

Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda

Ovaj zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda ujedno je i izvješće o postupku javne nabave

29-60/02-24 - Nabava klima i ventilokonvektora

- 1 Podaci o naručitelju
- 2 Podaci o postupku nabave
- 3 Podaci o zaprimljenim ponudama
- 4 Analitički prikaz osnova za isključenje
- 5 Analitički prikaz kriterija za odabir G.S.
- 6 Podaci o pojašnjenju ili upotpunjavanju informacija ili dokumentacije
- 7 Analiza valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude
 - 7.1 DELTRON d.o.o.
 - 7.1.1 Cijena
 - 7.1.2 Obrazloženje i dodatni podaci
- 8 Rangiranje valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude
- 9 Prijedlog odabira
- 10 Podaci o početku i završetku pregleda i ocjene, popis priloga
- 11 Stručno povjerenstvo

1. Podaci o naručitelju

Naziv i sjedište naručitelja: **NARODNE NOVINE d.d., Savski gaj XIII. 6, 10020 Zagreb , Hrvatska**

Nacionalni reg. broj (OIB): **64546066176**

2. Podaci o postupku nabave

Naziv postupka nabave: **Nabava klima i ventilokonvektora**

Procijenjena vrijednost nabave: **13.000,00 EUR**

Vrsta postupka javne nabave: **Jednostavna nabava - e-Dostava s javnom objavom poziva**

Evidencijski broj nabave: **29-60/02-24**

Broj poziva na nadmetanje iz EOJN RH: **2024/S JavPoz-0001175**

Datum slanja poziva: **05.09.2024**

Datum objave poziva: **06.09.2024**

Naručitelj sklapa s odabranim ponuditeljem ugovor o javnoj nabavi.

3. Podaci o zaprimljenim ponudama

Red.br.	Gospodarski subjekt	Oznaka koju je dodijelio GS	Predmet/Grupa	Datum i vrijeme zaprimanja
1	DELTRON d.o.o., OIB: 36118056137, Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska	417-636	Nabava klima i ventilokonvektora	12.09.2024 07:59:43

4. Analitički prikaz osnova za isključenje

Ispunjenost uvjeta za isključenje	DELTRON d.o.o.
Osnove povezane s plaćanjem poreza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje	DA ESPD
Gospodarski subjekt se isključuje:	NE

5. Analitički prikaz kriterija za odabir G.S.

Ispunjenost uvjeta za sudjelovanje	DELTRON d.o.o.
Upis u registar	DA ESPD
Drugi potencijalni ekonomski ili financijski zahtjevi	DA ESPD
Gospodarski subjekt zadovoljava kriterije:	DA

6. Podaci o pojašnjenju ili upotpunjavanju informacija ili dokumentacije

Ponuda	Podaci
DELTRON d.o.o.	Od ponuditelja Deltron d.o.o. je 17. rujna 2024. godine za klima uređaj tip -1 te 18. rujna 2024. godine za klima uređaj tip -2 i Ventilokonvektor za četverocijevni sustav zatraženo da dostavi odgovor - pojašnjenje iz kojeg je vidljivo da ponuđeni uređaji zadovoljavaju propisane odnosno upisane karakteristike nudenog uređaja. Zatražena je dostava preslika Tehničkog lista ili web. stranica proizvođača.

Ponuditelj Deltron d.o.o. je 18. i 20. rujna 2024. godine dostavio tražene dokaze iz kojih je vidljivo da su tehničke specifikacije ponuđenih uređaja sukladne propisanim vrijednostima u Tehničkoj specifikaciji.

