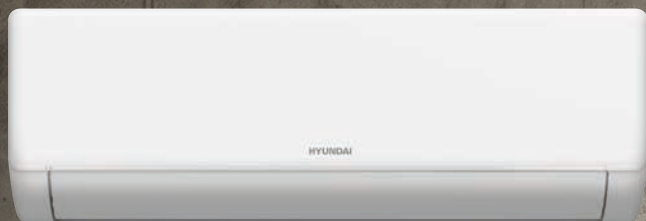


HYUNDAI

HEATING | COOLING | VENTILATION



KATALÓG
2026/2027

KLIMATIZÁCIÉ

Zoznámte sa s našou ponukou:
www.hyundai.eu.com





HYUNDAI

O firme	4
História značky HYUNDAI	6
Popis funkcií	8
Séria HOME SPLIT	10
Nástenné jednotky Revolution NOVA	12
Nástenné jednotky Carbon Grey	14
Nástenné jednotky Atlantis	16
Séria MULTI	18
Vonkajšie jednotky	18
Vnútorné nástenné jednotky	19
Vnútorné kazetové jednotky	20
Vnútorné parapetné jednotky	20
Vnútorné potrubné jednotky	20
Povolené kombinácie veľkostí vnútorných jednotiek	21
Séria OFFICE	22
Kazetové jednotky COMPACT	24
Kazetové jednotky SLIM	26
Parapetné jednotky	28
Parapetno-podstropné jednotky	30
Potrubné jednotky	32
Príslušenstvo AHU kit	34

Profesionalita a dôslednosť v konaní



Kto sme?

Juhokórejský koncern HYUNDAI je svetovým výrobcom technológií v rôznych segmentoch, medzi ktoré okrem automobilového a ťažkého priemyslu patrí aj vývoj a výroba obnoviteľných zdrojov energie (tepelné čerpadlá, vzduchotechnika, fotovoltika, elektronika a ďalšie pokročilé zariadenia).

Oficiálnym distribútorom tepelných čerpadiel, rekuperačných jednotiek, klimatizácií a VRF systémov značky HYUNDAI v Českej republike a na Slovensku je skupina KLIMAVEX GROUP. Jej spolupráca s kórejským koncernom vznikla na základe rozsiahlych distribučných skúseností v segmente HVAC (heating, ventilation, air-conditioning), teda v oblasti vykurovania, vetrania a klimatizácie, a to po vzore spolupráce s ďalšími významnými zahraničnými partnermi.

Pre individuálne potreby našich zákazníkov ponúkame klimatizačné zariadenia v prevedení split, multisplit, VRF, tepelné čerpadlá vzduch-voda a nástenné decentrálné rekuperačné jednotky. Zariadenia je možné aplikovať ako pre rezidenčné, tak pre komerčné účely.

Sortiment zariadení pre všetky Vaše potreby



Ste inštalačným technikom?

Ak máte záujem rozšíriť svoje portfólio o značku HYUNDAI, neváhajte nás kontaktovať.

5

5-ročná záruka

Na klimatizácie HYUNDAI poskytujeme nadštandardnú záruku 5 rokov, ak boli namontované, registrované a každoročne servisované autorizovanou firmou.



Ekologické chladivo R32

Klimatizácie HYUNDAI využívajú ekologické chladivo R32.

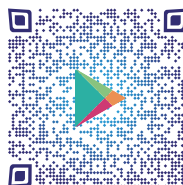
Komfortné ovládanie bez obmedzení

Okrem bežného spôsobu ovládania pomocou infraovládačov alebo káblových ovládačov sú klimatizácie HYUNDAI už v štandarde* vybavené možnosťou vzdialeného bezdrôtového (WiFi) „smart“ ovládania cez aplikáciu, ktorá umožňuje:

- zapnutie / vypnutie zariadenia a funkcií
- nastavenie teploty, otáčok ventilátora
- nastavenie denného a týždenného časového programu
- automatické zapnutie / vypnutie zariadenia podľa geolokácie
- zdieľanie ovládania zariadenia pre ďalšieho používateľa



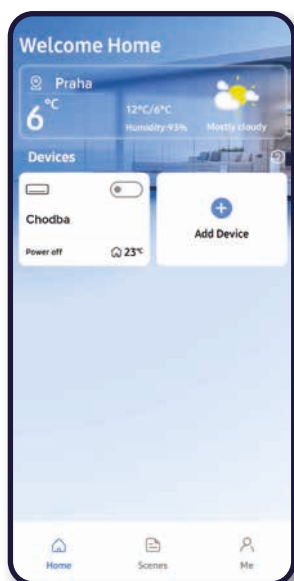
Aplikácia
NetHome Plus
Android



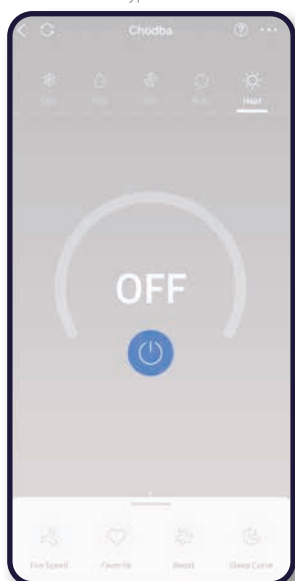
Aplikácia
NetHome Plus
iOS



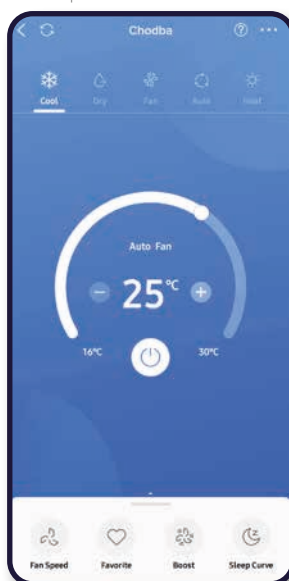
úvodná obrazovka



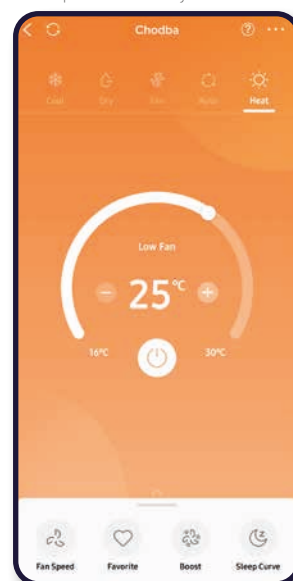
vypnuté



prevádzka v chladení



prevádzka vo vykurovaní



* - nástenné a kazetové jednotky sú v základe vybavené WiFi modulom, parapetno-podstropné a potrubné jednotky sú v základe vybavené káblovým ovládačom s WiFi modulom, pre parapetné jednotky je WiFi modul k dispozícii ako voľiteľné príslušenstvo

História značky

HYUNDAI

Značka HYUNDAI má dlhú históriu, siahajúcu až do roku 1967, kedy bola založená v Južnej Kórei. Pôvodne sa spoločnosť zameriavala na výrobu stavebných strojov a lodí. Čoskoro sa však rozvetvila na výrobu automobilov a stala sa jedným z kľúčových hráčov na automobilovom trhu.

V priebehu nasledujúcich desaťročí sa značka HYUNDAI stala globálnou značkou, ktorá rozšírila svoj sortiment výrobkov a inovovala v oblasti environmentálnych technológií. Spoločnosť začala vyrábať pokročilé a konkurencieschopné zariadenia v segmentoch spotrebnej elektroniky, digitálnych technológií a technológií obnoviteľných zdrojov energie.

Medzi hlavné elektronické výrobky spoločnosti HYUNDAI patria:

- smartfóny a tablety
- televízory
- notebooky a počítače
- domáce spotrebiče (práčky, chladničky atď.)
- fotovoltické panely

V neposlednom rade sa spoločnosť HYUNDAI pustila do inovatívneho výskumu, vývoja a výroby zariadení HVAC (vykurovanie, vetranie a klimatizácia), aby boli domovy ľudí príjemnejšie, ekologickejšie a menej nákladné. Vysokoučinné tepelné čerpadlá, rekuperačné jednotky, ako aj klimatizačné zariadenia, spĺňajú tento účel vďaka svojim prepracovaným vlastnostiam.

