

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Nástenné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]

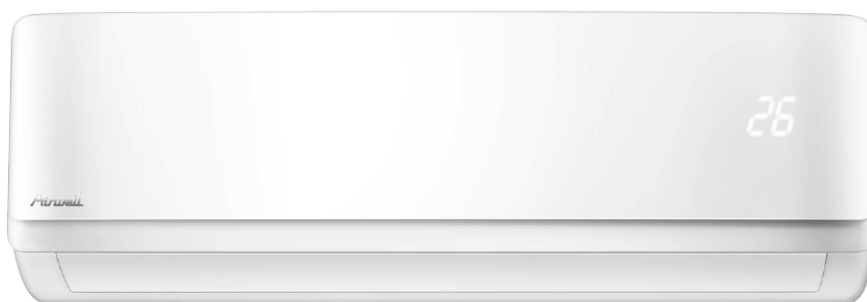
R32



HDH

009 - 024

DC INVERTER



Vnúťorné jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AW-HDH009-N91 (kódy 7SP023186)	AW-YHDH009-H91 (kód 7SP063035)	2,85 (1,02-3,19)	2,77 (0,88-3,66)
AW-HDH012-N91 (kódy 7SP023187)	AW-YHDH012-H91 (kód 7SP030036)	3,53 (0,82-4,16)	3,74 (0,85-4,77)
AW-HDH018-N91 (kódy 7SP023188)	AW-YHDH018-H91 (kód 7SP063037)	5,29 (1,73-6,21)	5,38 (1,05-6,97)
AW-HDH024-N91 (kódy 7SP023189)	AW-YHDH024-H91 (kód 7SP063038)	7,32 (2,58-8,43)	8,42 (1,52-9,43)

ŠPECIFIKÁCIA

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

Hlavné vlastnosti

- technológia DC Inverter
- vysokoúčinná filtrácia (katalytický filter, aktívny uhlíkový filter (deodorizačný), antibakteriálny filter) a ionizér
- vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP (A++/A+)
- chladivo R32
- štandardne prevádzka v režime chladenie do vonkajšej teploty -15°C
- štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C
- dial'kový infračervený ovládač RC08C 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 zo štyroch rôznych smerov
- vanička na kondenzát je vybavená dvoma voliteľnými koncovkami na pripojenie odvodu kondenzátu
- nízka hlučnosť jednotiek
- špeciálny režim vykurovania na 8°C
- 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 s antikoróznou ochranou (pozlátené lamely)
- motorizovaná vertikálna a horizontálna klapka na prívod vzduchu
- motor s tepelnou ochranou
- radiaca elektronika
- montážna doska
- WiFi USB modul (pre aplikáciu Nethome Plus)

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a dial'kový 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 protikoróznym náterom pre zabezpečenie dlhej životnosti.

Pozostáva z:

- DC INV kompresor
- axiálny ventilátor
- výmenník s antikoróznou úpravou (pozlátené lamely)
- mriežka na ventilátore
- radiaca elektronika

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Voliteľné príslušenstvo

Káblové ovládanie RCW22 (na stenu - pre 1 jed.) (7ACEL1710)

Káblový ovládač umožňujúci riadenie jednej jednotky. Obsahuje voľbu režimu, otáčok, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek, režimu I FEEL a týždenný časovač. Na pripojenie vyžaduje dosku s beznapäťovým kontaktom 7ACEL1788. Po pripojení už nie je možné používať WiFi ovládanie.

Beznapäťový kontakt ON/OFF (7ACEL1788)

Dial'kový blokovanie prevádzky jednotky (dial'kové ON/OFF). Po pripojení už nie je možné používať WiFi ovládanie.

Diagnostická sada (7ACEL1710)

Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.

