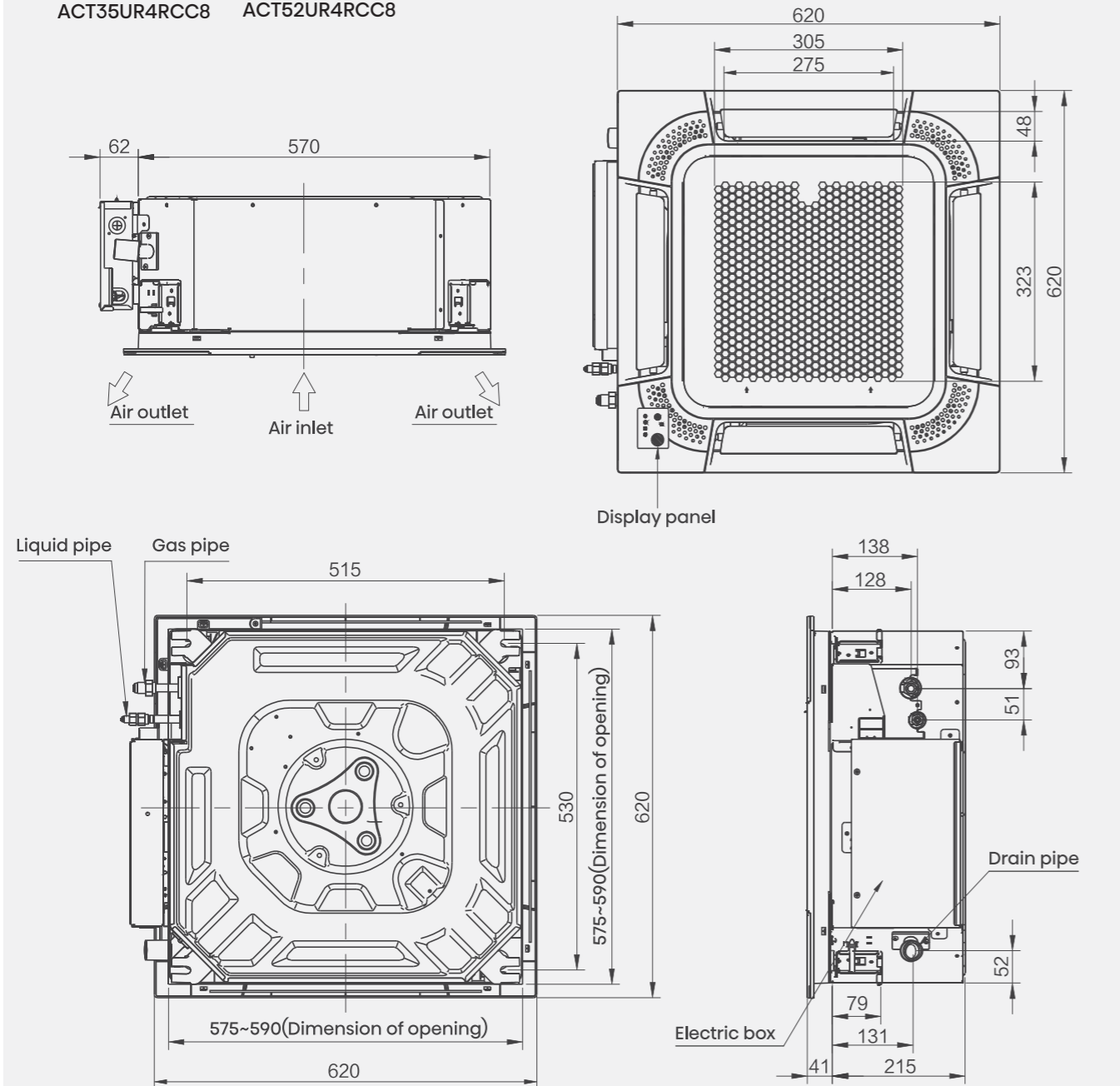
Poznámka : Kombinace jen pro modely Turboinverter s koncovkou 8 u vnitřních i venkovních modelů.

- 1:Pár -
 - 2:Twin Refnet FQ-3S3110(E)
 - 3:Triple Refnet FQ-3S3110(E)
 - 4:Quadruple (Double Twin) Refnet FQ-6S3110(E)
 - 5:Quintuple Refnet FQ-6S3110(E)
 - 6:Sextuple (Double Triple) Refnet FQ-6S3110(E)
- D:Deep Cool**

Rozměry jednotek Kazetová compact ACT

04
LCAC

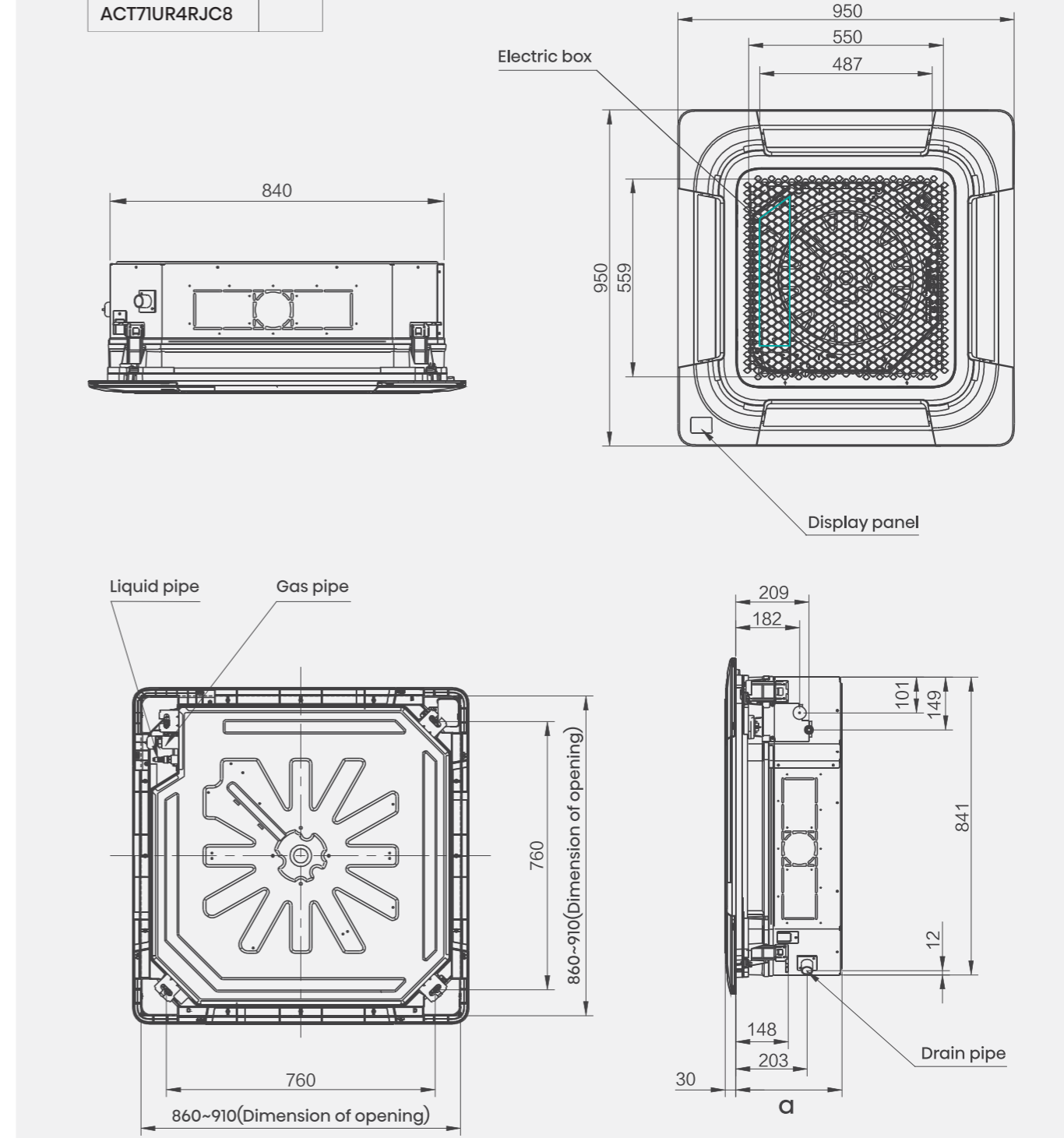
- ACT26UR4RCC8 ACT40UR4RCC8
- ACT35UR4RCC8 ACT52UR4RCC8



