

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Nástenné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[ECODESIGN]



[EC COMPLY]

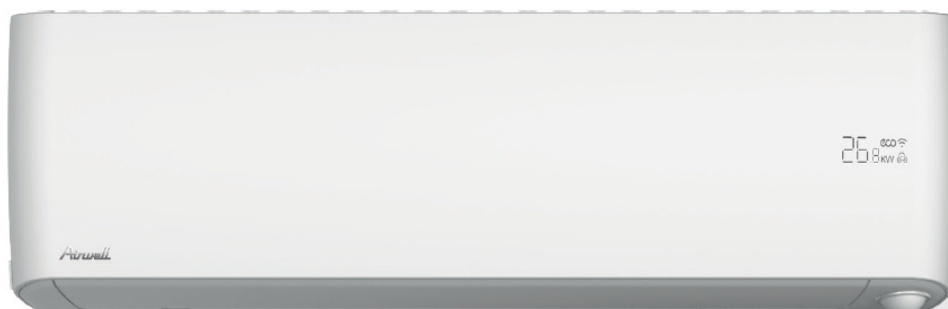
R-32



HRD

009 - 012

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-HRD009-N91 (kód 7SP023060)	AWAU-YRD009-H91 (kód 7SP062915)	2,65 (1,0-4,7)	4,1 (0,9-5,2)
AWSI-HRD012-N91 (kód 7SP023061)	AWAU-YRD012-H91 (kód 7SP062916)	3,54 (1,3-4,8)	4,3 (1,0-6,3)

ŠPECIFIKÁCIA

- Nástenné jednotky HRD DCI sú v ponuke vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ nasledovne: HRD 009, HRD 012

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter.
- Systém navrhnutý pre extrémne podmienky.
- Vysokoúčinná filtrácia s fotokatalytickým filtrom.
- Inteligentné oko, na zníženie spotreby energie a sledovanie pohybu ľudí v priestore.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP (A+++).
- Chladivo R32.
- Štandardne prevádzka v režime chladienie do vonkajšej teploty -15°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -30°C.
- Diaľkový infračervený ovládač RC10 s LCD.
- Špeciálne tvarovaný ventilátor vo vnútornej jednotke, umožňujúci extra tichú prevádzku.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Medené potrubie môže byť pripojené ku vnútornej jednotke z rôznych smerov.
- Vanička na kondenzát je vybavená dvoma voliteľnými koncovkami na pripojenie odvodu kondenzátu.
- Nízka hlučnosť jednotiek.
- Indikácia úniku chladiva.
- Autoreštart po výpadku el. energie.
- Autodiagnostika cez poruchové kódy.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

Vnúťorná jednotka

Vnúťorná jednotka sa montuje na stenu, je vhodná do komerčných alebo bytových priestorov.

Pozostáva z:

- Tangenciálny ventilátor
- Ohýbaný výmenník s hliníkovými rebrami
- Motorizované klapky na prívod vzduchu
- Motor s tepelnou ochranou
- Riadiaca elektronika
- Montážna doska

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a diaľkový ovládač sú v štandardnej dodávke. Zabezpečujú kompletnú prevádzkovú funkčnosť a možnosť programovania.

Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka môže byť inštalovaná na podlahu alebo na stenu za použitia nástenných konzol. Plechy skrine sú chránené protikoroziným náterom pre zabezpečenie dlhej životnosti.

Pozostáva z:

- DC INV kompresor
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Mriežka na ventilátore
- Riadiaca elektronika
- Svorkovnica

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Diagnostická sada (7ACEL1710)

Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.

Doplňková multifunkčná doska (7ACEL1761)

Diaľkové blokovanie prevádzky jednotky, generálny alarm, pripojenie na centrálny ovládač RCW16 a ModBUS bránu 7ACEL1708.

WiFi modul Air Net (7ACEL1719)

Ovládanie jednotky pomocou smartfónu, tabletu alebo počítača cez WiFi. Náhradný displej a USB modul.