PREVÁZKOVÝ ROZSAH

	Vnúťorná teplota	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim CHLADENIE	17°C až 32°C (suchá teplota)	-15°C až 50°C (suchá teplota)
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim VYKUROVANIE	0°C až 30°C (suchá teplota)	-15°C až 30°C (suchá teplota)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HDH 009

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDH 009 / 7SP023186		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDH 009 / 7SP063035		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDH009-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDH009-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	2850 (1020-3190)	2770 (880-3660)	
Pdesign	W	2800	2700 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	710 / 2075	660 / 2075	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 8,23 / A++	SCOP = 4,1 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd / istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	9,5 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m³/hod 230 / 309 / 416		
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A) 20 / 23 / 29 / 39		
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1	
	Odvod kondenzátu	mm	16	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	722 x 290 x 187	
	Hmotnosť	kg	7,4	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DC inverter	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m³/hod	2000	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	55	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm	770 x 555 x 300	
	Hmotnosť	kg	27,2	
	Typ chladiva		R32	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (700g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 25m doplniť 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			RC08C	

(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 HDH 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDH 012 / 7SP023187		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDH 012 / 7SP063036		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDH012-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDH012-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3530 (820-4160)	3740 (850-4770)	
Pdesign	W	3500	2800 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	1090 / 2200	1010 / 2200	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 7,55 / A++	SCOP = 4,1 / 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 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m³/hod 294 / 459 / 515		
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A) 21 / 22 / 30 / 38		
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina 1,2		
	Odvod kondenzátu	mm 16		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm 802 x 297 x 189		
	Hmotnosť	kg 8,2		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen	kapilára		
	Typ kompresora	rotačný DC inverter		
	Typ ventilátora / počet	axiálny / 1		
	Vzduchový výkon	m³/hod 2000		
	Akustický tlak (1m)	dB(A) 54		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm 770 x 555 x 300		
	Hmotnosť	kg 27		
	Typ chladiva	R32		
	Predplnené množstvo chladiva	5m (800g)		
	Dodatočná náplň chladiva	pre 5m až 25m doplniť 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		RC08C		

(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 HDH 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDH 018 / 7SP023188		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDH 018 / 7SP063037		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDH018-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDH018-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	5290 (1730-6210)	5380 (1050-6970)	
Pdesign	W	5300	4000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	1640 / 2550	1400 / 2550	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,44 / 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	11,5 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m³/hod 420 / 505 / 750		
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A) 22 / 28 / 33 / 41		
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina 1,7		
	Odvod kondenzátu	mm 16		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm 965 x 319 x 215		
	Hmotnosť	kg 10,8		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen	kapilára		
	Typ kompresora	rotačný DC inverter		
	Typ ventilátora / počet	axiálny / 1		
	Vzduchový výkon	m³/hod 2100		
	Akustický tlak (1m)	dB(A) 57		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm 800 x 554 x 333		
	Hmotnosť	kg 37		
	Typ chladiva	R32		
	Predplnené množstvo chladiva	5m (1250g)		
	Dodatočná náplň chladiva	pre 5m až 30m doplniť 12g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	1/4“ (6 mm)	
		Potrubie „plyn“	1/2“ (12 mm)	
Maximálna vzdialenosť		m	30	
Maximálne prevýšenie		m	20	
Diaľkové ovládanie		RC08C		

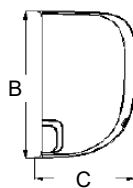
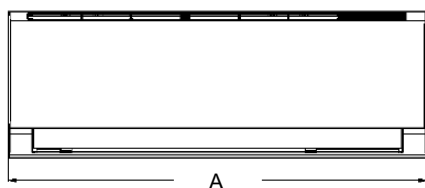
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM HDH 024

