

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Multisplit

Airwell
Residential

TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



2014
[**EC COMPLY**]



R-410A

YAZE DCI

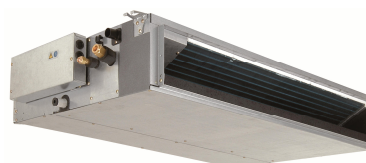
2-18

DC INVERTER

CNE DCI



DLF DCI



SXE DCI



YAZE 2-18 DCI



HJD DCI



Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (W)	Vykurovací výkon (W)
GC YAZE 2-18 DCI	5000 (1200-6400)	6000 (1000-6800)

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Multisplit jednotky YAZE 2-18 DCI sú štandardne vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“.

Hlavné vlastnosti

Tieto jednotky prichádzajú s mnohými technologickými inováciami.

- Technológia Sinewave DC Inverter.
- Chladivo R410A.
- Vysoké koeficienty účinnosti SEER a SCOP.
- Predplnené chladivom na maximálnu vzdialenosť.
- Štandardne prevádzka v režime chladienie do vonkajšej teploty -10°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C.
- Lego koncept compatibility.

- Výmenník s hliníkovými rebrami povrchovo upravený kvôli vyššej účinnosti.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu tak, že nie je potrebné odoberať prednú masku alebo rozoberať skriňu jednotky.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

Jednotka môže byť inštalovaná na podlahu alebo na stenu za použitia nástenných konzol. Plechy skrine sú chránené protikoróznym náterom pre zabezpečenie dlhšej životnosti.

Pozostáva z:

- DCI kompresor
- DCI riadiaca doska
- Axiálny ventilátor a mriežka
- Výmenník
- Svorkovnica
- Skriňa

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

		Vnútorná teplota	Vonkajšia teplota
Chladienie	Max	32°C DB 23°C WB	46°C DB
	Min	21°C DB 15°C WB	-10°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 - mokrá teplota

Povolené kombinácie vnútorných jednotiek

GC YAZE 2-18 DCI

9 + 9
9 + 12
12 + 12

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

TECHNICKÉ PARAMETRE - GC YAZE 2-18 DCI

Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YAZE 2-18 DCI	
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YAZE218-H11	
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		5000 (1200-6400)	6000 (1000-6800)
Pdesign	W		5000	5000 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (min-max) (1)	W		1470	1700
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,61 / A+	SCOP = 4,0 / A+
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz		220-240/1/50	
Pripojenie elektrického napájania			Do vonkajšej jednotky	
Nominálny prúd	A		6,5	7,4
Štartovací prúd	A		10,5	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A		20	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		2 x elektrický expanzný ventil	
	Typ kompresora		rotačný DC INV	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	2160	
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	53	
	Rozmery (Š _{irka} x V _{ýška} x H _{ĺbka})	mm	795 x 610 x 290	
	Hmotnosť	kg	39	
	Typ chladiva		R410A	
	Dodatočná náplň chladiva		-	
	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	30
		Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC	m	25
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC	m	10
		Maximálny výškový rozdiel medzi ST	m	5

(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.