Práve inovácie, kvalitný dizajn a konkurencieschopné ceny vybudovali značke HYUNDAI priazeň zákazníkov a uznanie na medzinárodnom trhu. So svojím rozmanitým sortimentom automobilových a technologických zariadení sa značka HYUNDAI stala globálnym hráčom v automobilovom priemysle a v oblasti spotrebnej elektroniky.

Význam značky HYUNDAI

Myslenie dopredu, snaha o inovativnosť a sviežosť, ktorá uspokojuje potreby zákazníkov a celej spoločnosti. Hyundai vždy pracoval s veľkým nasadením a vytrvalosťou na vytváraní inovatívnych a netradičných produktov.

KREATÍVNY
PRÍSTUP

Zmysel pre zodpovednosť a pozitívny postoj k celému svetu. História značky Hyundai sa budovala vďaka obrovskému nasadeniu, tvrdej práci a neochvejnej vízii mnohých ľudí.

NEOCHVEJNÁ
VÍZIA

Odhodlanie dosiahnuť cieľ. Aj napriek možným komplikáciám dokážu zástupcovia značky Hyundai odhodlane ísť za svojím cieľom a tak dosiahnuť úspech.

POZITÍVNE
MYSLENIE



**WiFi ovládanie**

Umožňuje diaľkové ovládanie jednotky pomocou smart zariadení, a to aj mimo domácnosti, vďaka zabudovanému WiFi modulu. Okrem diaľkového ovládania aplikácia umožňuje nastaviť ďalšie funkcie, ktoré nie sú dostupné na diaľkovom ovládači.

**Autoreštart**

Ak počas prevádzky dôjde k výpadku el. napájania, po jeho obnovení sa jednotka automaticky spustí s pôvodnými nastaveniami teplôt, otáčok a pracovného režimu, v ktorom pracovala pred výpadkom.

**Automatické čistenie**

Po vypnutí jednotky ostane ventilátor v prevádzke, aby sa z výparníka odstránila zvyšková vlhkosť. Tým sa zabráňuje tvorbe plesní a baktérií.

**DC motory**

Vonkajšie a vnútorné jednotky používajú energeticky úsporné DC motory, čím sa dosahuje nízka spotreba energie.

**Predfiltre HD (s vysokou hustotou)**

Jednotky sú vybavené sieťovými vzduchovými filtrami s vysokou hustotou, ktoré sú schopné zachytiť viac ako 90% prachu a iných častíc.

**Filter s aktívnym uhlím**

Tento filter má funkciu deodorizácie, odstraňuje pachy v obsluhovanom priestore.

**Katalytický filter**

Neutralizuje mikroorganizmy, nepríjemné pachy a odstraňuje látky ako benzén, formaldehyd.

**Strieborný iónový filter**

Zabíja baktérie a zabráňuje rastu mikroorganizmov (baktérie, vírusy, plesne).

**Vzduchový filter**

Na zlepšenie kvality vnútorného vzduchu a na zadržanie prachových nečistôt.

**Ionizátor**

Generátor negatívne nabitých iónov, ktoré zo vzduchu odstraňujú nepríjemné pachy, prachové častice, dym a robia vzduch čerstvejším.

**Časovač**

Funkcia časovača umožňuje nastaviť čas oneskoreného zapnutia alebo vypnutia klimatizácie a voľbu požadovaného režimu v priebehu dňa.

**Funkcia „Follow Me“**

Vďaka zabudovanému snímaču teploty v infraovládači je možné snímať aktuálnu teplotu priestoru v mieste, kde je ovládač a užívateľ umiestnený, čo výrazným spôsobom zvyšuje komfort používateľa.

**Režim spánku**

Keď je klimatizácia v režime chladenia alebo odvlhčovania a je aktivovaný režim spánku, automaticky sa bude každú hodinu zvyšovať požadovaná teplota (v režime vykurovania sa bude znižovať). Týmto spôsobom sa zníži spotreba energie a zvýši komfort spánku.

**3D distribúcia vzduchu**

Rovnomerná distribúcia vzduchu v obsluhovanom priestore vďaka automatickému pohybu lamiel v horizontálnom aj vertikálnom smere.

**Motorizované lamely**

Rovnomerná distribúcia vzduchu v obsluhovanom priestore vďaka automatickému pohybu lamiel.

**Zabudované čerpadlo kondenzátu**

Umožňuje jednoduchú montáž odvodu kondenzátu pri inštaláciách, kde nie je možné riešiť odvod samospádom. Výtlak čerpadla je 750 mm od spodnej hrany jednotky.

**Tichý režim**

Po aktivácii tejto funkcie sa zníži hlučnosť vnútornej jednotky na minimálnu hodnotu.

**Prevádzka pri nízkych teplotách**

Jednotky sú prispôsobené na prevádzku v chladení alebo vykurovaní až do -20 °C vonkajšej teploty.

**Temperovanie +8 °C**

Táto funkcia umožňuje temperovať obsluhovaný priestor počas zimného obdobia na teplotu +8 °C.

**Vykurovanie až do -25 °C**

Jednotky sú vďaka špeciálnej logike ohrevu kompresora a ohrevu odtokovej vane prispôsobené na prevádzku vo vykurovaní až do -25 °C vonkajšej teploty.

**Pohotovostný režim 1 W**

Ak je jednotka vypnutá (v pohotovostnom režime), spotreba jednotky je iba 1 W.

**Vykurovanie až do -30 °C**

Jednotky sú vďaka špeciálnej logike, ohrevu kompresora a ohrevu odtokovej vane prispôsobené na prevádzku vo vykurovaní až do -30 °C vonkajšej teploty.

**Obojstranný odvod kondenzátu**

Odvod kondenzátu z vnútornej jednotky je možné pripojiť z ľavej alebo pravej strany, čo uľahčuje jej inštaláciu.

**Inteligentné odmrazovanie**

V režime vykurovania sa pri nízkych vonkajších teplotách na vonkajších jednotkách tvorí námraza, ktorá sa musí odstrániť pomocou režimu odmrazovania. Inteligentné odmrazovanie sleduje parametre zariadenia a aktivuje sa len vtedy, ak je to potrebné, čo oproti bežnému odmrazovaniu (v pevných intervaloch) prináša úsporu energie a zvyšuje účinnosť zariadenia.

**Kompatibilné s MULTI**

Vnúternú jednotku s touto funkciou je možné použiť okrem aplikácií SPLIT aj na aplikácie MULTISPLIT.

**Kontakt pre generálny alarm**

Riadiaca doska jednotky obsahuje kontakt pre diaľkovú indikáciu poruchy.

**Autodiagnostika**

Všetky jednotky sú vybavené funkciou autodiagnostiky, čo znamená, že dokážu automaticky identifikovať chybu a zobraziť kód aktuálnej poruchy.

**Kontakt pre diaľkové ZAP/VYP**

Riadiaca doska jednotky obsahuje kontakt pre diaľkové blokovanie prevádzky.

**UV-C dezinfekcia**

Pomocou diaľkového ovládača je možné aktivovať dezinfekciu výmenníka jednotky pomocou zabudovaného UV-C svetla.

**Ohrev vane vonkajšej jednotky**

Vonkajšie jednotky sú vybavené elektrickým ohrevom odtokovej vane pre zabezpečenie funkčnosti aj pri nízkych vonkajších teplotách.

S É R I A

Home split

Nástenné Revolution NOVA

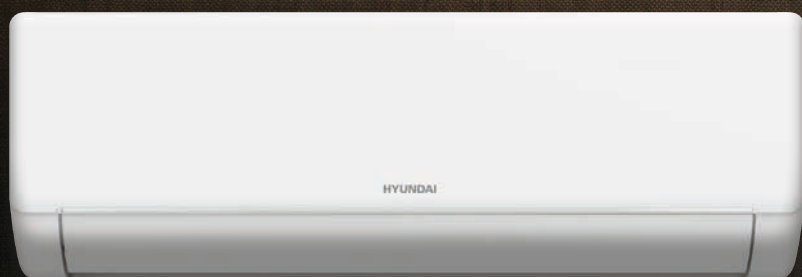
Nástenné Carbon Grey

Nástenné Atlantis



HYUNDAI





od **19**
dB(A)

Tichá
prevádzka

WiFi

WiFi
ovládanie

ION

Ionizátor

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

REVOLUTION NOVA

Séria HOME

Nástupca obľúbeného radu Revolution s moderným lesklým bielym dizajnom prináša spoľahlivú prevádzku, pokročilú filtráciu, nízku hlučnosť od 19dB(A) a intuitívne ovládanie. Perfektná voľba pre každého, kto hľadá vysokú kvalitu a komfort za dostupnú cenu.

