

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Parapetno-podstropné, kazetové, potrubné jednotky split



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



2014

[**EC COMPLY**]



R-410A

FADE, CADE, DBDE + YUDE

024-036

DC INVERTER



Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (W)	Vykurovací výkon (W)
GC YUDE 024 DCI	7000	8000
GC YUDE 030 DCI	8300	9200
GC YUDE 036 DCI	10000	12000

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Systémy YUDE DCI s tepelným čerpadlom sú navrhnuté pre chladenie a vykurovanie komerčných aplikácií s cieľom dosiahnutia vysokej úspory energie. Sú založené na tzv. LEGO koncepte, kde s jednou vonkajšou jednotkou je možné kombinovať viac typov vnútorných jednotiek.

Modely vnútorných jednotiek:

Parapetno-podstropné ST FADE 024 - 036 DCI
Kazetové ST CADE 024 - 036 DCI
Potrubné ST DBDE 024 - 036 DCI

Modely vonkajších jednotiek:

GC YUDE 024 - 036 H11 (1-fázové)
GC YUDE 036 H13 (3-fázové)

Vlastnosti:

- Technológia DC Inverter.
- Chladivo R410A.
- Vysoké SEER a SCOP.
- Inteligentné odmrazovanie.
- Štandardne prevádzka v režime chladenie do vonkajšej teploty -15°C.
- Štandardne prevádzka v režime vykurovanie do vonkajšej teploty -15°C.
- Automatické výfukové klapky (FADE, CADE).
- Nízka hlučnosť.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.
- Diaľkové ovládanie RC08A a káblový ovládač RCWE v dodávke.
- Autodiagnostika cez poruchové kódy.

Vnútorná jednotka

Rozmery jednotky umožňujú jej inštaláciu do akéhokoľvek obytného alebo komerčného prostredia.

Obsahuje:

- Viacotáčkový radiálny ventilátor.
- Motorizované výfukové klapky (FADE, CADE).
- Elektroniku.
- Výmenník s hliníkovými lamelami.

Filtrácia

- Štandardné sieťové filtre.

Ovládanie

- Je možné si zvoliť infraovládanie (RC08A) alebo káblové ovládanie (RCWE). Obidva ovládače sú súčasťou dodávky a zabezpečujú kompletné ovládanie činnosti a naprogramovania jednotky. U modelu DBDE slúži RCWE, aj ako prijímač pre diaľkové ovládanie RC08A.

Vonkajšia jednotka

Môže byť inštalovaná na podlahu alebo stenu za použitia nástenných konzol. Opláštenie jednotky je chránené protikoroziným náterom pre zabezpečenie dlhšej životnosti. Všetky jednotky obsahujú základnú dávku chladiva.

Obsahuje:

- Kompresor DC Inverter
- Axiálny ventilátor
- Ochranná mriežka
- Výmenník s hydrofilickými lamelami
- Servisné ventily s flérovými koncovkami
- Svorkovnica
- Riadiaca doska

Chladiace prepojenia

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Čerpadlo kondenzátu

Voliteľné príslušenstvo. Používa sa pri aplikáciách, kde nie je možné odvádzať kondenzát samospádom. Jednotky CADE majú štandardne dodávané zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlakom 1000mm.

Centrálny ovládač RCW4

Voliteľné príslušenstvo. Umožňuje ovládať súčasne 16 jednotiek s RCWE. Obsahuje týždenné programovanie, časovač a dokáže zobrazovať poruchy.

TECHNICKÉ PARAMETRE - PARAPETNO-PODSTROPNÉ - FADE 024 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie		ST FADE 024 DCI	
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie		GC YUDE 024 H11	
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie		AWSI-FADE024-N11	
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie		AWAU-YUDE024-H11	
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	7000 (2400-8200)	8000 (2400-9000)
Pdesign	W	7000	7000 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (1)	W	2180	2210
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky	
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)	A	10	
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)	A	20	
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon		m ³ /hod
	Akustický tlak (1m)		800 / 900 / 1000 / 1200
	Akustický tlak (1m)		40 / 46 / 48 / 49
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina
	Odvod kondenzátu		2,5
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		17
Vonkajšia jednotka	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		1220 x 700 x 225
	Hmotnosť		mm
	Hmotnosť		kg
	Expanzný člen		40
	Typ kompresora		Elektrický expanzný ventil
	Typ ventilátora / počet		Rotačný DC INV
	Vzduchový výkon		Axiálny / 1
	Akustický tlak (1m)		m ³ /hod
	Akustický tlak (1m)		4000
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		57
	Hmotnosť		mm
	Hmotnosť		kg
	Typ chladiva		R410A
	Predplnené množstvo chladiva		5m (2200g)
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m
Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8" (10 mm)
	Potrubie „plyn“		5/8" (16 mm)
	Maximálna vzdialenosť	m	30
	Maximálne prevýšenie	m	15
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie		RC08A / RCWE	