7. Analiza valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude

7.1. DELTRON d.o.o.

7.1.1. Cijena

Cijena ponude bez PDV: **8.949,00 EUR**

Cijena ponude sa PDV: **11.186,25 EUR**

7.1.2. Obrazloženje i dodatni podaci

Obrazloženje: **Cijena ponude bez PDV-a: 8.949,00 EUR**

8. Rangiranje valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude

Rang	Ponuda	Iznos ponude bez PDV	Obrazloženje
1	DELTRON d.o.o.	8.949,00 EUR	Cijena ponude bez PDV-a: 8.949,00 EUR

9. Prijedlog odabira

Predlaže se odabir ponude: **DELTRON d.o.o.**

Obrazloženje razloga za odabir:

Temeljem rezultata pregleda i ocjene ponuda predlaže se Upravi donošenje odluke o odabiru ponude, ponuditelja Deltron d.o.o., Vukovarska 148, 21000 Split, OIB: 36118056137, oznaka ponude: 417-636 od 12. rujna 2024. godine, u iznosu od 8.949,00 eura bez PDV-a.

Ponuda je u skladu s pozivom za dostavu, ne postoje razlozi za isključenje i odbijanje ponuditelja.

Cijena ponude je niža od procijenjene vrijednosti nabave.

10. Podaci o početku i završetku pregleda i ocjene, popis priloga

Datum početka pregleda i ocjene: 12.09.2024

Datum završetka pregleda i ocjene: 30.09.2024

Popis priloga: - Službena bilješka

- Zahtjev za pojašnjenjem ponude, 17.09.2024.
- Pojašnjenje ponude, 18.09.2024.
- Zahtjev za pojašnjenjem ponude, 18.09.2024.
- Pojašnjenje ponude, 20.09.2024.

11. Stručno povjerenstvo

Imena članova

MARKO DOLOVČAK

ANA FLORJAN

MARIO SAMODOL

DORIS MRZLJAK



Zagreb, 30. rujna 2024. godine

SLUŽBENA BILJEŠKA

Predmet: Nabava klima i ventilokonvektora (ponovljeni postupak)

Evidencijski broj nabave: 29-60/02-24

Zbog bolovanja, član stručnog povjerenstva Marko Dolovčak, nije u mogućnosti potpisati zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda u predmetnom postupku javne nabave.

Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda potpisali su sljedeći članovi stručnog povjerenstva:

- Doris Mrzljak,
- Ana Florjan i
- Mario Samodol.

Službenu bilješku sastavio:

Mario Samodol



Deltron d.o.o.

Vukovarska 148

21000 Split

Zagreb, 17. rujna 2024.

Predmet: Nabava klima i ventilokonvektora, evidencijski broj nabave: 29-60/02-24
- Zahtjev za pojašnjenjem/upotpunjavanjem ponude

Poštovani,

Vezano za upisane karakteristike nuđenog proizvoda klima uređaja Tip 1 molimo da dostavite pojašnjenje Vaše ponude oznake 417-636 od 12.09.2024. godine iz kojeg je vidljivo da ponuđeni proizvod „GREE COSMO ECONOMICAL“ zadovoljava propisane odnosno upisane karakteristike nuđenog proizvoda. Potrebno je dostaviti presliku Tehničkog lista ili web. stranicu proizvođača.

Sukladno članku 43. Pravilnika o postupcima jednostavne nabave, molim da najkasnije u roku od 5 (pet) dana dostavite traženu specifikaciju.

S poštovanjem

za stručno povjerenstvo



Narodne novine d.d.
10 020 Zagreb
Savski gaj XIII. 6

Split, 18. rujna 2024.godine

Naš broj: 449 – 153

Predmet: Pojašnjenje

Poštovani,

u dokumentu „Tehnička specifikacija-klime 02.09.2024.“ upisane su tehničke karakteristike te naziv modela serije „GREE COSMO REGULAR“ koji zadovoljava sve tehničke karakteristike, a pod stavkom „Proizvođač i model nuđenog klima uređaja“ omaškom je napisan krivi naziv serije uređaja „GREE COSMO ECONOMICAL“ umjesto „GREE COSMO REGULAR“. Šifra uređaja je napisana ispravno te sve tehničke karakteristike.