PREVÁZKOVÝ ROZSAH

	Vnúťorná teplota	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim CHLADENIE	16°C až 32°C (suchá teplota)	-15°C až 54°C (suchá teplota)
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim VYKUROVANIE	0°C až 30°C (suchá teplota)	-30°C až 30°C (suchá teplota)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HRD 009

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HRD 009 / 7SP023060		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YRD 009 / 7SP062915		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-HRD009-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YRD009-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	2650 (1000-4700)	4100 (900-5200)	
Pdesign	W	2650	2300 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1)	W // A	489	870	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 9,3 / A+++	SCOP = 5,1 / A+++	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)		m ³ /hod 260 / 400 / 470 / 850	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)		dB(A) 20 / 28 / 32 / 39	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 1,0	
	Odvod kondenzátu		mm 16	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 895 x 298 x 248	
	Hmotnosť		kg 13,0	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára + EEV	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m ³ /hod 1980	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 51	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 800 x 554 x 333	
	Hmotnosť		kg 36,4	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (870g)	
	Dodatočná náplň chladiva		12g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)
Maximálna vzdialenosť		m	25	
Maximálne prevýšenie		m	10	
Diaľkové ovládanie		RC10		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

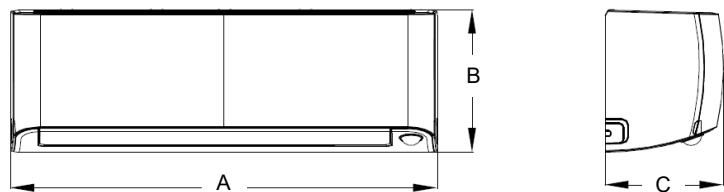
TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HRD 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HRD 012 / 7SP023061		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YRD 012 / 7SP062916		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-HRD012-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YRD012-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3540 (1300-4800)	4300 (1000-6300)	
Pdesign	W	3540	2500 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1)	W // A	802	1020	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 8,5 / A+++	SCOP = 5,1 / A+++	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)		m ³ /hod 270 / 420 / 500 / 860	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)		dB(A) 20 / 29 / 33 / 40	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 1,2	
	Odvod kondenzátu		mm 16	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 895 x 298 x 248	
	Hmotnosť		kg 13,0	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára + EEV	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m ³ /hod 1980	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 51	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 800 x 554 x 333	
	Hmotnosť		kg 36,4	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (870g)	
	Dodatočná náplň chladiva		12g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)
		Maximálna vzdialenosť		m 25
Maximálne prevýšenie		m 10		
Diaľkové ovládanie		RC10		

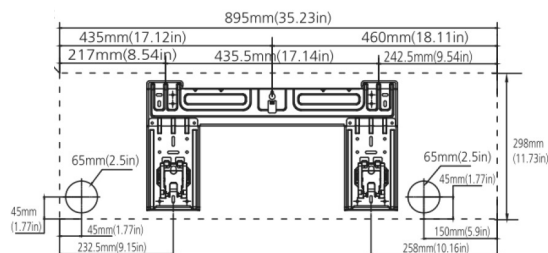
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