Funkcie



WiFi
ovládanie



Autoreštart



Auto
čistenie



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Pohotovostný
režim
1 W



Časovač



Temperovanie
na 8°C



Režim
spánku



DC
motory



Predfiltre
HD



Filter
s aktívnym
uhlím



Katalytický
filter



Strieborný
iónový filter



Ionizátor



3D
distribúcia
vzduchu

A++

Vysoká
účinnosť



Tichý
režim



Obojstranný
odvod
kondenzátu



Prevádzka
pri nízkych
teplotách



Kompatibilné
s MULTI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09RNI	HRP-M12RNI	HRP-M18RNI	HRP-M24RNI
Vonkajšia jednotka			HRP-M09RNO	HRP-M12RNO	HRP-M18RNO	HRP-M24RNO
Chladenie	výkon	kW	2,6 (1,1-3,2)	3,5 (1,1-3,8)	5,2 (1,8-5,9)	7,0 (2,0-7,8)
	príkon	kW	0,8 (0,08-1,24)	1,35 (0,08-1,5)	1,6 (0,14-2,1)	2,6 (0,42-3,9)
	SEER / trieda		7,0 / A++	6,5 / A++	7,4 / A++	6,5 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	2,9 (0,83-3,60)	3,8 (1,08-4,05)	5,4 (1,30-6,10)	7,3 (1,60-7,80)
	príkon	kW	0,79 (0,14-1,16)	1,19 (0,17-1,35)	1,57 (0,20-2,41)	2,4 (0,26-3,14)
	SCOP / trieda		4,1 / A+	4,1 / A+	4,1 / A+	4,1 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C			
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-20°C až 24°C			
Údaje vnútornej jednotky						
Vzduchový výkon (tiché/min/str/max)		m³/h	140 / 300 / 380 / 510	190/ 340 / 420 / 590	340 / 470 / 600 / 800	400 / 600 / 750 / 1050
Akustický tlak (1m) (tiché/min/str/max)		dB(A)	19 / 23,5 / 33 / 38,5	20 / 24 / 32 / 39	20 / 33,5 / 35,5 / 43	20 / 36 / 39,5 / 45
Akustický výkon		dB(A)	54	56	58	59
Rozmery (ŠxVxH)		mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1055 x 330 x 231
Hmotnosť jednotky		kg	7,0	7,4	10,3	12,4
Balenie (ŠxVxH)		mm	795 x 358 x 280	885 x 358 x 280	1065 x 380 x 300	1140 x 420 x 325
Hmotnosť balenia		kg	9,7	10,2	13,8	16,4
Údaje vonkajšej jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	1750	1750	2100	3500
Akustický tlak (1m)		dB(A)	54,5	56	57,5	60
Akustický výkon		dB(A)	62	63	65	68
Rozmery (ŠxVxH)		mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Hmotnosť jednotky		kg	20,4	20,4	29,8	38,3
Balenie (ŠxVxH)		mm	835 x 540 x 300	828 x 540 x 298	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398
Hmotnosť balenia		kg	22,3	22,3	32,3	41,5
Potrubie a chladivo						
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Plyn		mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7
Maximálna vzdialenosť		m	25	25	30	50
Maximálne prevýšenie		m	10	10	20	25
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	460	490	1080	1420
Doplňková náplň		g/m	12	12	12	12
Elektrické údaje						
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	istenie	A	16	16	16	20
Prepojovací kábel		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5

Príslušenstvo

v balení

Infraovládač
CIRD_R_04_D3

Modul WiFi

voliteľné

Nástenný ovládač + prepojovací kábel
CWRD_R_02_LB_5 + ACC-HAC-RD-2_DSP_5P



CARBON GREY

Séria HOME

Svojím dizajnom a funkciami dokáže táto jednotka splniť požiadavky aj náročného zákazníka. Vykurovanie až do -25°C vonkajšej teploty a moderný vzhľad vo farbe uhlíkových vlákien predurčujú túto jednotku na dizajnové riešenia interiérov.

od **19**
dB(A)

Tichá
prevádzka

WiFi

WiFi
ovládanie

ION

Ionizátor

A+++

Extra
vysoká
účinnosť

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie



Autoreštart



Auto
čistenie



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Pohotovostný
režim
1 W



Časovač



Temperovanie
na 8°C



Režim
spánku



DC
motory



Predfiltre
HD



Filter
s aktívnym
uhlím



Katalytický
filter



Strieborný
iónový filter



Ionizátor



3D
distribúcia
vzduchu

A+++

Extra vysoká
účinnosť



Tichý
režim



Obojstranný
odvod
kondenzátu



Vykurovanie
až do
 -25°C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kompatibilné
s MULTI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09CGI	HRP-M12CGI	HRP-M18CGI	HRP-M24CGI
Vonkajšia jednotka			HRP-M09CGO	HRP-M12CGO	HRP-M18CGO	HRP-M24CGO
Chladenie	výkon	kW	2,6 (1,03-3,22)	3,5 (1,38-4,31)	5,3 (1,93-6,27)	7,0 (3,02-8,79)
	príkon	kW	0,63 (0,08-1,10)	1,00 (0,13-1,65)	1,55 (0,15-2,25)	2,42 (0,34-3,45)
	SEER / trieda		8,8 / A+++	8,5 / A+++	7,0 / A++	6,5 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	2,9 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	5,6 (1,29-7,00)	7,3 (1,52-9,47)
	príkon	kW	0,65 (0,07-0,99)	0,97 (0,16-1,56)	1,63 (0,22-2,35)	2,13 (0,30-3,15)
	SCOP / trieda		4,6 / A++	4,6 / A++	4,0 / A+	4,0 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C			
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 30°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)			
Údaje vnútornej jednotky						
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	300 / 360 / 510	310 / 370 / 520	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Akustický tlak (1m) (tiché/min/str/max)		dB(A)	19 / 22 / 31 / 37	21 / 22 / 33 / 39	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46
Akustický výkon		dB(A)	54	55	56	62
Rozmery (ŠxVxH)		mm	802 x 295 x 210	802 x 295 x 210	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Hmotnosť jednotky		kg	8,7	8,7	11,2	13,6
Balenie (ŠxVxH)		mm	875 x 360 x 285	875 x 360 x 285	1045 x 405 x 315	1155 x 415 x 315
Hmotnosť balenia		kg	11,5	11,3	14,6	17,3
Údaje vonkajšej jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	2150	2200	2100	3500
Akustický tlak (1m)		dB(A)	54	54,5	57	60
Akustický výkon		dB(A)	58	61	65	67
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Hmotnosť jednotky		kg	26,4	26,4	33,5	43,9
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398
Hmotnosť balenia		kg	28,8	28,7	36,1	46,9
Potrubie a chladivo						
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
Plyn		mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,88
Maximálna vzdialenosť		m	25	25	30	50
Maximálne prevýšenie		m	10	10	20	25
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	620	620	1100	1450
Doplňková náplň		g/m	12	12	12	24
Elektrické údaje						
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	istenie	A	16	16	16	20
Prepojovací kábel		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5

Príslušenstvo

v balení

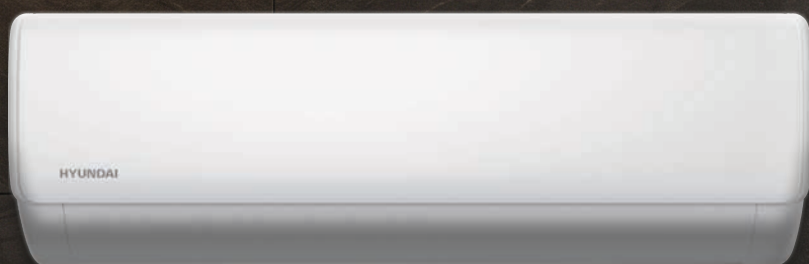



Infraovládač
CIRD_R_01_A1
Modul WiFi

voliteľné



Nástenný ovládač + prepojovací kábel
CWRD_R_02_LB_5 + ACC-HAC-RD-2_DSP_5P



ATLANTIS

Séria HOME

Modelový rad Atlantis prináša harmóniu medzi čistým štýlom a špičkovou efektívnosťou. Jednotka je v exkluzívnom matnom bielom vyhotovení. S rozsahom vykurovania až do -25 °C a tichou prevádzkou od 19 dB(A) ide o prémiové riešenie pre komfort bez kompromisov.