Kazetová standard AUC

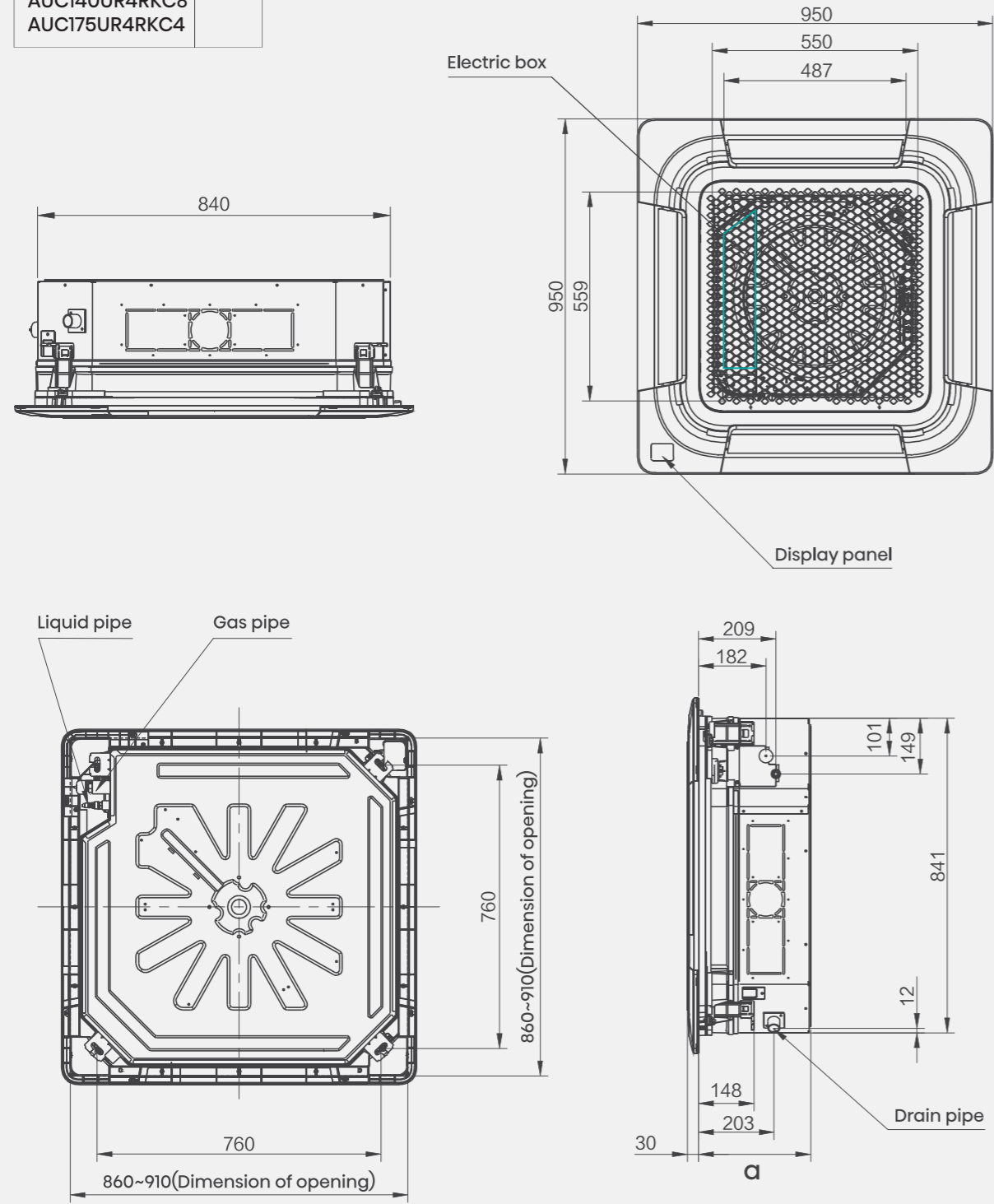
04
LCAC

	a
ACT40UR4RJC8	264
ACT52UR4RJC8	
ACT60UR4RJC8	
ACT71UR4RJC8	



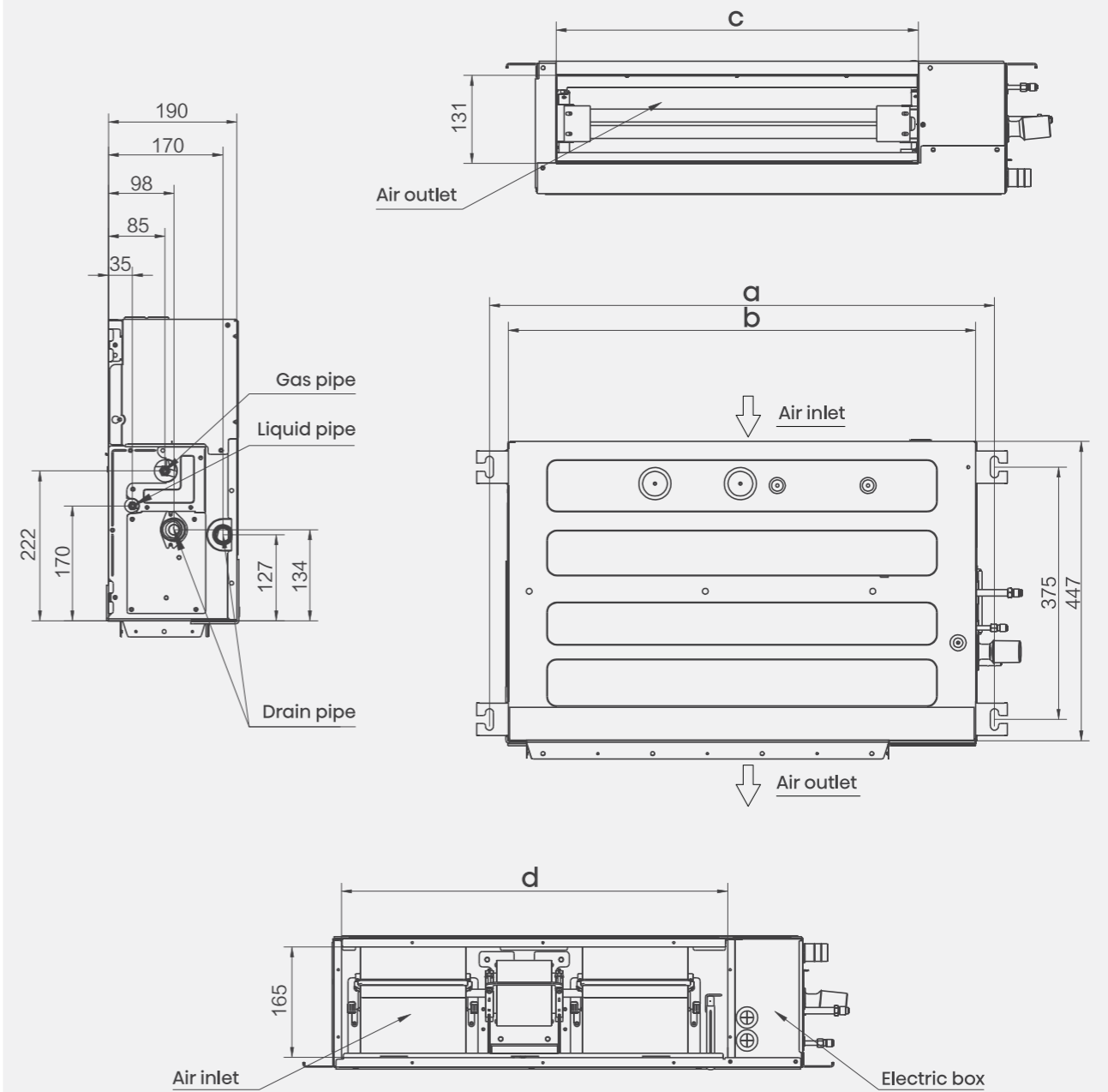
Kazetová standard AUC

	a
AUC105UR4RKC8 AUC125UR4RKC8 AUC140UR4RKC8 AUC175UR4RKC4	300



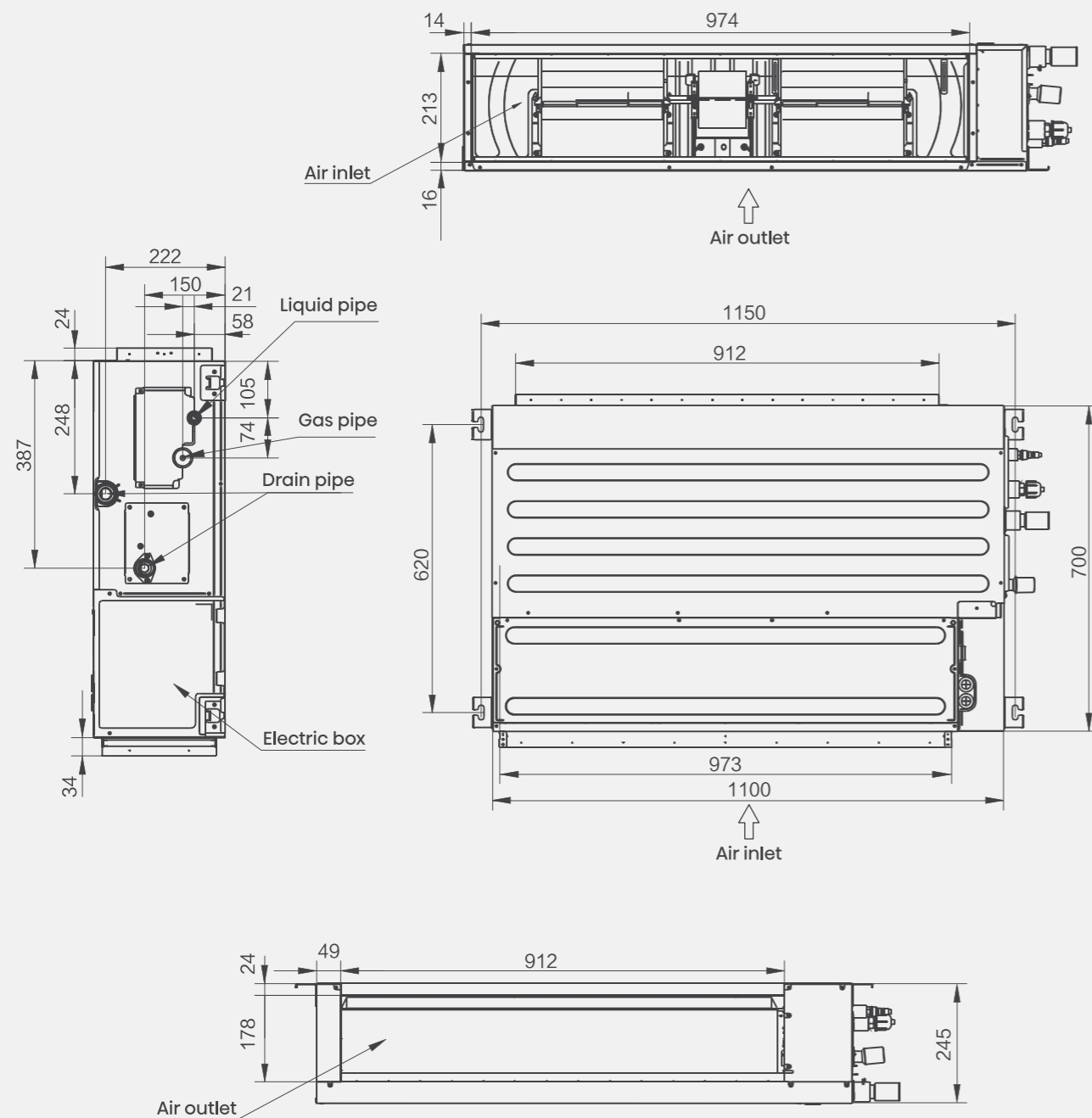
Kanálová MSP

	a	b	c	d
ADT26UX4RBL8 ADT35UX4RBL8	961	910	749	786
ADT40UX4RCL8 ADT52UX4RCL8	1231	1180	1019	1056



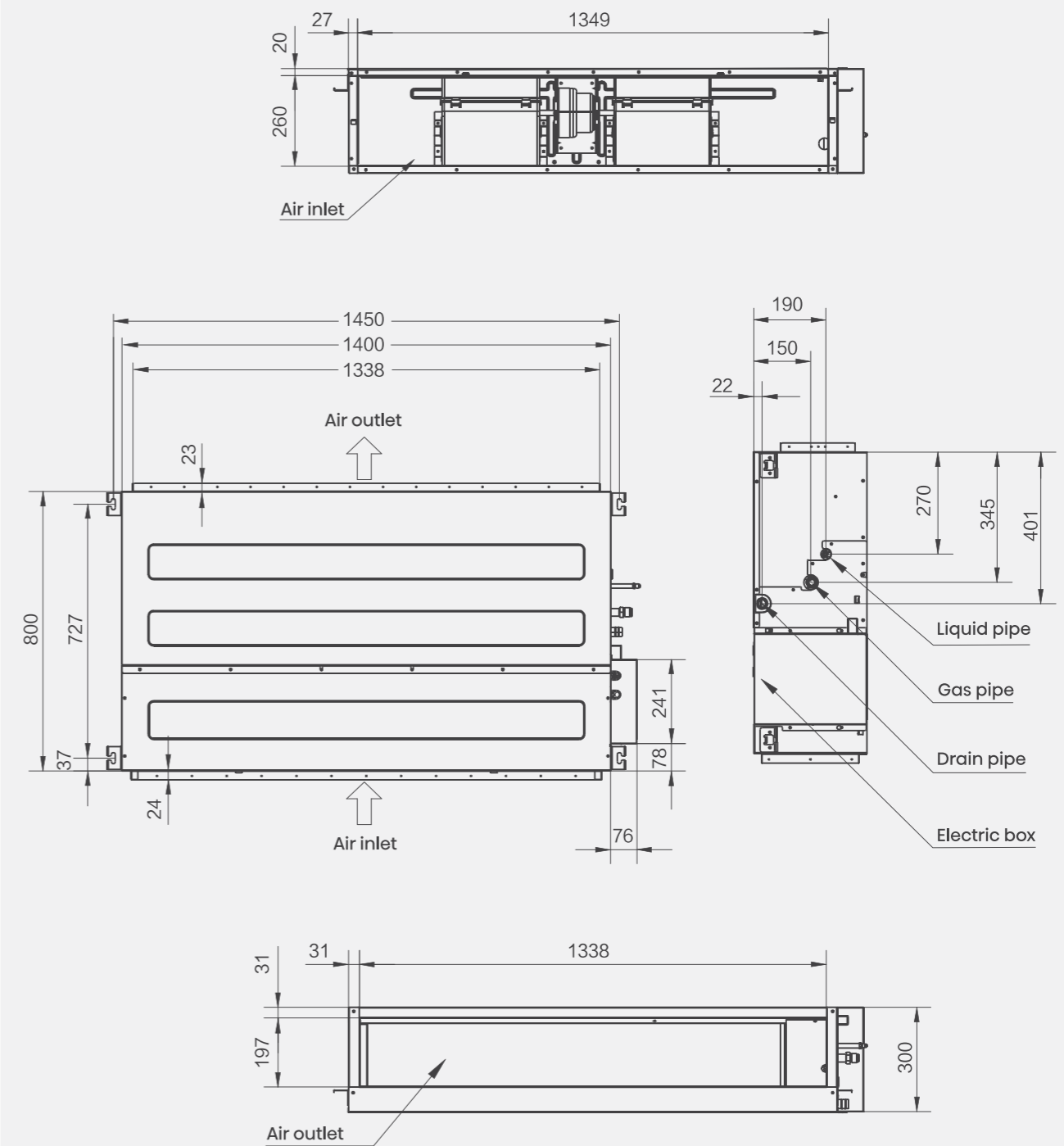
Rozměry jednotek Kanálová MSP

- ADT60UX4RFM8
ADT71UX4RFM8



Kanálová MSP

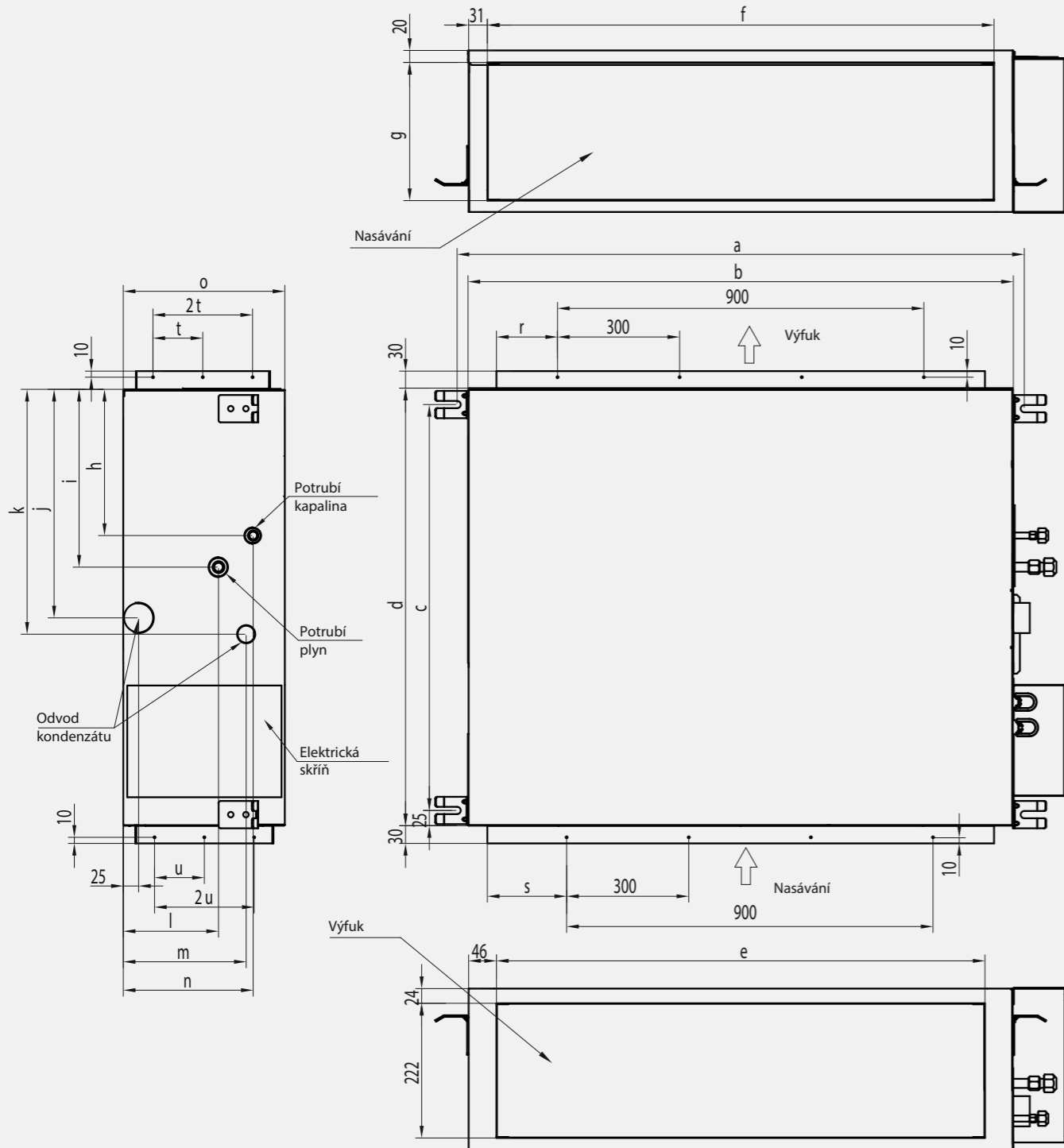
- AUD105UX4REH8
AUD125UX4REH8
AUD140UX4REH8



Rozměry jednotek Kanálová MSP

04
LCAC

■ AUD175UX4RHH5

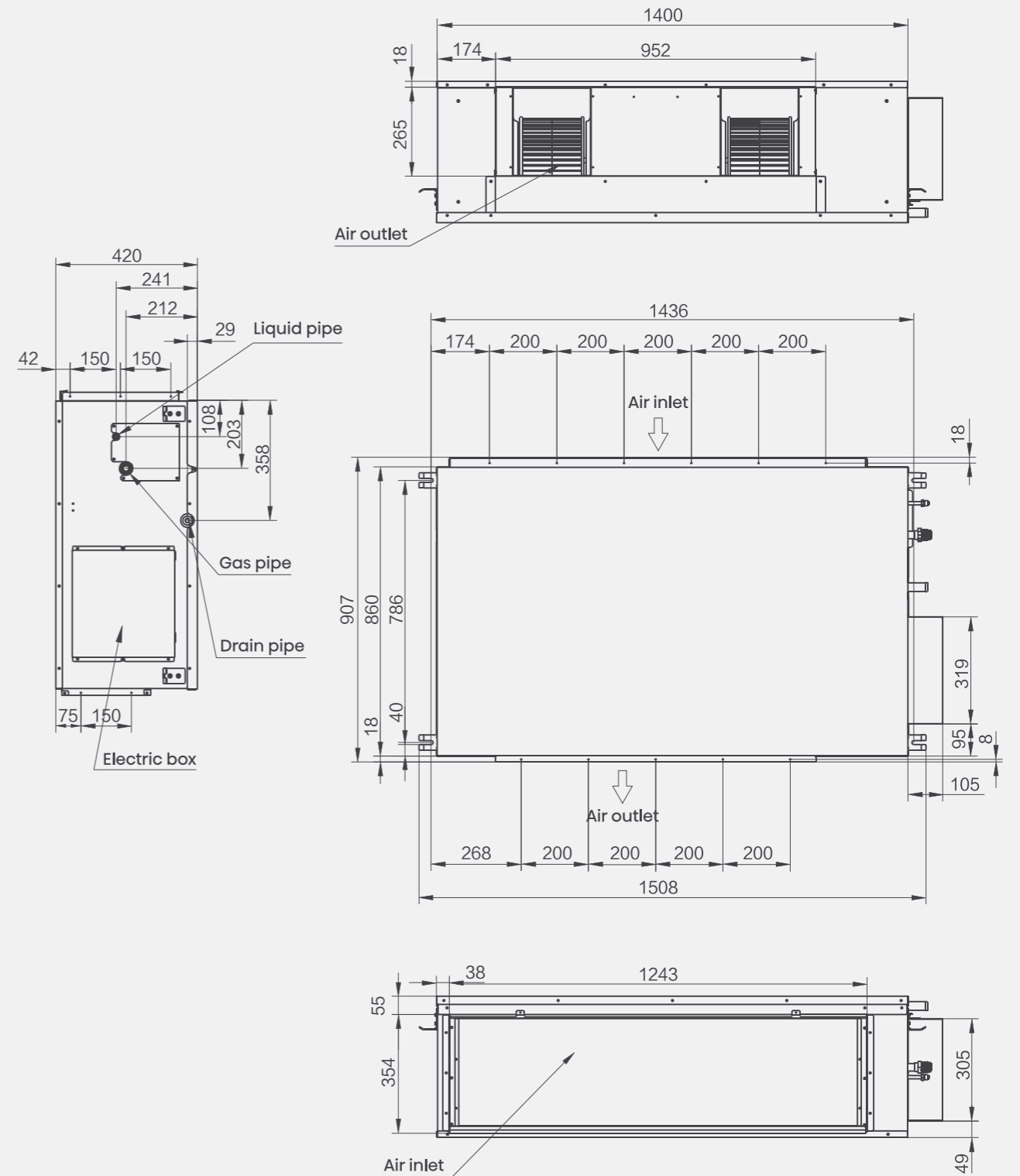


a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
1334	1300	756	800	1205	1235	308	237	312	375	400	204	186	242	350	3	900	153	168	90	140

Kanálová HSP

04
LCAC

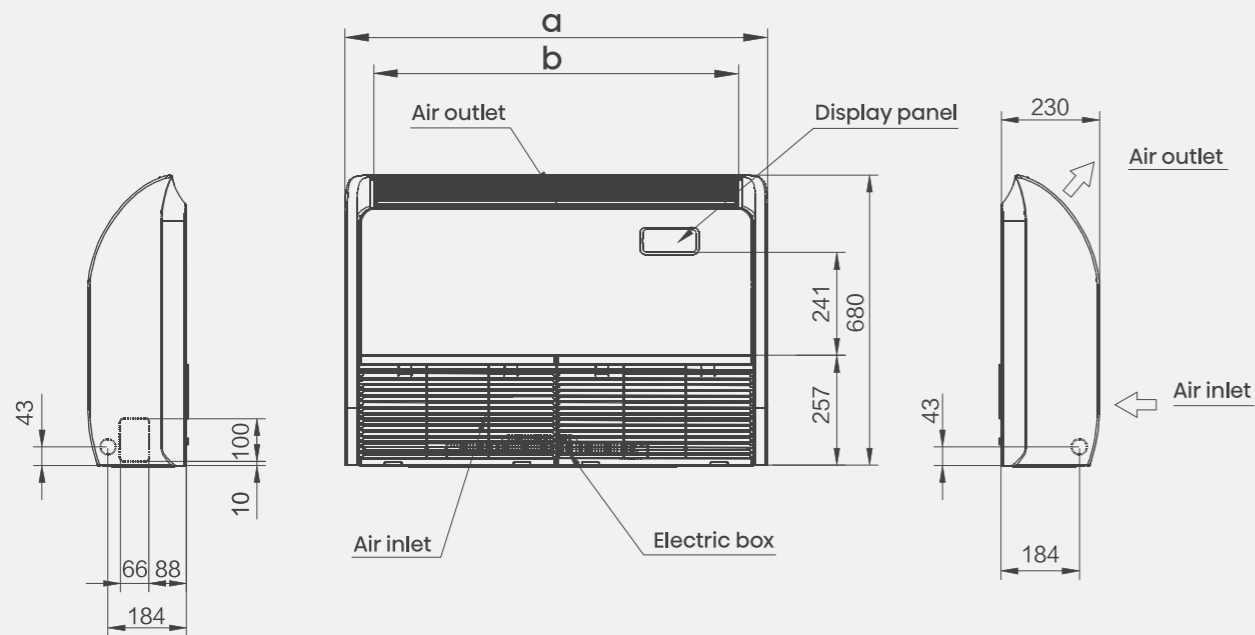
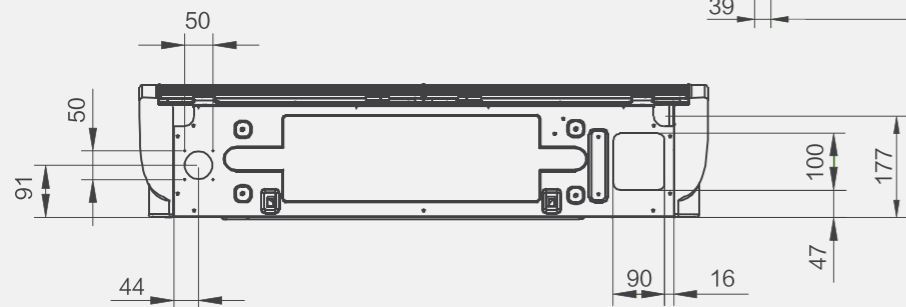
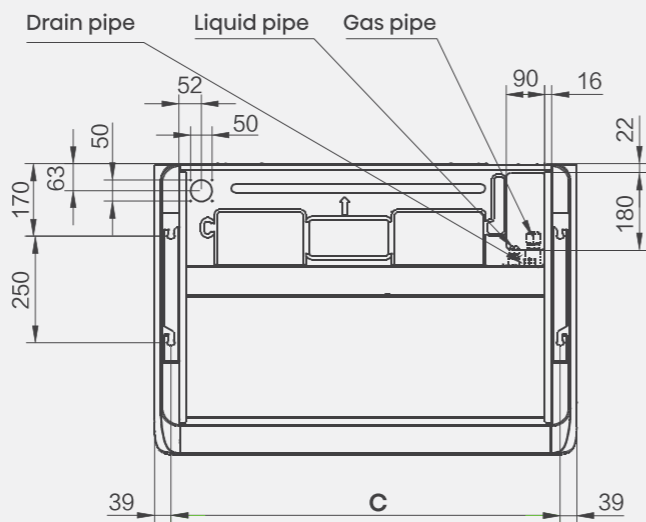
■ AUD200UX4RPH8
AUD250UX4RPH8



