

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Parapetno-podstropné jednotky



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



2014

[**EC COMPLY**]



R-410A

SXE

009 - 018

DC INVERTER



Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (W)	Vykurovací výkon (W)
SXE 009 DCI	GC YBDE 009 DCI	2500 (1400-3600)	3200 (1500-4500)
SXE 012 DCI	GC YBDE 012 DCI	3500 (1500-4400)	4200 (1500-5000)
SXE 018 DCI	GC YBDE 018 DCI	5000 (1500-5800)	5600 (1300-6500)

ŠPECIFIKÁCIA

Parapetno-podstropné jednotky SXE DCI sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým napájaním nasledovne:

SXE 009 DCI (AWSI-SXE009-N11)

SXE 012 DCI (AWSI-SXE012-N11)

SXE 018 DCI (AWSI-SXE018-N11)

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter.
- Chladivo R410A.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP.
- Elektrický expanzný ventil.
- Bežnapäťový kontakt - occupied alebo power shedding (konfigurovateľné).
- Štandardne prevádzka v režime chladenie do vonkajšej teploty -10°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C.
- Diaľkový infračervený ovládač RC08A s LCD.
- Možnosť horizontálnej alebo vertikálnej montáže.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Automatické výfukové klapky (horizontálne a vertikálne).
- Nízka hlučnosť vonkajších a vnútorných jednotiek.
- Autoreštart po výpadku el. energie.
- Diagnostika cez poruchové kódy.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

Vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka je vhodná do komerčných alebo bytových priestorov. Štandardne sa dodáva pre montáž na stenu alebo strop bez potreby úprav na mieste inštalácie.

Obsahuje

- Viacotáčkový radiálny ventilátor.
- Ovládací panel
- Motorizované výfukové klapky (2 krokové motory).
- Riadiacu dosku Storm DCI
- Sieťové filtre

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 s použitím nástenných konzol. Plechy skrine sú chránené antikoróznym náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Jednotka obsahuje:

- DC INV kompresor
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Ochranná mriežka na ventilátore
- Svorkovnica

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Drôtové ovládanie RCW2 (montované na stenu)

Drôtový diaľkový ovládač umožňujúci zónové riadenie max 32 jednotiek v 15 zónach.

Čerpadlo kondenzátu

Používa sa pri aplikáciách, kde nie je možné odvádzať kondenzát samospádom.

Regulačná klapka

Umožňuje distribúciu upraveného vzduchu do príľahlej miestnosti. Je ručne nastaviteľná a slúži na reguláciu prietoku vzduchu.

Krycí panel

Sada na zakrytie chladiaceho potrubia, v prípade inštalácie na strop, pri určitej vzdialenosti od steny.

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

		Vnútorná teplota	Vonkajšia teplota
Chladenie	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 - suchý teplomer, WB - mokrý teplomer

TECHNICKÉ PARAMETRE - SXE 009 DCI

Vnúťorná jednotka - katalógové označenie			ST SXE 009 DCI		
Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBDE 009 DCI		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-SXE009-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBDE009-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	2500 (1400-3600)	3200 (1500-4500)	
Pdesign		W	2500	2500 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	620	930	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,25 / A	SCOP = 3,45 / A	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej jednotky		
Nominálny prúd		A	2,7	4,1	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	16		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		Elektrický expanzný ventil		
	Typ kompresora		Rotačný DC INV		
	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		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		20m (1100g)		
	Dodatočná náplň chladiva		-		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)	
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08W		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnúťorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnúťorná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)

SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SXE 012 DCI

Vnúťorná jednotka - katalógové označenie			ST SXE 012 DCI		
Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBDE 012 DCI		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-SXE012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBDE012-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	3500 (1500-4400)	4200 (1500-5000)	
Pdesign		W	3500	3500 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	980	1310	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,3 / A	SCOP = 3,45 / A	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej jednotky		
Nominálny prúd		A	4,3	5,7	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	16		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm		
	Hmotnosť		kg		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		Elektrický expanzný ventil		
	Typ kompresora		Rotačný DC INV		
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		20m (1200g)		
	Dodatočná náplň chladiva		-		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)	
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08W		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnúťorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnúťorná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)

SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SXE 018 DCI

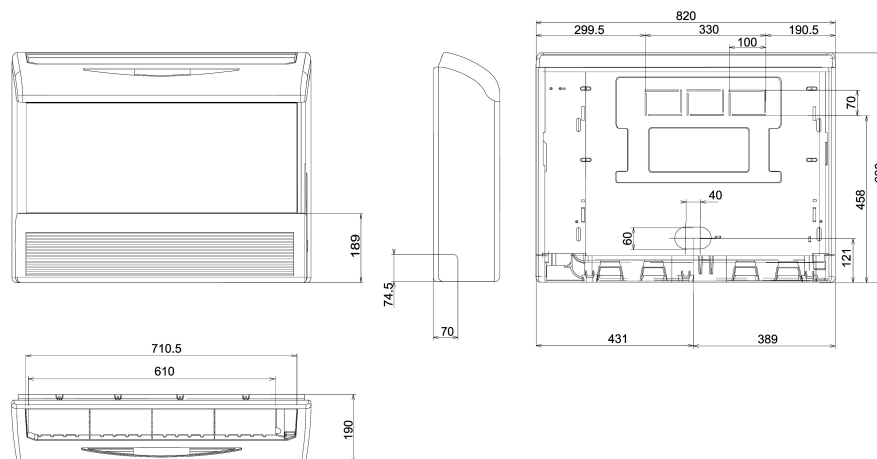
Vnúťorná jednotka - katalógové označenie			ST SXE 018 DCI		
Vonkajšia jednotka - katalógové označenie			GC YBDE 018 DCI		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-SXE018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YBDE018-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	5000 (1500-5800)	5600 (1300-6500)	
Pdesign		W	5000	4500 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	1510	1590	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,6 / A	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	220-240/1/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej jednotky		
Nominálny prúd		A	7,2	7,7	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	20		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} XV _{ýška} XH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		Elektrický expanzný ventil		
	Typ kompresora		Rotačný DC INV		
	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		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		20m (1260g)		
	Dodatočná náplň chladiva		-		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)	
		Potrubie „plyn“		1/2“ (12 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08W		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnúťorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnúťorná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)

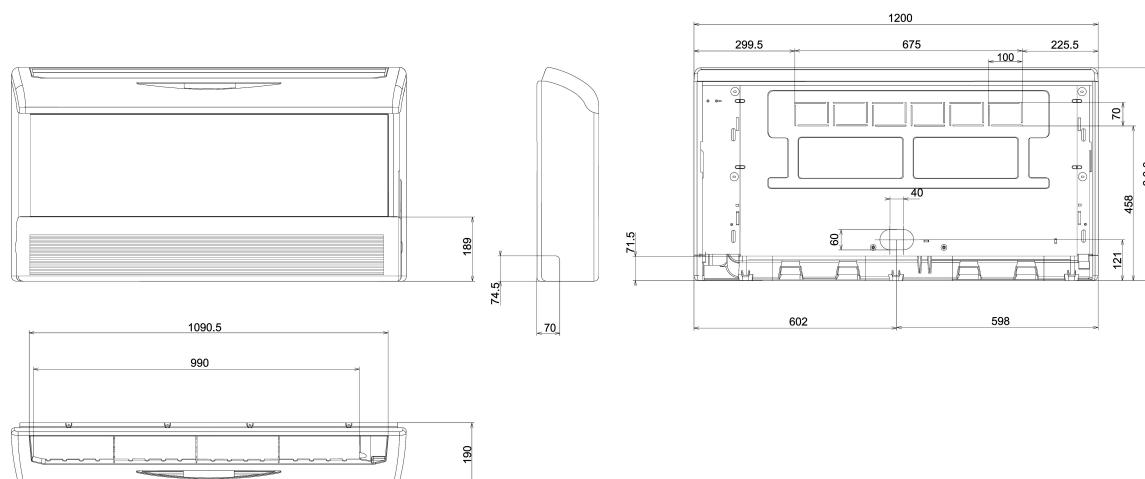
SEER a SCOP podľa EN14825.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