ST - vnútorná jednotka
 GC - vonkajšia jednotka

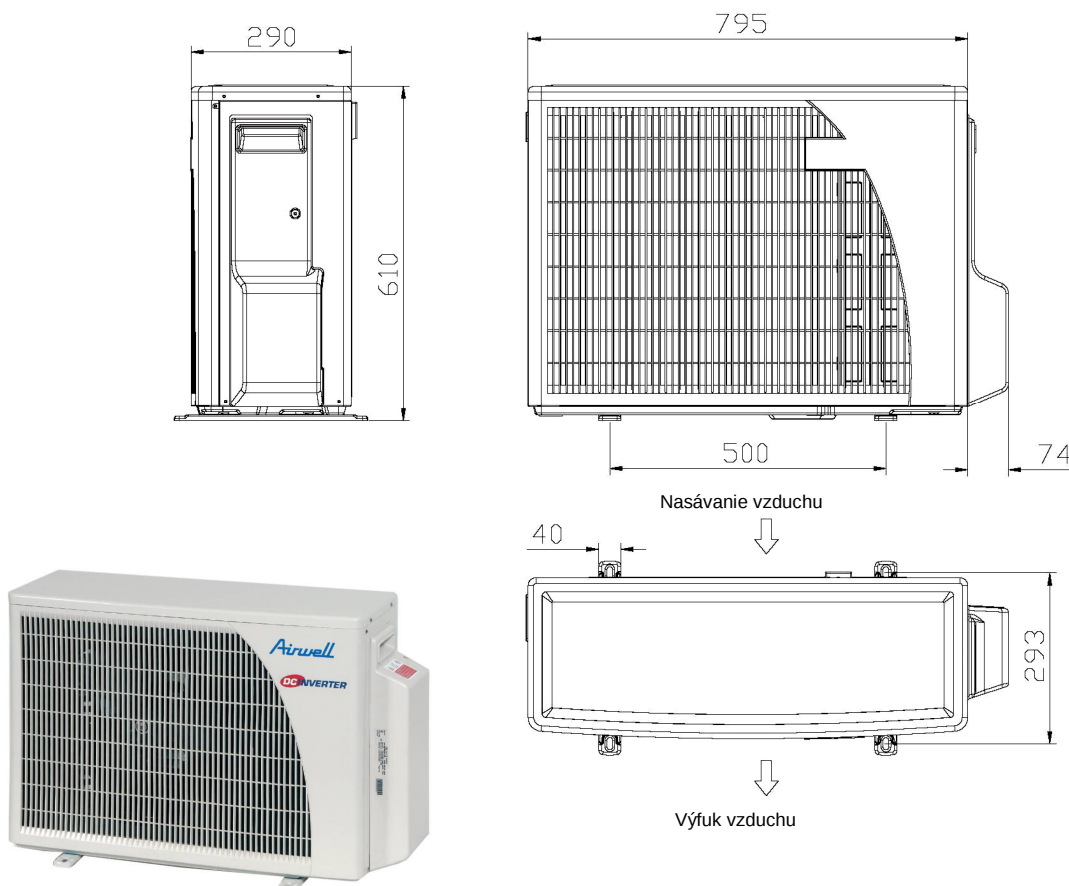
TECHNICKÉ PARAMETRE - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

Vnútoraná jednotka - nástenná			ST HJD 009 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	280 / 330 / 430 / 530
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	21 / 26 / 34 / 39
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka)	mm	810 x 285 x 210
	Hmotnosť	kg	11,5
Vnútoraná jednotka - nástenná			ST HJD 012 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon	m ³ /hod	310 / 350 / 450 / 550
	Akustický tlak (1m)	dB(A)	22 / 26 / 34 / 40
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,5
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka)	mm	810 x 285 x 210
	Hmotnosť	kg	11,5
Vnútoraná jednotka - parapetno-podstropná			ST SXE 009 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m ³ /hod	300 / 350 / 400
	Akustický tlak (1m) (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A)	29 / 37 / 42
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka)	mm	820 x 630 x 190
	Hmotnosť	kg	21
Vnútoraná jednotka - parapetno-podstropná			ST SXE 012 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m ³ /hod	300 / 350 / 400
	Akustický tlak (1m) (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A)	30 / 41 / 45
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,5
	Odvod kondenzátu	mm	16
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka)	mm	820 x 630 x 190
	Hmotnosť	kg	22
Vnútoraná jednotka - kazetová			ST CNE 009 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m ³ /hod	320 / 370 / 420
	Akustický tlak (1m) (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A)	28 / 30 / 32
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	0,7
	Odvod kondenzátu	mm	19
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka) - jednotka	mm	575 x 219 x 575
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka) - panel	mm	625 x 40 x 625
	Hmotnosť (jednotka + panel)	kg	12,9 + 2,2
Vnútoraná jednotka - kazetová			ST CNE 012 DCI
Vnútoraná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1
	Vzduchový výkon (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	m ³ /hod	320 / 390 / 470
	Akustický tlak (1m) (N _{ízke} / S _{tredné} / V _{ysoké} otáčky)	dB(A)	28 / 31 / 34
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,5
	Odvod kondenzátu	mm	19
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka) - jednotka	mm	575 x 219 x 575
	Rozmery (Šírka x V ýška x Hĺbka) - panel	mm	625 x 40 x 625
	Hmotnosť (jednotka + panel)	kg	12,9 + 2,2