Uz ovaj dopis Vam prilažemo i Tehnički list iz kojeg je vidljivo da naš uređaj „GREE COSMO REGULAR“ zadovoljava sve tražene karakteristike koje su već i upisane u dokumentu „Tehnička specifikacija-klime 02.09.2024.“.

S poštovanjem,

Ivica Bašić, član uprave




Tehničke specifikacije Cosmo Regular

MODEL		GWH09AWCXB-K6DNA1A/I GWH09ATCXB-K6DNA1A/O		GWH12AWCXB-K6DNA1A/I GWH12ATCXB-K6DNA1A/O	
	Jedinica mjere	Hlađenje	Grijanje	Hlađenje	Grijanje
Kapacitet	kW	2,7 (0,8 - 3,6)	3,0 (0,9 - 3,8)	3,51 (0,9 - 4,3)	3,81 (0,9 - 4,7)
Potrošnja električne energije	kW	0,680	0,680	0,962	0,953
SEER/SCOP	-	8,4	4,5	7,1	4,1
Razred energetske učinkovitosti	-	A++	A+	A++	A+
Temperaturno radno područje	°C	-15 ~ 50	-25 ~ 30	-15 ~ 50	-25 ~ 30
Napajanje	Ph/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Radni medij	-	R32		R32	
Unutarnja jedinica		GWH09AWCXB-K6DNA1A/I		GWH12AWCXB-K6DNA1A/I	
Protok zraka	m ³ /min	3,0 - 4,67 - 5,17 - 6,33 - 7,33 - 8,33 - 8,83 - 10,17		5,17 - 5,5 - 6,33 - 7,33 - 8,83 - 9,67 - 10,83	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	21 - 22 - 24 - 26 - 31 - 34 - 36 - 39		25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 39 - 43	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	27 - 29 - 30 - 31 - 34 - 36 - 39		27 - 29 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	35 - 36 - 38 - 40 - 45 - 48 - 50 - 58		37 - 40 - 43 - 46 - 49 - 51 - 59	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	41 - 43 - 44 - 45 - 48 - 50 - 58		41 - 43 - 46 - 48 - 50 - 52 - 55	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	867 x 206 x 276		867 x 206 x 276	
Težina jedinice	kg	9,0		9,0	
Vanjska jedinica		GWH09ATCXB-K6DNA1A/O		GWH12ATCXB-K6DNA1A/O	
Protok zraka	m ³ /min	32,5		32,5	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	51		52	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	51		52	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	61		62	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	61		62	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	732 x 330 x 555		732 x 330 x 555	
Težina jedinice	kg	24,5		25,5	
Cijevna instalacija					
Cijevni priključci - tekuća faza	Ø	6,35		6,35	
Cijevni priključci - plinovita faza	Ø	9,52		9,52	
Maksimalna duljina instalacije	m	15		20	
Maksimalna visinska razlika	m	10		10	
Upravljanje					
Standardni bežični upravljač		YAP1F7		YAP1F7	

