

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Multisplit - nástenné jednotky



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



2014
[**EC COMPLY**]

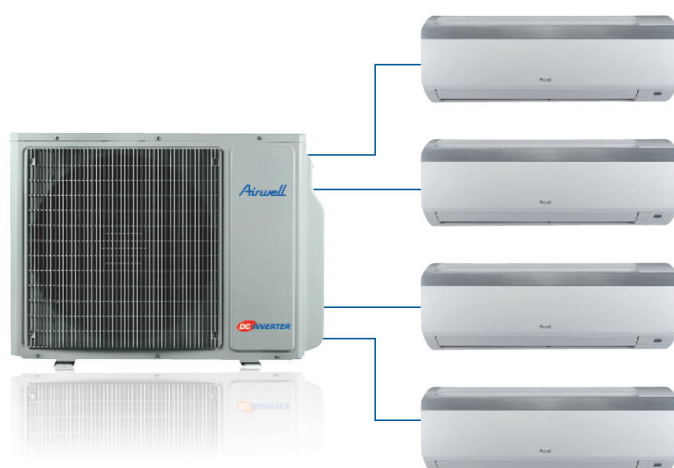


R-410A

YBZE + HZDE

2-18, 3-24, 4-30 + 009 - 018

DC INVERTER



Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (W)	Vykurovací výkon (W)
GC YBZE 2-18 DCI	5000 (2050-6200)	5600 (2500-6650)
GC YBZE 3-24 DCI	7100 (2200-10000)	8500 (3600-11000)
GC YBZE 4-30 DCI	8000 (2200-11000)	9300 (2800-11000)

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Multisplit jednotky YBZE DCI sú v ponuke vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ AWAU-YBZE218-H11, AWAU-YBZE324-H11, AWAU-YBZE430-H11.

Hlavné vlastnosti

Tieto jednotky prichádzajú s mnohými technologickými inováciami.

- Technológia DC Inverter.
- Chladivo R410A.
- Vysoké koeficienty účinnosti SEER a SCOP.
- Predplnené chladivom.
- Štandardne prevádzka v režime chladienie do vonkajšej teploty -15°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C.

- Výmenník s hliníkovými rebrami povrchovo upravený kvôli vyššej účinnosti.
- Elektronické expanzné ventily.
- Nízka hlučnosť.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

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
- Axiálne ventilátory
- Výmenník
- Ochranná mriežka na ventilátoroch
- Svorkovnica
- Riadiaca doska

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

		Vnútorná teplota	Vonkajšia teplota
Chladienie	Max	32°C DB 23°C WB	48°C DB
	Min	21°C DB 15°C WB	-15°C DB
Vykurovanie	Max	27°C DB	24°C DB 18°C WB
	Min	10°C DB	-15°C DB -16°C WB
Napätie	Rozsah	198 - 264 V	

DB - suchá teplota
WB - vlhká teplota

Povolené kombinácie vnútorných jednotiek

GC YBZE 2-18 DCI						
9 + 9	9 + 12	12 + 12	9 + 12	-	-	-
GC YBZE 3-24 DCI						
9 + 9	9 + 12	9 + 18	12 + 12	12 + 18	-	-
9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 18	9 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 12 + 12	12 + 12 + 18
GC YBZE 4-30 DCI						
9 + 9	9 + 12	9 + 18	12 + 12	12 + 18		
9 + 9 + 9	9 + 9 + 12	9 + 9 + 18	9 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 12 + 12	12 + 12 + 18
9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12	

Vnútorné jednotky môžu pracovať len v jednom pracovnom režime súčasne (len chladienie alebo len vykurovanie).

TECHNICKÉ PARAMETRE - GC YBZE 2-18 DCI (dve vnútorné jednotky)

Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBZE 2-18 DCI	
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBZE218-H11	
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		5000 (2050-6200)	5600 (2500-6650)
Pdesign	W		5000	4600 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (1)	W		1550	1550
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,6 / A+	SCOP = 3,8 / A
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz		220-240/1/50	
Pripojenie elektrického napájania			Do vonkajšej jednotky	
Maximálny prúd	A		12	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A		25	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		2 x elektrický expanzný ventil	
	Typ kompresora		1 x dvojité rotačný DC INV	
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	3200	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	53	
	Rozmery (Š _{írka} x V _{ýška} x H _{ĺbka})	mm	963 x 700 x 396	
	Hmotnosť	kg	50	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		10m (2000g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 10m až 20m doplniť 15g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	2 x 1/4" (6 mm)	
		Potrubie „plyn“	2 x 3/8" (10 mm)	
		Maximálna celková dĺžka potrubia	m	20
		Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC	m	10
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC	m	10
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST	m	10