Rozměry jednotek Parapetní / Podstropní

04
LCAC

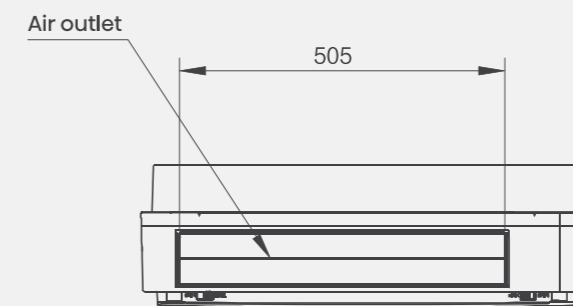
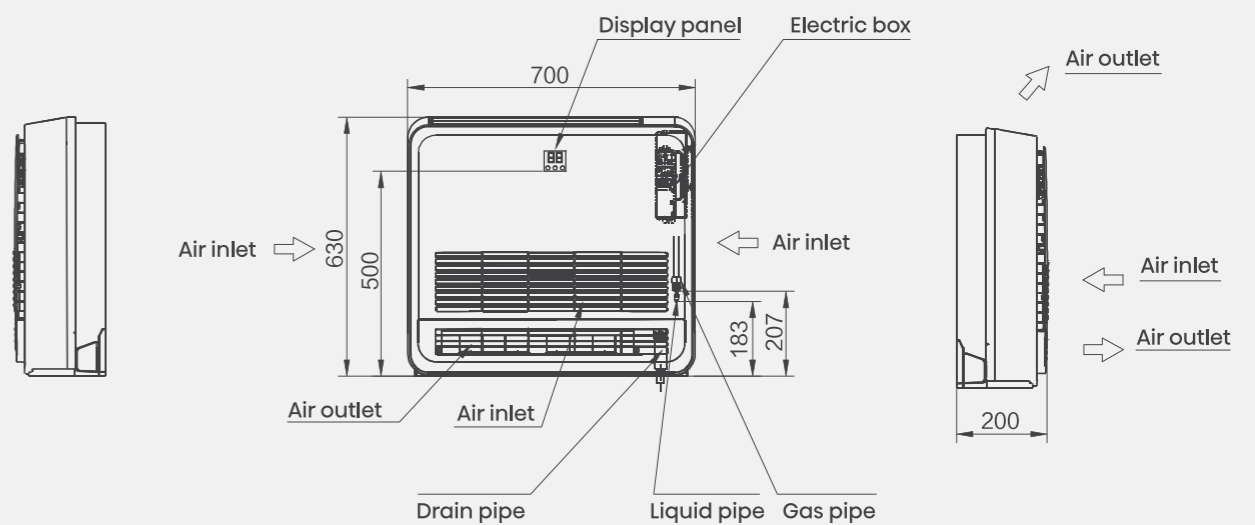
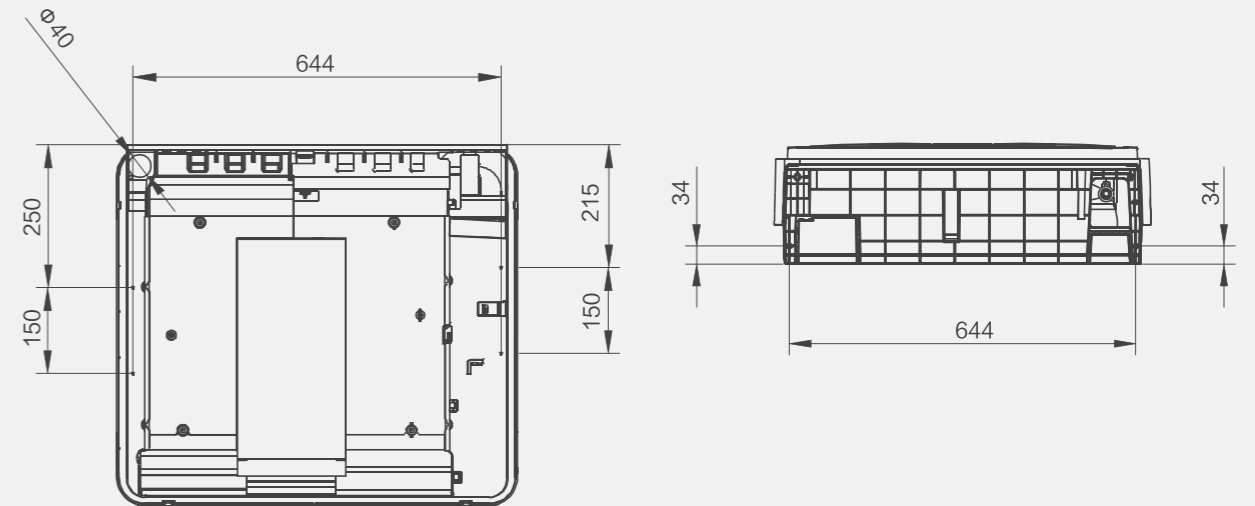
	a	b	c
AVT60UR4RB8 AUV71UR4RB8	1285	1150	1207
AUV105UR4RC8 AUV125UR4RC8 AUV140UR4RC8 AUV175UR4RC4	1580	1445	1502



Konzolová

04
LCAC

- AKT26UR4RK8 AKT40UR4RK8
- AKT35UR4RK8 AKT52UR4RK8

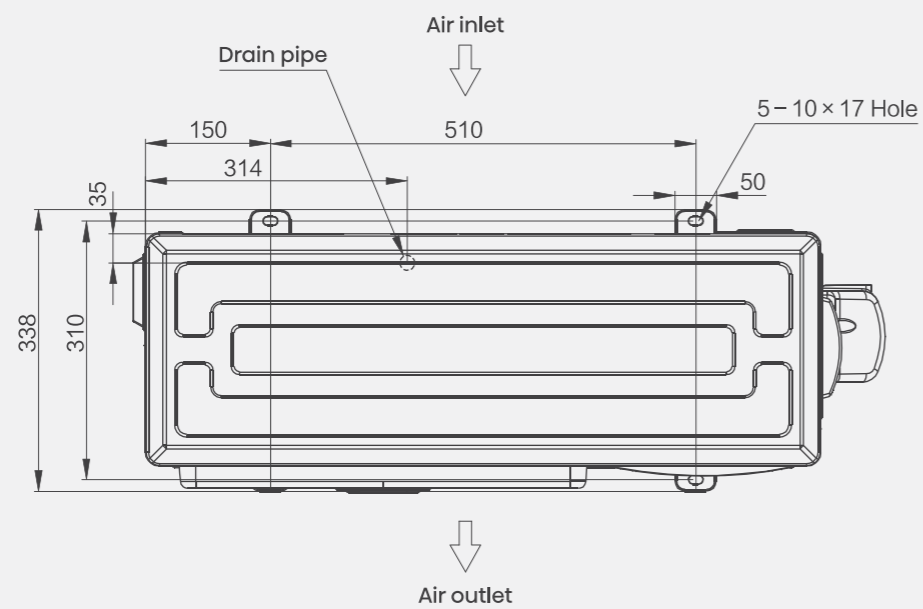
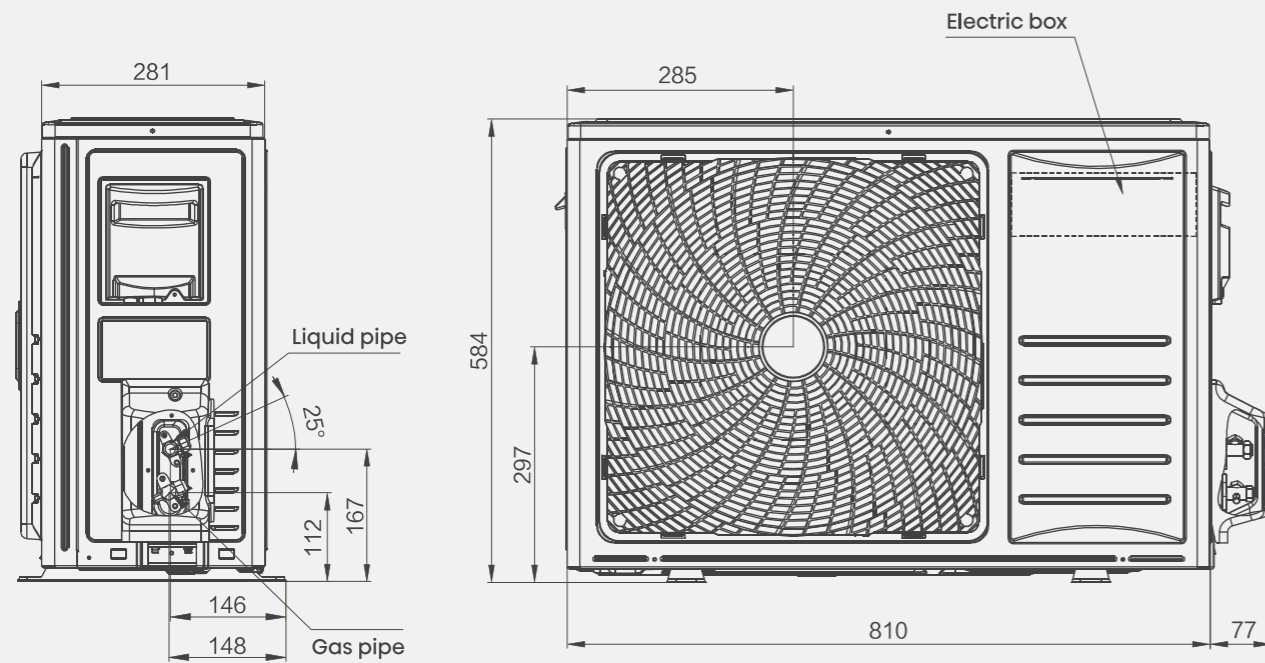


Venkovní jednotky

Turbo inverter Super Inverter

04
LCAC

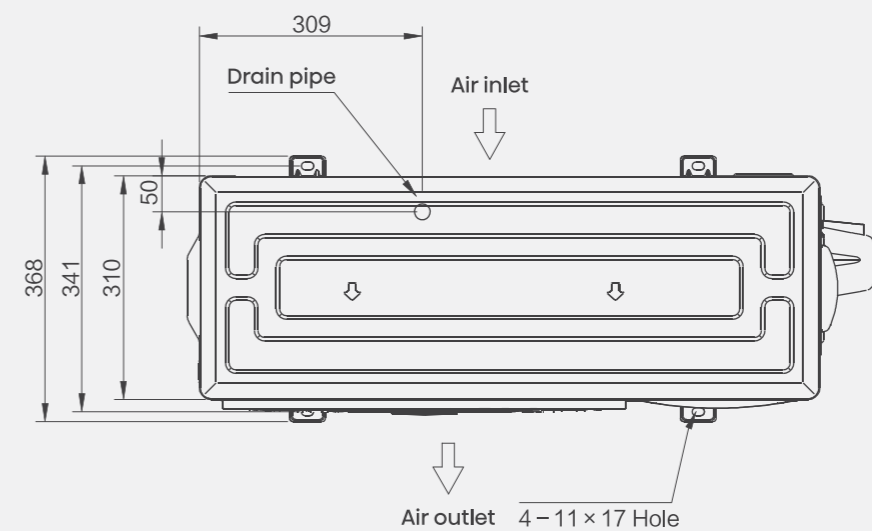
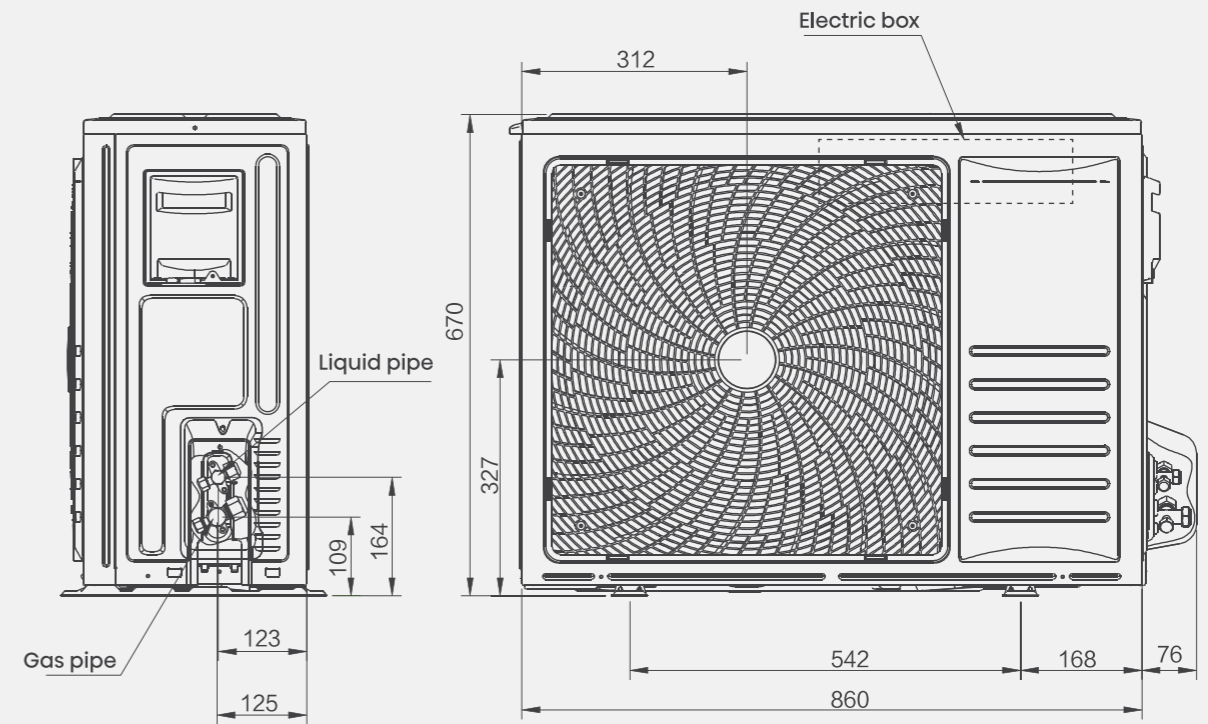
- A UW26U4RS8 A UW40U4RJ8
- A UW35U4RS8 A UW52U4RJ7