od **19**
dB(A)

Tichá
prevádzka

WiFi

WiFi
ovládanie

ION

Ionizátor

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A+++

Extra
vysoká
účinnosť

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie



Autorestart



Auto
čistenie



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Pohotovostný
režim
1 W



Časovač



Temperovanie
na 8°C



Režim
spánku



DC
motory



Predfiltre
HD



Filter
s aktívnym
uhlím



Katalytický
filter



Strieborný
iónový filter



Ionizátor



3D
distribúcia
vzduchu

A+++

Extra vysoká
účinnosť



Tichý
režim



Obojstranný
odvod
kondenzátu



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kompatibilné
s MULTI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09ASI	HRP-M12ASI	HRP-M18ASI	HRP-M24ASI
Vonkajšia jednotka			HRP-M09ASO	HRP-M12ASO	HRP-M18ASO	HRP-M24ASO
Chladenie	výkon	kW	2,6 (1,0-3,5)	3,5 (1,4-4,0)	5,0 (2,0-6,1)	7,0 (2,2-8,8)
	príkon	kW	0,63 (0,08-1,30)	1,04 (0,13-1,55)	1,40 (0,16-1,79)	2,12 (0,42-3,45)
	SEER / trieda		8,8 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,9 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	2,9 (0,8-3,7)	3,8 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,8)	7,3 (1,6-9,4)
	príkon	kW	0,67 (0,08-1,08)	0,98 (0,16-1,40)	1,44 (0,23-1,75)	1,97 (0,30-3,15)
	SCOP / trieda		4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C			
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)			
Údaje vnútornej jednotky						
Vzduchový výkon (silent/min/str/max/turbo)		m³/h	150 / 285 / 360 / 510 / 650	220 / 370 / 450 / 600 / 800	340 / 470 / 600 / 800 / 950	445 / 635 / 790 / 1090 / 1150
Akustický tlak (1m) (tiché/min/str/max)		dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Akustický výkon		dB(A)	56	56	58	60
Rozmery (ŠxVxH)		mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1055 x 330 x 231
Hmotnosť jednotky		kg	7,5	8,0	10,2	13
Balenie (ŠxVxH)		mm	795 x 358 x 280	885 x 358 x 280	1065 x 380 x 300	1140 x 420 x 325
Hmotnosť balenia		kg	10,0	10,7	13,9	16,9
Údaje vonkajšej jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2200	3500	3500
Akustický tlak (1m)		dB(A)	54	55	57	60
Akustický výkon		dB(A)	62	62	65	68
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
Hmotnosť jednotky		kg	23,1	23,1	37,8	41
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	887 x 610 x 337	995 x 740 x 398	995 x 740 x 398
Hmotnosť balenia		kg	25,9	25,9	41,4	44,4
Potrubie a chladivo						
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Plyn		mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7
Maximálna vzdialenosť		m	25	25	30	50
Maximálne prevýšenie		m	10	10	20	25
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	550	580	850	1080
Doplňková náplň		g/m	12	12	12	12
Elektrické údaje						
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	istenie	A	16	16	16	20
Prepojovací kábel		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5

Príslušenstvo




Infraovládač
CIRD_R_06_BE6

Modul WiFi



Nástenný ovládač + prepojovací kábel
CWRD_R_02_LB_5 + ACC-HAC-RD-2_DSP_5P

MULTISPLIT

Séria MULTI



Vonkajšia jednotka			H2CM-M18OU/2 (2 jednotky)	H3CM-M21OU/2 (3 jednotky)	H3CM-M27OU/2 (3 jednotky)	H4CM-M36OU (4 jednotky)	H5CM-M42OU/2 (5 jednotiek)
Chladenie	výkon	kW	5,28 (2,3-5,7)	6,15 (2,0-6,6)	7,91 (3,2-8,2)	10,26 (3,6-10,9)	12,13 (3,0-12,3)
	príkon	kW	1,63	1,91	2,73	3,18	3,94
	SEER / trieda		6,1 / A++	6,3 / A++	5,9 / A+	6,1 / A++	6,1 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	5,28 (2,4-5,7)	6,15 (2,0-6,6)	7,91 (2,3-8,5)	10,55 (2,9-11,8)	12,31 (3,5-12,4)
	príkon	kW	1,42	1,66	2,13	3,01	3,82
	SCOP / trieda		3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A	3,6 / A
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C				
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)				
Parametre							
Vzduchový výkon		m³/h	2100	3000	3000	4000	3850
Akustický tlak (1m)		dB(A)	54	58	58	61	64
Akustický výkon		dB(A)	65	67	69	70	71
Rozmery (ŠxVxH)		mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
Hmotnosť jednotky		kg	35,2	43,3	48,0	68,8	74,1
Balenie (ŠxVxH)		mm	915 x 615 x 370	1030 x 750 x 438	1030 x 750 x 438	1090 x 885 x 500	1090 x 885 x 500
Hmotnosť balenia		kg	38,0	47,2	51,9	76,0	79,9
Potrubie							
Plyn		mm	2x Ø9,53	3x Ø9,53	3x Ø9,53	3x Ø9,53, 1x Ø12,7	4x Ø9,53, 1x Ø12,7
Kvapalina		mm	2x Ø6,35	3x Ø6,35	3x Ø6,35	4x Ø6,35	5x Ø6,35
Max. vzdialenosť		m	40	60	60	80	80
Max. vzdialenosť na okruh		m	25	30	30	35	35
Maximálne prevýšenie medzi vonkajšou jednotkou a vnútornými jednotkami		m	15	15	15	15	15
Maximálne prevýšenie medzi vnútornými jednotkami		m	10	10	10	10	10
Výrobná náplň (R32)		g	1250	1500	1850	2100	2900
Doplnková náplň		g/m	12 (nad 15m)	12 (nad 22,5m)	12 (nad 22,5m)	12 resp. 24* (nad 30m)	12 resp. 24* (nad 37,5m)
Elektrické údaje							
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	istenie	A	16	20	20	25	25
Prepojovací kábel		mm²	2x (4 x 1,5)	3x (4 x 1,5)	3x (4 x 1,5)	4x (4 x 1,5)	5x (4 x 1,5)

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 09, 12 je Ø9,53 / Ø6,35.

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 18 je Ø12,7 / Ø6,35.

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 24 je Ø15,88 / Ø9,53.

** 24 g/m, ak je pripojená jednotka veľkosti 24.



Infraovládac
CIRD_R_04_D3
v balení



WiFi modul
v balení



Nástenný ovládač
CWRD_R_02_LB_5
voliteľný

REVOLUTION NOVA

Nástenné HRP_RNI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09RNI	HRP-M12RNI	HRP-M18RNI	HRP-M24RNI
Chladiaci výkon	kW		2,6	3,5	5,2	7,0
Vykurovací výkon	kW		2,9	3,8	5,4	7,3
Akustický tlak (1m)	dB(A)		19 / 23,5 / 33 / 38,5	20 / 24 / 32 / 39	20 / 33,5 / 35,5 / 43	20 / 36 / 39,5 / 45
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka	mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1055 x 330 x 231
	balenie	mm	795 x 358 x 280	885 x 358 x 280	1065 x 380 x 300	1140 x 420 x 325
Hmotnosť	jednotka / balenie	kg	7,0 / 9,7	7,4 / 10,2	10,3 / 13,8	12,4 / 16,4
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7	Ø6,35 / Ø12,7



Infraovládac
CIRD_R_01_A1
v balení



WiFi modul
v balení



Nástenný ovládač
CWRD_R_02_LB_5
voliteľný

CARBON GREY

Nástenné HRP_CGI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09CGI	HRP-M12CGI	HRP-M18CGI	HRP-M24CGI
Chladiaci výkon	kW		2,6	3,5	5,3	7,0
Vykurovací výkon	kW		2,9	3,8	5,6	7,3
Akustický tlak (1m)	dB(A)		19 / 22 / 31 / 37	21 / 22 / 33 / 39	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka	mm	802 x 295 x 210	802 x 295 x 210	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
	balenie	mm	875 x 360 x 285	875 x 360 x 285	1045 x 405 x 315	1155 x 415 x 315
Hmotnosť	jednotka / balenie	kg	8,7 / 11,5	8,7 / 11,3	11,2 / 14,6	13,6 / 17,3
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7	Ø9,53 / Ø15,88