MODEL		GWH18AWDXD-K6DNA1A/I GWH18ATDXD-K6DNA1A/O		GWH24AWEXF-K6DNA1A/I GWH24AFE-K6DNA2I/O	
	Jedinica mjere	Hlađenje	Grijanje	Hlađenje	Grijanje
Kapacitet	kW	5,3 (1,0 - 6,4)	5,6 (1,2 - 6,8)	7,1 (2,0 - 8,85)	7,8 (1,8 - 9,45)
Potrošnja električne energije	kW	1,501	1,393	2,030	2,000
SEER/SCOP	-	7,3	4,2	7,0	4,2
Razred energetske učinkovitosti	-	A++	A+	A++	A+
Temperaturno radno područje	°C	-15 ~ 50	-25 ~ 30	-15 ~ 50	-25 ~ 30
Napajanje	Ph/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Radni medij	-	R32		R32	
Unutarnja jedinica		GWH18AWDXD-K6DNA1A/I		GWH24AWEXF-K6DNA1A/I	
Protok zraka	m ³ /min	10,0 - 10,67 - 12,0 - 13,5 - 14,5 - 16,0 - 16,67		10,0 - 13,33 - 14,17 - 15,0 - 15,83 - 16,67 - 18,33 - 20,83	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	28 - 30 - 35 - 41 - 43 - 45 - 47		27 - 35 - 37 - 38 - 40 - 41 - 44 - 48	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	33 - 36 - 37 - 38 - 41 - 44 - 46		36 - 38 - 40 - 41 - 43 - 47 - 50	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	41 - 44 - 48 - 54 - 56 - 58 - 60		42 - 48 - 51 - 53 - 55 - 56 - 59 - 64	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	47 - 50 - 51 - 52 - 55 - 58 - 60		50 - 51 - 55 - 56 - 58 - 62 - 64	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	978 x 248 x 333		1116 x 248 x 333	
Težina jedinice	kg	13,5		15,5	
Vanjska jedinica		GWH18ATDXD-K6DNA1A/O		GWH24AFE-K6DNA2I/O	
Protok zraka	m ³ /min	36,67		60	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	56		59	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	56		59	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	65		70	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	65		70	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	802 x 350 x 555		958 x 402 x 660	
Težina jedinice	kg	31,5		41,5	
Cijevna instalacija					
Cijevni priključci - tekuća faza	Ø	6,35		6,35	
Cijevni priključci - plinovita faza	Ø	12,7		15,88	
Maksimalna duljina instalacije	m	25		25	
Maksimalna visinska razlika	m	10		10	
Upravljanje					
Standardni bežični upravljač		YAP1F7		YAP1F7	

Deltron d.o.o.

Vukovarska 148

21000 Split

Zagreb, 18. rujna 2024.

Predmet: Nabava klima i ventilokonvektora, evidencijski broj nabave: 29-60/02-24
- Zahtjev za pojašnjenjem/upotpunjavanjem ponude

Poštovani,

Vežano za Vaše pojašnjenje od 18. rujna 2024. godine za ponuđeni proizvoda klima uređaja Tip 1 molimo da dostavite presliku Tehničkog lista ili web stranicu proizvođača za klima uređaja Tip 2 i Ventilokonvektora za četverocijevni sustav.

Sukladno članku 43. Pravilnika o postupcima jednostavne nabave, molim da najkasnije u roku od 5 (pet) dana dostavite traženu specifikaciju.

S poštovanjem

za stručno povjerenstvo





DELTRON[®]

Život ispunjen opuštajućom klimom.

MEHITS: a-LIFE3 4T DFMV 0804



Učin hlađenja (kW):	3,21/4,49/5,33
Učin grijanja (kW):	2,76/3,75/4,67
Nivo zvučne snage (dB):	48/56/63
Protok zraka (m³/h):	504/760/1019
Dimenzije kućišta DxŠxV (mm):	1492 x 499 x 233 mm
* dvoputni ON-OFF ventil	DA
* komplet za ugradnju dvoputnog ON-OFF ventila	DA
* dodatni izmjenjivač za četverocijevnu izvedbu	DA
* nogice za podnu izvedbu	DA
* pomoćna tavnica za kondenzat	DA
* regulator rada sa funkcijama brzine rada ventilatora, regulacijom	DA