HRD



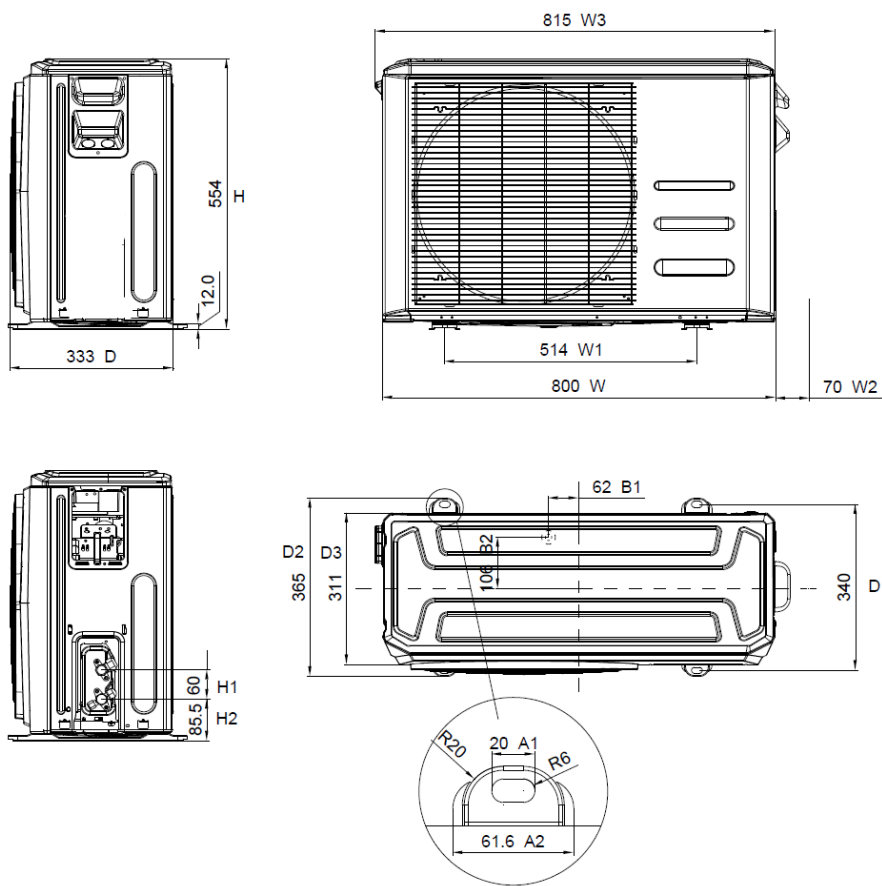
009-012



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
009	895	298	248
012	895	298	248

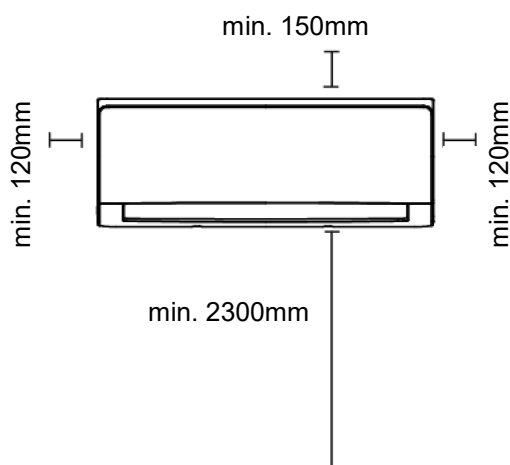
ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

YRD

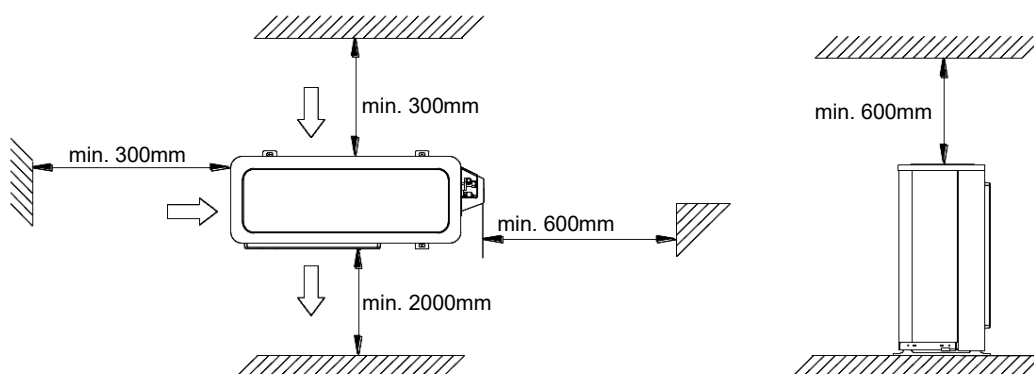


MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - HRD



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YRD

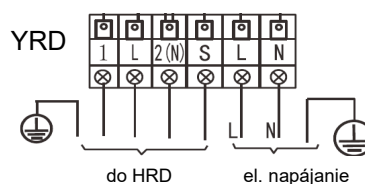
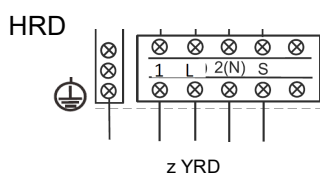


ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE				PREPOJOVACÍ KÁBEL
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka napájací kábel	vnútorná jednotka istič	vonkajšia jednotka napájací kábel	vonkajšia jednotka istič
009	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)
012	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)

Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalčná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI



Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.