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - KAZETOVÉ - CADE 024 DCI

Vnútorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST CADE 024 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 024 H11		
Vnútorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-CADE024-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE024-H11		
Pracovný režim			Chladienie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	7000 (2400-8200)	8000 (2400-9500)	
Pdesign		W	7000	7200 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	2180	2210	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	20		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1		
	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		5m (2200g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/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 / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(1) Nominálne podmienky: Chladienie (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 - POTRUBNÉ - DBDE 024 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST DBDE 024 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 024 H11		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-DBDE024-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE024-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	7000 (2200-8500)	8000 (2400-9500)	
Pdesign		W	7000	7200 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	2180	2210	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	20		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet // externý statický tlak		Radiálny / 2 // 25Pa (0-100Pa)		
	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		5m (2200g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
		Maximálne prevýšenie	m	15	
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - PARAPETNO-PODSTROPNÉ - FADE 030 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie		ST FADE 030 DCI	
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie		GC YUDE 030 H11	
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie		AWSI-FADE030-N11	
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie		AWAU-YUDE030-H11	
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	8500 (2600-9200)	9200 (2400-9900)
Pdesign	W	8500	7600 (priemerné podnebie)
Elektrický príkon (1)	W	2670	2570
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky	
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)	A	10	
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)	A	25	
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2
	Vzduchový výkon		m ³ /hod
	Akustický tlak (1m)		1000 / 1200 / 1400 / 1500
	Akustický tlak (1m)		38 / 44 / 46 / 49
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina
	Odvod kondenzátu		3
	Rozmery (Š _{írka} x V _{ýška} x H _{ĺbka})		mm
Vonkajšia jednotka	Hmotnosť		1420 x 700 x 245
	Hmotnosť		kg
	Expanzný člen		48
	Typ kompresora		Elektrický expanzný ventil
	Typ ventilátora / počet		Rotačný DC INV
	Vzduchový výkon		Axiálny / 1
	Akustický tlak (1m)		m ³ /hod
	Rozmery (Š _{írka} x V _{ýška} x H _{ĺbka})		4000
	Hmotnosť		58
	Typ chladiva		mm
	Predplnené množstvo chladiva		980 x 790 x 427
	Dodatočná náplň chladiva		kg
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou		71
	Potrubie „kvapalina“		R410A
	Potrubie „plyn“		5m (2400g)
	Maximálna vzdialenosť	m	pre 5m až 30m doplniť 60g/m
	Maximálne prevýšenie	m	3/8" (10 mm)
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie		5/8" (16 mm)	
		30	
		15	
		RC08A / RCWE	

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - KAZETOVÉ - CADE 030 DCI

Vnútorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST CADE 030 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 030 H11		
Vnútorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-CADE030-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE030-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	8300 (2600-9200)	9200 (2400-9900)	
Pdesign		W	8300	7600 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	2670	2570	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	25		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1		
	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		5m (2400g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/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 / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 - POTRUBNÉ - DBDE 030 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST DBDE 030 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 030 H11		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-DBDE030-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE030-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	8300 (2400-8700)	9200 (2400-9900)	
Pdesign		W	8300	7600 (priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	2670	2570	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	25		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet // externý statický tlak		Radiálny / 2 // 37Pa (0-100Pa)		
	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		5m (2400g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
		Maximálne prevýšenie	m	15	
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - PARAPETNO-PODSTROPNÉ - FADE 036 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST FADE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H11		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-FADE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3400	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	32		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 2		
	Vzduchový výkon		m ³ /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		m ³ /hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
Maximálne prevýšenie		m	15		
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - KAZETOVÉ - CADE 036 DCI

Vnútorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST CADE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H11		
Vnútorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-CADE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H11		
Pracovný režim			Chladienie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3500	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	32		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		Max 1850
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		43 / 46 / 49 / 51
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		3,8
	Odvod kondenzátu		mm		25
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		840 x 320 x 840
	Hmotnosť		kg		31
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		Elektrický expanzný ventil		
	Typ kompresora		Rotačný DC INV		
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		5300
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		63
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		1107 x 1100 x 440
	Hmotnosť		kg		92
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/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		15	
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(1)Nominálne podmienky: Chladienie (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 - POTRUBNÉ - DBDE 036 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST DBDE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H11		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-DBDE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3400	
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 vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	32		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet // externý statický tlak		Radiálny / 2 // 37Pa (0-150Pa)		
	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		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
Maximálne prevýšenie		m	15		
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - PARAPETNO-PODSTROPNÉ - FADE 036 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST FADE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H13		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-FADE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3400	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie (vnúťorná // vonkajšia jednotka)		V / fáza / Hz	220-240/1/50 // 380-420/3/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (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		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
		Maximálne prevýšenie	m	15	
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - KAZETOVÉ - CADE 036 DCI

Vnútorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST CADE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H13		
Vnútorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-CADE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3500	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie (vnútorná // vonkajšia jednotka)		V / fáza / Hz	220-240/1/50 // 380-420/3/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		Max 1850
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		43 / 46 / 49 / 51
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		3,8
	Odvod kondenzátu		mm		25
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		840 x 320 x 840
	Hmotnosť		kg		31
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		Elektrický expanzný ventil		
	Typ kompresora		Rotačný DC INV		
	Typ ventilátora / počet		Axiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		5300
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		63
	Rozmery (Š _{írka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		1107 x 1100 x 440
	Hmotnosť		kg		92
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/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		15	
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 - POTRUBNÉ - DBDE 036 DCI

Vnúťorná jednotka (ST) - katalógové označenie			ST DBDE 036 DCI		
Vonkajšia jednotka (GC) - katalógové označenie			GC YUDE 036 H13		
Vnúťorná jednotka (ST) - výrobné označenie			AWSI-DBDE036-N11		
Vonkajšia jednotka (GC) - výrobné označenie			AWAU-YUDE036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000(3200-11500)	12000(2900-14500)	
Pdesign		W	10000	10400(priemerné podnebie)	
Elektrický príkon (1)		W	3200	3400	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / A	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie (vnúťorná // vonkajšia jednotka)		V / fáza / Hz	220-240/1/50 // 380-420/3/50		
Pripojenie elektrického napájania			Do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie pre ST (istič s motorickou charakteristikou)		A	10		
Istenie pre GC (istič s motorickou charakteristikou)		A	16		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet // externý statický tlak		Radiálny / 2 // 37Pa (0-150Pa)		
	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		5m (3500g)		
	Dodatočná náplň chladiva		pre 5m až 30m doplniť 60g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť	m	30	
Maximálne prevýšenie		m	15		
Diaľkové ovládanie / káblové ovládanie			RC08A / RCWE		

(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 / SCOP v súlade s EN14825.

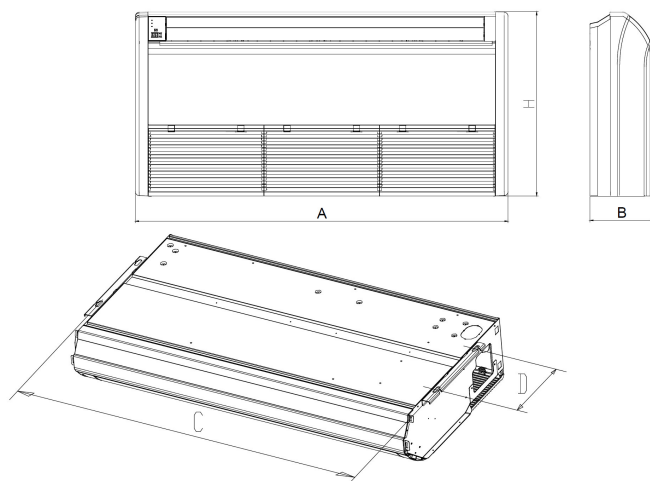
PREVÁDKOVÝ ROZSAH

		Vnútorná teplota	Vonkajšia teplota
		32°C DB 23°C WB	48°C DB
Chladenie	Max		
	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	
		360 - 440 V	

DB - suchý teplomer, WB - mokrý teplomer

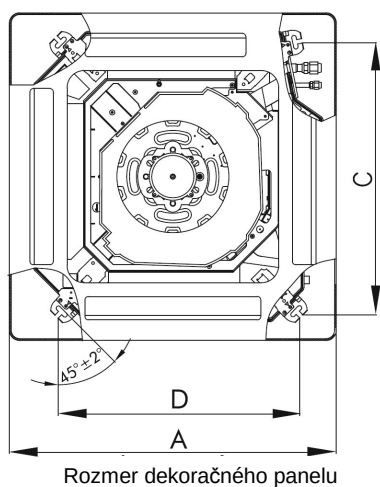
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

FADE

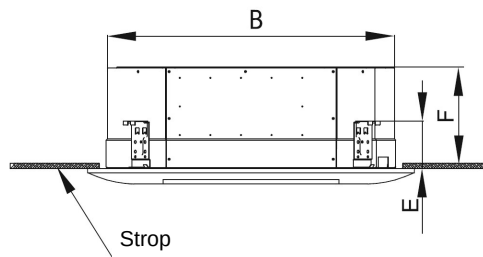


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
FADE 024	1220	225	1158	280	700
FADE 030/036	1420	245	1354	280	700