Turbo inverter Super Inverter

04
LCAC

- A UW40U4RJ8 A UW52U4RJ8
- A UW60U4RJ7 A UW71U4RJ7



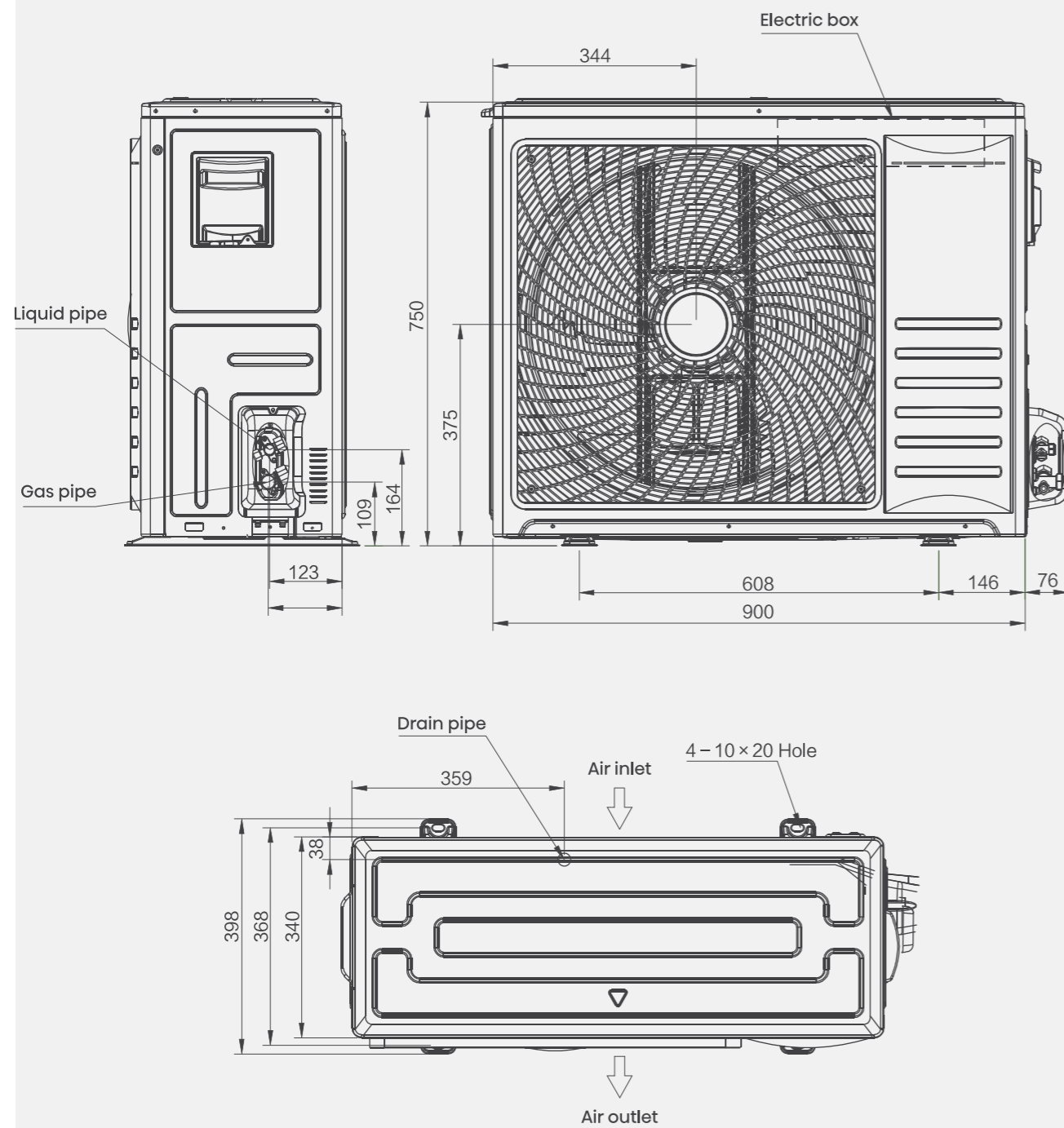
Venkovní jednotky

Turbo inverter

Super Inverter

04
LCAC

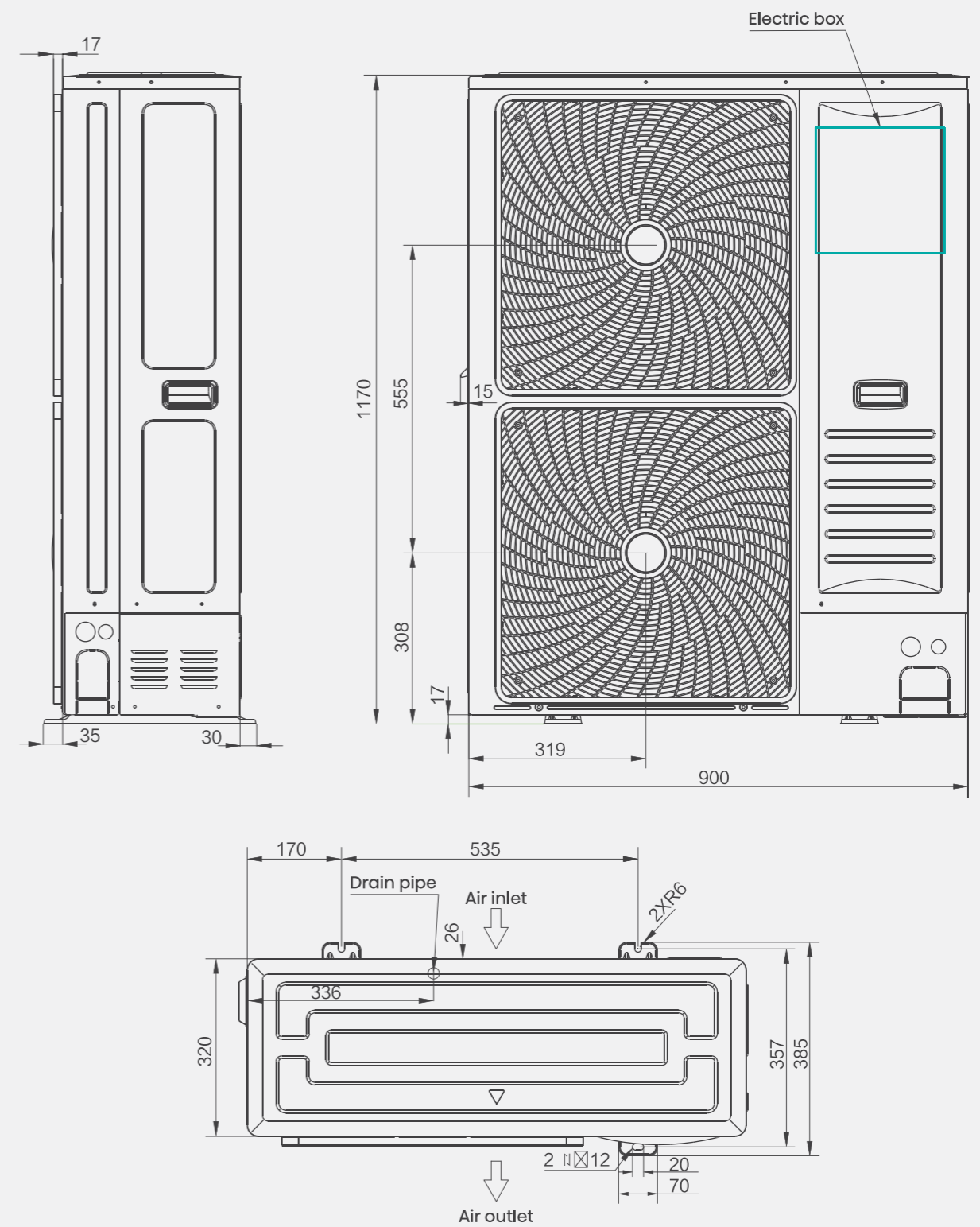
- AUW60U4RK8 AUW71U4RJ8
- AUW105U4RK7



Turbo inverter

04
LCAC

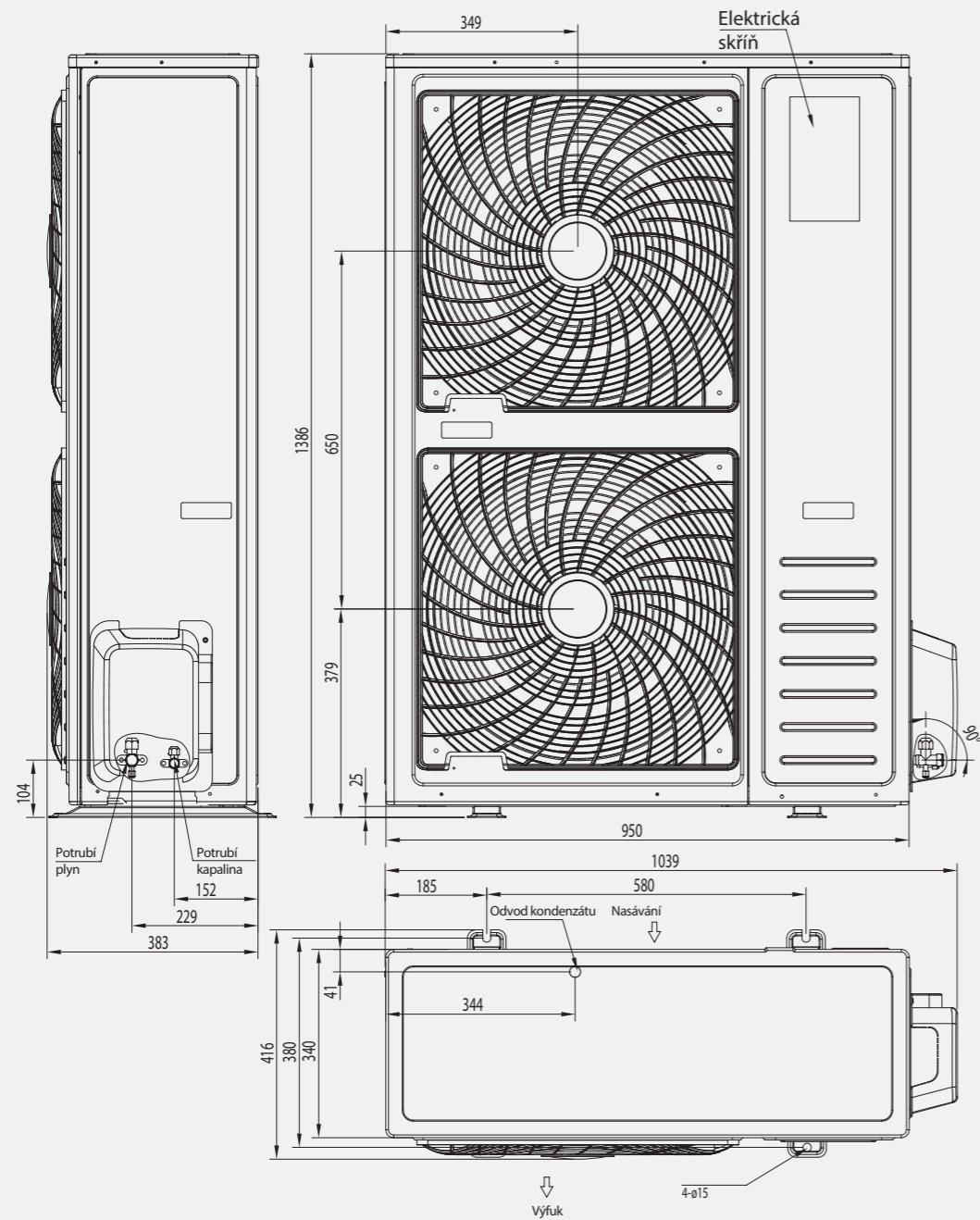
- AUW105U6RN8 AUW125U6RN8
- AUW140U6RN8



Venkovní jednotky Turbo inverter

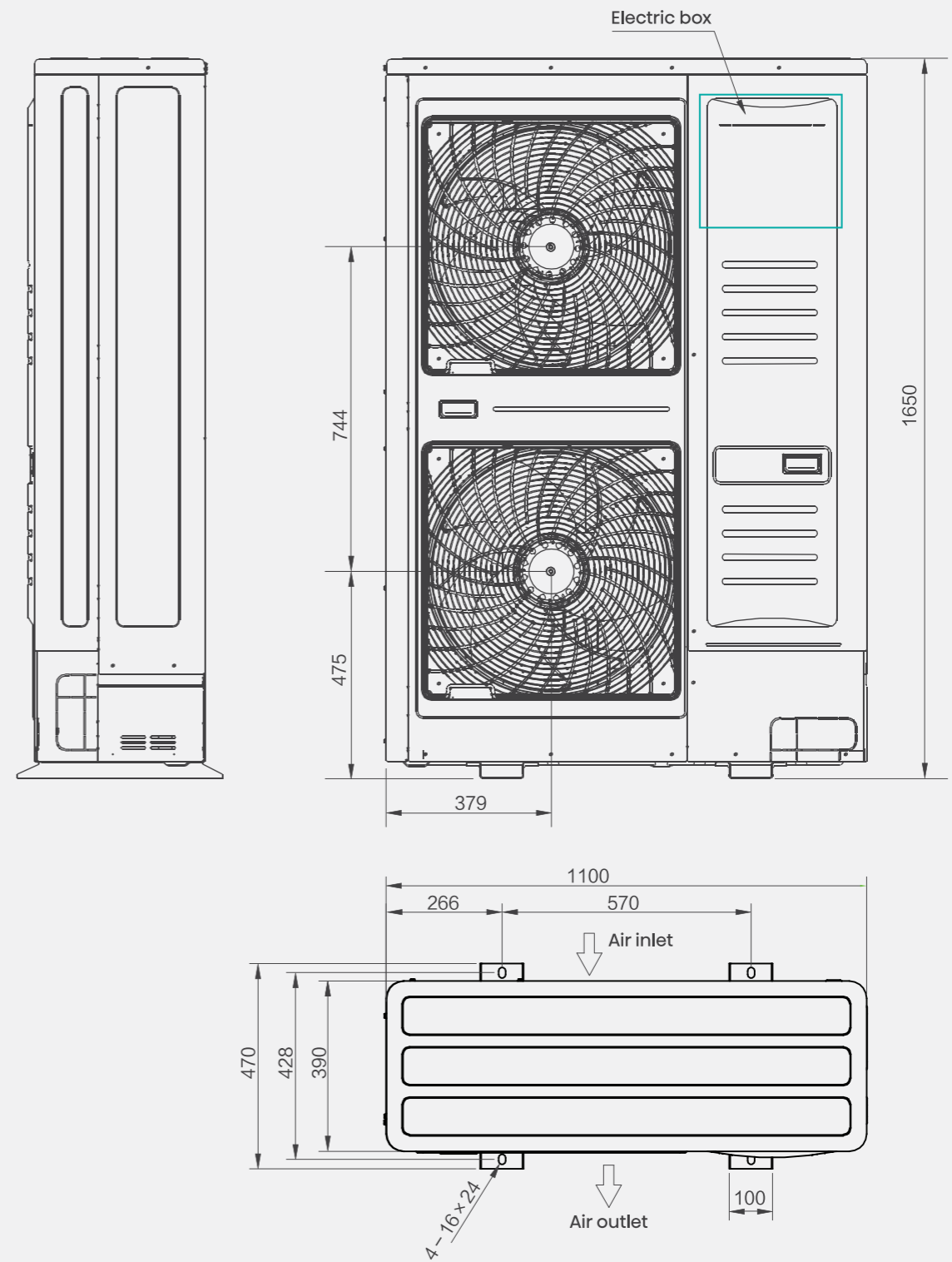
04
LCAC

■ A UW175U6RP4



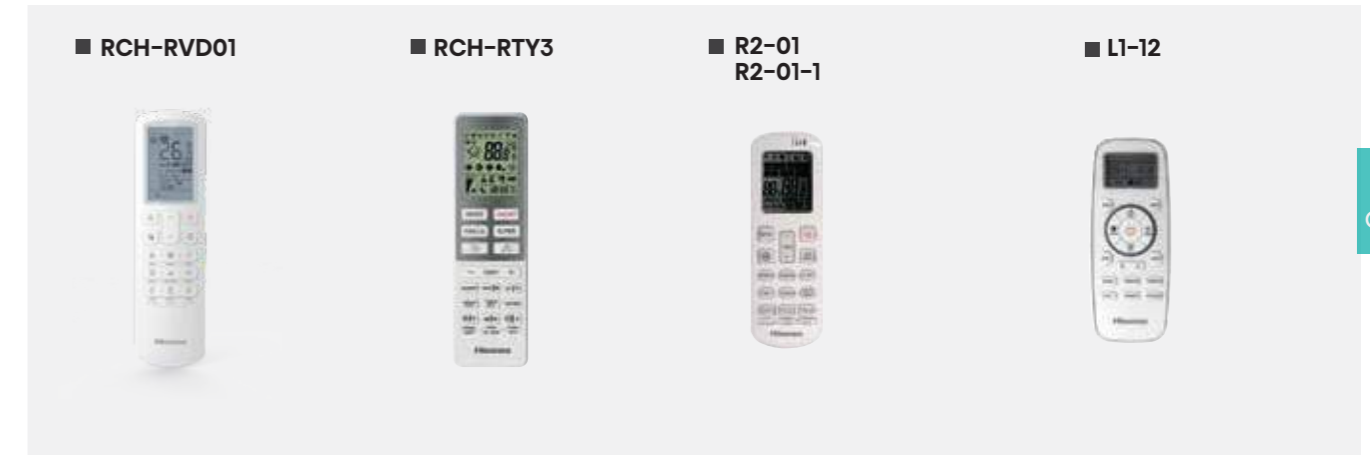
04
LCAC

■ A UW200U6RZ8
A UW250U6RZ8



05 | OVLÁDACÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

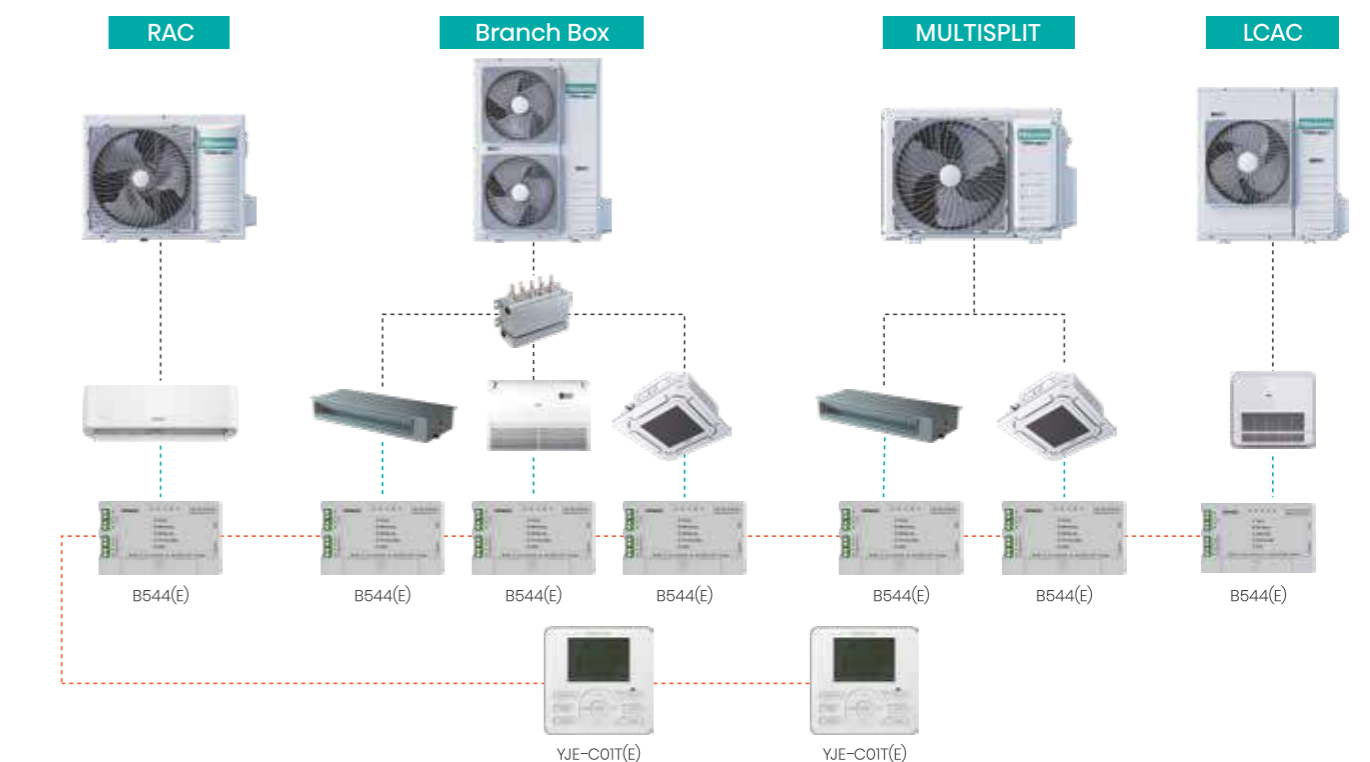
Dálkové ovladače



Kabelové ovladače a Centrální ovladače



Komunikační boxy



----- : U-art komunikační protokol. Maximální množství ovladačů v jednom systému je 16.

----- : RS 485 a BACnet protokol

YXE-C01T(E): maximální množství centrálních ovladačů je 2.

Příslušenství

05
Ovládání



R-A01Z(E)

Přijímač infra signálu pro kanálovou jednotku



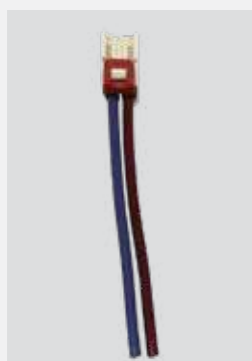
Pump P-16

Externí čerpadlo kondenzátu



C551

Opakovač
C551 se používá k posílení signálu při připojení komunikačního kabelu na vzdálenost větší než 50 m.