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - GC YBZE 3-24 DCI (tri vnútorné jednotky)

Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBZE 3-24 DCI	
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBZE324-H11	
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		7100 (2200-10000)	8500 (3600-11000)
Pdesign	W		7100	7000 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (1)	W		2250	2350
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,8 / A
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz		220-240/1/50	
Pripojenie elektrického napájania			Do vonkajšej jednotky	
Maximálny prúd	A		21	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A		32	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		3 x elektrický expanzný ventil	
	Typ kompresora		1 x dvojitý rotačný DC INV	
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	4000	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	58	
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka)	mm	1001 x 790 x 427	
	Hmotnosť	kg	64	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		15m (2200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 15m až 70m doplniť 15g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	3 x 1/4" (6 mm)	
		Potrubie „plyn“	3 x 3/8" (10 mm)	
		Maximálna celková dĺžka potrubia	m	70
		Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC	m	20
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC	m	10
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST	m	10

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - GC YBZE 4-30 DCI (štyri vnútorné jednotky)

Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBZE 4-30 DCI	
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBZE430-H11	
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		8000 (2200-10000)	9300 (2800-11000)
Pdesign	W		8000	7000 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (1)	W		2490	2580
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,8 / A
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz		220-240/1/50	
Pripojenie elektrického napájania			Do vonkajšej jednotky	
Maximálny prúd	A		21	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A		32	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		4 x elektrický expanzný ventil	
	Typ kompresora		1 x dvojité rotačný DC INV	
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	4000	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	58	
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka)	mm	1001 x 790 x 427	
	Hmotnosť	kg	65	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		20m (2200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		pre 20m až 70m doplniť 15g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	4 x 1/4" (6 mm)	
		Potrubie „plyn“	4 x 3/8" (10 mm)	
		Maximálna celková dĺžka potrubia	m	70
		Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC	m	20
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC	m	10
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST	m	10

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - VNÚTORNÉ JEDNOTKY (infraovládanie RC08A)

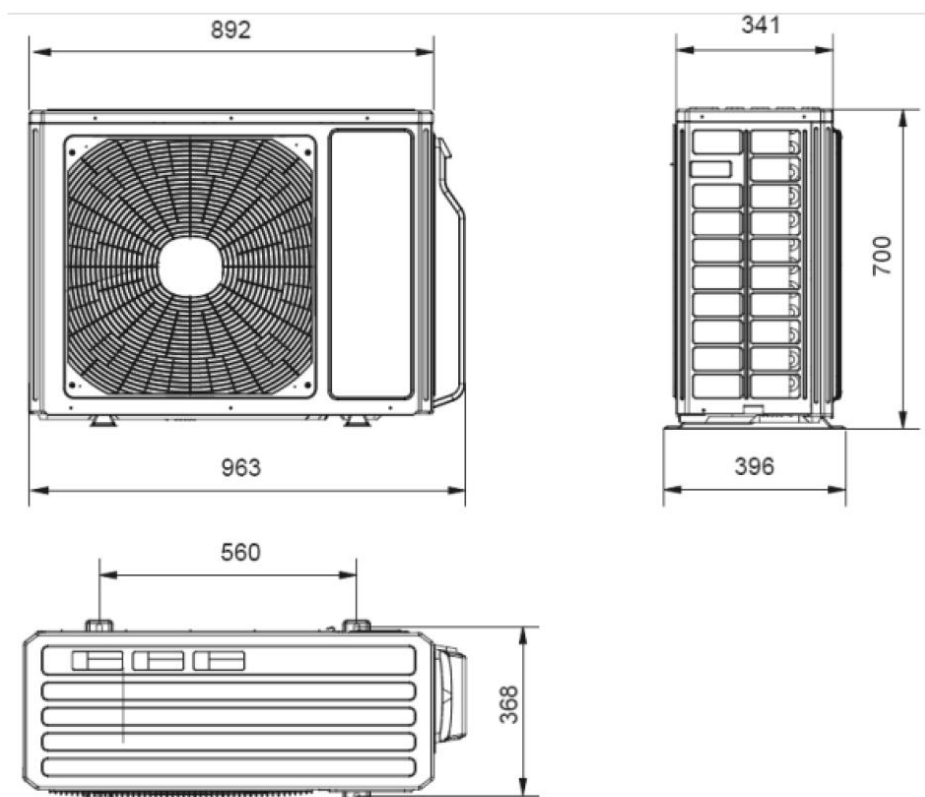
Vnútoraná jednotka - nástenná			ST HZDE 009 DCI
Vnútoraná jednotka	Chladiaci / vykurovací výkon	W	2600 / 2800
	El. napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50
	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	m ³ /hod	280 / 370 / 520 / 600
	Akustický tlak (1m) ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	dB(A)	24 / 30 / 38 / 41
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	0,8
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery ($\text{\textit{Š}}_{\text{írka}}$ x $\text{\textit{V}}_{\text{ýška}}$ x $\text{\textit{H}}_{\text{ĺbka}}$)	mm	770 x 283 x 201
	Hmotnosť	kg	8
	Potrúbie „plyn“ / „kvapalina“	mm	10 / 6

