

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Nástenné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]

R-32



HDM

009 - 024

DC INVERTER



HDM 009 - 018



HDM 024

Vnútročné jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AW-HDM009-N91 (kód 7SP023090)	AW-YHDM009-H91 (kód 7SP062945)	2,6 (0,8-3,4)	3,4 (1,0-4,6)
AW-HDM012-N91 (kód 7SP023091)	AW-YHDM012-H91 (kód 7SP062946)	3,6 (1,0-4,2)	4,2 (1,1-5,4)
AW-HDM018-N91 (kód 7SP023092)	AW-YHDM018-H91 (kód 7SP062947)	5,2 (1,3-6,8)	6,0 (1,4-6,9)
AW-HDM024-N91 (kód 7SP023093)	AW-YHDM024-H91 (kód 7SP062948)	7,0 (2,2-8,5)	8,1 (2,4-10,0)

ŠPECIFIKÁCIA

- Nástenné jednotky HDM DCI sú v ponuke vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ nasledovne: HDM 009, HDM 012, HDM 018, HDM 024

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter.
- Štandardná filtrácia.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP (A++/A+).
- Chladivo R32.
- Štandardne prevádzka v režime chladienie do vonkajšej teploty -10°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C.
- Diaľkový infračervený ovládač RC09 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
- Motorizovaná klapka na privod 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 protikoroziálnym 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.

PREVÁZDKOVÝ ROZSAH

	Vnúťorná teplota	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim CHLADENIE	17°C až 32°C (suchá teplota) 12°C až 23°C (mokrú teplotu)	-10°C až 46°C (suchá teplota)
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim VYKUROVANIE	10°C až 30°C (suchá teplota)	-15°C až 24°C (suchá teplota)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HDM 009

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDM 009 / 7SP023090		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDM 009 / 7SP062945		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDM009-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDM009-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	2600 (800-3400)	3400 (1000-4600)	
Pdesign	W	2600	2400 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1) // nominálny prúd	W // A	800 // 3,6	910 // 3,5	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,2 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd / istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	6,7 / 10		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (V _{ysoké otáčky})	m ³ /hod	500	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké otáčky})	dB(A)	20 / 28 / 32 / 35	
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,2	
	Odvod kondenzátu	mm	16	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	820 x 280 x 195	
	Hmotnosť	kg	8,8	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	1900	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	46	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	780 x 540 x 245	
	Hmotnosť	kg	27	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		7m (700g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 7m až 15m doplniť 20g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	15
Maximálne prevýšenie		m	10	
Diaľkové ovládanie			RC09	

(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 HDM 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDM 012 / 7SP023091		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDM 012 / 7SP062946		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDM012-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDM012-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3600 (1000-4200)	4200 (1100-5400)	
Pdesign	W	3600	3200 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1) // nominálny prúd	W // A	1110 // 5,2	1130 // 4,8	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,8 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd / istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	7,1 / 10		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (V _{ysoké otáčky})	m ³ /hod	550	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké otáčky})	dB(A)	21 / 29 / 33 / 36	
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,6	
	Odvod kondenzátu	mm	16	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	820 x 280 x 195	
	Hmotnosť	kg	8,8	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	1900	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	46	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	780 x 540 x 245	
	Hmotnosť	kg	28	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		7m (720g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 7m až 15m doplniť 20g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	15
Maximálne prevýšenie		m	10	
Diaľkové ovládanie			RC09	

(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 HDM 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDM 018 / 7SP023092		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDM 018 / 7SP062947		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDM018-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDM018-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	5200 (1300-6800)	6000 (1400-6900)	
Pdesign	W	5200	5200 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1) // nominálny prúd	W // A	1610 // 7,0	1610 // 5,0	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,8 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd / istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10,2 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (V _{ysoké otáčky})	m ³ /hod	1000	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké otáčky})	dB(A)	28 / 35 / 40 / 44	
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	2,0	
	Odvod kondenzátu	mm	16	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	1008 x 318 x 225	
	Hmotnosť	kg	11,6	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen	kapilára		
	Typ kompresora	rotačný DC inverter		
	Typ ventilátora / počet	axiálny / 1		
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	2500	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	51	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	820 x 614 x 338	
	Hmotnosť	kg	37,8	
	Typ chladiva	R32		
	Predplnené množstvo chladiva	7m (950g)		
	Dodatočná náplň chladiva	pre 7m až 25m doplniť 20g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	1/4“ (6 mm)	
		Potrubie „plyn“	1/2“ (12 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	25
Maximálne prevýšenie		m	15	
Diaľkové ovládanie		RC09		

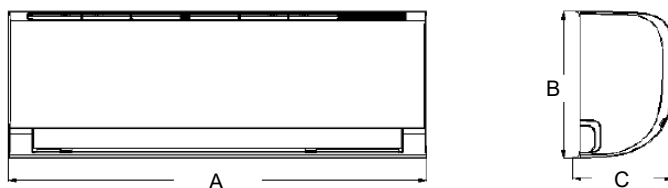
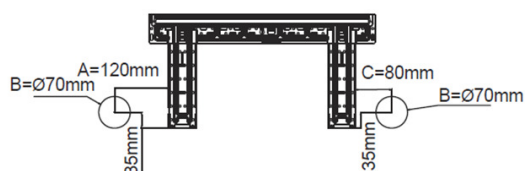
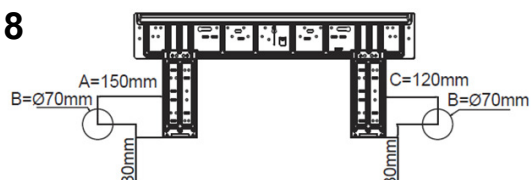
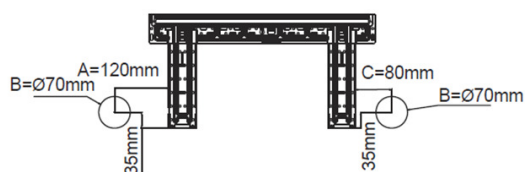
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HDM 024