12v DC output kit

HS 2089912



HLZX-01A

LCAC AHU Kit



Pump P-12

Externí čerpadlo kondenzátu



Hcpc-H3c

H-Link Adapter



HI-NANO-01A(E)

HI-NANO LCAC

Přehled funkcí

	YXE-E01U(E)	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T(E)
Hlavní funkce			
Max počet vnitřních jednotek	1	1	16
Pracovní módy	●	●	●
Nastavení teploty	●	●	●
Časovač	●	●	●
Funkce Sleep	●	●	●
Týdenní časovač	-	●	●
Hlášení poruchy	●	●	●
Chyba tienie	●	●	●
Sledování parametrů	●	●	●
Přijímač infra. signálu	●	●	-
Zákaz možnosti přijímání infra. signálu	-	●	-
Zamčení displeje tlačítkem	●	●	●
Monitor činnosti	●	●	●
Upozornění na zanesený filtr	●	●	●
Plánovač čištění filtrů	●	●	●
°C/°F	●	●	●
Přepínání zobrazení teploty	●	●	●
Hodiny	-	●	●
Uzamčení módu	●	●	●
Limit teplotního rozsahu	●	●	●
Limit teplotního rozsahu zakázán	-	●	●
Odříznutí ovladač pro centrální ovládání	-	-	-
Centrální a skupinový ovladač	-	-	●
Nastavení adresy	-	●	●
Zjednodušený centrální ovladač	-	-	-
Funkce I Feel	●	●	●
Kompensace naměřené teploty	●	●	●
Zakázaná kompenzace teploty	-	●	●
Funkce vysokého stropu	●	●	●
Nastavení statického tlaku kanálové jednotky	●	●	●
ON / OFF nastavení	●	●	●
Auto restart	●	●	●
Alarm ON / OFF	●	●	●
Funkce Dimer (zhasnutí displeje)	●	●	●
Funkce Mute	-	●	●
Funkce Powerful	-	●	●
Funkce Swing horizontální (natáčení lamel)	●	●	●
Funkce Swing vertikální (natáčení lamel)	●	●	●
Parametry			
LCD displej	●	●	●
Compact 86×86×15	●	-	-
Big 120×120×20	-	●	●
Elektrické napájení			
DC 12-17V	●	●	-
AC 175-264V	-	-	●
Max vzdálenost od vnitřní jednotky	40m	40m	40m
Zabudované záložní napájení	-	-	-
Komunikace			
BACnet	-	-	●

05
Ovládání

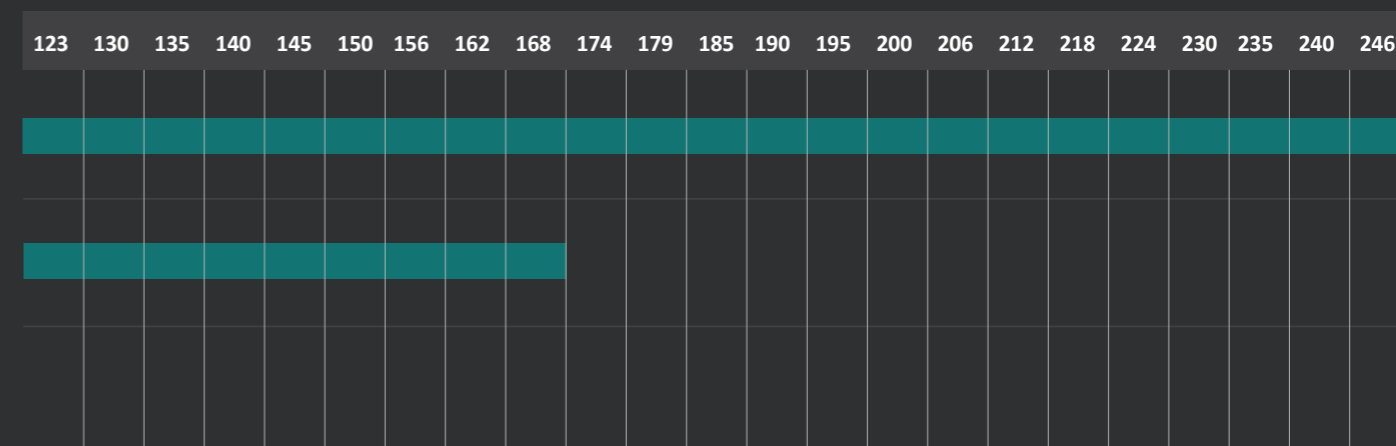
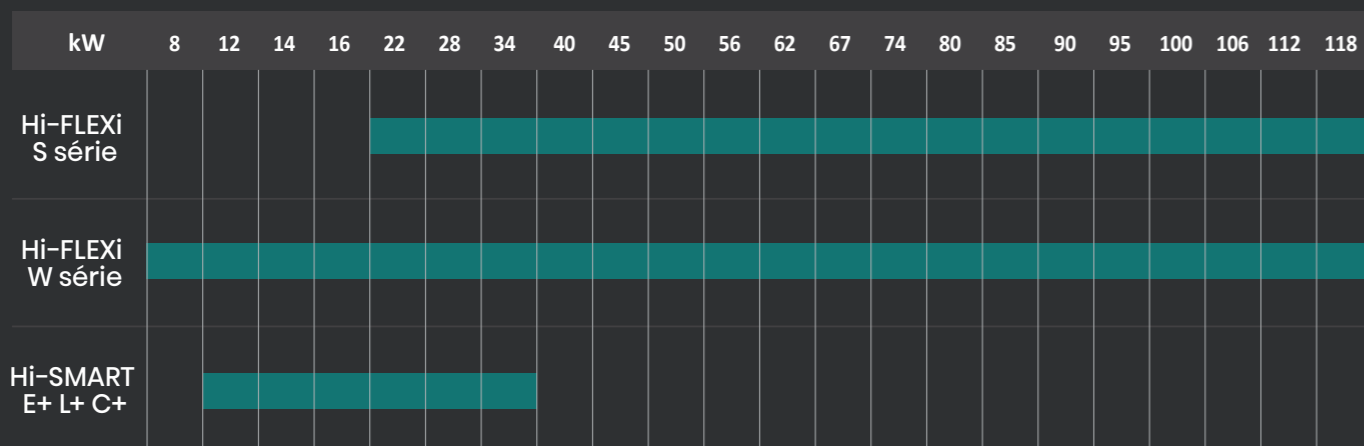
04
VRF

Air

CONDITIONING SOLUTION

Reimagine your solution

04
VRF





Hi-FLEXi S

Vynikající parametry

Široký rozsah provozu, přesné řízení teploty

Nová generace kompresorů s přímým vstřikováním par

3-potrubní systém Hisense S série umožňuje simultánní chlazení, vytápění a ohřev vody pomocí jedné venkovní jednotky. Systém umožňuje zpětné získávání tepla z chlazených místností tak, že vyrobená teplá voda je zcela zdarma. Použitím distributoru s více přípojkami lze připojit různé typy jednotek, včetně hydroboxu. S série se používá také pro klasický 2-potrubní VRF systém.



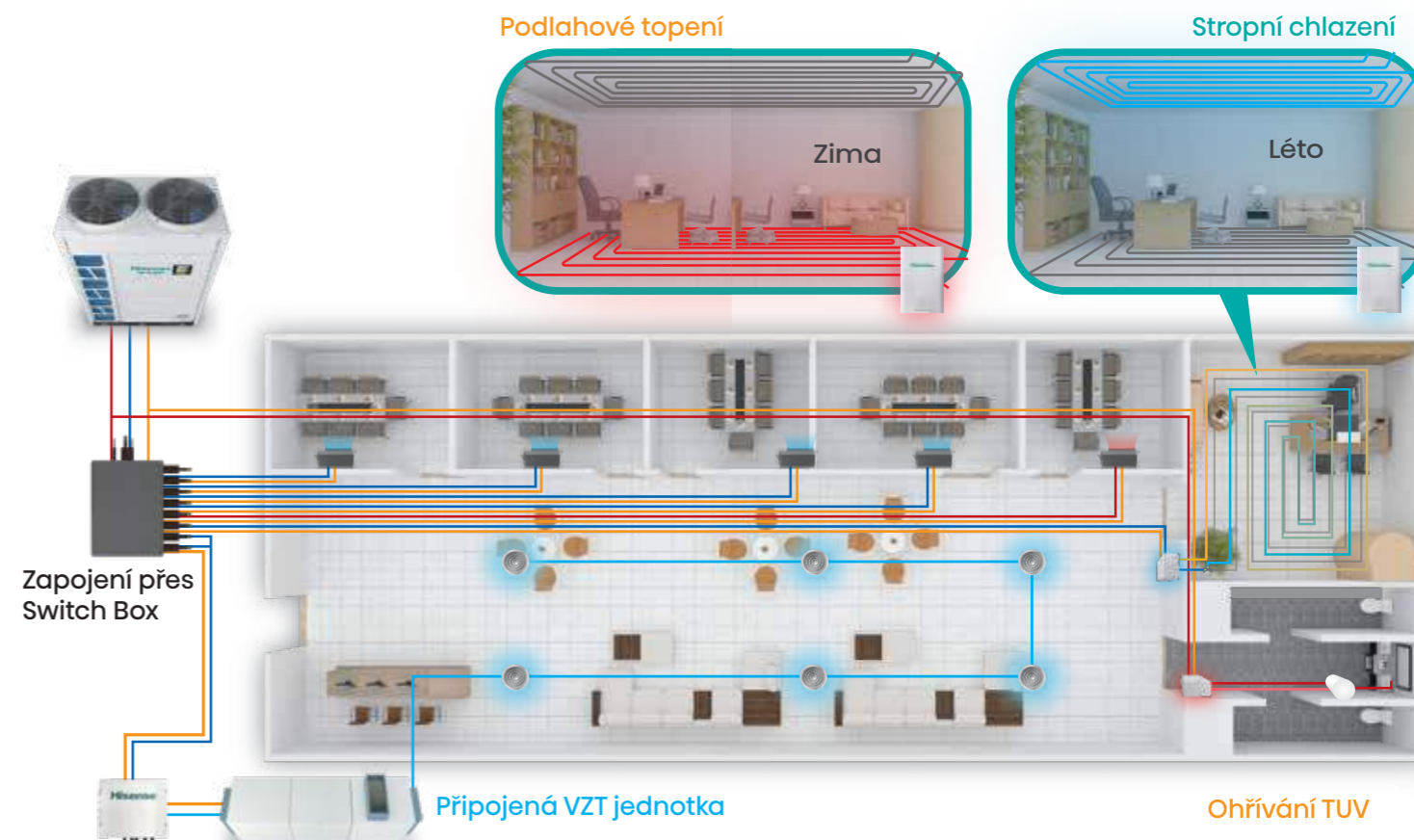
Možnosti použití

Aplikace: 2-trubkový systém tepelného čerpadla



Aplikace: 3-trubkový systém s rekuperací tepla

Díky 3-trubkovému systému je velmi výhodné v létě využít odpadové teplo na výrobu teplé užitkové vody přes hydrobox. Případně během zimy vytápět a využít odpadový chladicí výkon na chlazení výpočetní technologie nebo chlazení například fitness centra.



Vysoká účinnost

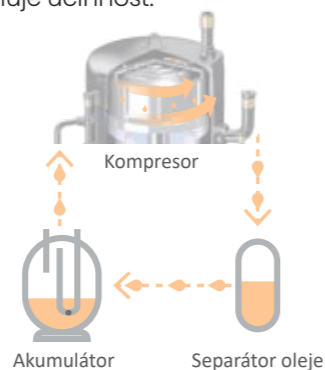
Revoluční HVAC kompresor

Technologie přímého vstřikování par zvyšuje výkon až o 25% v porovnání se scroll kompresory bez této technologie a při zachování stejné spotřeby.



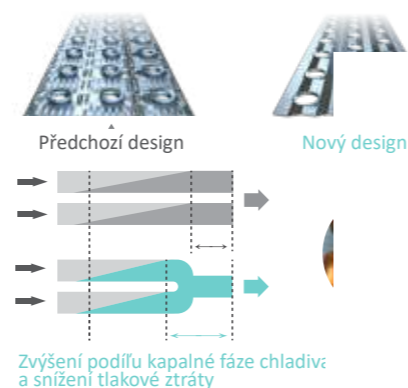
Separace oleje

Vícetupňová separace oleje zabraňuje přítomnosti oleje v kompresoru a zabraňuje tak jeho zbytečné migraci v chladicím okruhu, což příznivě ovlivňuje účinnost.

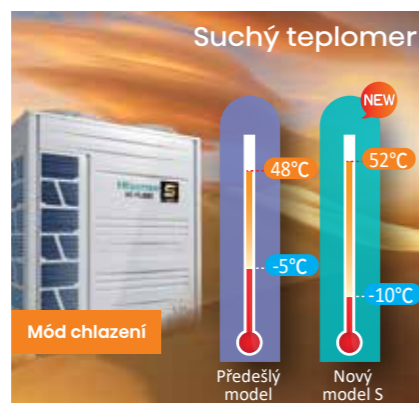
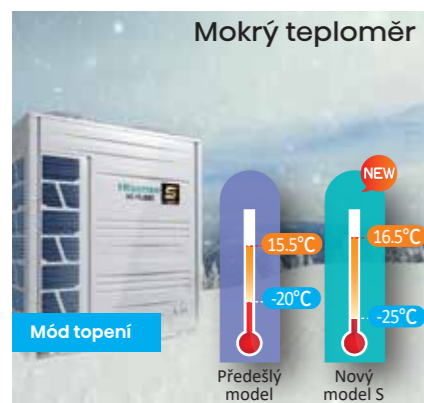


Nové provedení výměníků

I malé detaily dokáží zvyšovat výkon. Optimalizované žebrování zvýšilo teplovýmennou plochu o 22% se zachováním stejné velikosti



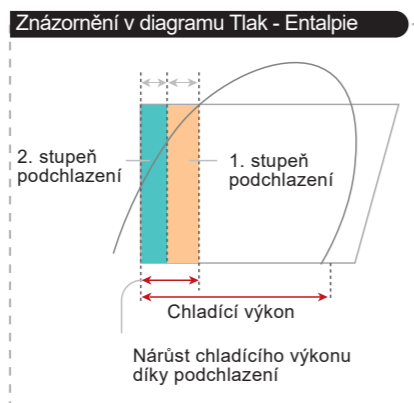
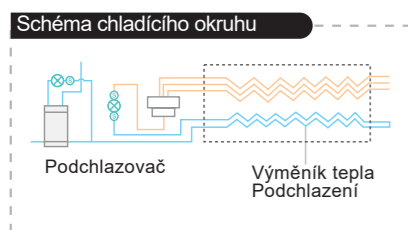
Vyšší teplotní rozsah



Díky vysokému teplotnímu rozsahu je možnost využití kondenzačních jednotek série S opravdu velká. Nová generace má možnost vytápět až do -25 °C a chladit i při extrémních teplotách 52 °C. Zároveň chlazení do -10 °C je zajímavé i z pohledu chlazení technologie během celého roku.

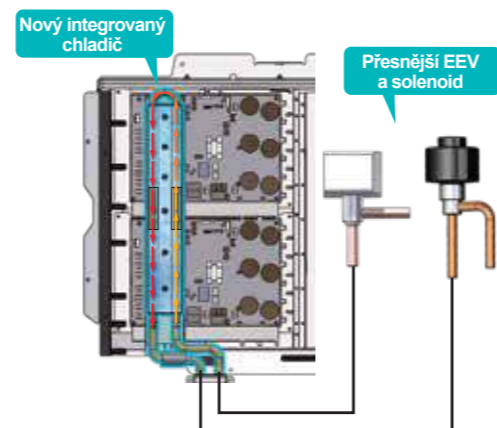
2-stupňové podchlazení

Výměník tepla venkovní jednotky je navržen tak, aby byl efektivnější než je tomu u standardních chladicích cyklů. První fáze teplotu chladiva snižuje o 12,5 °C a druhá fáze může snížit teplotu až o 27 °C, čímž se zvýší chladicí výkon a umožňuje zvýšit maximální délku potrubí.



Chlazení elektroniky 360 °

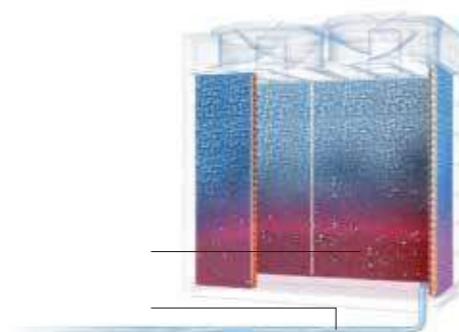
Patentované chlazení výkonné a řídicí desky pomocí chladiva zabezpečuje přesnou teplotu a výrazně zvyšuje životnost elek. komponentů.



Inteligentní a efektivní odmrazování

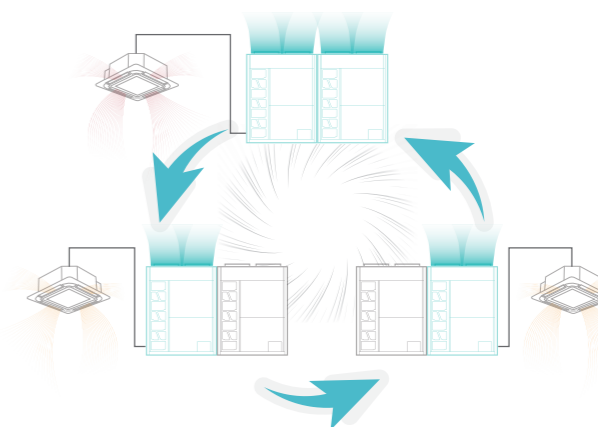
Nezamrzající spodek výměníku

Výměník je konstruovaný tak, aby byla spodní část horká. Z pohledu namrzání tak nejrizikovější část nebude nikdy namrzat. Současně se tak zkracuje i čas potřebný na odmrazování.



Nepřetržité vytápění během odmrazování a PTT technologie

Při zapojení dvou a více modulů jednotky odmrazí postupně, čímž se zabezpečí nepřetržité vytápění. Zároveň inteligentní měření parametrů PTT (tlak, teplota, čas) zabezpečuje, aby se odmrazovalo, jen když je to potřebné.



Speciální antikorozní provedení (volitelné)

Speciální antikorozní provedení je ideálním řešením pro místa s nepříznivým - vysoce korozivním prostředím, jako jsou přímořské oblasti nebo chemické závody. Takto vyhotovená jednotka je kromě výměníku povrchově antikorozně upravená „od hlavy až k patě“. Řešení je certifikované: ISO, ASTM a GB standards.

- Přední panel**
Pozinkovaná ocel ošetřená zirkoniem a 100µm-180µm epoxidovým zinkem. Povrch je dokončen kvalitním základním nátěrem + čistým polyesterovým nátěrem.
- Výměník tepla**
Povrch teplo-výmenné plochy upravený epoxidovou pryskyřicí a hydrofilním filmem.
- Elektrický box**
Pozinkovaná ocel ošetřená zirkoniem a 50µm-120µm čistým polyesterovým nátěrem.
- Motory ventilátoru**
Potážené 10 µm ~ 30 µm akrylovým pryskyřicovým povlakem. Tloušťka: 10 µm ~ 30 µm
- Horní mříž**
- Uložení motoru**
- Ochranná mříž**



Hi black fin (volitelné)

Black Fin provedení se speciální filmovo-tvornou technikou pokrytí epoxidovou pryskyřicí. V porovnání s tradiční akrylovou pryskyřicí je epoxidové provedení 1,5 krát tenší. Zároveň je odolnost vůči kyselinám, zásadám a odolnost vůči solné mlze 3 krát lepší než u akrylové pryskyřice.