Infraovládac
CIRD_R_06_BE6
v balení



WiFi modul
v balení



Nástenný ovládač
CWRD_R_02_LB_5
voliteľný

ATLANTIS

Nástenné HRP_ASI

Vnútrotná jednotka			HRP-M09ASI	HRP-M12ASI	HRP-M18ASI	HRP-M24ASI
Chladiaci výkon	kW		2,6	3,5	5,0	7,0
Vykurovací výkon	kW		2,9	3,8	5,4	7,3
Akustický tlak (1m)	dB(A)		19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka	mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1055 x 330 x 231
	balenie	mm	795 x 358 x 280	885 x 358 x 280	1065 x 380 x 300	1140 x 420 x 325
Hmotnosť	jednotka / balenie	kg	7,5 / 10,0	8,0 / 10,7	10,2 / 13,9	13 / 16,9
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7	Ø6,35 / Ø12,7

Technické údaje



Infraovládač
CIRD_R_05_N2
v balení



WiFi modul
v balení



Nástenný ovládač s WiFi
CWRD_R_04_LT_WF_4
voliteľný



Nástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3
voliteľný

Kazetové HCC

Vnúťorná jednotka			HCC-M09IU/3	HCC-M12IU/3	HCC-M18IU/3
Dekoračný panel			HCC-MBQ4-03E/2	HCC-MBQ4-03E/2	HCC-MBQ4-03E/2
Chladiaci výkon	kW		2,6	3,5	5,3
Vykurovací výkon	kW		2,9	3,8	5,6
Akustický tlak (1m)	dB(A)		33 / 36 / 37	32 / 39 / 42	32 / 41 / 44
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka / bal.	mm	570 x 245 x 570 / 715 x 295 x 640	570 x 245 x 570 / 715 x 295 x 640	570 x 245 x 570 / 715 x 295 x 640
	panel / balenie	mm	620 x 50 x 620 / 715 x 115 x 700	620 x 50 x 620 / 715 x 115 x 700	620 x 50 x 620 / 715 x 115 x 700
Hmotnosť	jednotka / bal.	kg	14,6 / 18,7	16,1 / 20	16,2 / 20,2
	panel / balenie	kg	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7



Infraovládač
CIRD_R_03_A
v balení



WiFi modul
voliteľný



Nástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3
voliteľný

Parapetné HCCO

Vnúťorná jednotka			HCCO-M12IU/2	HCCO-M17IU/2
Chladiaci výkon	kW		3,5	5,0
Vykurovací výkon	kW		3,8	5,3
Akustický tlak (1m)	dB(A)		27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka	mm	794 x 621 x 200	794 x 621 x 200
	balenie	mm	865 x 719 x 280	865 x 719 x 280
Hmotnosť	jednotka	kg	14,9	14,9
	balenie	kg	18,8	18,8
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7



Nástenný ovládač s WiFi
CWRD_R_04_LT_WF_4
v balení



Infraovládač
CIRD_R_03_A
voliteľný



Nástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3
voliteľný

Potrúbne HCD

Vnúťorná jednotka			HCD-M12IU/3	HCD-M18IU/3
Chladiaci výkon	kW		3,5	5,3
Vykurovací výkon	kW		3,8	6,0
Externý statický tlak	Pa		25 (0-100)	25 (0-160)
Akustický tlak (1m)	dB(A)		31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5
Rozmery (ŠxVxH)	jednotka	mm	700 x 200 x 450	700 x 245 x 750
	balenie	mm	860 x 285 x 540	925 x 298 x 850
Hmotnosť	jednotka	kg	16,6	24,4
	balenie	kg	19,8	29
Potrúbie kvapalina/plyn	mm		Ø6,35 / Ø9,53	Ø6,35 / Ø12,7

POVOLENÉ KOMBINÁCIE VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK

(VŽDY MUSIA BYŤ PRIPOJENÉ ASPOŇ DVE VNÚTORNÉ JEDNOTKY)

	H2CM-M18OU/2 (2 jednotky)	H3CM-M21OU/2 (3 jednotky)	H3CM-M27OU/2 (3 jednotky)	H4CM-M36OU (4 jednotky)	H5CM-M42OU/2 (5 jednotiek)
2 JEDNOTKY	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24
3 JEDNOTKY		9+9+9	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24
4 JEDNOTKY				9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+24 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+12+24
5 JEDNOTIEK					9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+9+24 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+24 9+9+12+12+12 9+9+12+12+18 9+9+12+12+24 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 9+12+12+12+24 12+12+12+12+12 12+12+12+12+18 12+12+12+12+24

S É R I A

Office

Kazetové COMPACT

Kazetové SLIM

Parapetné

Parapetno-podstropné

Potrubné

Príslušenstvo AHU kit



HYUNDAI

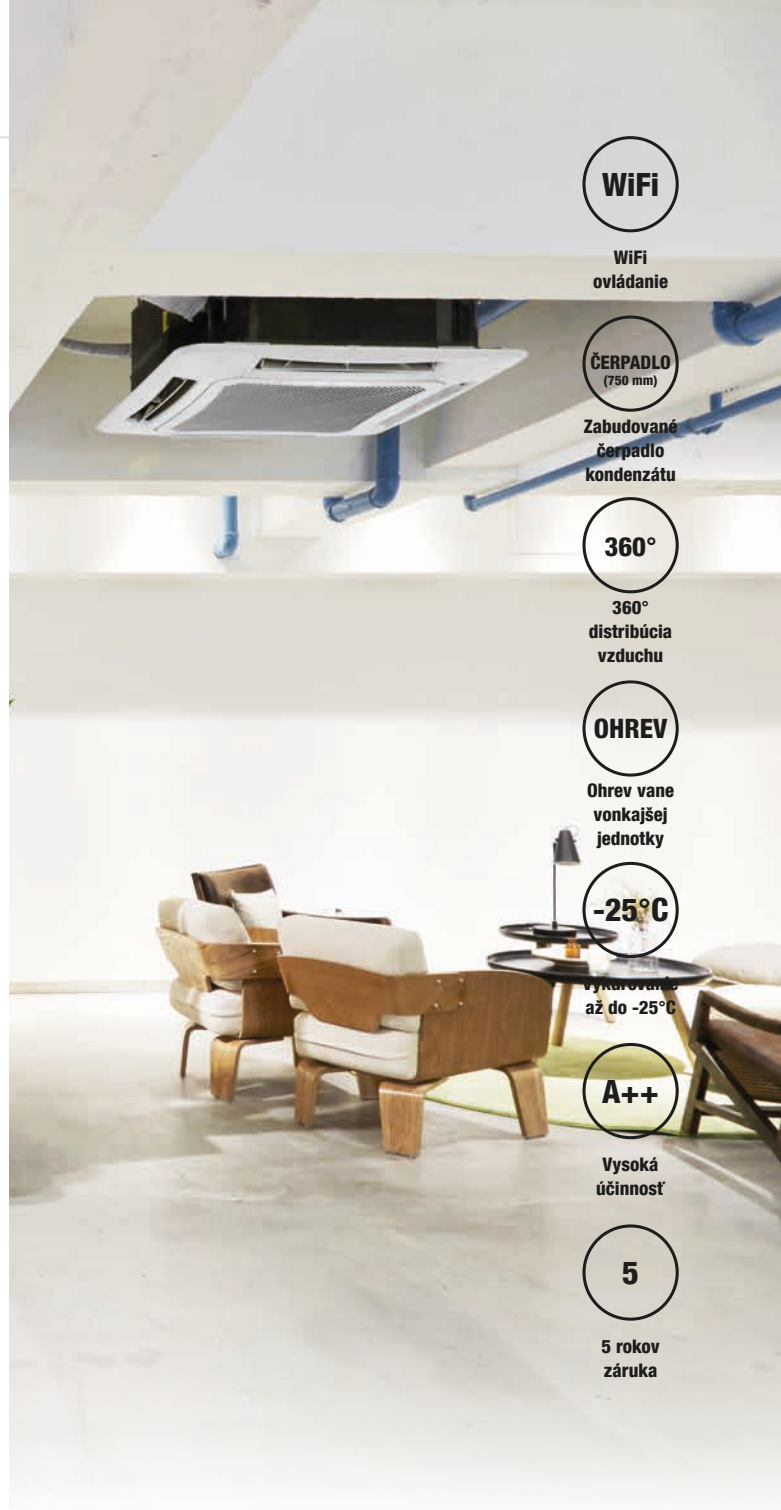




KAZETOVÉ COMPACT

Séria OFFICE

Kompaktná kazetová klimatizácia pre štandardný kazetový raster 600x600mm. Vybavená štýlovým dekoračným panelom s 360° distribúciou vzduchu a digitálnym kruhovým displejom. V štandarde obsahuje WiFi modul a UV-C dezinfekciu výmenníka.