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDM 024 / 7SP023093		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDM 024 / 7SP062948		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDM024-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDM024-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	7000 (2200-8500)	8100 (2400-10000)	
Pdesign	W	7000	5600 (stredné pásmo)	
Nominálny elektrický príkon (1) // nominálny prúd	W // A	2160 // 9,4	2180 // 9,3	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 7,0 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd / istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	13,5 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (V _{ysoké otáčky})	m ³ /hod	1200	
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké otáčky})	dB(A)	30 / 37 / 43 / 47	
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	2,8	
	Odvod kondenzátu	mm	16	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	1123 x 335 x 235	
	Hmotnosť	kg	14,0	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	2900	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	52	
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	890 x 697 x 353	
	Hmotnosť	kg	51	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		7m (1200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 7m až 25m doplniť 20g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		1/2“ (12 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	25
Maximálne prevýšenie		m	15	
Diaľkové ovládanie			RC09	

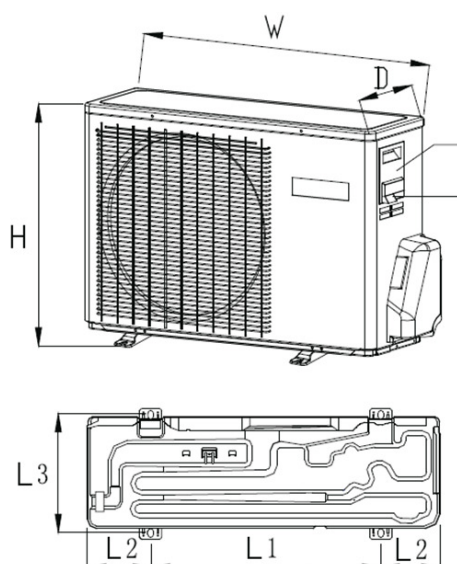
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

HDM

009

018

012

024


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
009	820	280	195
012	820	280	195
018	1008	318	225
024	1123	335	235

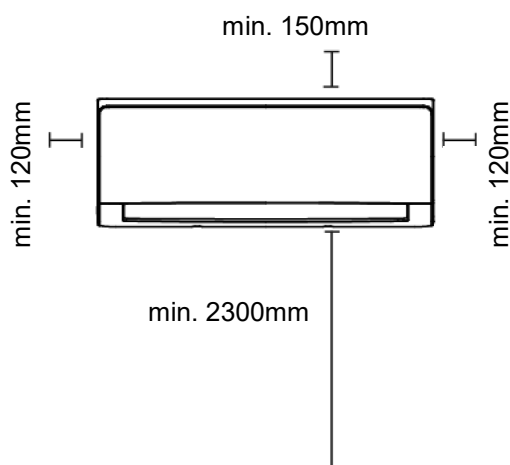
ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

YHDM


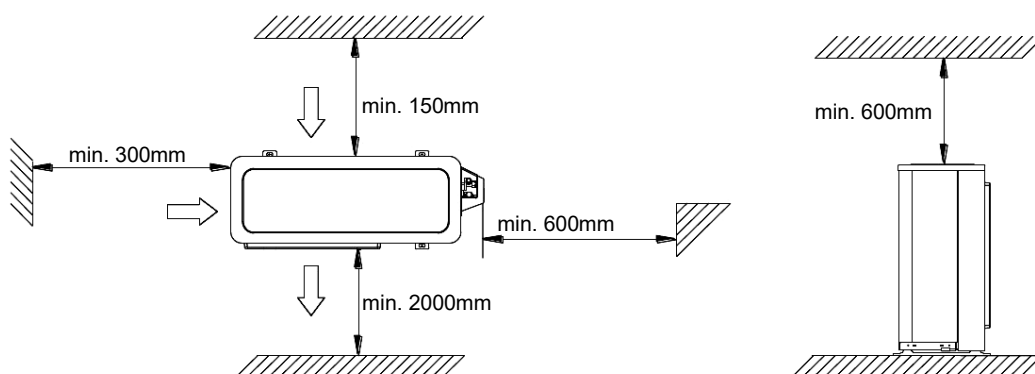
Model	W (mm)	H (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
009	780	540	245	500	140	256
012	780	540	245	500	140	256
018	820	614	338	590	115	324
024	890	697	353	628	131	355,5

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - HDM



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YHDM



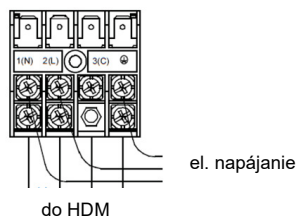
ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE				PREPOJOVACÍ KÁBEL
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka		vonkajšia jednotka	
		napájací kábel	istič	napájací kábel	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)
018	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)
024	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 2,5 mm² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)

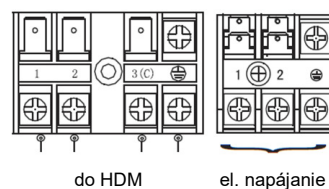
Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalčná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

HDM 009-012



HDM 018-024



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.