ST SXE 009, 012 DCI

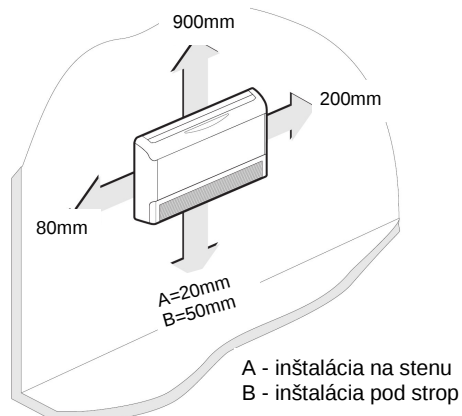


ST SXE 018 DCI

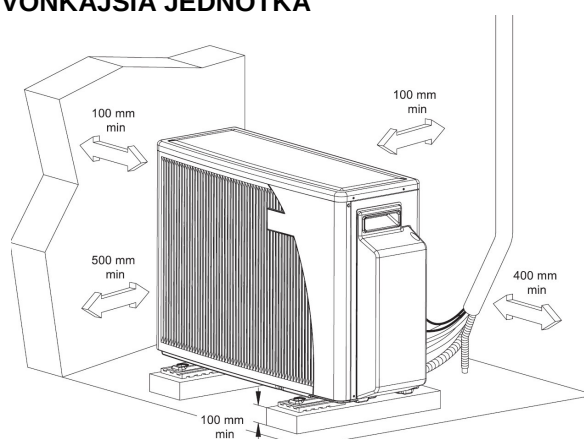


MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÁ JEDNOTKA

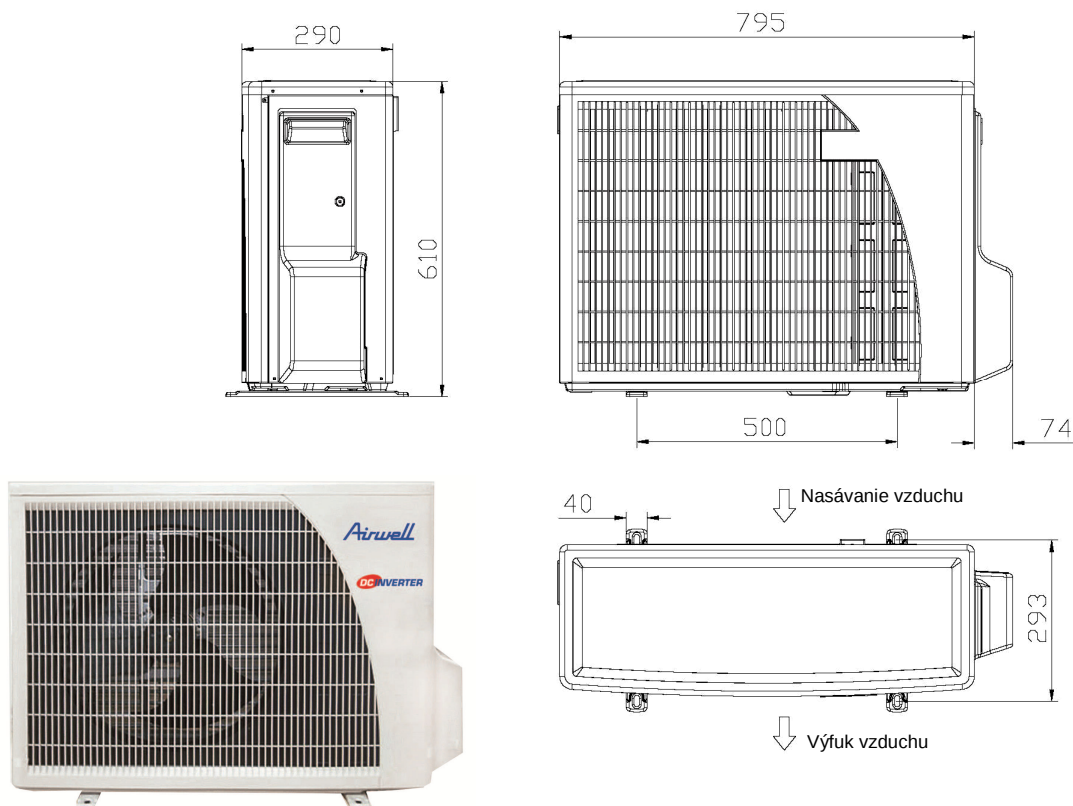


VONKAJŠIA JEDNOTKA



ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

GC YBDE 009, 012, 018 DCI



ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

Model	Istenie	Elektrické napájanie				Komunikačný kábel	
		Prívod el. napájania	El. napájanie	Napájací kábel	Funkcie káblov	Prepojovací kábel	Funkcie káblov
SXE 009 DCI	16A	Do vnútornej jednotky	1f/230/50Hz	3 x 1,5 mm ²	fáza nula zem	4 x 1,5 mm ²	zem (N-3) nula (L-4) fáza (C-5) komunikácia
SXE 012 DCI	16A						
SXE 018 DCI	20A			3 x 2,5 mm ²		4 x 2,5 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.

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.