WiFi

WiFi
ovládanie

ČERPADLO
(750 mm)

Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

360°

360°
distribúcia
vzduchu

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie



Autorestart



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Časovač



DC
motory



Vzduchový
filter



Motorizované
lamely



Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

A++

Vysoká
účinnosť



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kontakt pre
generálny
alarm



Kontakt pre
diaľkové
ZAP/VYP



UV-C
dezinfekcia



Kompatibilné
s MULTI

Vnúťorná jednotka			HCC-M12IU/3	HCC-M18IU/3
Dekoračný panel			HCC-MBQ4-03E/2	HCC-MBQ4-03E/2
Vonkajšia jednotka			HCU-M12OU/2	HCU-M18OU/2
Chladenie	výkon	kW	3,52 (0,85-4,16)	5,28 (2,9-5,59)
	príkon	kW	1,015	1,55
	SEER / trieda		6,8 / A++	6,5 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	3,81 (0,47-4,34)	5,57 (2,37-6,1)
	príkon	kW	1,02	1,56
	SCOP / trieda		4,1 / A+	4,1 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C	
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)	
Údaje vnútornej jednotky				
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Akustický tlak (1m) (min/str/max)		dB(A)	32 / 39 / 42	32 / 41 / 44
Akustický výkon		dB(A)	55	59
Rozmery (ŠxVxH) (jednotka)		mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570
Hmotnosť (jednotka)		kg	16,1	16,2
Balenie (ŠxVxH) (jednotka)		mm	715 x 295 x 640	715 x 295 x 640
Hmotnosť balenia (jednotka)		kg	20,2	20,2
Rozmery (ŠxVxH) (panel)		mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620
Hmotnosť (panel)		kg	2,7	2,7
Balenie (ŠxVxH) (panel)		mm	715 x 115 x 700	715 x 115 x 700
Hmotnosť balenia (panel)		kg	4,3	4,3
Údaje vonkajšej jednotky				
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2100
Akustický tlak (1m)		dB(A)	56	58
Akustický výkon		dB(A)	62	65
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330
Hmotnosť jednotky		kg	26,6	32,5
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370
Hmotnosť balenia		kg	29,4	35,2
Potrubie a chladivo				
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35
Plyn		mm	Ø9,53	Ø12,7
Maximálna vzdialenosť		m	25	30
Maximálne prevýšenie		m	10	20
Typ chladiva			R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	710	1150
Doplnková náplň		g/m	12	12
Elektrické údaje				
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	istenie	A	10	16
Prepojovací kábel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5

Príslušenstvo

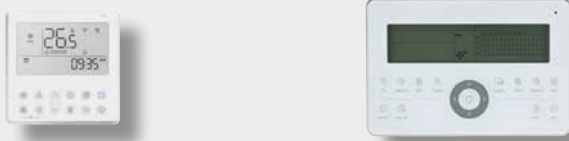
v balení



Infraovládač
CIRD_R_05_N2

Modul WiFi

voliteľné



Nástenný ovládač s WiFi
CWRD_R_04_LT_WF_4

Nástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3



KAZETOVÉ SLIM

Séria OFFICE

Kazetová klimatizácia SLIM pre kazetový raster 900x900mm. Vybavená štýlovým dekoračným panelom s 360° distribúciou vzduchu a digitálnym kruhovým displejom. V štandarde obsahuje WiFi modul.

WiFi

WiFi
ovládanie

ČERPADLO
(750 mm)

Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

360°

360°
distribúcia
vzduchu

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie



Autorestart



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Časovač



DC
motory



Vzduchový
filter



Motorizované
lamely



Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

A++

Vysoká
účinnosť



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kontakt pre
generálny
alarm



Kontakt pre
diaľkové
ZAP/VYP

Vnútrotná jednotka			HCC-M24IU/2	HCC-M36IU/2	HCC-M48IU/2	HCC-M55IU/2
Dekoračný panel			HCC-MVQ4-02D3	HCC-MVQ4-02D3	HCC-MVQ4-02D3	HCC-MVQ4-02D3
Vonkajšia jednotka			HCU-M24OU/3	HCU-M36OU/2	HCU-M48OU/3	HCU-M55OU/3
Chladenie	výkon	kW	7,03 (3,30-7,91)	10,55 (2,7-11,43)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,1-16,71)
	príkon	kW	2,32	4,0	4,65	5,0
	SEER / trieda		6,2 / A++	6,4 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	7,62 (2,81-8,94)	11,14 (2,78-12,66)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
	príkon	kW	1,9	3,0	4,58	5,55
	SCOP / trieda		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C			
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)			
Údaje vnútornej jednotky						
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Akustický tlak (1m) (min/str/max)		dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 49 / 51	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Akustický výkon		dB(A)	57	63	65	65
Rozmery (ŠxVxH) (jednotka)		mm	830 x 205 x 830	830 x 245 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830
Hmotnosť (jednotka)		kg	21,6	27,2	29,3	29,3
Balenie (ŠxVxH) (jednotka)		mm	910 x 250 x 910	910 x 290 x 910	910 x 330 x 910	910 x 330 x 910
Hmotnosť balenia (jednotka)		kg	25,4	31,2	33,5	33,5
Rozmery (ŠxVxH) (panel)		mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
Hmotnosť (panel)		kg	6	6	6	6
Balenie (ŠxVxH) (panel)		mm	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035
Hmotnosť balenia (panel)		kg	9	9	9	9
Údaje vonkajšej jednotky						
Vzduchový výkon		m³/h	3500	4000	5600	5600
Akustický tlak (1m)		dB(A)	60	65	64,5	64
Akustický výkon		dB(A)	69	70	73	74
Rozmery (ŠxVxH)		mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	980 x 975 x 415	980 x 975 x 415
Hmotnosť jednotky		kg	41,9	75,5	90	92
Balenie (ŠxVxH)		mm	995 x 740 x 398	1090 x 875 x 500	1145 x 1080 x 500	1145 x 1080 x 500
Hmotnosť balenia		kg	45,2	85,4	105	107
Potrubie a chladivo						
Kvapalina		mm	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximálna vzdialenosť		m	50	75	75	75
Maximálne prevýšenie		m	25	30	30	30
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	1400	2400	2900	3200
Doplnková náplň		g/m	24	24	24	24
Elektrické údaje						
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	istenie	A	20	16	16	16
Prepojovací kábel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

Príslušenstvo

v balení




Infraovládač
CIRD_R_05_N2
Modul WiFi

voliteľné




Nástenný ovládač s WiFi
CWRD_R_04_LT_WF_4
Nástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3



PARAPETNÉ

Séria OFFICE

Dizajnová parapetná jednotka s digitálnym displejom a dvojítm výfukom vzduchu (dual-flow). Vďaka svojim kompaktným rozmerom a hĺbke len 200 mm je vhodná na inštaláciu do akéhokoľvek interiéru.