Vnúťorná jednotka - potrubná			ST DLF 009 DCI
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	m^3/hod	490 / 560 / 620
	Externý statický tlak	Pa	30
	Akustický tlak (1m) ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	dB(A)	23 / 26 / 29
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	0,5
	Odvod kondenzátu	mm	19
	Rozmery ($\text{Šírka} \times \text{Výška} \times \text{Hĺbka}$)	mm	750 x 200 x 640 (s filtrom)
	Hmotnosť	kg	20
Vnúťorná jednotka - potrubná			ST DLF 012 DCI
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	m^3/hod	490 / 580 / 650
	Externý statický tlak	Pa	30
	Akustický tlak (1m) ($N_{\text{ízke}}$ / $S_{\text{tredné}}$ / $V_{\text{ysoké otáčky}}$)	dB(A)	24 / 27 / 31
	Odvlhčovací výkon	liter / hodina	1,0
	Odvod kondenzátu	mm	19
	Rozmery ($\text{Šírka} \times \text{Výška} \times \text{Hĺbka}$)	mm	750 x 200 x 640 (s filtrom)
	Hmotnosť	kg	20

ROZMERY (mm) - VONKAJŠIA JEDNOTKA

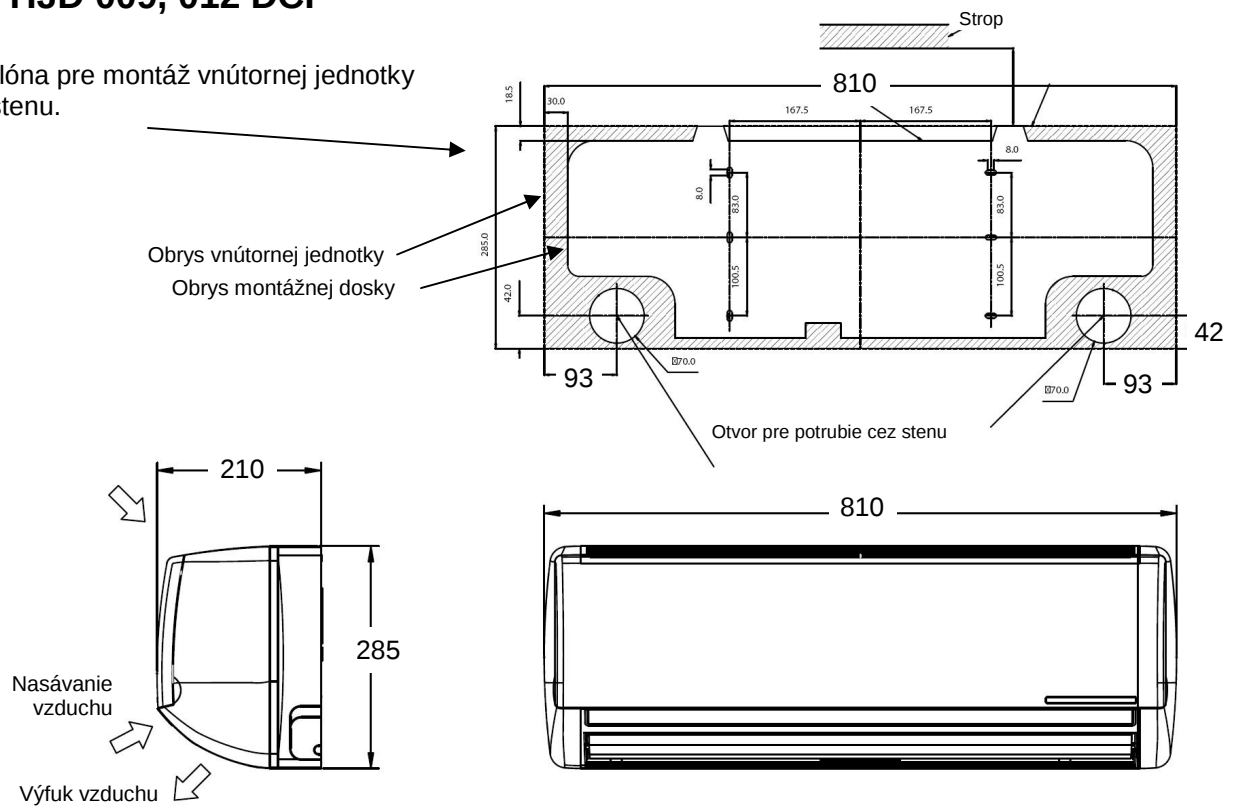
GC YAZE 2-18 DCI



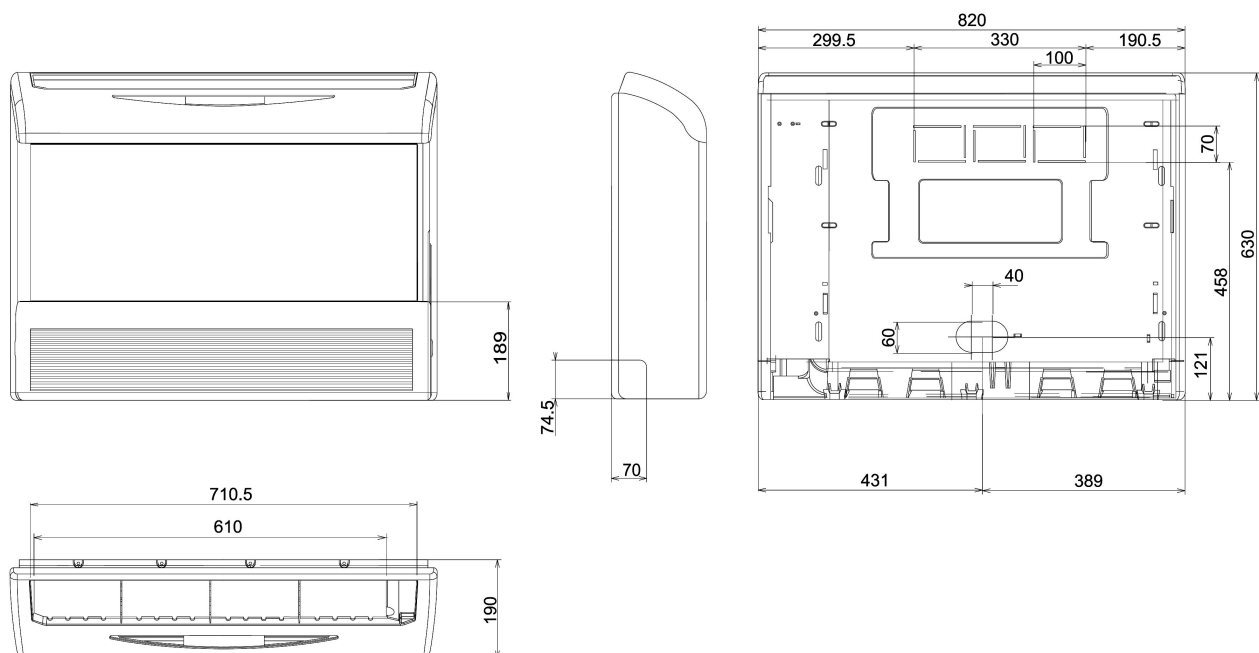
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

ST HJD 009, 012 DCI

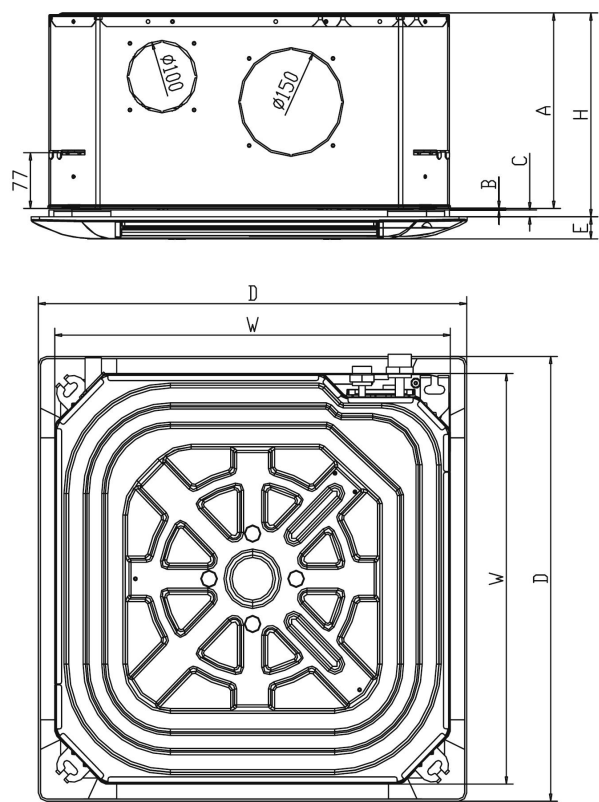
Šablóna pre montáž vnútornej jednotky na stenu.