Vnútoraná jednotka - nástenná			ST HZDE 012 DCI
Vnútoraná jednotka	Chladiaci / vykurovací výkon	W	3500 / 3800
	El. napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50
	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	m ³ /hod	300 / 410 / 560 / 680
	Akustický tlak (1m) ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	dB(A)	25 / 31 / 39 / 42
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,4
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery ($\text{\textit{Š}}_{\text{írka}}$ x $\text{\textit{V}}_{\text{ýška}}$ x $\text{\textit{H}}_{\text{ĺbka}}$)	mm	770 x 283 x 201
	Hmotnosť	kg	9
	Potrúbie „plyn“ / „kvapalina“	mm	10 / 6

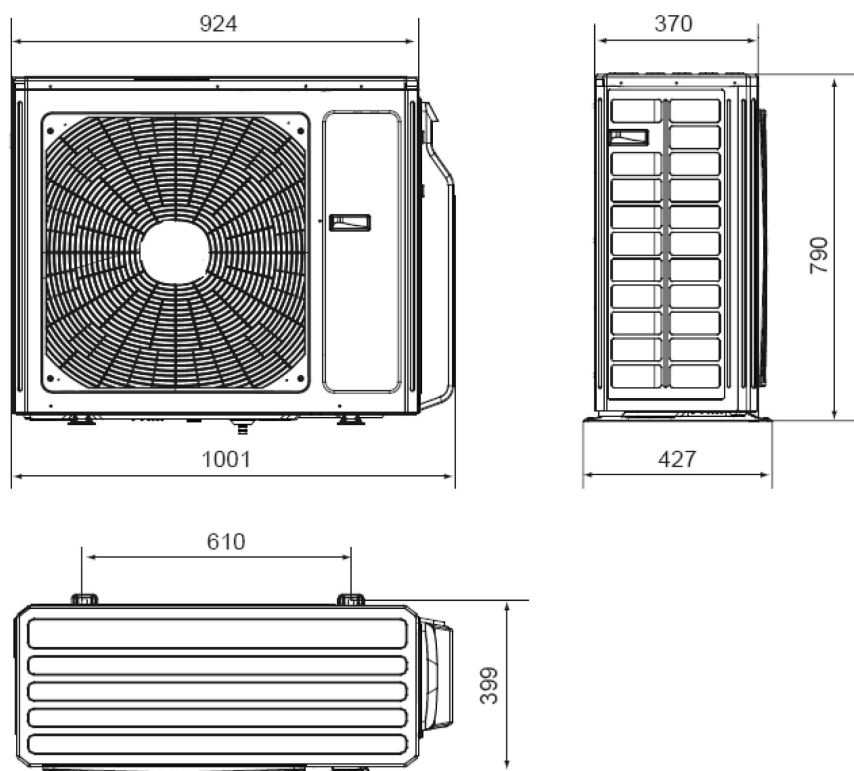
Vnútoraná jednotka - nástenná			ST HZDE 018 DCI
Vnútoraná jednotka	Chladiaci / vykurovací výkon	W	5300 / 5800
	El. napájanie	V / fáza / Hz	220-240/1/50
	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	m ³ /hod	460 / 560 / 680 / 800
	Akustický tlak (1m) ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	dB(A)	32 / 37 / 40 / 45
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,8
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery ($\text{\textit{Š}}_{\text{írka}}$ x $\text{\textit{V}}_{\text{ýška}}$ x $\text{\textit{H}}_{\text{ĺbka}}$)	mm	865 x 305 x 215
	Hmotnosť	kg	12
	Potrúbie „plyn“ / „kvapalina“	mm	12 / 6

ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

GC YBZE 2-14 DCI

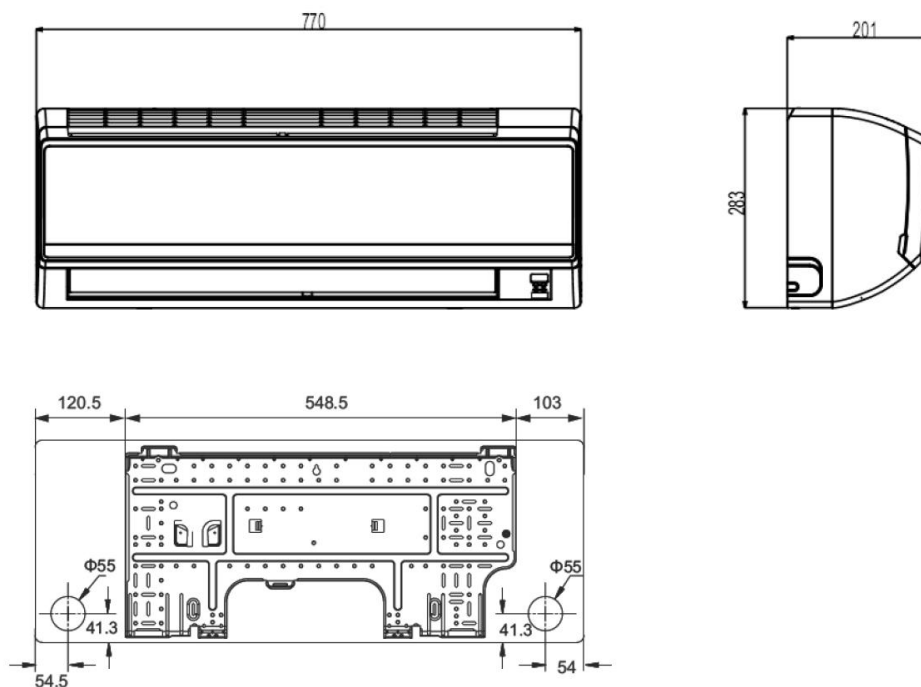


GC YBZE 3-18, 4-30 DCI

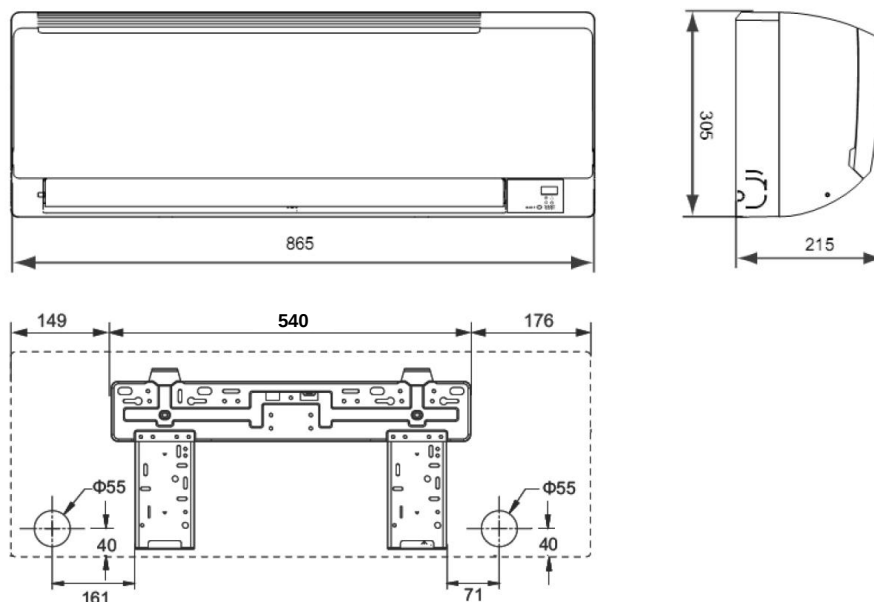


ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

ST HZDE 009, 012 DCI



ST HZDE 018 DCI



PREPOJENIE MEDZI VONKAJŠÍMI A VNÚTORNÝMI JEDNOTKAMI

		Elektrické napájanie				Komunikačný kábel	
Model	Istenie	Prívod el. napájania	El. napájanie	Napájací kábel	Funkcia káblov	Prepojovací kábel	Funkcie káblov