Tehničke specifikacije Cosmo Regular

MODEL		GWH09AWCX8-K6DNA1A/I GWH09ATCX8-K6DNA1A/O		GWH12AWCX8-K6DNA1A/I GWH12ATCX8-K6DNA1A/O	
	Jedinica mjere	Hlađenje	Grijanje	Hlađenje	Grijanje
Kapacitet	kW	2,7 (0,8 - 3,6)	3,0 (0,9 - 3,8)	3,51 (0,9 - 4,3)	3,81 (0,9 - 4,7)
Potrošnja električne energije	kW	0,680	0,680	0,962	0,953
SEER/SCOP	-	8,4	4,5	7,1	4,1
Razred energetske učinkovitosti	-	A++	A+	A++	A+
Temperaturno radno područje	°C	-15 ~ 50	-25 ~ 30	-15 ~ 50	-25 ~ 30
Napajanje	Ph/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Radni medij	-	R32		R32	
Unutarnja jedinica		GWH09AWCX8-K6DNA1A/I		GWH12AWCX8-K6DNA1A/I	
Protok zraka	m ³ /min	3,0 - 4,67 - 5,17 - 6,33 - 7,33 - 8,33 - 8,83 - 10,17		5,17 - 5,5 - 6,33 - 7,33 - 8,83 - 9,67 - 10,83	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	21 - 22 - 24 - 26 - 31 - 34 - 36 - 39		25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 39 - 43	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	27 - 29 - 30 - 31 - 34 - 36 - 39		27 - 29 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	35 - 36 - 38 - 40 - 45 - 48 - 50 - 58		37 - 40 - 43 - 46 - 49 - 51 - 59	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	41 - 43 - 44 - 45 - 48 - 50 - 58		41 - 43 - 46 - 48 - 50 - 52 - 55	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	867 x 206 x 276		867 x 206 x 276	
Težina jedinice	kg	9,0		9,0	
Vanjska jedinica		GWH09ATCX8-K6DNA1A/O		GWH12ATCX8-K6DNA1A/O	
Protok zraka	m ³ /min	32,5		32,5	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	51		52	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	51		52	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	61		62	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	61		62	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	732 x 330 x 555		732 x 330 x 555	
Težina jedinice	kg	24,5		25,5	
Cijevna instalacija					
Cijevni priključci - tekuća faza	Ø	6,35		6,35	
Cijevni priključci - plinovita faza	Ø	9,52		9,52	
Maksimalna duljina instalacije	m	15		20	
Maksimalna visinska razlika	m	10		10	
Upravljanje					
Standardni bežični upravljač		YAP1F7		YAP1F7	

MODEL		GWH18AWDXD-K6DNA1A/I GWH18ATDXD-K6DNA1A/O		GWH24AWEXF-K6DNA1A/I GWH24AFE-K6DNA2I/O	
	Jedinica mjere	Hlađenje	Grijanje	Hlađenje	Grijanje
Kapacitet	kW	5,3 (1,0 - 6,4)	5,6 (1,2 - 6,8)	7,1 (2,0 - 8,85)	7,8 (1,8 - 9,45)
Potrošnja električne energije	kW	1,501	1,393	2,030	2,000
SEER/SCOP	-	7,3	4,2	7,0	4,2
Razred energetske učinkovitosti	-	A++	A+	A++	A+
Temperaturno radno područje	°C	-15 ~ 50	-25 ~ 30	-15 ~ 50	-25 ~ 30
Napajanje	Ph/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Radni medij	-	R32		R32	
Unutarnja jedinica		GWH18AWDXD-K6DNA1A/I		GWH24AWEXF-K6DNA1A/I	
Protok zraka	m ³ /min	10,0 - 10,67 - 12,0 - 13,5 - 14,5 - 16,0 - 16,67		10,0 - 13,33 - 14,17 - 15,0 - 15,83 - 16,67 - 18,33 - 20,83	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	28 - 30 - 35 - 41 - 43 - 45 - 47		27 - 35 - 37 - 38 - 40 - 41 - 44 - 48	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	33 - 36 - 37 - 38 - 41 - 44 - 46		36 - 38 - 40 - 41 - 43 - 47 - 50	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	41 - 44 - 48 - 54 - 56 - 58 - 60		42 - 48 - 51 - 53 - 55 - 56 - 59 - 64	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	47 - 50 - 51 - 52 - 55 - 58 - 60		50 - 51 - 55 - 56 - 58 - 62 - 64	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	978 x 248 x 333		1116 x 248 x 333	
Težina jedinice	kg	13,5		15,5	
Vanjska jedinica		GWH18ATDXD-K6DNA1A/O		GWH24AFE-K6DNA2I/O	
Protok zraka	m ³ /min	36,67		60	
Razina zvučnog tlaka - hlađenje	dB(A)	56		59	
Razina zvučnog tlaka - grijanje	dB(A)	56		59	
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	65		70	
Razina zvučne snage - grijanje	dB(A)	65		70	
Dimenzije jedinice (Š x D x V)	mm	802 x 350 x 555		958 x 402 x 660	
Težina jedinice	kg	31,5		41,5	
Cijevna instalacija					
Cijevni priključci - tekuća faza	Ø	6,35		6,35	
Cijevni priključci - plinovita faza	Ø	12,7		15,88	
Maksimalna duljina instalacije	m	25		25	
Maksimalna visinska razlika	m	10		10	
Upravljanje					
Standardni bežični upravljač		YAP1F7		YAP1F7	