ST SXE 009, 012 DCI

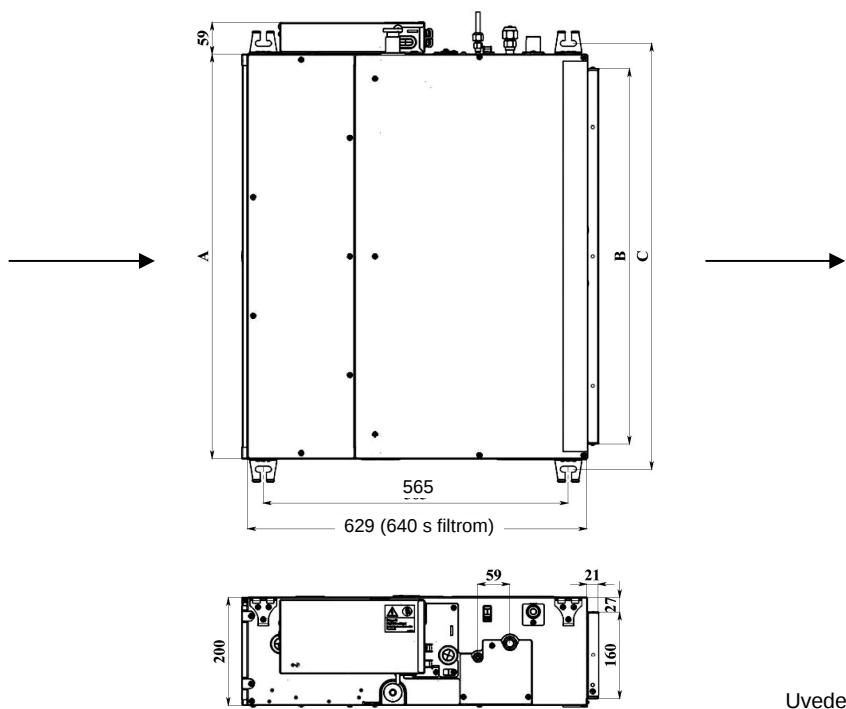


ST CNE 009, 012 DCI



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	W (mm)	H (mm)
219	2	9	625 / 725	40	575	230