GC YBZE 2-14 DCI	25A	do vonkajšej jednotky	1f/230V/50Hz	3 x 2,5 mm ²	fáza nula zem	2 x (4 x 1,5 mm ²)	(⊕) zem (N) nula (2) komunikácia (3) fáza
GC YBZE 3-18 DCI	32A			3 x 4 mm ²		3 x (4 x 1,5 mm ²)	
GC YBZE 4-30 DCI	32A					4 x (4 x 1,5 mm ²)	

Za návrh správneho prierezu napájacích káblov zodpovedá inštalačná firma. Je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

ELEKTRICKÉ PREPOJENIA

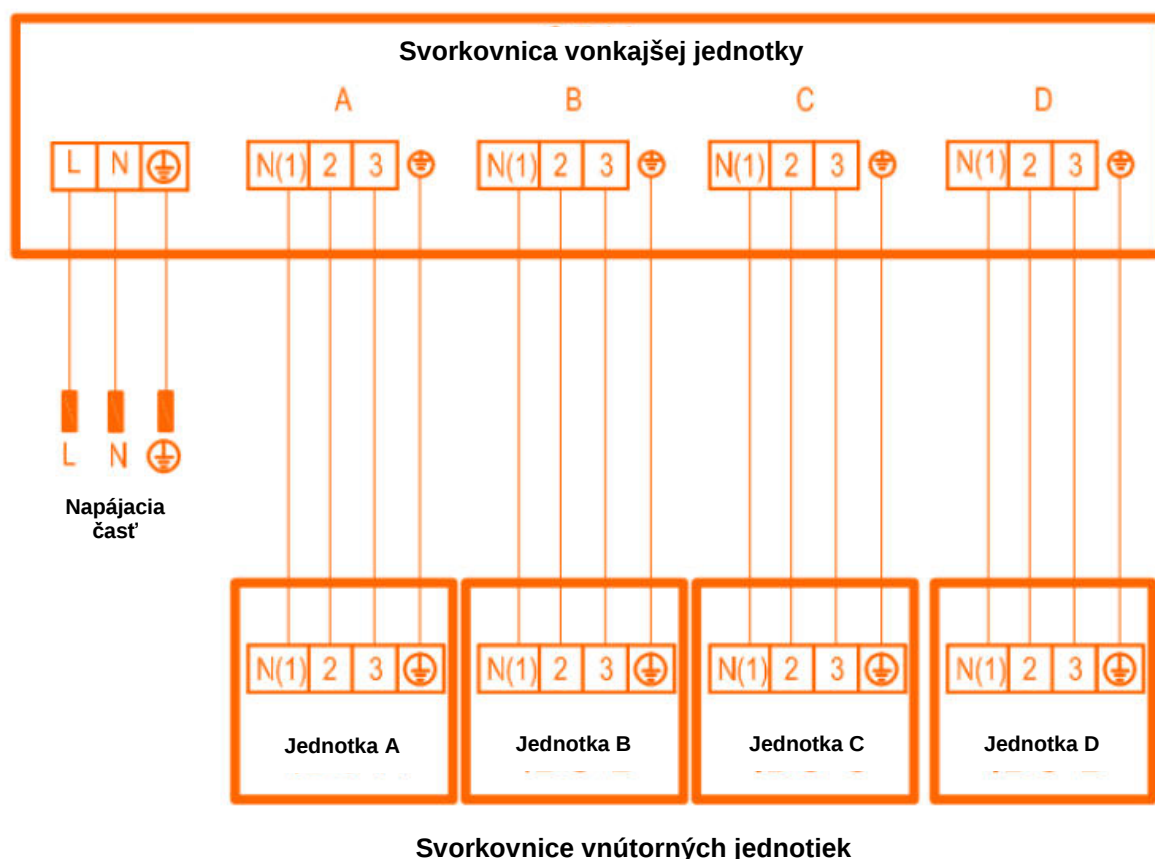
Požiadavky na prepojenie:

Elektrické prepojenia a káblovanie smie inštalovať len kvalifikovaný pracovník v súlade s miestnymi normami a predpismi.