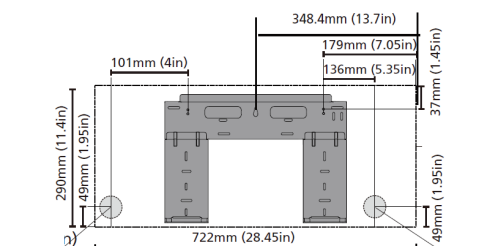
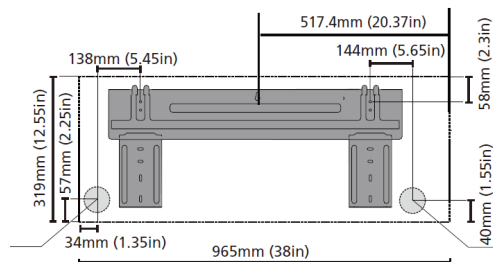
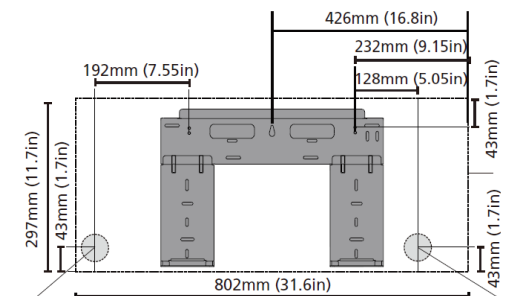
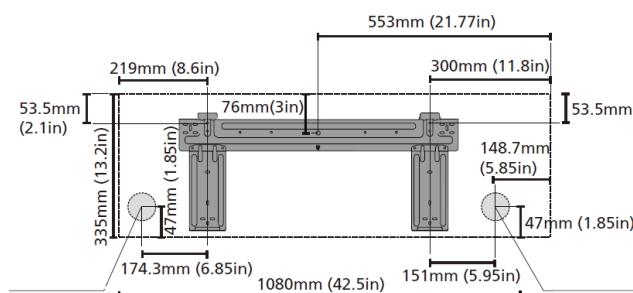
Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie / kód		HDH 024 / 7SP023144		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie / kód		YHDH 024 / 7SP063038		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AW-HDH024-N91		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AW-YHDH024-H91		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	7230 (2580-8430)	8420 (1520-9430)	
Pdesign	W	7200	5200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	2210 / 3600	2630 / 3600	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,44 / 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	16 / 20		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet	radiálny / 1		
	Vzduchový výkon (N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m³/hod		
	Akustický tlak (1m) (T _{iché} / N _{izke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A)		
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina		
	Odvod kondenzátu	mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm		
	Hmotnosť	kg		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen	kapilára		
	Typ kompresora	rotačný DC inverter		
	Typ ventilátora / počet	axiálny / 1		
	Vzduchový výkon	m³/hod		
	Akustický tlak (1m)	dB(A)		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})	mm		
	Hmotnosť	kg		
	Typ chladiva	R32		
	Predplnené množstvo chladiva	5m (1600g)		
	Dodatočná náplň chladiva	pre 5m až 50m doplniť 24g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“	5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	
Maximálne prevýšenie		m		
Diaľkové ovládanie		RC08C		

(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.

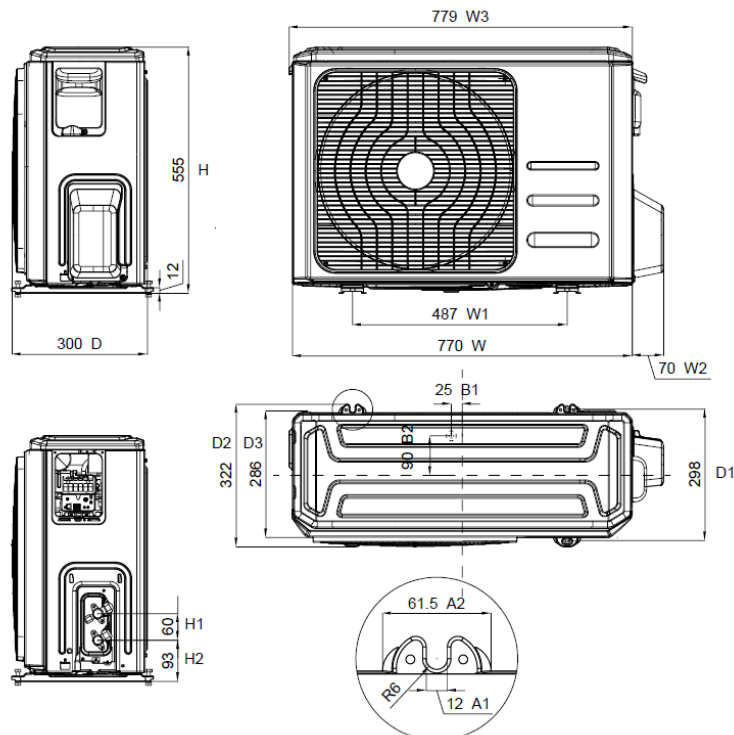
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

HDH


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
009	715	285	194
012	805	285	194
018	957	302	213
024	1040	327	220