ST DLF 009, 012 DCI

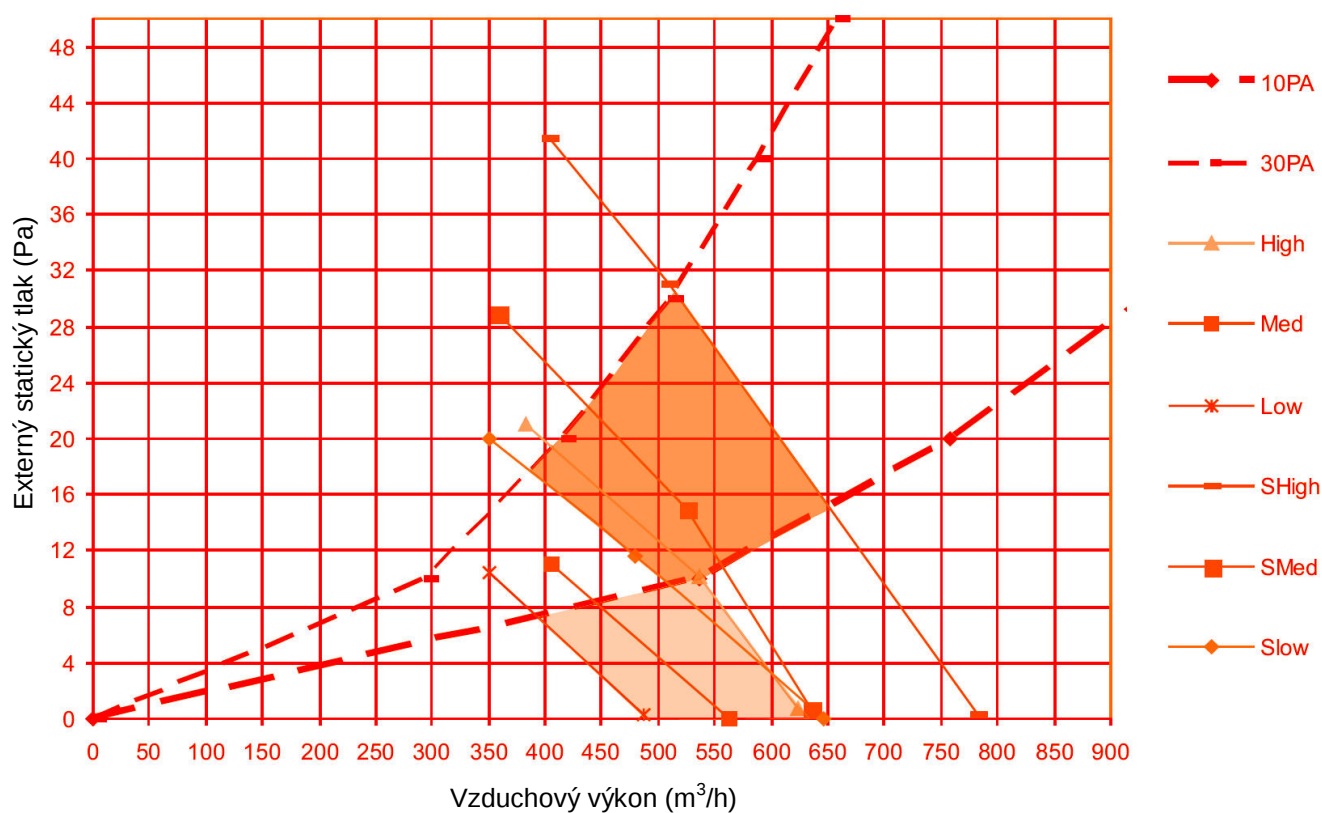


Uvedené rozmery sú v mm.