Jednotka musí byť riadne uzemnená. Jednotka musí byť pripojená na adekvátny zdroj energie, v samostatnej vetve, napojenej na istič (parametre sú uvedené na štítiku jednotky).

Napätie nesmie kolísať viac ako 10% od nominálnej hodnoty.

1. Odpojte napájací kábel, ktorý je pripojený do vnútorných jednotiek.
2. Napájací kábel vedte do vonkajšej jednotky:
Napájací kábel: $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (pre YBZE 2) a $3 \times 4 \text{ mm}^2$ (pre YBZE 3 a 4).
Komunikačný kábel: $2 \times (4 \times 1,5 \text{ mm}^2)$ pre YBZE2, $3 \times (4 \times 1,5 \text{ mm}^2)$ pre YBZE3, $4 \times (4 \times 1,5 \text{ mm}^2)$ pre YBZE4.
U modelov YBZE2 zapájajte A,B; u modelov YBZE3 zapájajte A,B,C; u modelov YBZE4 zapájajte A,B,C,D.
3. Konce káblov je potrebné upraviť tak, aby sa mohli pevne napojiť na svorkovnicu.
4. Zapojte káble tak, ako je uvedené na schéme.
5. Zapojené káble zaistite svorkami.



VÝKONOVÉ PARAMETRE JEDNOTKY - GC YBZE 2-14 DCI

Vnútorné jednotky	CHLADENIE											VYKUROVANIE										
	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SEER	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SCOP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9	2600	0	0		2600	1500	3500	850	500	2000	3.06	3200				3200	1600	4500	1100	550	2000	2.91
12	3500	0	0		3500	2000	4400	1100	500	2000	3.18	3800				3800	1800	4800	1150	550	2000	3.30
9+9	2500	2500	0		5000	2050	6200	1550	500	2550	3.23	2800	2800			5600	2500	6650	1550	580	2700	3.61
9+12	2140	2860	0		5000	2150	6300	1550	500	2550	3.23	2400	3200			5600	2500	6750	1550	580	2700	3.61
12+12	2500	2500	0		5000	2150	6300	1550	500	2550	3.23	2800	2800			5600	2500	6750	1550	580	2700	3.61

VÝKONOVÉ PARAMETRE JEDNOTKY - GC YBZE 3-18 DCI

Vnútorné jednotky	CHLADENIE											VYKUROVANIE										
	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SEER	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SCOP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9	2600				2600	2000	3900	775	600	2100	3.35	3200				3200	2800	4000	1050	900	2000	3.05
12	3500				3500	2100	4000	1050	700	2150	3.33	3800				3800	2800	5000	1200	900	2100	3.17
18	5300				5300	2250	6300	1650	800	2200	3.21	5800				5800	2800	6300	1800	900	2200	3.22
9+9	2600	2600			5200	2000	7800	1550	600	4200	3.35	3200	3200			6400	3200	8500	2050	900	3950	3.12
9+12	2610	3490			6100	2100	8000	2000	700	4300	3.05	3090	4110			7200	3500	9300	2250	900	4400	3.20
9+18	2330	4670			7000	2250	9200	2180	800	4400	3.21	2570	5130			7700	3700	9900	2400	900	4400	3.21
12+12	3500	3500			7000	2200	8200	2180	750	4300	3.21	3850	3850			7700	3500	9500	2260	900	4400	3.41
12+18	2800	4200			7000	2300	9500	2180	800	4400	3.21	3120	4680			7800	3800	11000	2400	900	4400	3.25
9+9+9	2370	2370	2370		7100	2200	10000	2200	650	4600	3.23	2830	2830	2830		8500	3600	11000	2400	850	4000	3.54
9+9+12	2130	2130	2840		7100	2200	10000	2200	650	4600	3.23	2570	2570	3420		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56
9+9+18	1780	1780	3550		7100	2200	10000	2200	650	4650	3.23	2140	2140	4280		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56
9+12+12	1940	2580	2580		7100	2200	10000	2200	650	4650	3.23	2330	3110	3110		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56
9+12+18	1640	2180	3280		7100	2200	10000	2200	650	4650	3.23	1970	2630	3950		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56
12+12+12	2370	2370	2370		7100	2200	10000	2200	650	4650	3.23	2850	2850	2850		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56
12+12+18	2030	2030	3040		7100	2200	10000	2200	650	4650	3.23	2440	2440	3660		8550	3800	11000	2400	850	4000	3.56