200 mm

Kompaktné
prevedenie
len 200 mm

DUAL

Dvojítm
výfuk
vzduchu

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie
(voliteľné)



Autorestart



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Časovač



DC
motory



Vzduchový
filter



Motorizovaná
lamela

A++

Vysoká
účinnosť



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kompatibilné
s MULTI

Vnútrotná jednotka			HCCO-M12IU/2	HCCO-M17IU/2
Vonkajšia jednotka			HCU-M12OU/2	HCU-M18OU/2
Chladenie	výkon	kW	3,52 (0,76-4,25)	4,98 (2,64-5,57)
	príkon	kW	1,0	1,5
	SEER / trieda		7,3 / A++	6,7 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	3,81 (0,45-4,69)	5,28 (2,2-6,3)
	príkon	kW	0,98	1,45
	SCOP / trieda		4,0 / A+	4,0 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C	
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)	
Údaje vnútornej jednotky				
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Akustický tlak (1m) (min/str/max)		dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Akustický výkon		dB(A)	54	55
Rozmery (ŠxVxH)		mm	794 x 621 x 200	794 x 621 x 200
Hmotnosť jednotky		kg	14,9	14,9
Balenie (ŠxVxH)		mm	865 x 719 x 280	865 x 719 x 280
Hmotnosť balenia		kg	18,8	18,8
Údaje vonkajšej jednotky				
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2100
Akustický tlak (1m)		dB(A)	54	55
Akustický výkon		dB(A)	62	63
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330
Hmotnosť jednotky		kg	26,6	32,5
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370
Hmotnosť balenia		kg	29,4	35,2
Potrubie a chladivo				
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35
Plyn		mm	Ø9,53	Ø12,7
Maximálna vzdialenosť		m	25	30
Maximálne prevýšenie		m	10	20
Typ chladiva			R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	710	1150
Doplňková náplň		g/m	12	12
Elektrické údaje				
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	istenie	A	10	16
Prepojovací kábel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5

Príslušenstvo

v balení

Infraovládac
CIRD_R_03_A

voliteľné

Modul WiFi + USB kábel
ACC-HAC-WIFI + ACC-HAC-RD-1_PCB_USBNástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3



PARAPETNO- PODSTROPNÉ

Séria OFFICE

Vďaka špeciálnemu prevedeniu vaničky na kondenzát je možné tieto jednotky montovať na parapet alebo pod strop. Sú vybavené silnými ventilátormi a motorizovanými lamelami, čím zabezpečia komplexnú distribúciu vzduchu v celej miestnosti. Jednotky obsahujú zabudované čerpadlo kondenzátu (len pre podstropnú montáž).

WiFi

WiFi
ovládanie
(v ovládači)

ČERPADLO
(750 mm)

Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

3D

3D
distribúcia
vzduchu

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie
(v ovládači)



Autorestart



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Časovač



DC
motory



Vzduchový
filter



3D
distribúcia
vzduchu



Zabudované
čerpadlo
kondenzátu



Vysoká
účinnosť



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kontakt pre
generálny
alarm



Kontakt pre
diaľkové
ZAP/VYP

Vnútrotná jednotka			HCFC-M18IU/2	HCFC-M24IU/2	HCFC-M36IU/2	HCFC-M48IU/2	HCFC-M55IU/2
Vonkajšia jednotka			HCU-M18OU/2	HCU-M24OU/3	HCU-M36OU/2	HCU-M48OU/3	HCU-M55OU/3
Chladenie	výkon	kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,24)	15,83 (4,1-16,71)
	príkon	kW	1,45	2,3	4,0	5,0	5,65
	SEER / trieda		6,2 / A++	6,1 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,81-12,78)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,64)
	príkon	kW	1,5	2,05	3,35	5,1	6,05
	SCOP / trieda		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C				
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)				
Údaje vnútornej jednotky							
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2100	1650 / 1950 / 2200
Akustický tlak (1m) (min/str/max)		dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47,5 / 51	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Akustický výkon		dB(A)	57	55	64	67	67
Rozmery (ŠxVxH)		mm	1068 x 675 x 235	1068 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235
Hmotnosť jednotky		kg	28	28	41,5	41,7	42,3
Balenie (ŠxVxH)		mm	1145 x 755 x 313	1145 x 755 x 313	1725 x 755 x 313	1725 x 755 x 323	1725 x 755 x 323
Hmotnosť balenia		kg	33,4	33,2	48,1	48,6	49,3
Údaje vonkajšej jednotky							
Vzduchový výkon		m³/h	2100	3500	4000	5600	5600
Akustický tlak (1m)		dB(A)	59	60	65	64,5	64
Akustický výkon		dB(A)	62	69	70	73	74
Rozmery (ŠxVxH)		mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	980 x 975 x 415	980 x 975 x 415
Hmotnosť jednotky		kg	32,5	41,9	75,5	90	92
Balenie (ŠxVxH)		mm	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398	1090 x 875 x 500	1145 x 1080 x 500	1145 x 1080 x 500
Hmotnosť balenia		kg	35,2	45,2	85,4	105	107
Potrubie a chladivo							
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximálna vzdialenosť		m	30	50	75	75	75
Maximálne prevýšenie		m	20	25	30	30	30
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	1150	1400	2400	2900	3200
Doplnková náplň		g/m	12	24	24	24	24
Elektrické údaje							
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	istenie	A	16	20	16	16	16
Prepojovací kábel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

Príslušenstvo

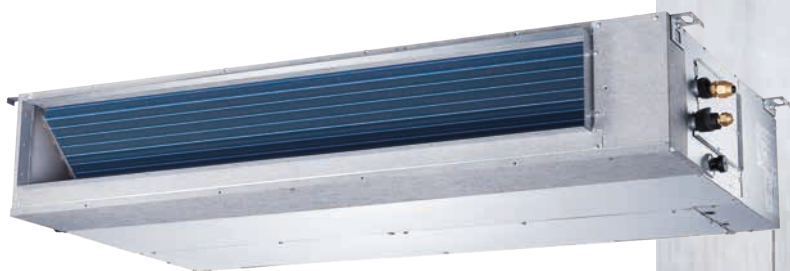
v balení

Infraovládac CIRD_R_03_A Nástenný ovládač s WiFi CWRD_R_04_LT_WF_4

voliteľné

Nástenný centrálny ovládač CWRD_R_05_MT_3

V dôsledku neustáleho zlepšovania jednotiek sa špecifikácie môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Fotografie slúžia len na ilustračné účely.



POTRUBNÉ

Séria OFFICE

Potrubná jednotka umožňuje skrytú inštaláciu do falošného stropu s napojením na vzduchotechnické potrubie. Jej konštrukcia umožňuje pripojenie nasávania vzduchu zozadu alebo zdola. Jednotka je vybavená zabudovaným čerpadlom kondenzátu a vzduchovým filtrom na saní.

WiFi

WiFi
ovládanie
(v ovládači)

160

ESP
až do 160Pa

ČERPADLO
(750 mm)

Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

FILTER

Vzduchový
filter na
saní

OHREV

Ohrev vane
vonkajšej
jednotky

-25°C

Vykurovanie
až do -25°C

A++

Vysoká
účinnosť

5

5 rokov
záruka

Funkcie



WiFi
ovládanie
(v ovládači)