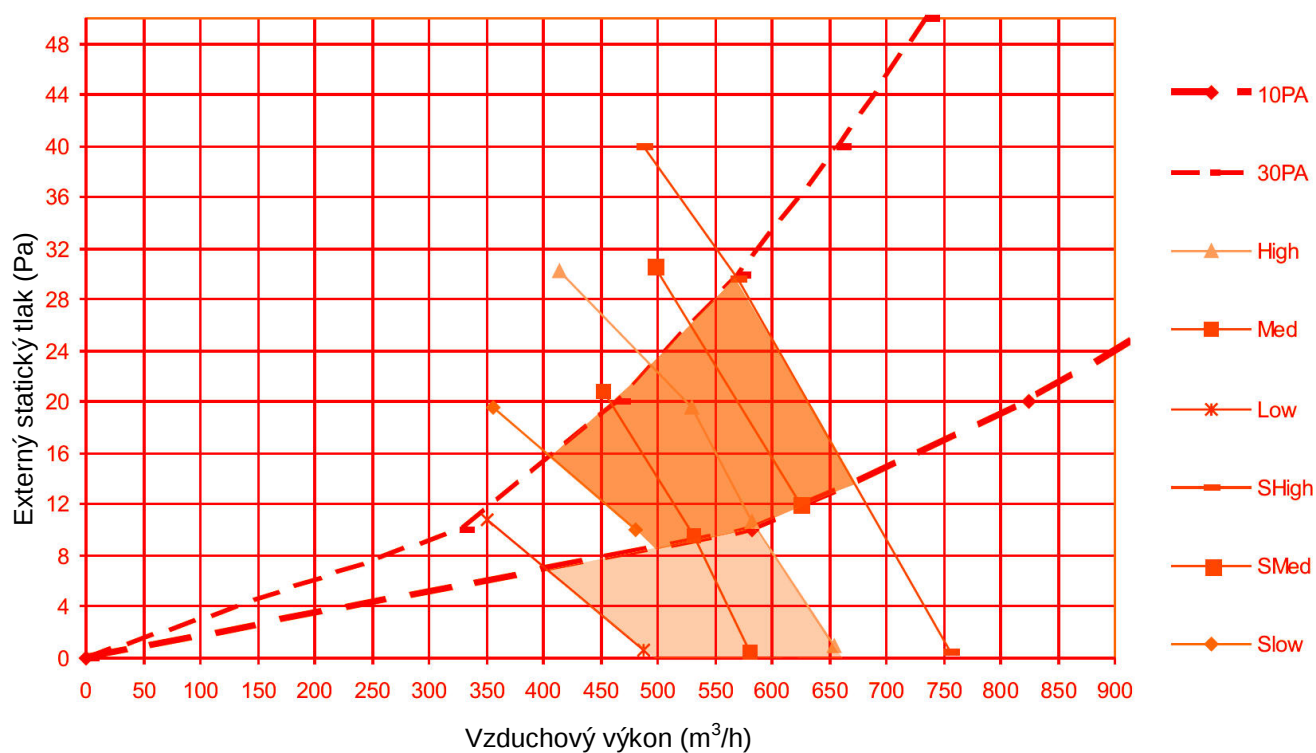
A	B	C
750	696	790

KRIVKY VENTILÁTORA

ST DLF 009 DCI

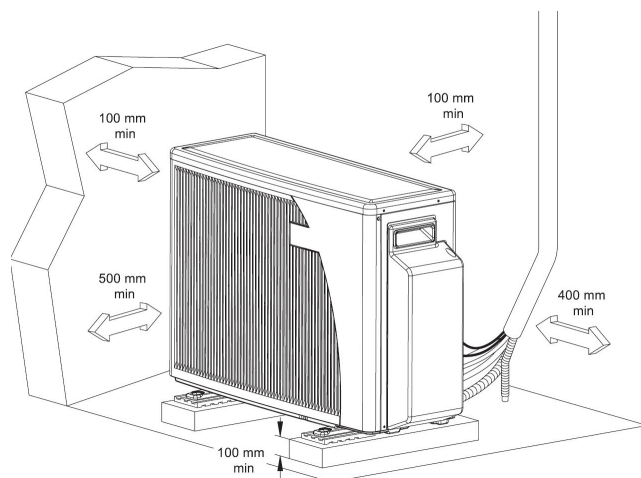


ST DLF 012 DCI

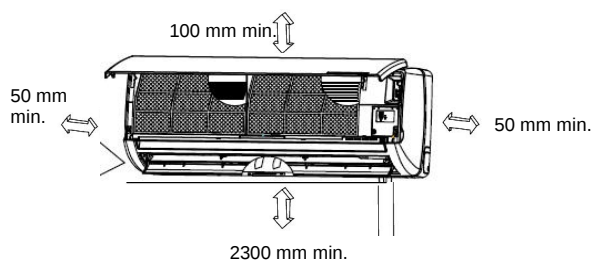


MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

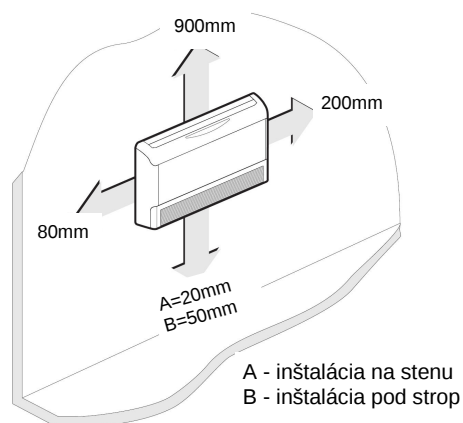
GC YAZE 2-18 DCI



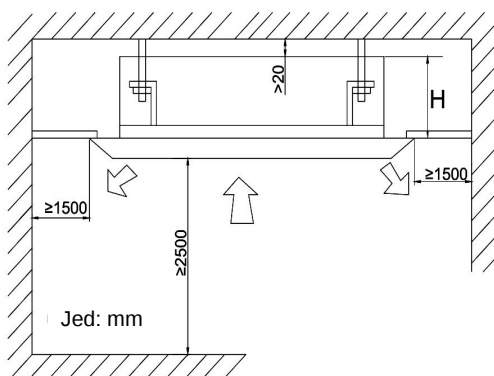
ST HJD 009, 012 DCI



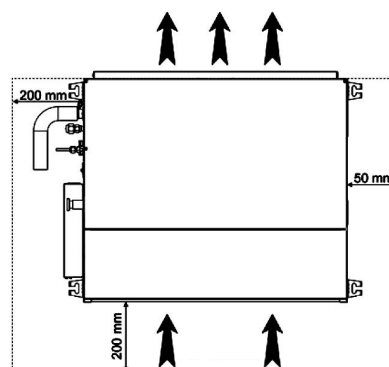
ST SXE 009, 012 DCI



ST CNE 009, 012 DCI



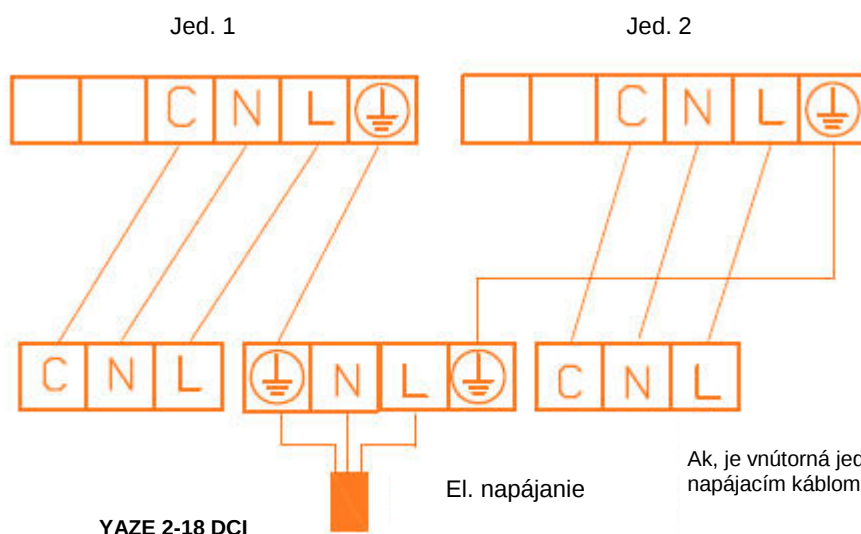
ST DLF 009, 012 DCI



PREPOJENIE MEDZI VONKAJŠOU A VNÚTORNÝMI JEDNOTKAMI

Model	Istenie	Elektrické napájanie				Komunikačný kábel	
		Prívod el. napájania	El. napájanie	Napájací kábel	Funkcia káblov	Prepojovací kábel	Funkcie káblov
GC YAZE 2-18 DCI	20A	do vonkajšej jednotky	1f/230V/50Hz	3 x 2,5 mm ²	fáza nula zem	2 x (4 x 1,5 mm ²)	(6-⊕) zem (N-3) nula (L-4) fáza (C-5) komunikácia

