



**INVERTERSKI KLIMA UREĐAJI**  
MONO-SPLIT I MULTI-SPLIT

Katalog proizvoda

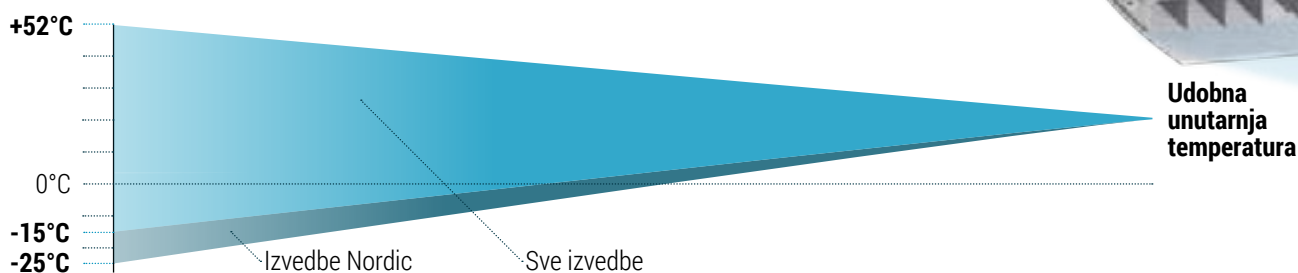


**Desetljeća hlađenja**  
**Desetljeća udobnosti**

# Ekstremni uvjeti

*ne mogu zaustaviti Orce*

**Klima uređaji Orca Coolwex** omogućuju štedljivo i pouzdano hlađenje i grijanje u iznimno ekstremnim vremenskim uvjetima. Njihovo područje djelovanja je od  $-25^{\circ}\text{C}$  (Nordic izvedba) pa sve do tropskih  $52^{\circ}\text{C}$ .



## IZNIMNO TIHO I RAVNOMJERNO DJELOVANJE

Po zaslugi vrhunske tehnologije je djelovanje klima uređaja Orca Coolwex gotovo nečujno.



## DC INVERTER I BLDC MOTOR

DC inverter i kompresor omogućuju potpunu udobnost, a pored toga ostvaruju iznimnu uštedu energije i dugogodišnje neometano djelovanje uređaja.



## INTELIGENTNI NADZOR TEMPERATUREE

Inteligentni nadzor omogućuje, da postavljena temperatura nikada ne odstupa za više od  $0,5^{\circ}\text{C}$ .



## 24-SATNE POSTAVKE TIMERA

Svoj Orca Coolwex klima uređaj možete postaviti tako da većinu vremena radi samostalno, a vi nećete imati previše briga s njom.



## FUNKCIJA "I FEEL"

Sustav očitava temperaturu kod daljinskog upravljača, a ne pod stropom, što znači da će temp. biti kakvu je vi osjećate.



## ENERGETSKI RAZREDI A++ IN A+

Klima uređaji Orca Coolwex se uvrštavaju u najviše energetske razrede



## BRZA MONTAŽA, BRZI SERVIS

Pouzdana mreža servisa osigurava brz i stručan servis po cijeloj Hrvatskoj.

## FILTER VISOKE GUSTOĆE PROTIV PLIJESNI

Visoka učinkovitost našega tehnološki usavršenoga filtra, koji sprječava stvaranje plijesni, je potvrđena od strane Centra za mikrobiologiju Canton.

## FILTER S SREBRNIM IONIMA

uništava staničnu strukturu bakterija i mikroorganizama. Time sprječava njihov daljnji razvoj.

## GENERATOR HLADNE PLAZME

Generator hladne plazme učinkovito odstranjuje neprijetan miris i bakterije iz zraka pomoću ioniziranja molekula vode te stvara reakciju između pozitivnih i negativnih iona.

### ŠIROKA PALETA IZVEDBI

Klima uređaji Orca Coolwex su odlično rješenje za hlađenje ili grijanje kako manjih tako i većih, no čak i ogromnih prostora. Baš zato smo pripremili široku paletu izvedbi, da odgovaraju baš svakom prostoru:

- stana i stambene kuće
- obiteljske kuće
- uredski prostori
- proizvodni i skladišni prostori
- serverske sobe (podatkovni centri) - hlađenje do  $-15^{\circ}\text{C}$

**Široki spektar snaga** naših klima uređaja će se pobrinuti da nađete primjereni uređaj baš za vaš prostor.

**Zidne, kanalne ili kazetne izvedbe** možete izabrati tako, da ih lako smisljeno uvrstite u konstrukcijsku raspoređenost vašeg objekta.

**Mono-split i Multi-split izvedbe**, postoje zato da bi se moglo odabrati želite li na vanjsku jedinicu spojiti samo jednu unutarnju jedinicu (mono-split) ili želite na jednu vanjsku jedinicu spojiti više unutarnjih jedinica (multi-split).





## SERIJA ORCA COOLWEX COMFORT ZIDNE IZVEDBE

# Seriya Comfort Sloboda.

### FUNKCIJA HEALTH

Funkcija health uključuje generator hladne plazme, koji učinkovito uklanja neugodne mirise i bakterije iz zraka pomoću ioniziranja molekula vode te stvara reakciju između pozitivnih i negativnih iona.