Autorestart



Inteligentné
odmrazovanie



Funkcia
Follow me



Časovač



DC
motory



Vzduchový
filter



Zabudované
čerpadlo
kondenzátu

A++

Vysoká
účinnosť



Vykurovanie
až do
-25 °C



Ohrev vane
vonkajšej
jednotky



Kontakt pre
generálny
alarm



Kontakt pre
diaľkové
ZAP/VYP



Kompatibilné
s MULTI

Vnútrotná jednotka			HCD-M12IU/3	HCD-M18IU/3	HCD-M24IU/3	HCD-M36IU/3	HCD-M48IU/3	HCD-M55IU/3
Vonkajšia jednotka			HCU-M12OU/2	HCU-M18OU/2	HCU-M24OU/3	HCU-M36OU/2	HCU-M48OU/3	HCU-M55OU/3
Chladenie	výkon	kW	3,52 (0,53-3,91)	5,28 (1,32-6,16)	7,09 (3,23-7,92)	10,55 (2,73-11,73)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,1-17,29)
	príkon	kW	1,16	1,59	2,28	3,90	4,50	5,25
	SEER / trieda		6,5 / A++	6,6 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Vykurovanie	výkon	kW	3,81 (1,0-4,47)	6,01 (1,50-6,31)	8,00 (2,79-8,56)	11,72 (2,78-12,84)	16,12 (4,11-17,59)	18,18 (4,4-20,52)
	príkon	kW	1,29	1,62	2,00	3,30	4,60	5,15
	SCOP / trieda		4,1 / A+	4,1 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Prevádzkový rozsah - chladenie			-15°C až 50°C					
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			-25°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky)					
Údaje vnútornej jednotky								
Vzduchový výkon (min/str/max)		m³/h	470/ 570 / 660	650 / 780 / 900	700/ 1000 / 1200	1100 / 1400/ 1700	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Externý statický tlak (nom/(min-max))		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Akustický tlak (1m) (min/str/max)		dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5	34 / 37 / 40	39,5 / 41,5 / 43,5	41,5 / 43 / 44,5
Akustický výkon		dB(A)	52	53	56	62	65	66
Rozmery (ŠxVxH)		mm	700 x 200 x 450	700 x 245 x 750	1000 x 245 x 750	1200 x 245 x 750	1200 x 245 x 750	1200 x 300 x 750
Hmotnosť jednotky		kg	16,6	24,4	31,8	38,4	40,4	42,9
Balenie (ŠxVxH)		mm	860 x 285 x 540	925 x 298 x 850	1225 x 304 x 860	1425 x 304 x 860	1425 x 304 x 860	1425 x 354 x 860
Hmotnosť balenia		kg	19,8	29	37,2	44,4	46,8	49,1
Údaje vonkajšej jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2100	3500	4000	5600	5600
Akustický tlak (1m)		dB(A)	55,5	59	60	65	64,5	64
Akustický výkon		dB(A)	62	62	69	70	73	74
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	980 x 975 x 415	980 x 975 x 415
Hmotnosť jednotky		kg	26,6	32,5	41,9	75,5	90	92
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398	1090 x 875 x 500	1145 x 1080 x 500	1145 x 1080 x 500
Hmotnosť balenia		kg	29,4	35,2	45,2	85,4	105	107
Potrubie a chladivo								
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximálna vzdialenosť		m	25	30	50	75	75	75
Maximálne prevýšenie		m	10	20	25	30	30	30
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	710	1150	1400	2400	2900	3200
Doplnková náplň		g/m	12	12	24	24	24	24
Elektrické údaje								
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	istenie	A	10	16	20	16	16	16
Prepojovací kábel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

Príslušenstvo

v balení

Nástenný ovládač s WiFi
CWRD_R_04_LT_WF_4

voliteľné

Infraovládač
CIRD_R_03_ANástenný centrálny ovládač
CWRD_R_05_MT_3



AHU KIT

Séria OFFICE

AHU kit je komunikačný modul pre pripojenie kondenzačných jednotiek HYUNDAI na externý výmenník s možnosťou vzdialeného prepínania pracovného režimu a riadenia výkonu.

Funkcie

- riadenie signálom 0-10V alebo cez Modbus
- 2-miestny digitálny displej
- 2x beznapäťový vstup (chladenie, vykurovanie)
- 2x beznapäťový výstup (odmrazovanie, alarm)

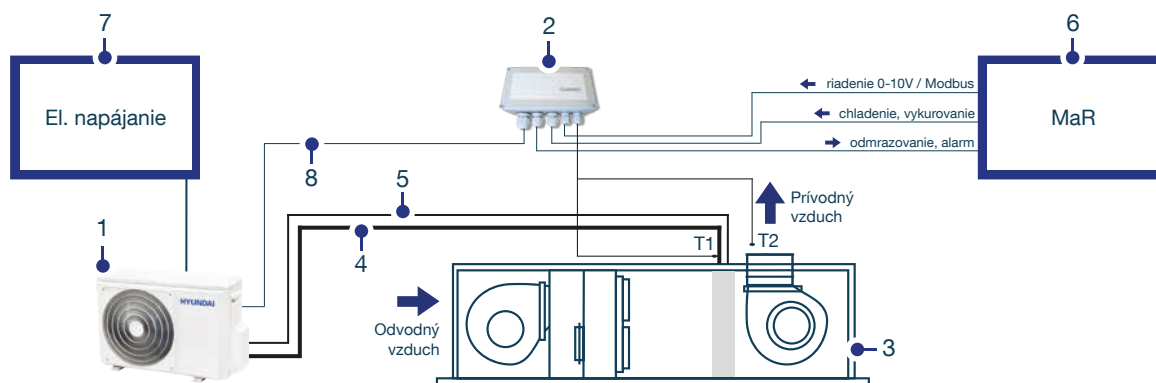


Schéma zapojenia

1	Kondenzačná jednotka
2	AHU kit
3	Vzduchotechnická jednotka
4	Potrubie „plyn“

5	Potrubie „kvapalina“
6	Ovládanie tretej strany
7	El. napájanie kondenzačnej jednotky
8	El. napájanie a komunikácia s AHU kitom

T1	Snímač teploty chladiva (potrubie „plyn“)
T2	Snímač teploty prírodného vzduchu



AHU kit			CLIMAKIT					
Vonkajšia jednotka			HCU-M120U/2	HCU-M180U/2	HCU-M240U/3	HCU-M360U/2	HCU-M480U/3	HCU-M550U/3
Chladenie	výkon	kW	3,5	5,3	7,1	10,6	14,1	15,8
	príkon	kW	1,16	1,59	2,28	3,90	4,50	5,65
Vykurovanie	výkon	kW	3,8	6,0	8,0	11,7	16,2	18,2
	príkon	kW	1,29	1,62	2,00	3,30	4,60	5,15
Prevádzkový rozsah - chladenie			vonkajšia teplota -15°C až 50°C / teplota vzduchu na nasávaní 18 až 32°C					
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			vonkajšia teplota -20°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky) / teplota vzduchu na nasávaní 16 až 30°C					
Údaje AHU kitu								
El. napájanie // el. príkon		V/f/Hz // W	230 / 1 / 50 (z kondenzačnej jednotky) // 4					
Rozmery (ŠxVxH)		mm	158 x 110 x 55					
Hmotnosť		kg	0,5					
Balenie (ŠxVxH)		mm	200 x 150 x 100					
Hmotnosť balenia		kg	0,6					
Krytie / teplota okolia			IP65 / -20°C až 50°C					
Údaje vonkajšej jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2100	3500	4000	5600	5600
Akustický tlak (1m)		dB(A)	55,5	59	60	65	64,5	64
Akustický výkon		dB(A)	62	62	69	70	73	74
Rozmery (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	980 x 975 x 415	980 x 975 x 415
Hmotnosť jednotky		kg	26,6	32,5	41,9	75,5	90	92
Balenie (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398	1090 x 875 x 500	1145 x 1080 x 500	1145 x 1080 x 500
Hmotnosť balenia		kg	29,4	35,2	45,2	85,4	105	107
Potrubie a chladivo								
Kvapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximálna vzdialenosť		m	25	30	50	75	75	75
Maximálne prevýšenie		m	10	20	25	30	30	30
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	710	1150	1400	2400	2900	3200
Doplnková náplň		g/m	12	12	24	24	24	24
Elektrické údaje								
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	prierez kábla	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	istenie	A	10	16	20	16	16	16
Prepojovací kábel do AHU kitu		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Požiadavky na výmenník								
Objem		cm³	350 - 1050	530 - 1500	710 - 2100	1060 - 3050	1410 - 4200	1530 - 4600
Prietok vzduchu		m³/h	420 - 700	630 - 1150	700 - 1400	1100 - 2000	1300 - 2500	1500 - 2600

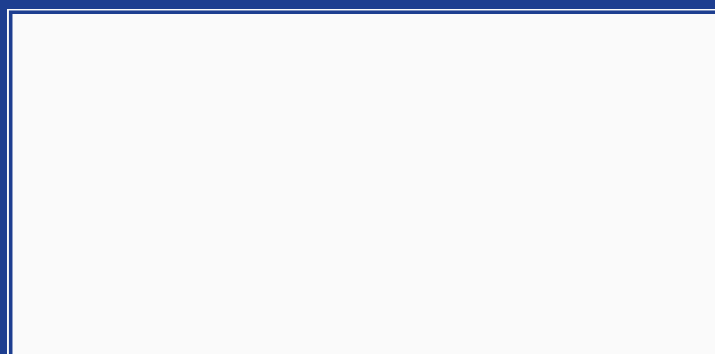
Príslušenstvo



V dôsledku neustáleho zlepšovania jednotiek sa špecifikácie môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Fotografie slúžia len na ilustračné účely.

HYUNDAI

HEATING | COOLING | VENTILATION



Aktuálny katalóg zariadení nájdete na adrese www.hyundai.eu.com.

Technické údaje, symboly a dizajn zariadení sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

CENY PLATNÉ OD 1. 9. 2026.

Parametre uvedené pri podmienkach:

Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá) / 19°C (mokrú), vonkajšia teplota 35°C (suchá) / 24°C (mokrú)
Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá) / 12°C (mokrú), vonkajšia teplota 7°C (suchá) / 6°C (mokrú)