Hi-Smart **E+** **L+** **C+**

DC inverter kompresor

Nízká hlučnost jednotek

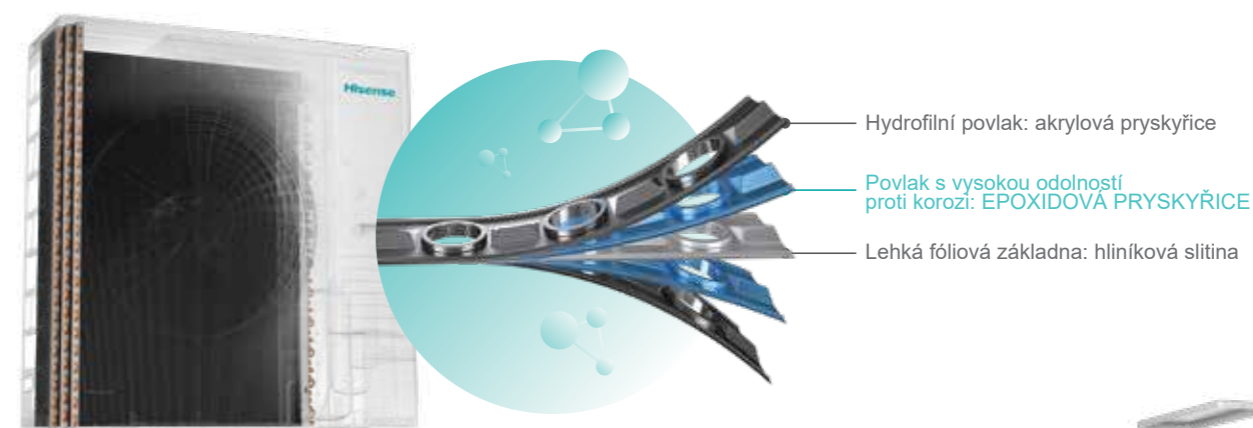
Kompaktní provedení se sníženou hmotností

Úplně nová série prošla řadou technických vylepšení, což výrazně zlepšilo parametry jako energetická účinnost, pracovní rozsah venkovních teplot nebo délka potrubních tras. Zároveň se využívá stejné chlazení elektrické desky jako u S série. Hi-Smart je proto vynikající řešení pro menší instalace s maximálně 19 vnitřními jednotkami.



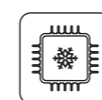
Hi black fin (Standard)

Black Fin provedení se speciální filmovo-tvornou technikou pokryté epoxidovou pryskyřicí. V porovnání s tradiční akrylovou pryskyřicí je epoxidové provedení 1,5 krát tenší. Zároveň je odolnost vůči kyselinám, zásadám a odolnost vůči solné mize 3 krát lepší než je tomu s akrylovou pryskyřicí.



Kompletní antikoroziční provedení (volitelné)

Speciální antikoroziční provedení je ideálním řešením pro místa s nepříznivým - vysoce korozičním prostředím jako jsou přímořské oblasti nebo chemické závody. Takto vyhotovená jednotka je kromě výměníku povrchově antikorozičně upravená „od hlavy až k patě“. Řešení je certifikované: ISO, ASTM a GB standards.

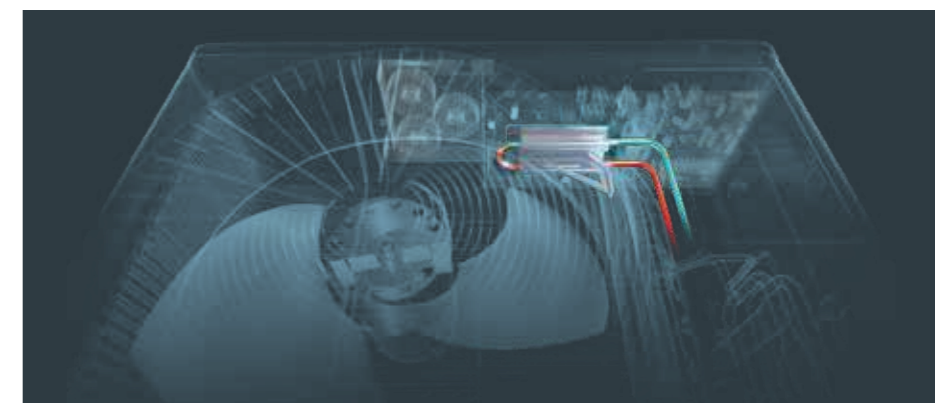


Chlazení elektroniky 360°

Patentované chlazení výkonné a řídicí desky pomocí chladiva zabezpečuje přesnou teplotu a výrazně zvyšuje životnost elek. komponentů.

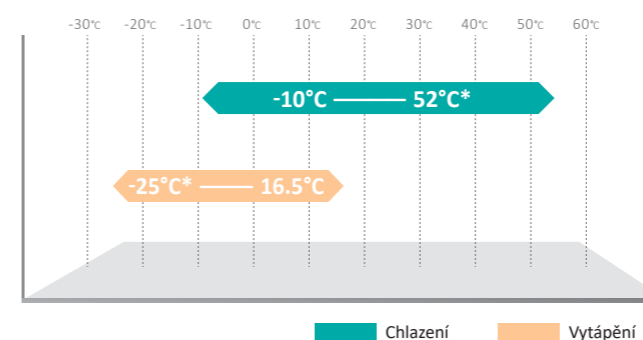
V porovnání se vzduchem chlazenou elektronikou je teplota snížena o přibližně 10%.

Poznámka:
Platí pro všechny modely kromě L+ 230V,1f



Vyšší teplotní rozsah

Nová generace Hi-Smart má v porovnání s předcházejícím modelem vyšší teplotní rozsah.



Není potřeba předehřátí kompresoru

I při nízkých teplotách do -10 °C může jednotka začít hned vytápět.



Vícenásobná ochrana

Tak jako všechny jednotky Hisense VRF, tak i série Hi-Smart má vícenásobnou ochranu komponentů. Samozřejmostí je neustálé sledování parametrů, autodiagnostika a následná ochrana a alarmy.

Ochrana inverteru

- Alarm vysoké teploty inverteru
- Ochrana vysokého napětí

Ochrana kompresoru

- Ochrana nasávání
- Kontrola ohřevu kompresoru
- Limit podmínek ke startu
- Sledování přehřívání na výstupu
- Sledování kompresního poměru
- Ochrana narůstání vysokého tlaku
- Vysokotlaková a nízkotlaková ochrana
- Ochrana proti vysoké výstupní teplotě
- Proudová ochrana

Elektrická ochrana

- Napěťová ochrana
- Proudová ochrana
- Ochrana motorů
- Ochrana proti zásahu bleskem

Systémové ochrany

- Tlakové čidlo u ventilátoru
- Ochrana 4-cestního ventilu
- Čidla venkovního a vnitřního vzduchu
- Sledování podchlazení

Alarmové kódy

Auto obnovení nastavení

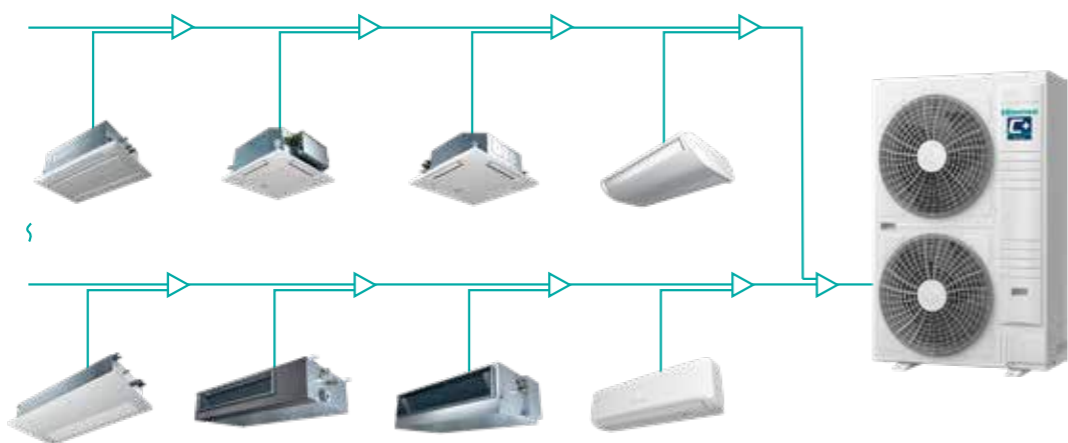
Kódy ochrany

3 stupňová ochrana

04
VRF

Připojení až 19 vnitřních jednotek

Maximální počet připojených vnitřních jednotek se zvýšil až na 19. Velký výběr vnitřních modelů a kombinační poměr vnitřní jednotky / venkovní je až 150% (například na největší C+ jednotku 33,5 kW můžete připojit venkovní jednotky s max. společným výkonem 50,5 kW. Toto vše výrazně šetří pořizovací náklady.



Noční tichý režim

V noci, když všechno ztichne, je nízká hlučnost jakýchkoli zařízení a technologií ještě více ceněná. Proto modely Hi-Smart nabízejí noční mód, kdy se dá ve třech stupních snížit hlučnost až o 8 dB(A).

Hi-Smart H5 Series



12/14/15,5 kW

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



reddot winner 2022

R-32

Global Warming Potential (GWP)

-68%

Kompaktní design

Jednotka Hi-Smart H5 se vyznačuje nejnovějším designem. Její kompaktní tělo umožňuje flexibilní instalaci v omezených prostorech, což také snižuje náklady na přepravu a instalaci produktu.



22 kW – 45 kW

50 kW – 90 kW

Coming soon

R-32



Vyšší teplotní rozsah

Rozšířený provozní rozsah vytváří širší aplikační potenciál. Hisense VRF může pracovat v širokém rozsahu okolních teplot: od -10°C do 52°C v režimu chlazení a od -25°C do 26°C v režimu topení.



Maximální bezpečnost



Při používání vyšší náplně chladiva R32 je nutné dbát na bezpečnostní předpisy, proto má Hisense k dispozici sadu nástrojů na detekci úniku chladiva. Real-time detekce úniku chladiva je nezbytná pro systémy s chladivem R32. Pokud koncentrace chladiva přesáhne 5000 ppm, vnitřní jednotka přestane pracovat, spustí se bzučák a varovné světlo. Navíc, pokud je k dispozici jakýkoliv třetí strana alarmového systému nebo ventilační systém, může být systém také propojen.



Vnitřní jednotky

Široký výběr modelů a výkonů

Vysoká kvalita zpracování

Pokročilé funkce a výborné parametry



Velký rozsah výkonů



Samodiagnostika



Kompaktní velikost



Auto restart



Čerstvý vzduch



Chlazení na 16 °C



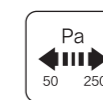
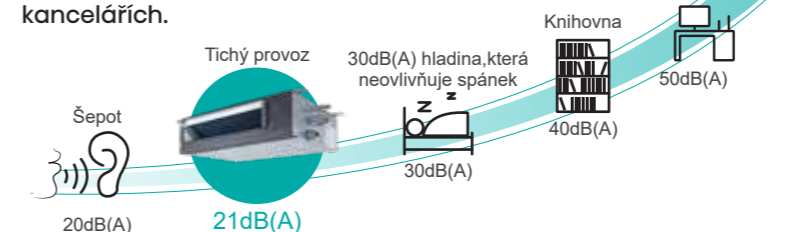
Limit studeného vzduchu

Výběr funkcí různých modelů



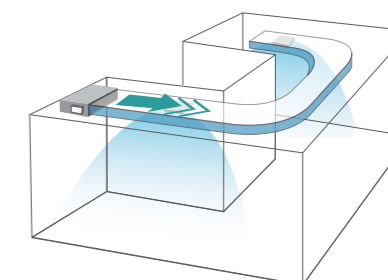
Tichý provoz

Vnitřní jednotky mají tichý provoz. A to především modely, u kterých se předpokládá využití v domácnosti nebo v kancelářích.



Auto. nastavení statického tlaku

Tato funkce velmi urychluje spouštění VRF systému, protože na základě odporu automaticky vyhodnotí potřebnou hodnotu statického tlaku od 50 do 250 Pa.



AirPure

AirPure kit zlepšuje kvalitu a čistotu vzduchu tak, že negativní ionty vyslané do interiéru ničí viry, bakterie, alergeny a zápach. Takto se vytváří zdravější a příjemnější vzduch u vás doma, na pracovišti nebo v provozovně.

Pro nástěnné modely je funkce standardem, ve většině ostatních jako volitelná.



Ničí viry a bakterie



Rozkládá formaldehyd



Ničí plísně



Odstraňuje zápach



Eliminuje částice PM 2,5



Ničí alergeny



Skenujte QR kód a přehrajte si video



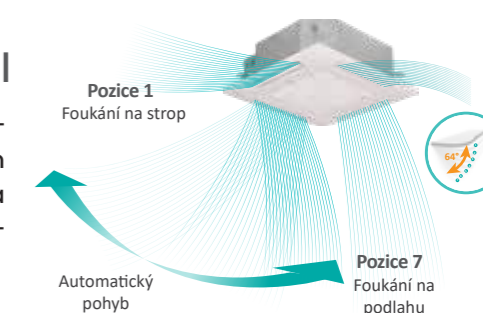
Suchý ON/OFF kontakt

Výstup suchého kontaktu na vnitřní jednotce se dá využít k vypnutí/zapnutí klimatizace při otvírání okna, hotelovou kartou nebo reakcí na jakékoli čidlo.



Individuální natáčení lamel

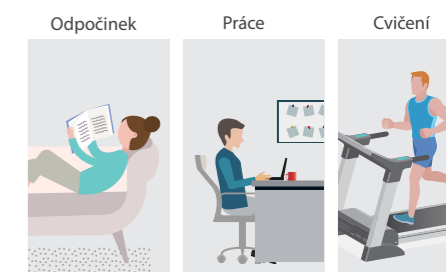
4-cestní kazety jsou nově vybavené individuálním natáčením lamel. Každá lamela se dá nastavit až do 7 pozic s maximálním natočením 64 °.



DC ventilátor Cold air prevention

U modelů s DC motory je možné nastavit až 6 stupňů otáček ventilátoru.

Všechny jednotky jsou vybavené i funkcí prevence foukání příliš studeného vzduchu. Tato hodnota se dá nastavit od 10 °C do 16 °C.



kW		1,7	2,2	12,8	3,6	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28
kBtu/h		5	7	9	12	14	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
4-cestní kazetová				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
4-cestní kazetová Mini		●	●	●	●	●	●	●									
1-cestní kazetová			●	●	●	●		●	●								
2-cestní kazetová			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Konzolová jednotka		●	●	●	●	●	●										
Kanálová jednotka Slim		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Kanálová jednotka Vysoký statický tlak			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kanálová jednotka DC Vysoký statický tlak																●	●
Nástěnná jednotka			●	●	●	●	●	●	●	●							
Parapetní Podstropní							●	●	●	●	●	●	●	●			
Skrytá konzolová				●	●		●	●	●	●							
Interiérová VZT jednotka				●	●		●	●	●	●							

Hydrobox

Hydrobox je vnitřní jednotka, která se připojí na venkovní jednotku S série. Jedná se o výrobek teplé vody do podlahového vytápění a na výrobu TUV. Dá se zapojit na 2-trubkový nebo 3-trubkový systém, pokud se během léta využívá na rekuperaci tepla, ohřívá vodu prakticky zadarmo.

V hydroboxu se nachází deskový výměník, oběhové čerpadlo vody a expanzní nádoba. Hydrobox je dostupný ve výkonech 8kW a 16kW při vytápění.



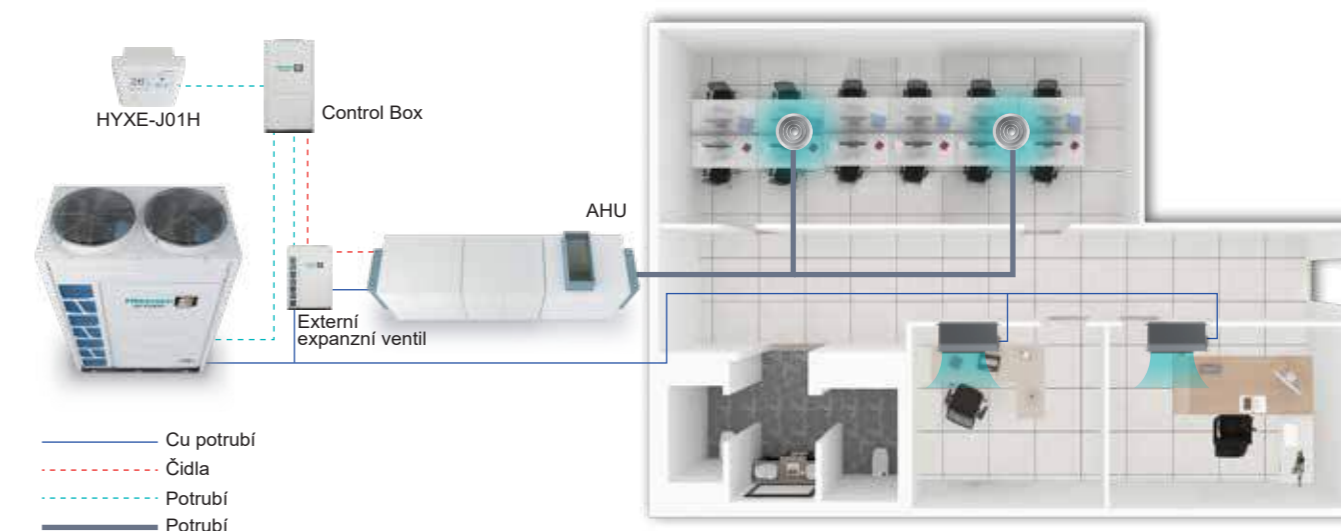
Parametry u podlahového vytápění

	Maximum	Minimum
Teplota vody	54°C	10°C
Venkovní T	16,5°C WB	-25°C WB

Vzduchotechnika AHU kit



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





Více typů kabelových a infra ovladačů

Dotykový centrální ovladač

Komplexní řízení VRF přes Hi-Dom, Hi-Mit

Díky široké nabídce a neustálým inovacím je Hisense VRF ještě lépe uživatelsky dostupný. K dispozici jsou zcela nové infra ovladače, přehlednější kabelové a zásadním vylepšením prošly BMS systémy Hi-Dom III a Hi-Mit II.

Hi-Mit II

Z mobilu, tabletu, odkudkoliv a kdykoliv. Jednoduché a intuitivní ovládání, statistiky, přehledy a mnoho dalšího. To je nový Hi-Mit II.



Pohodlné ovládání

- 12 jazyků
- Energetický management
- 2-úrovňové povolení
- Online opravy
- 7x24 kalendář ovládání
- Přizpůsobení prostředí

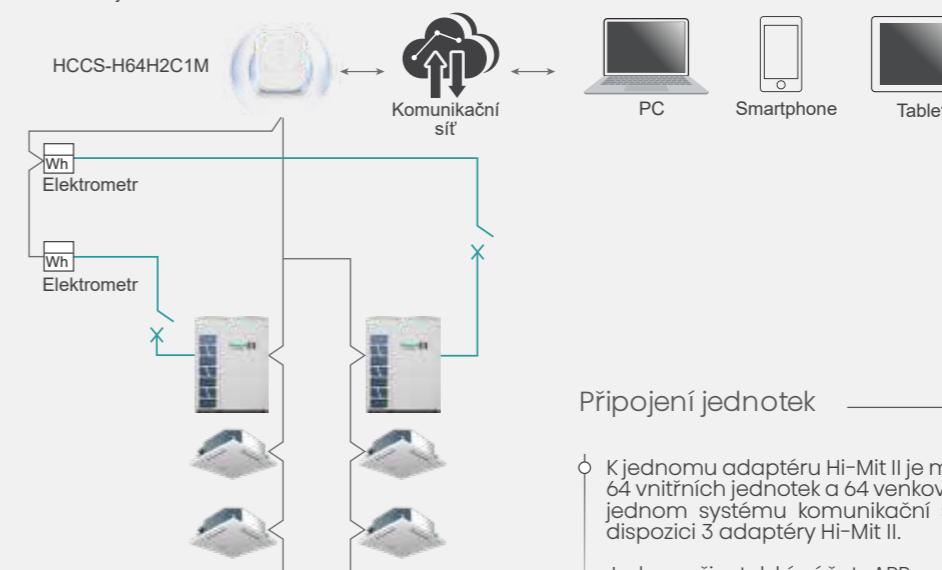


Energetický management



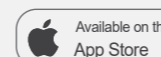
Přizpůsobení prostředí aplikace

— Komunikační kabel
— Nabíjecí kabel



Připojení jednotek

- K jednomu adaptéru Hi-Mit II je možné připojit až 64 vnitřních jednotek a 64 venkovních jednotek. V jednom systému komunikační sběrnice jsou k dispozici 3 adaptéry Hi-Mit II.
- Jeden uživatelský účet APP může ovládat 8 adaptérů, tedy až 512 vnitřních jednotek.