CADE

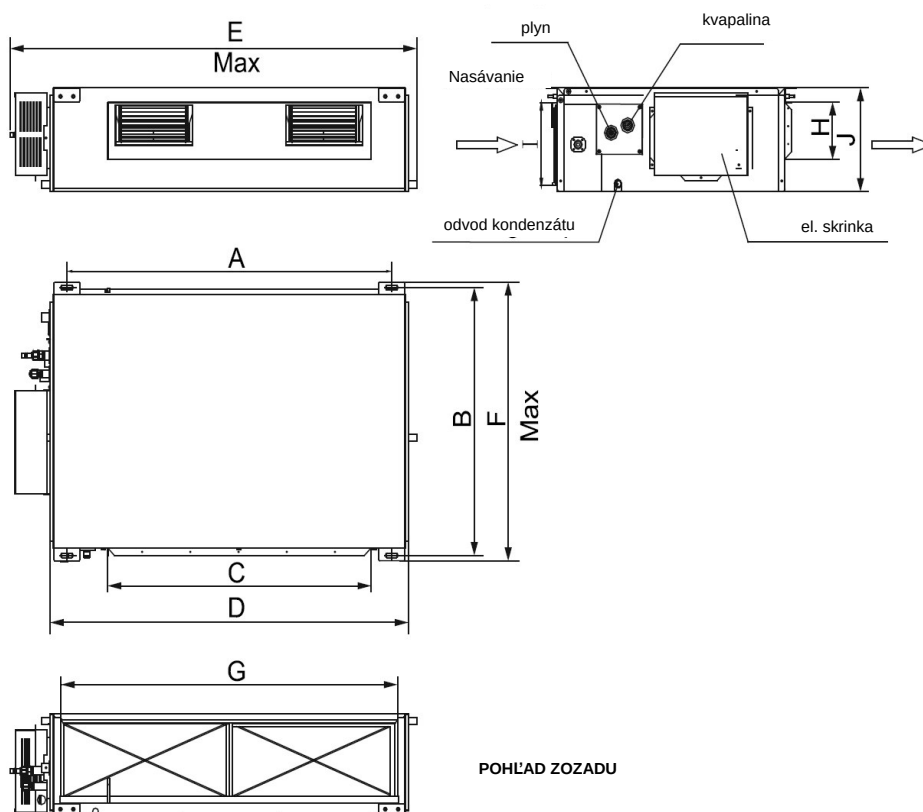


Otvor v stropě 880 x 880 mm.



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CADE 024	950	840	780	680	160	240
CADE 030/036	950	840	780	680	160	320

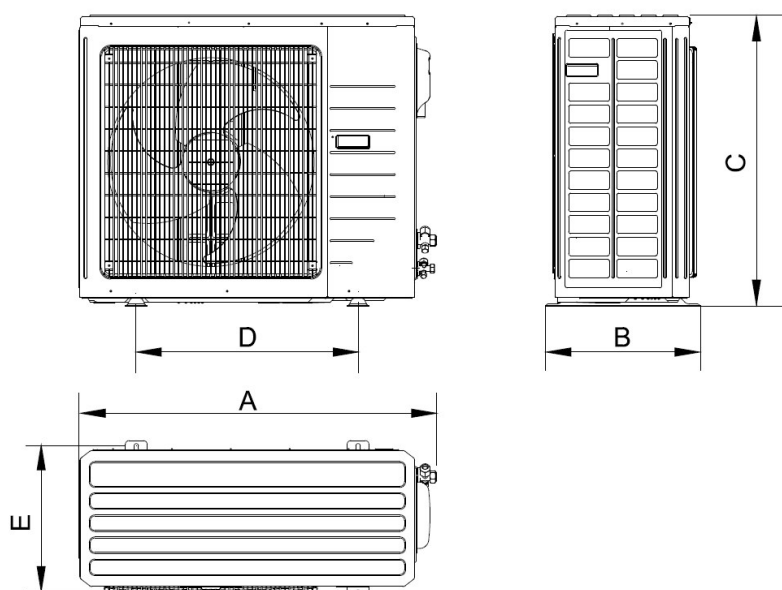
DBDE



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
DBDE 024, 030	1101	515	820	1159	1239	558	1002	160	235	268
DBDE 036	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	231	290

ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

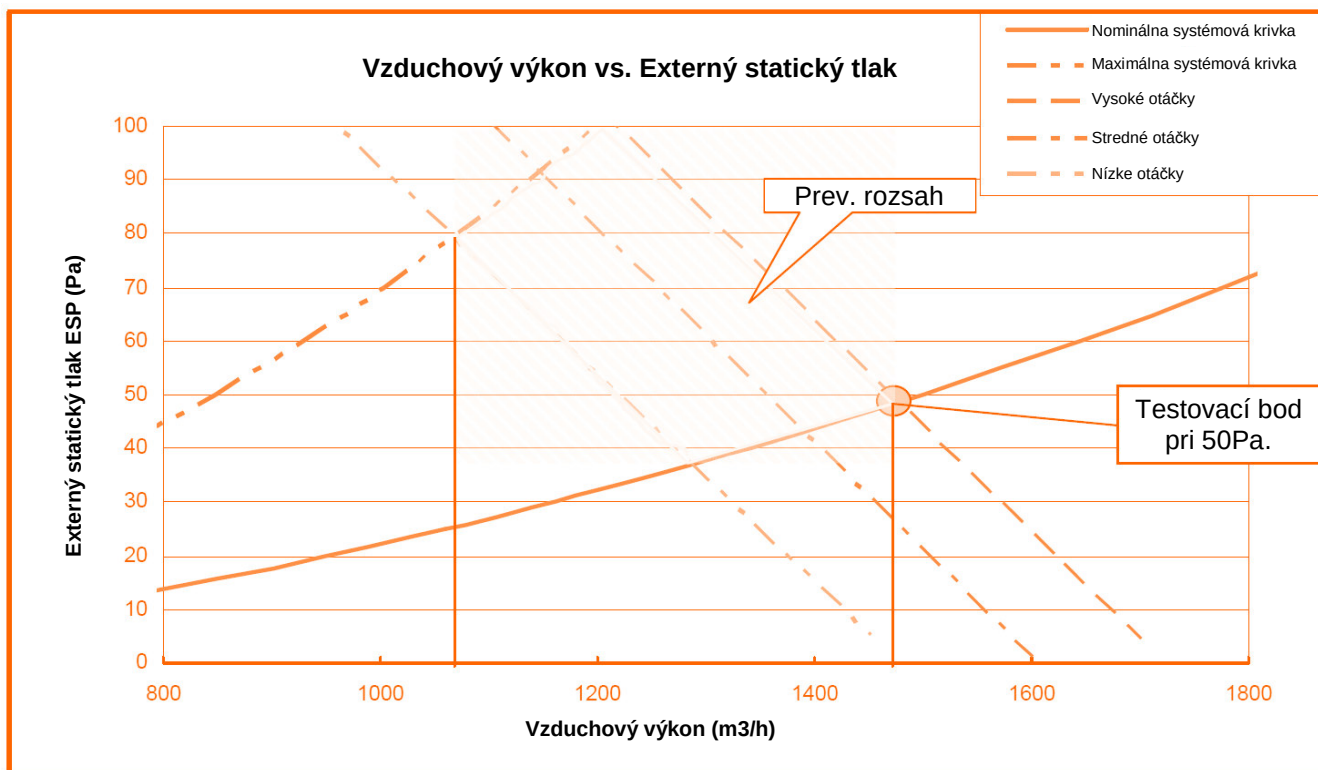
YUDE



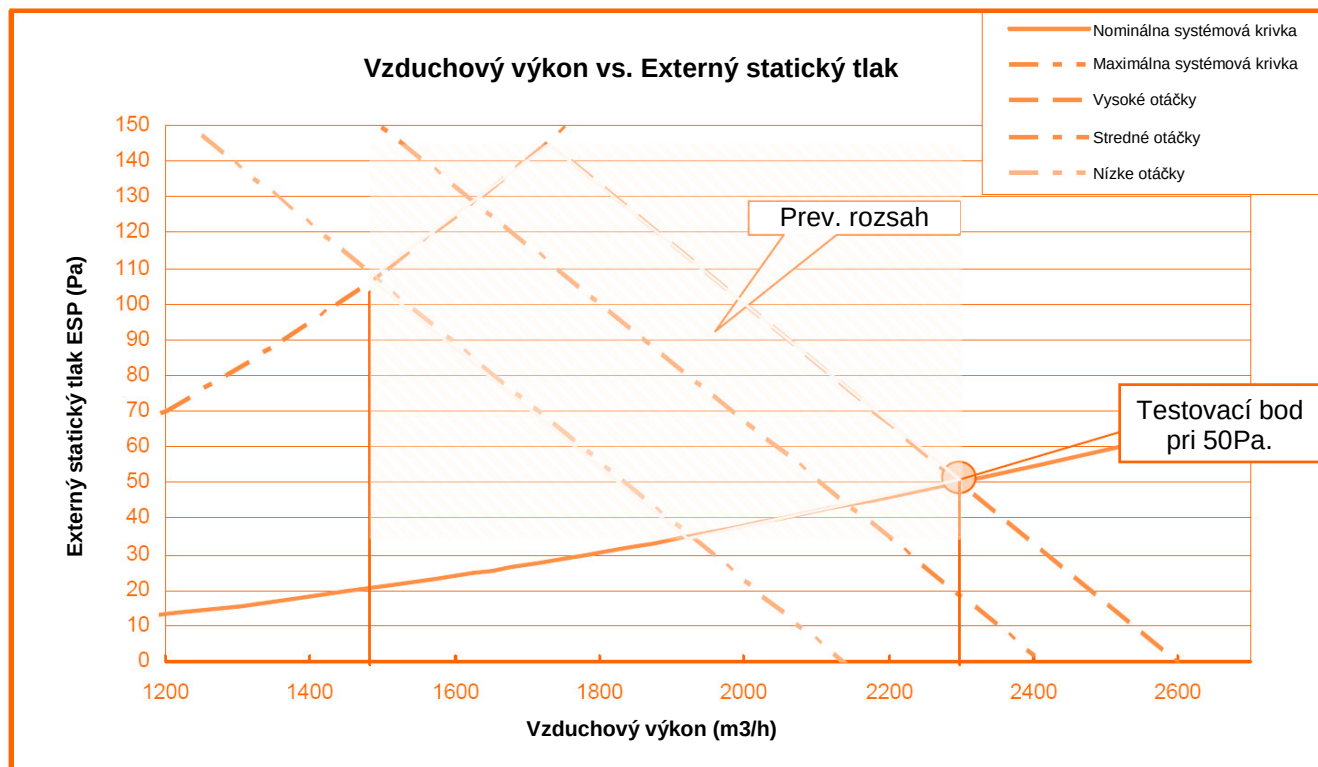
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
YUDE 024, 030	980	427	790	610	395
YUDE 036	1107	440	1100	631	400