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.



VÝKONOVÉ PARAMETRE

Vnútorné jednotky	CHLADENIE											VYKUROVANIE										
	VÝKON (kW)							PRÍKON (kW)			SEER	VÝKON (kW)							PRÍKON (kW)			SCOP
	A	B	C	D	Spolu	Min	Max	Nom.	Min	Max		A	B	C	D	Spolu	Min	Max	Nom.	Min	Max	
9	2.50				2.50	1.20	3.60	0.70	0.42	1.00	3.57	3.00				3.00	1.00	4.00	0.83	0.38	1.50	3.61
12	3.50				3.50	1.20	4.30	1.00	0.42	1.20	3.50	4.00				4.00	1.00	4.50	1.10	0.38	1.70	3.64
9+9	2.50	2.50			5.00	1.80	6.00	1.47	0.55	2.10	3.40	3.00	3.00			6.00	2.00	6.50	1.66	0.58	1.80	3.61
9+12	2.14	2.86			5.00	1.80	6.30	1.47	0.55	2.13	3.40	2.57	3.43			6.00	2.00	6.65	1.66	0.58	1.89	3.61
12+12	2.50	2.50			5.00	1.80	6.40	1.47	0.55	2.13	3.40	3.00	3.00			6.00	2.00	6.80	1.66	0.58	1.89	3.61

V tabuľke je zobrazené rozdelenie 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.