Hi-Dom III

Ovládání Hisense HVAC systémů na jednom místě – přehledně, efektivně a přesně.



Convenient Control

- Multiúrovňové ovládání
- Meranie spotreby, porovnanie dát, štatistiky
- Uzamknutie rôznych prameňov, rozsahov...
- Ročný kalendár prevádzky a história porúch
- Cloudové pripojenie a synchronizácia dát
- Virtuálne skupiny jednotiek
- 2D navigácia a mnohé ďalšie funkcie

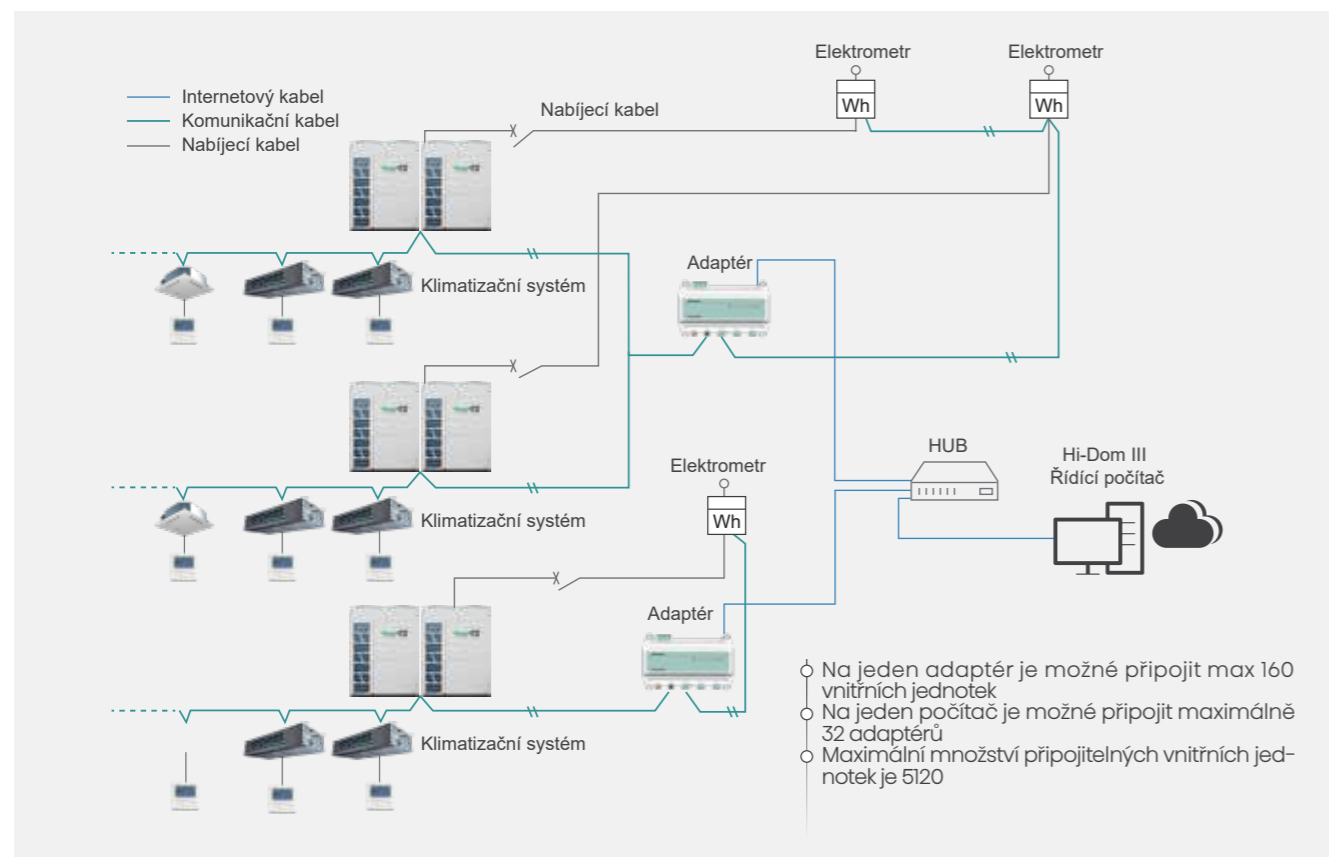
04 VRF

• Přehledné interaktivní prostředí

• Měření spotřeby elektriny a následně rozdělení skutečné spotřeby konkrétních uživatelů nebo nájemníků. Segmentovaný nebo jednotný tarif.

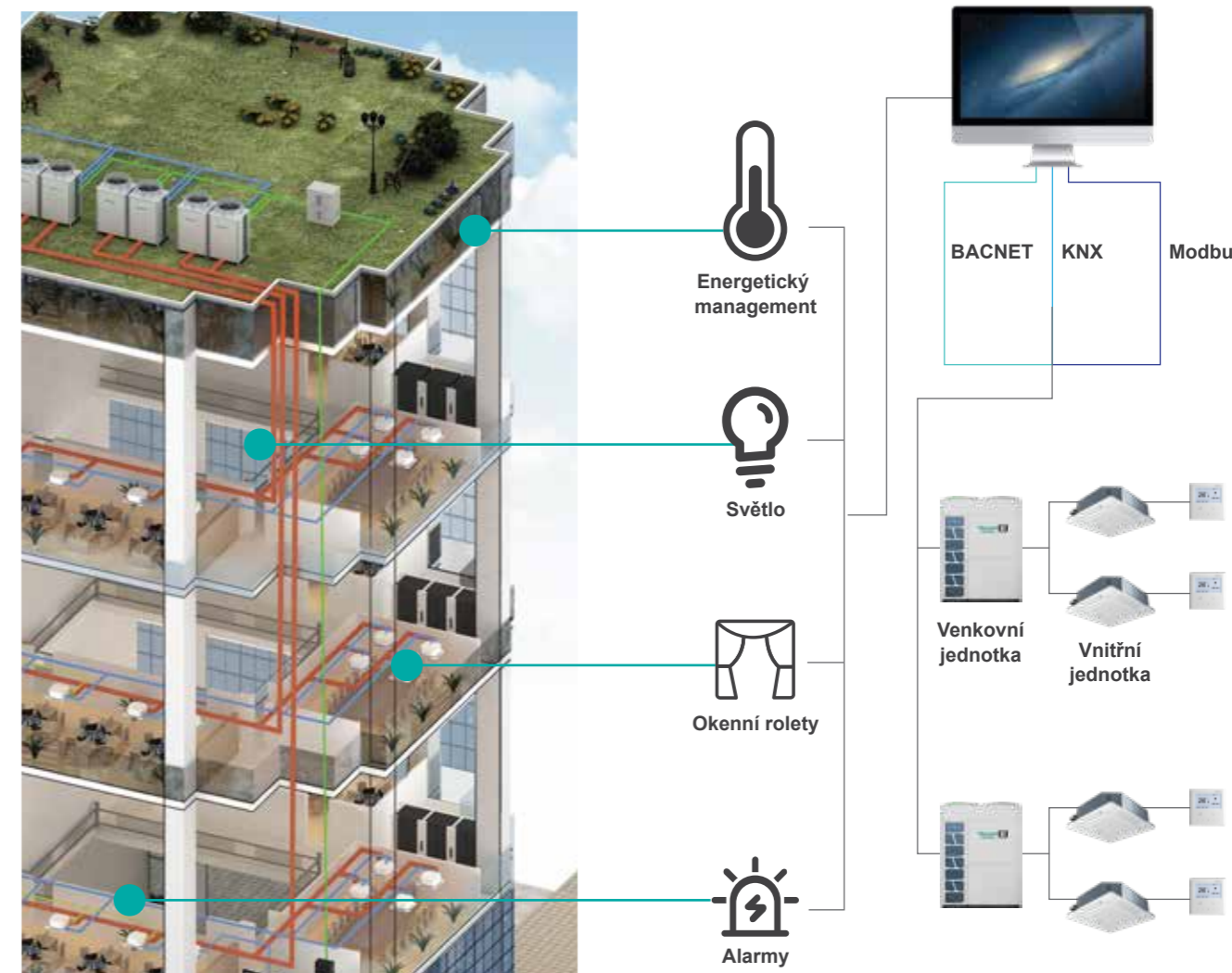
• 2D navigace umožňuje importovat půdorys budovy a umístění klimatizací na reálném místě. Takto je možné každou klimatizační jednotku ovládat samostatně.

• Grafické zobrazení provozní historie a parametrů. Všechna data je možné exportovat do Excelu.



BMS

Hisense VRF podporuje všechny důležité komunikační rozhraní.

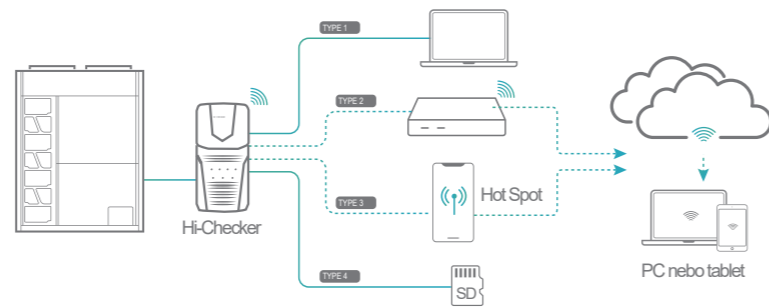


04 VRF

	KNX	HS-RC-KNX-1i (INKNXHIS001R000)	HS-AC-KNX-16 (INKNXHIS016O000)	HS-AC-KNX-64 (INKNXHIS064O000)
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> Standardní typy datových bodů (VŠECHNY) Chybové kódy (VŠECHNY) Centrální ovl. všech IDU (HS-AC-KNX-16/64) Lehce použitelný nástroj na konfiguraci Intesis Box (HS-AC-KNX-16/64) 	<ul style="list-style-type: none"> Přímé ovládání všech IDU (HS-RC-KNX-1i) Oznámení výměny filtru (HS-RC-KNX-1i) Počítadlo provozních hodin (HS-RC-KNX-1i) Max 64 IDU 		
	MODBUS		HCPC-H2MIC	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> Nastavení zapnutí a vypnutí Nastavení teploty Nastavení provozního režimu Monitorování teploty vstupního vzduchu 		<ul style="list-style-type: none"> Nastavení a monitorování průtoku vzduchu Ovládání On/Off všech jednotek Monitorování alarmů a zobrazení kódů Maximálně 160 IDU 	
	BACNET	HS-AC-BAC-16 (INBACHIS016O000)	HS-AC-BAC-64 (INBACHIS064O000)	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> Centrální ovládání všech vnitřních jednotek Monitorování údajů o vnitřní jednotce Režim Heat/Dry/ Fan/ Cool/Auto 		<ul style="list-style-type: none"> Ovládání lamel Zákaz funkcí na kabelovém ovladači Maximálně 160 IDU 	

Hi - Checker

Hi-Checker je „plug and play“ servisní nástroj na monitorování a sběr dat z provozu VRF zařízení. Díky možnosti cloudového připojení je servis ještě efektivnější.



Jednoduché používání

- Malé a kompaktní provedení
- Nabíjení přes 5V adaptér, z počítače nebo přes powerbank, podporuje OTA aktualizace
- Připojení pomocí USB kabelu přímo do PC zabezpečuje nejspolehlivější způsob
- Připojení přes wifi zase dovoluje vykonat diagnostiku na dálku
- Hot Spot připojení přes mobil je řešení pro místa bez wifi signálu
- Záznam dat na SD kartu je možné vykonávat dlouhodobě a analyzovat je později

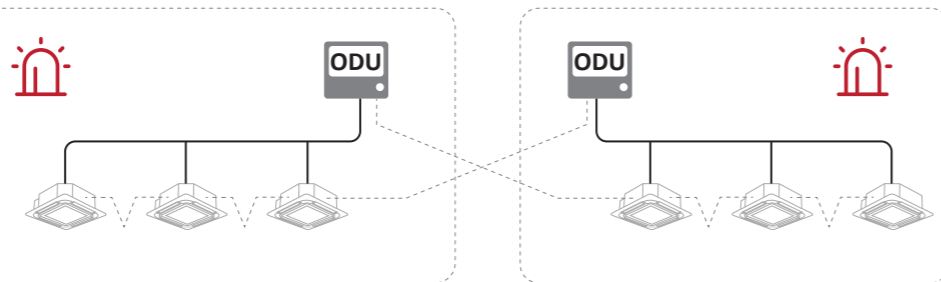
Kvalitní grafické zpracování dat



Servis a spouštění

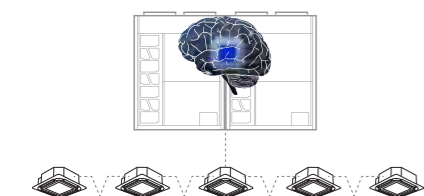
Alarm přehozené komunikace

Při zapojení velkého množství komunikačních kabelů může dojít k chybám. Hisense VRF má funkci, kdy venkovní jednotka vyhodnocuje data a zobrazuje alarm při těchto problémech.



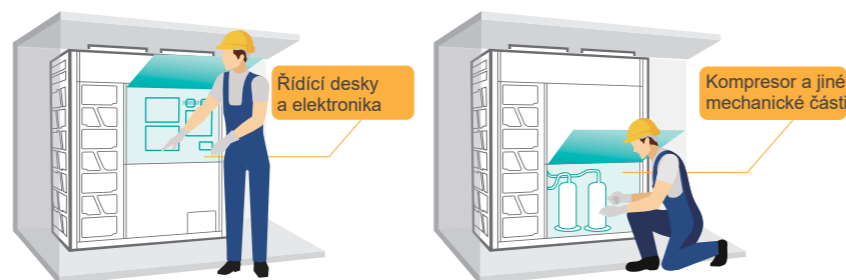
Automatické adresování

Pokud je počet vnitřních jednotek velký, tak i adresování zabere mnoho času. Funkce automatického adresování proto ušetří hodně času a předchází případným chybám.

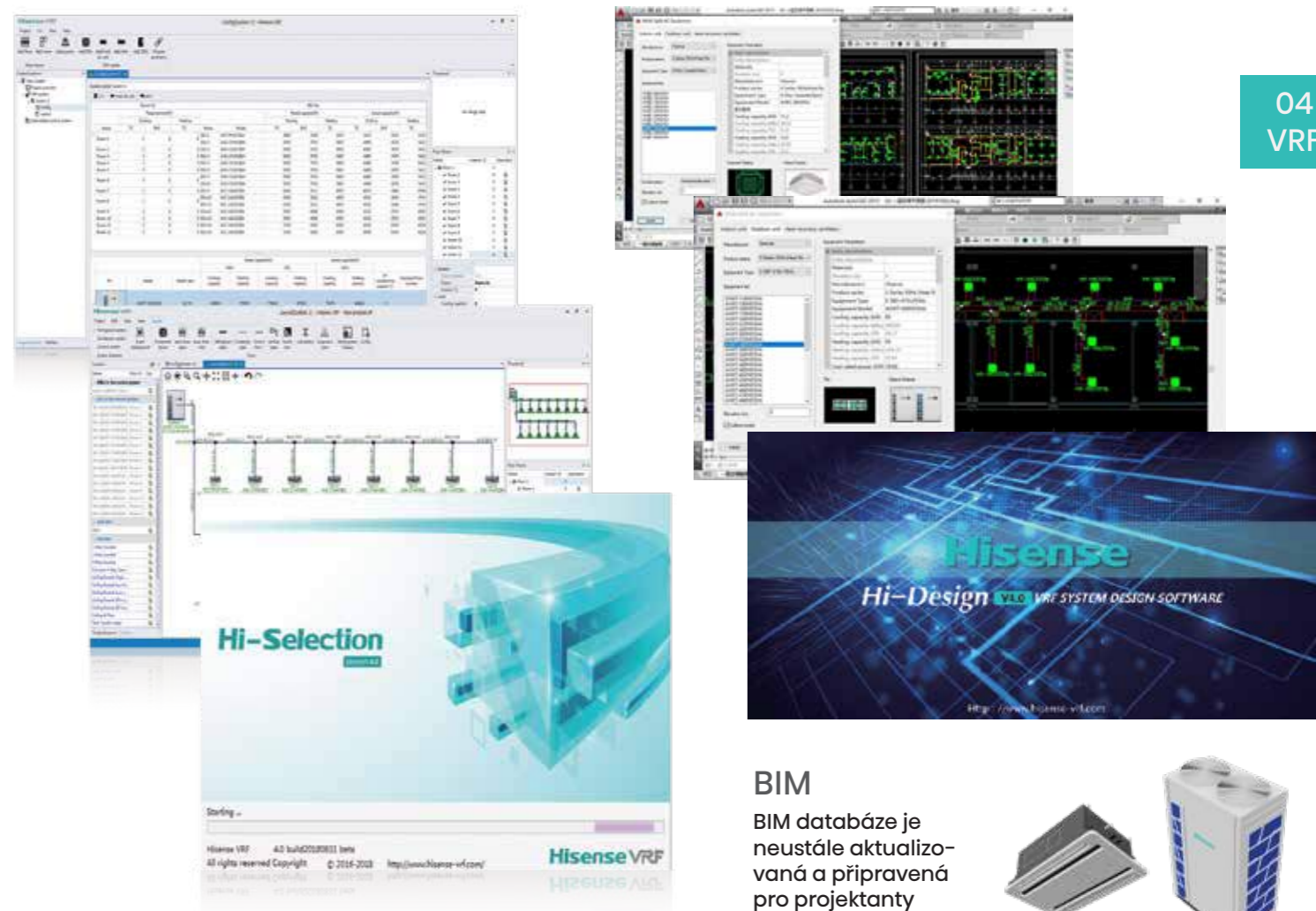


Oddělené části elektroniky a mechanické části

Umístění řídicích a inverterových desek je oddělené od jiných mechanických částí jako je kompresor, ventily a podobné. Kromě pohodlnějšího přístupu a lepší ochrany je výhodou také snížení přechodu tepla z kompresoru na elektronické desky.