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Predmet nabave: Nabava klima i ventilokonvektora

Evidencijski broj nabave: 29-60/02-24

R.Br	Minimalni tehnički zahtjevi	Tehničke karakteristike ponuđenih klimatizacijskih uređaja (upisati vrijednosti/opis)
	KLIMA UREĐAJ TIP 1	
	Dobava klima uređaja koja se sastoji od unutrašnje zidne jedinice i vanjske jedinice zajedničkih tehničkih karakteristika:	
	Nazivna učinkovitost: hlađenje - min. $Q_h = \text{min.nom.} 3,4 \text{ Kw}$	3,51 kW
	Nazivna učinkovitost: grijanje- min. $Q_g = \text{min.nom.} 3,7 \text{ Kw}$	3,81 kW
	radni medij R32	R32
	energetska učinkovitost: SEER min 6,1 , SCOP min. 4,00	7,1/4,1
	priključak - tekuća faza: 6,35 mm	priključak - tekuća faza: 6,35 mm
	priključak - plinovita faza: 9,52 mm	priključak - plinovita faza: 9,52 mm
	Razred energetske učinkovitosti pri hlađenju ; min A++	A++
	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju ; min A+	A+
	boja bijela	boja bijela
1.	Unutarnja zidna jedinica inverter sustava grijanja/hlađenja opremljena ventilatorom, elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, ukrasnom maskom, bežičnim daljinskim upravljačem, te svim potrebnim elementima za zaštitu , kontrolu i regulaciju uređaja i temperature slijedećih tehničkih karakteristika:	
	razina zvučne snage: max 59dB (A)	55 dB(A)
	boja bijela	bijela boja
	Vanjska jedinica split sustava namjenjena za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad slijedećih tehničkih karakteristika :	
	razina zvučne snage: max 63dB (A)	62 dB(A)
	Proizvođač i model nuđenog klima uređaja:	GREE COSMO REGULAR
	unutarnja jedinica:	GWH12AWCXB-K6DNA1A/I
	vanjska jedinica:	GWH12ATCXB-K6DNA1A/O
	KLIMA UREĐAJ TIP 2	
	Dobava klima uređaja koja se sastoji od zidne unutrašnje jedinice i vanjske jedinice zajedničkih tehničkih karakteristika:	
	Nazivna učinkovitost: hlađenje - min. $Q_h = \text{min.nom.} 5,0 \text{ Kw}$	5,3 kW
	Nazivna učinkovitost: grijanje- min. $Q_g = \text{min.nom.} 5,5 \text{ Kw}$	5,6 kW
	radni medij R32	R32
	energetska učinkovitost: SEER min 6,1 , SCOP min. 4,0	7,3/4,2
	priključak - tekuća faza: 6,35 mm	priključak - tekuća faza: 6,35 mm
	priključak - plinovita faza: 12,7 mm	priključak - plinovita faza: 12,7 mm
	Razred energetske učinkovitosti pri hlađenju ; min A++	A++
	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju ; min A+	A+
	boja bijela	boja bijela
2.	Unutarnja zidna jedinica inverter sustava grijanja/hlađenja opremljena ventilatorom, elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, ukrasnom maskom, bežičnim daljinskim upravljačem, te svim potrebnim elementima za zaštitu , kontrolu i regulaciju uređaja i temperature slijedećih tehničkih karakteristika:	
	razina zvučne snage: max 60 dB (A)	60 dB(A)
	boja bijela	bijela boja
	Vanjska jedinica split sustava namjenjena za vanjsku montažu- zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalan rad slijedećih tehničkih karakteristika :	
	razina zvučne snage: max 65 Db	65 dB(A)
	Proizvođač i model nuđenog klima uređaja:	GREE COSMO REGULAR