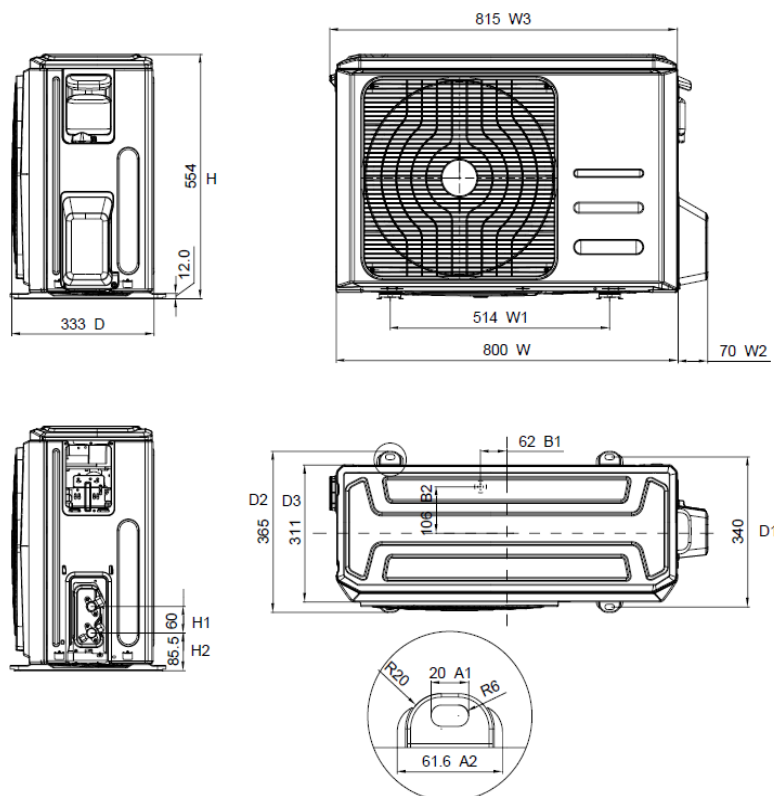
009

018

012

024


ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

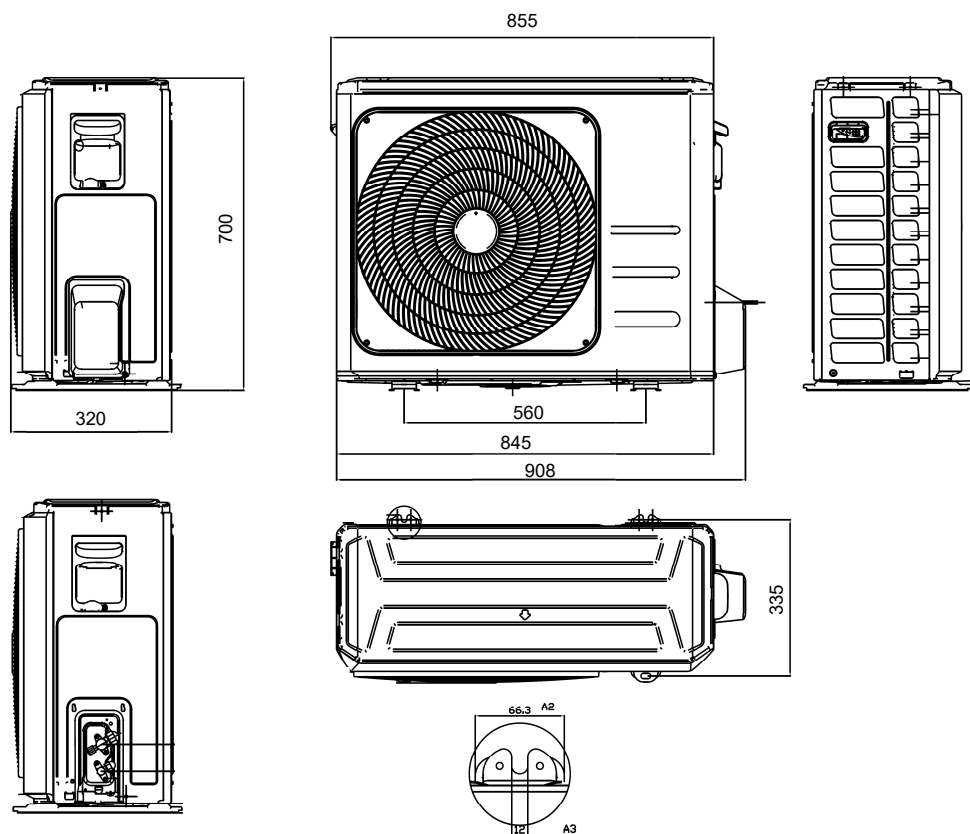
YHDH 009, 012


ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

YHDL 018

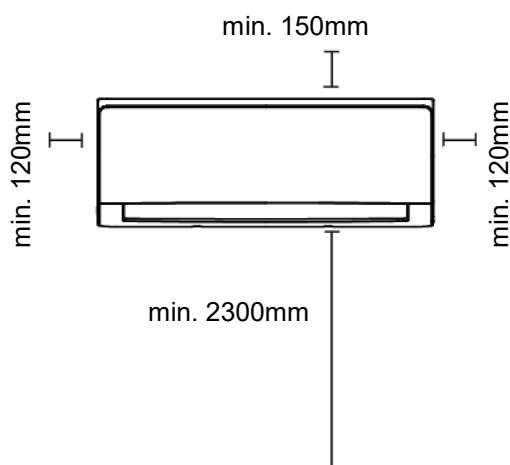


YHDL 024

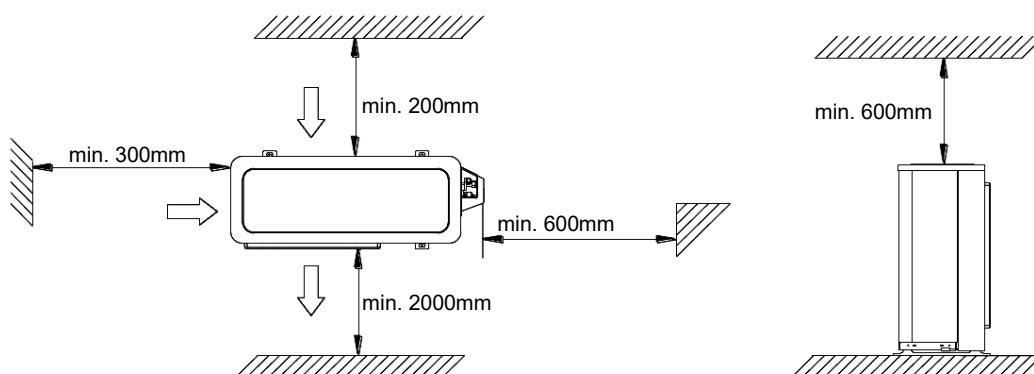


MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - HDH



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YHDH

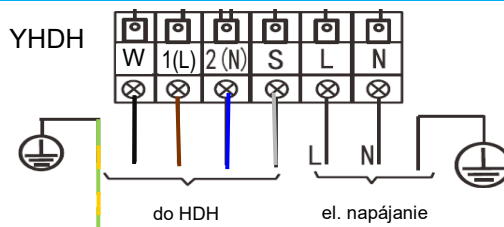
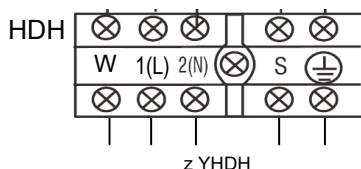


ELEKTRICKÉ PREPOJENIA, ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE					PREPOJOVACÍ KÁBEL prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka		vonkajšia jednotka		
		napájací kábel	istič	napájací kábel	istič	
009	do vonkajšej jednotky(1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	5 x 1,5 mm ² (2 x fáza (W) a 1(L), nula (2(N)), zem, komunikácia (S))
012	do vonkajšej jednotky(1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	5 x 1,5 mm ² (2 x fáza (W) a 1(L), nula (2(N)), zem, komunikácia (S))
018	do vonkajšej jednotky(1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	5 x 1,5 mm ² (2 x fáza (W) a 1(L), nula (2(N)), zem, komunikácia (S))
024	do vonkajšej jednotky(1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 2,5 mm ² (fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm ² (2 x fáza (W) a 1(L), nula (2(N)), zem, komunikácia (S))

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.

SCHÉMA NAPÁJANIA A 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.