Hi-Selection software výrazně ulehčuje návrh VRF systémů. Je intuitivní, přehledný a neustále aktualizovaný. Dá se zakreslovat přímo do dwg, pdf nebo obrázků půdorysů. Kromě toho mnoho údajů vypočítá za Vás. **Hi-Design VRF CAD** je návrhové studio spolupracující s programem Autocad 2008 - 2010. Program má online databázi a podporuje výpočty všech potrubí a množství chladiva.



BIM

BIM databáze je neustále aktualizovaná a připravená pro projektanty



Příslušenství

Refnety

Klasické Y



Hřebenové refnety pro 4 a 8 jednotek



Pertelovací Y refnety bez potřeby sváření do 15kW



Switch box

Nové switch boxy slouží k využití rekuperace tepla a simultánně chladí a vytápí. Zjednodušeně: do switch boxu jdou 3 trubky a vycházejí 2, které podle potřeby chladí nebo vytápí.

Multi Branch

45kW / 4 IDU 85kW / 8 IDU 85kW / 12 IDU 85kW / 16 IDU



Single Branch
16kW 28kW





07 | TEPELNÁ ČERPADLA
Split, Integra
Monoblok



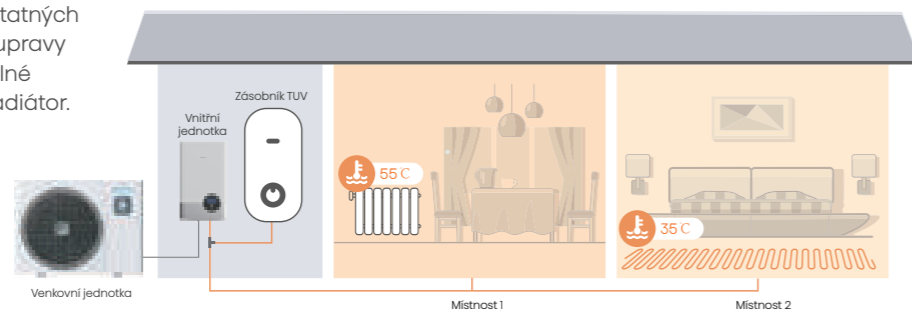
reddot winner 2022

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



Dva samostatné teplotní okruhy

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



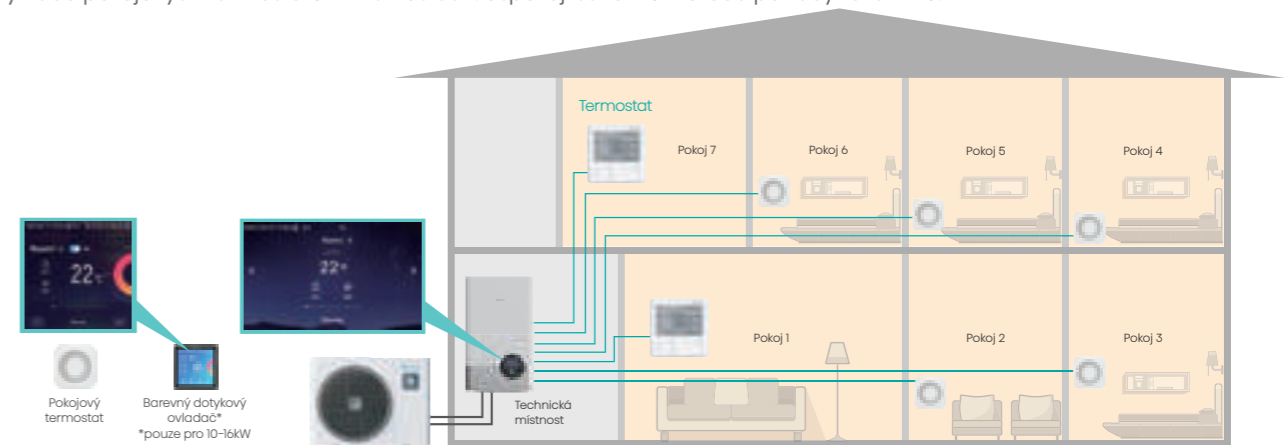
Vysoká efektivita A+++

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



Až 7 místností s nezávislým ovládním teploty

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



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

Ovládání přes smart aplikaci

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

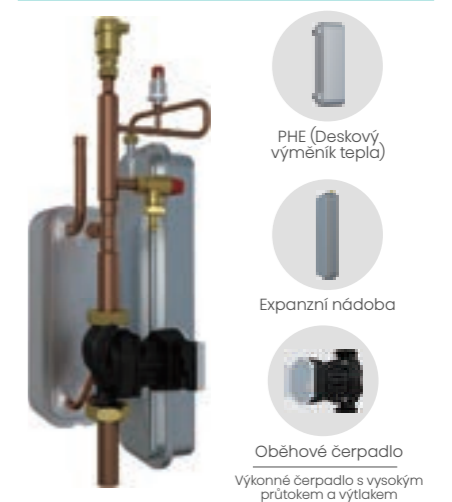


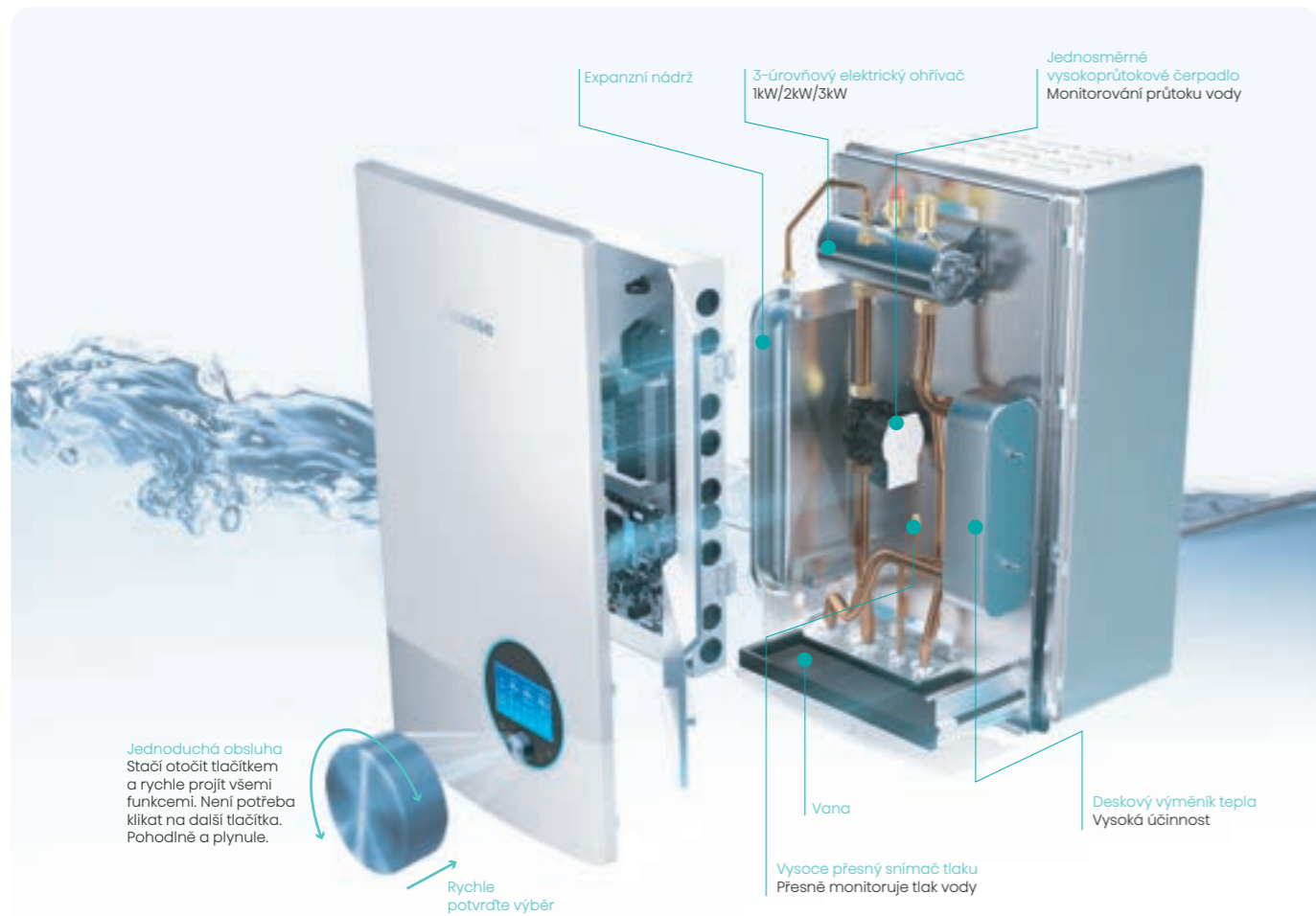
Zjednodušená instalace

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



Hydraulická část monobloku





Stylový ovladač na vnitřní jednotce

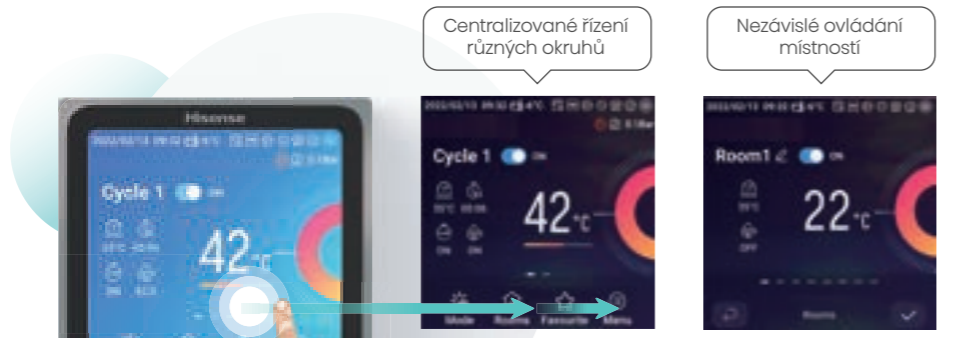
Vynikající intuitivní ovládání
 Vnitřní jednotka má vestavěný kabelový ovladač s velkou barevnou obrazovkou, který můžete lehce ovládat pomocí tlačítek a všechny vodní okruhy a místnosti můžete konfigurovat samostatně. Hlavní rozhraní dokáže intuitivně zobrazit nastavení jednotlivých cyklů vody a aktuální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



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

Barevný dotykový ovladač*

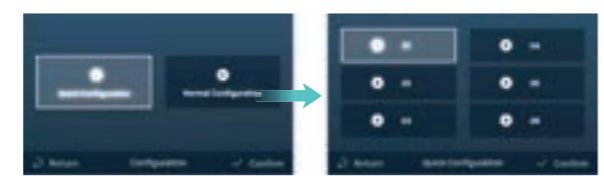
Přístup k důležitým nastavením zařízení a jejich přizpůsobení je snadné díky barevnému dotykovému ovladači, který umožňuje přesné nastavení teploty a režimu pohybmi několika dotyky.



- ◆ Eleganťní design
 - ◆ Kompaktní, měří jen 90 x 90 mm
 - ◆ Intuitivní ovládání dotykovým tlačítkem
- *Poznámka: Standardní pro monoblok a volitelně pro split a integra.

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

*Poznámka: Podporuje pouze předem uložených maximálně 6 scénářů.



Světelný pás

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

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



Rychlý přístup

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

Plynulost ovládání

Všechny operace jsou plynule přístupné pomocí tlačítka.

Barevná obrazovka s vysokým rozlišením

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

Intuitivní rozdělení

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

Účinnost deskového výměníku a spolehlivost komponentů.

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



Nádrž na vodu z vysoce kvalitní nerezové oceli

Nádrž na vodu je vyrobena z materiálu DUPLEX 2205, který zajišťuje vysokou kvalitu vody s minimálními náklady na údržbu, a je standardně vybavena funkcemi elektrického ohřevu a sterilizace, které lze ovládat samostatně. V oblastech se špatnou kvalitou vody poskytuje volitelná elektronická anoda další vrstvu ochrany pro zvýšení odolnosti proti korozi a prodloužení životnosti nádrže.

Vysoká účinnost A+++^{*1} A+^{*2}

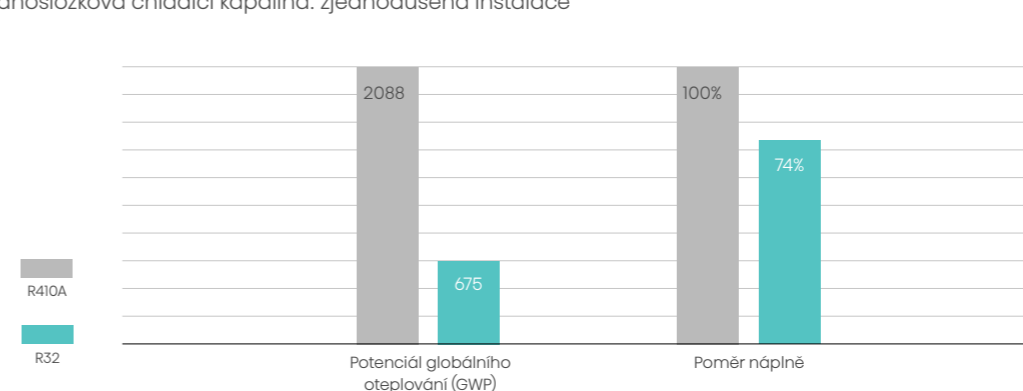
Chladivo R32 šetrné k životnímu prostředí

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

Funkce

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

R-32



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



Úspora místa

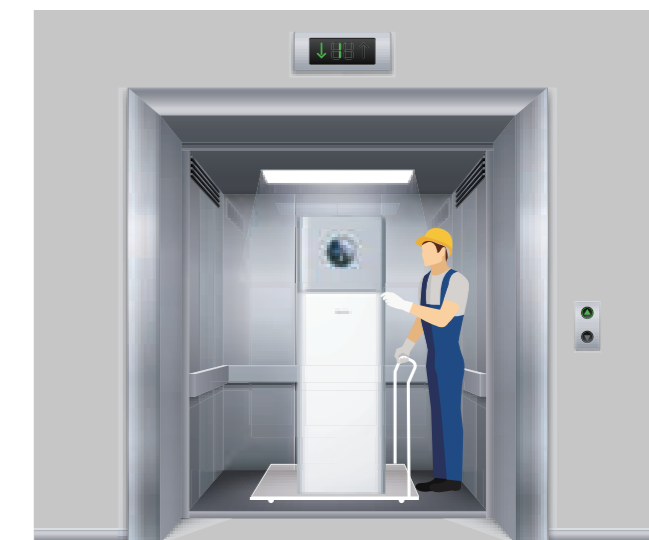
Integrace nádrže na vodu a ovládacích prvků dohromady vám může ušetřit až 30 % místa ve vaší domácnosti nebo objektu, což vám dává více příležitostí a možností využít prostor k jiným účelům.



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

Snadná přeprava

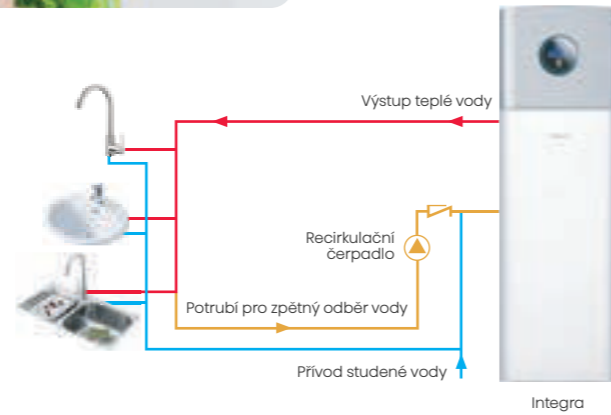
Díky speciálně navržené velikosti, která se hodí pro všechny, je přeprava nebo přemísťování pomocí jakéhokoli vozíku snadné a pohodlné. Umístíte jej pohodlně kamkoli.





Inteligentní recirkulace

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



Vysoká účinnost a vynikající výkon



Pohodlí uživatele



Inteligentní řešení



Easy Installation and Maintenance



Přehled portfolia

Řada	Maximální teplota výstupní vody	Napájení	Výkon
Hi-Therma	60 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz	4.4 kW
			6.0 kW
			8.0 kW
	65 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz (AC 3φ, 380-415V/50Hz)	10.0 kW
			12.0 kW
			14.0 kW
			16.0 kW
	60 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz	4.4 kW
			8.0 kW
			10.0 kW
	65 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz (AC 3φ, 380-415V/50Hz)	12.0 kW
			14.0 kW
16.0 kW			
10.0 kW			
60 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz	4.4 kW	
		6.0 kW	
		8.0 kW	
65 °C	AC1φ, 220-240V/50Hz (AC 3φ, 380-415V/50Hz)	10.0 kW	
		12.0 kW	
		14.0 kW	
		16.0 kW	

Příslušenství

Příslušenství	Model	Funkce	Kompatibilita
Snímač teploty vody	HTS-EI000A1	Senzor teploty vody pro potrubí, nádrž a hydraulické komponenty.	Hi-Therma
Tricestný ventil	HESE-3W25A	Ventil umožňující provoz během vytápění / ohřevu teplé vody.	Hi-Therma
Hi-Mit II adaptér	HCCS-H64H2CIM#01	Wifi ovládání přes aplikaci Hi-Mit II smart APP.	Hi-Therma
Zásobník teplé vody	HDHWT-200L30HE HDHWT-300L30HE	Zásobník teplé vody.	Hi-Therma
Interiérový teplotní senzor	HCT-S01E	Nástěnný senzor pokojové teploty s kabelovou komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma
Pokojový termostat s ovládním	HSXE-VC04	Pokojový termostat k regulaci pokojové teploty s kabelovou komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma
Přídavný senzor venkovní teploty	HC-T-01M	Měří venkovní okolní teplotu v oblasti, kde je senzor umístěn.	Hi-Therma
Elektrická anoda	HOPT-EAT01	Elektrická anoda chrání nádrž a její součásti před korozí, a tím prodlužuje životnost.	Hi-Therma Integra
Barevný dotykový nástěnný ovladač	HSXM-FE01	Dotykový ovladač pro regulaci teploty v místnosti a nastavení režimu s komunikací s tepelným čerpadlem.	Hi-Therma Integra a Split (poze pro 10-16kW)

Hisense HVAC

POWERING

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

hisense-klima.sk
powering.sk

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

hisense-klima.cz
powering.cz

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

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

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

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