EXTERNÝ STATICKÝ TLAK - POTRUBNÉ JEDNOTKY

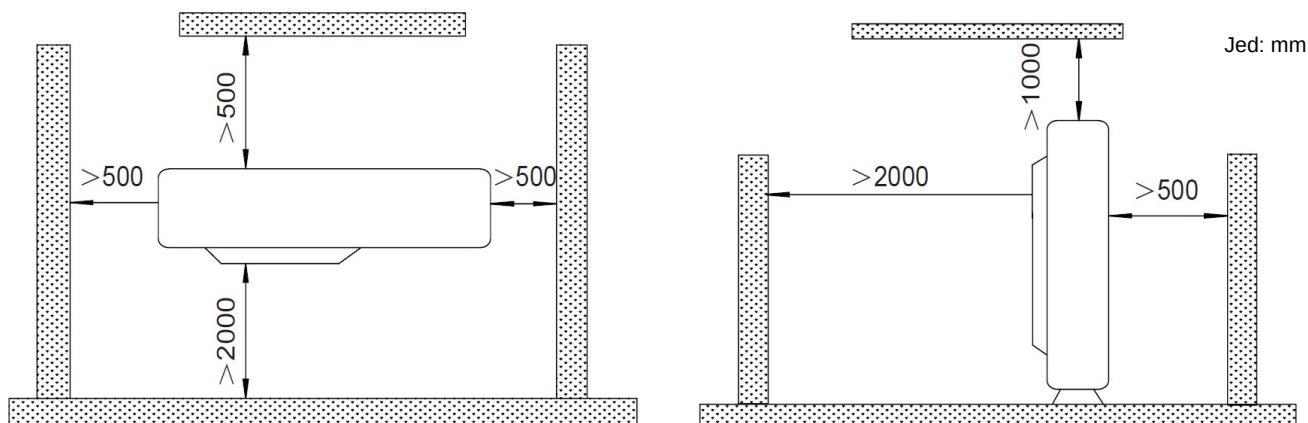
DBDE 024, 030 DCI



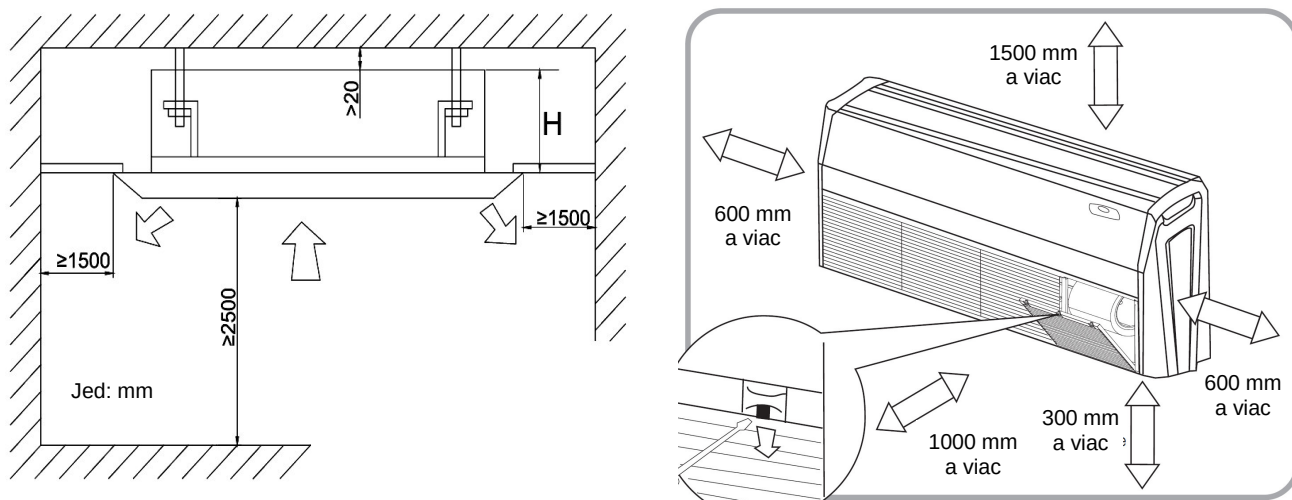
DBDE 036 DCI



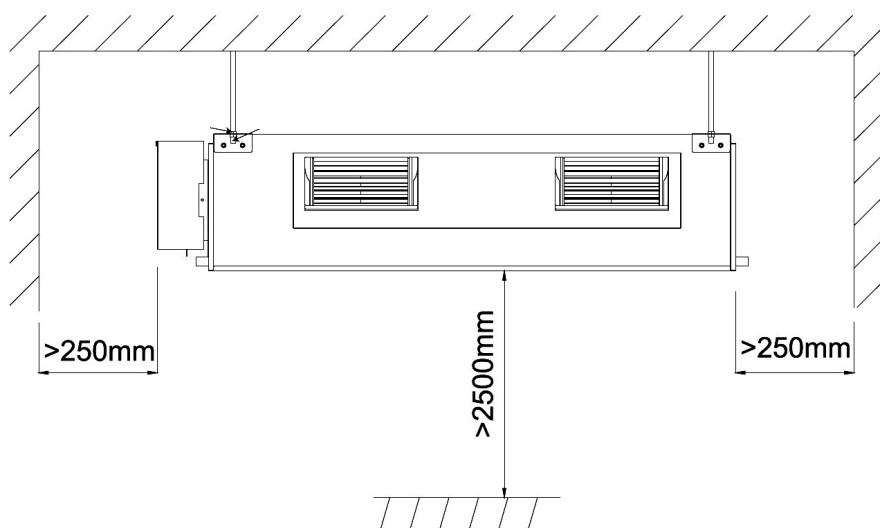
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR - YUDE



MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR - CADE, FADE

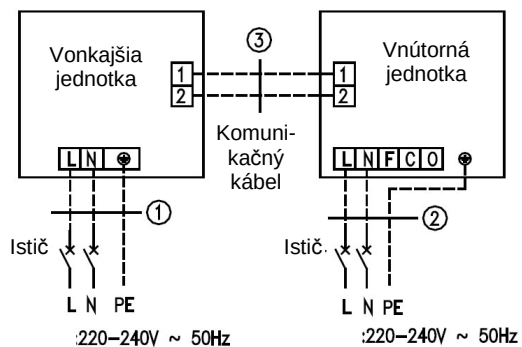


MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR - DBDE

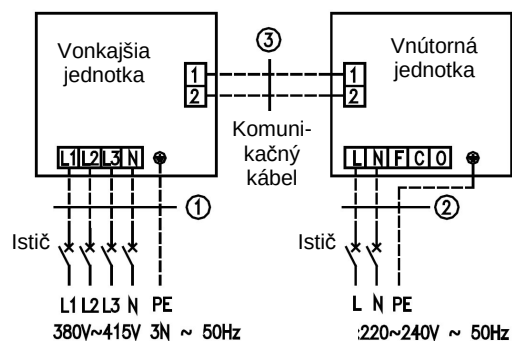


SCHÉMY PREPOJENIA

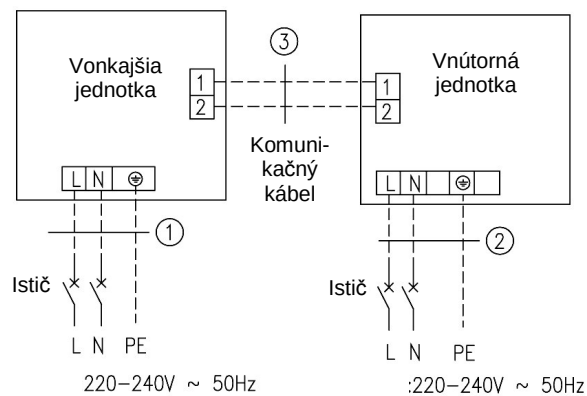
DBDE 024 - 036 H11



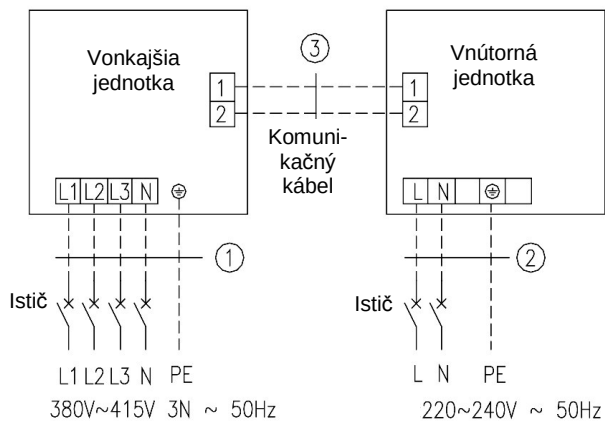
DBDE 036 H13



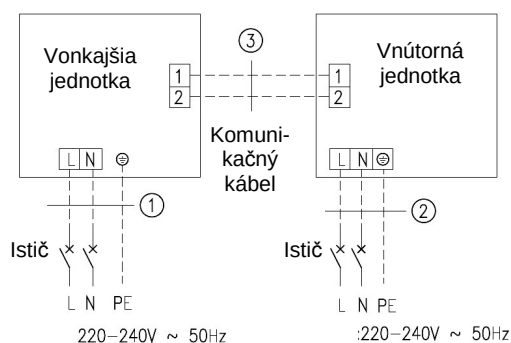
CADE 024 - 036 H11



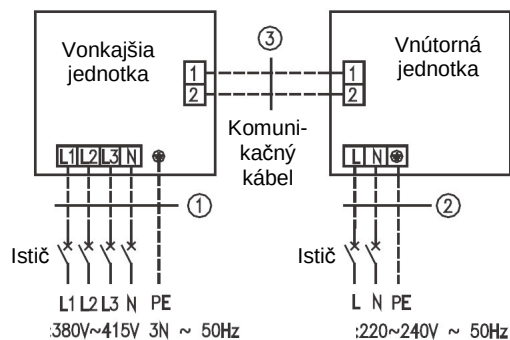
CADE 036 H13



FADE 024 - 036 H11



FADE 036 H13



ELEKTRICKÉ PREPOJENIA

ISTENIE

Veľkosť jednotky	Elektrické napájanie	FADE, CADE, DBDE	
		vnútorná	vonkajšia
GC YUDE 024 H11	1f/230V/50 Hz	10A	20A
GC YUDE 030 H11	1f/230V/50 Hz	10A	25A
GC YUDE 036 H11	1f/230V/50 Hz	10A	32A
GC YUDE 036 H13	3f/400V/50 Hz	10A	16A

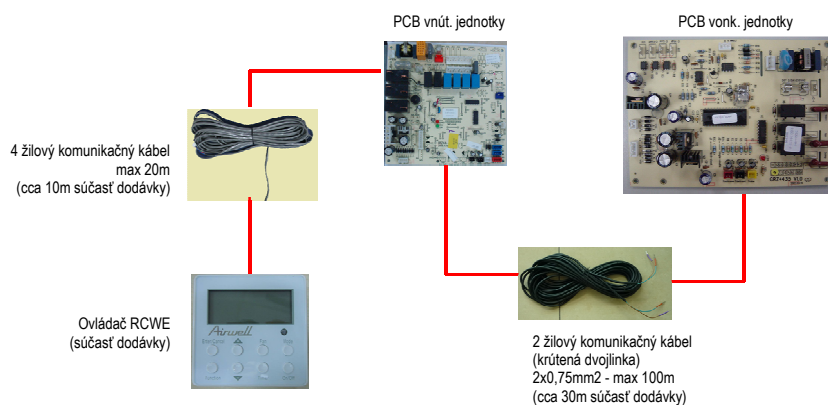
* - istič s motorickou charakteristikou (C, D)

PRIEREZY A FUNKCIE KÁBLOV

Veľkosť jednotky	Elektrické napájanie				Komunikácia	
	prívod el. napájania	vnútorná	vonkajšia	funkcie káblov	prepojovací kábel	funkcie káblov
FADE, CADE, DBDE 024 GC YUDE 024 H11	ST aj GC	3 x 1,5 mm ²	3 x 4 mm ²	fáza, nula, zem	2 x 0,75 mm ²	2 x komunikácia
FADE, CADE, DBDE 030 GC YUDE 030 H11	ST aj GC	3 x 1,5 mm ²	3 x 4 mm ²	fáza, nula, zem	2 x 0,75 mm ²	2 x komunikácia
FADE, CADE, DBDE 036 GC YUDE 036 H11	ST aj GC	3 x 1,5 mm ²	3 x 4 mm ²	fáza, nula, zem	2 x 0,75 mm ²	2 x komunikácia
FADE, CADE, DBDE 036 GC YUDE 036 H13	ST aj GC	3 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x fáza, nula, zem	2 x 0,75 mm ²	2 x 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. ST-vnútorná jednotka, GC-vonkajšia jednotka

PREPOJENIE JEDNOTIEK A OVLÁDAČA



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.