VÝKONOVÉ PARAMETRE JEDNOTKY - GC YBZE 4-30 DCI

Vnútorné jednotky	CHLADENIE											VYKUROVANIE										
	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SEER	VÝKON (W)							PRÍKON (W)			SCOP
	A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max		A	B	C	D	Nominal	Min	Max	Nominal	Min	Max	
9	2600				2600	2000	3900	775	600	2100	3.35	3200				3200	2800	4000	1050	900	2000	3.05
12	3500				3500	2100	4000	1050	700	2150	3.33	3800				3800	2800	5000	1200	900	2100	3.17
18	5300				5300	2250	6300	1650	800	2200	3.21	5800				5800	2800	6300	1800	900	2200	3.22
9+9	2500	2500			5000	2000	7800	1550	600	4200	3.23	3200	3200			6400	3200	8500	2050	900	3950	3.12
9+12	2660	3540			6200	2100	8000	2000	700	4300	3.10	3090	4110			7200	3500	9300	2250	900	4400	3.20
9+18	2330	4670			7000	2250	9200	2180	800	4400	3.21	2570	5130			7700	3700	9900	2400	900	4400	3.21
12+12	3500	3500			7000	2200	8200	2180	750	4300	3.21	3850	3850			7700	3500	9500	2260	900	4400	3.41
12+18	2800	4200			7000	2300	9500	2180	800	4400	3.21	3120	4680			7800	3800	9900	2400	900	4400	3.25
9+9+9	2370	2370	2370		7100	2200	9500	2200	650	4600	3.23	2830	2830	2830		8500	3700	9900	2400	850	4000	3.54
9+9+12	2130	2130	2840		7100	2200	9500	2200	650	4600	3.21	2570	2570	3420		8550	3800	9900	2400	850	4000	3.56
9+9+18	1780	1780	3550		7100	2200	9600	2200	650	4650	3.23	2140	2140	4280		8550	3800	9900	2400	850	4000	3.56
9+12+12	1940	2580	2580		7100	2200	9600	2200	650	4650	3.23	2330	3110	3110		8550	3800	9900	2400	850	4000	3.56
9+12+18	1640	2180	3280		7100	2200	9600	2200	650	4650	3.23	1970	2630	3950		8550	3800	9900	2400	850	4000	3.56
12+12+12	2370	2370	2370		7100	2200	9600	2200	650	4650	3.23	2850	2850	2850		8550	3800	9900	2500	850	4000	3.42
12+12+18	2030	2030	3040		7100	2200	9600	2200	650	4650	3.23	2440	2440	3660		8550	3800	9900	2500	850	4000	3.42
9+9+9+9	2000	2000	2000	2000	8000	2200	10000	2480	650	4650	3.23	2330	2330	2330	2330	9300	3900	11000	2550	980	4000	3.65
9+9+9+12	1850	1850	1850	2460	8000	2200	10000	2480	650	4650	3.23	2220	2220	2220	2950	9600	3900	11000	2550	980	4000	3.76
9+9+12+12	1710	1710	2290	2290	8000	2200	10000	2480	650	4500	3.23	2060	2060	2740	2740	9600	3900	11000	2550	980	4000	3.76
9+12+12+12	1600	2130	2130	2130	8000	2200	10000	2480	650	4500	3.23	1920	2560	2560	2560	9600	3900	11000	2550	980	4000	3.76
9+9+12+18	1500	1500	2000	3000	8000	2200	10000	2480	650	4500	3.23	1800	1800	2400	3600	9600	3900	11000	2550	980	4000	3.76
12+12+12+12	2000	2000	2000	2000	8000	2200	10000	2480	650	4500	3.23	2400	2400	2400	2400	9600	3900	11000	2550	980	4000	3.76

V tabuľkách sú zobrazené rozdelenia výkonov na spustené vnútorné jednotky.

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2002/96/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.