unutarnja jedinica:	GWH18AWDXD-K6DNA1A/I
vanjska jedinica:	GWH18ATDXD-K6DNA1A/O

VENTILOKONVEKTOR ZA ČETVEROCIJEVNI SUSTAV	
Dobava niskošumnih podno/stropnih ventilokonvektora s prednjim usisom predviđenih za četverocijevni sustav grijanja i hlađenja za vertikalnu/horizontalnu montažu. Uređaj je standardno opremljen sa: standardnom maskom, glavnom tavicom za kondenzat, odzračnim pipcem, perivim filterom, ventilatorom, elektro motorom, izmjenjivačem topline te svim ostalim elementima potrebnim za zaštitu, kontrolu, regulaciju temperature i funkcionalni rad ventilokonvektora. Minimalno tri različita stupnja (brzine) rada uređaja. Navedeni tražene karakteristike odnose se na najnižu, srednju i najvišu brzinu rada.	
Rashladni učinak odabran je prema temperaturi prostora 27 °C suhog termometra / 19°C vlažnog termometra i temperaturi hladne vode 7/12°C.	Rashladni učinak odabran je prema temperaturi prostora 27 °C suhog termometra / 19°C vlažnog termometra i temperaturi hladne vode 7/12°C.
Ogrijevni učinak odabran je na temperaturi prostora 20 °C, i temperaturi tople vode 65/55 °C.	Ogrijevni učinak odabran je na temperaturi prostora 20 °C, i temperaturi tople vode 65/55 °C.
Dodatna oprema koja se isporučuje u sklopu ventilokonvektora:	Dodatna oprema koja se isporučuje u sklopu ventilokonvektora:
* dvoputni ON-OFF ventil	* dvoputni ON-OFF ventil
* komplet za ugradnju dvoputnog ON-OFF ventila	* komplet za ugradnju dvoputnog ON-OFF ventila
* dodatni izmjenjivač za četverocijevnu izvedbu	* dodatni izmjenjivač za četverocijevnu izvedbu
* nogice za podnu izvedbu	* nogice za podnu izvedbu
* pomoćna tavnica za kondenzat	* pomoćna tavnica za kondenzat
* regulator rada sa funkcijama brzine rada ventilatora, regulacijom temperature zraka, ON/OFF funkcijom	* regulator rada sa funkcijama brzine rada ventilatora, regulacijom temperature zraka, ON/OFF funkcijom
Proizvod slijedećih karakteristika :	
Totalni rashladni učinak min.: 1,80/2,50/5,00 kW	3,21/4,49/5,33
Totalni ogrijevni učinak min. : 2,20/2,50/4,50 kW	2,76/3,75/4,67
Nivo zvučne snage max: 49/58/65 dB (A)	48/56/63
Protok zraka: min. 350/450/900 m ³ /h	504/760/1019
Dimenzije kućišta (max) DxŠxV: 1600 x 600 x 290 mm	1492 x 499 x 233
Proizvođač i model nuđenog uređaja:	CLIMAVENETA, a-LIFE3 4T DFMV 0804