### NAJUČINKOVITIJI DIO KUĆANSKIH APARATA

**Unutarnje jedinice Orca Coolwex Comfort** su oblikovane dovoljno diskretno, da uljepšaju prostor, kamo se namjeste.

Vjerojatno će vas razveseliti i činjenica da unutarnja jedinica radi gotovo nečujno, a pored toga upravljanje nudi puno funkcija koje brinu za vašu udobnost i da nemate s uređajem nikakvih briga.

### FUNKCIJA "I FEEL"

Očitava temperaturu prostora na daljinskm upravljaču, umjesto pod stropom, kako bi temperatura bila što bolje prilagođena korisniku.

- **Veliki, 120° kut po kojem se pomiču krilca za zrak, zrak se ravnomjerno raspoređuje i ostvaruje prirodni osjećaj svježine odnosno topline.**
- **Jednostavno daljinsko upravljanje.**
- **Iznimno tiho djelovanje.**

### FUNKCIJA "QUIET"

Ograničen najveće brzine vrtnje ventilatora pri povećanoj potrebi za hlađenje ili grijanje po ponovnom uključanju uređaja.

### SERIJA ORCA COOLWEX COMFORT

	CAW 7	CAW 9	CAW 12	CAW 18	CAW 24
Šifra artikla	<b>11321</b>	<b>11322</b>	<b>11323</b>	<b>11324</b>	<b>11325</b>
Preporučena van. jedinica za monosplit izvedbu*	multisplit	CA-9	CA-12	CA-18	CA-24
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,15/4,06	6,15/4,06	6,12/4,06	6,12/4,06
Nominalna snaga pri hlađenju [W]	2000	2600	3500	5130	6450
Nominalna snaga pri grijanju [W]	2100	2800	3650	5270	6700
Napajanje [V-Hz-PH]	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
Protok zraka [m <sup>3</sup> /h] (Shi/Hi/Mi/Lo)	470/420/390/320	560/490/ /430/ /330	660/540/ /460/ /330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
Zračni tlak (Shi/Hi/Mi/Lo) [dB(A)]	39/36/30/25	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Razina buke (Shi/Hi/Mi/Lo) [dB(A)]	49/46/40/35	49/46/42/36	52/49/43/36	56/52/49/46	64/59/56/53
Dimenzije [ŠxVxD mm]	745x278x194	821x283x201	884x298x205	1003x310x222	1110x330x240
Masa [kg]	8,5	10	11,5	14,5	17
Dimenzije priključaka za tekućinu/plin [mm (")]	ø6,35/ø9,52 (¼"/½")			ø6,35/ø12 (¼"/½")	ø6,35/ø16 (¼"/½")
Radno područje postavljanja željene temp. [°C]	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31

\*Sve unutarnje jedinice mogu se povezati u multisplit sistem.



**SERIJA ORCA COOLWEX DUCT**  
KANALNE IZVEDBE

**SERIJA ORCA COOLWEX CASSETTE**  
KAZETNE IZVEDBE

### ZIDNO SUČELJE

omogućuje precizno programiranje vašega sistema klimatizacije kod određenih sati i različitih situacija. (za kanalne izvedbe)



# Seriji Duct i Casette Učinkovitost.

VEĆI SUSTAVI ZA GRIJANJE I HLAĐENJE

**Kanalne i kazetne izvedbe klima uređaja Orca Coolwex, su idealna rješenja za ugradnju sustava stropnoga ili zidno hlađenja odnosno grijanja.**

Kombinacija stropnih i zidnih izvedbi klima uređaja, priključenih na minimalni broj iznimno moćnih vanjskih jedinica, omogućuje uštedu za hlađenje i grijanje većih poslovnih ili stambenih prostora.

- Jednostavno upravljanje kanalne izvedbe preko sučelja na zidu.
- Iznimno tiho djelovanje.
- Kasetna jedinica omogućuje dovod svježega zraka.
- Kanalna jedinica omogućuje razvod zraka.

### FUNKCIJA "ECO"

Ograničenje najveće snage kompresora pri povećanoj potrebi grijanja ili hlađenja pri ponovnom uključanju uređaja.



#### KANALNA IZVEDBA

CAD 9	CAD 12	CAD 18
<b>11326</b>	<b>11327</b>	<b>11328</b>
multisplit	multisplit	multisplit
6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
2700	3500	4800
2700	4000	5600
230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
550/470/400	600/540/490	840/750/680
34/28/26	36/34/28	39/36/28
44/38/36	46/44/38	49/46/38
925×250×665	1037×266×721	1037×266×721
27	33	33
ø6,35/ø9,52 (¼"/½")		ø6,35/ø12 (¼"/½")
16~31	16~31	16~31

#### KAZETNA IZVEDBA

CAC 12	CAC 18
<b>11330</b>	<b>11331</b>
multisplit	multisplit
6,1/4,0	6,1/4,0
3500	5100
4000	5600
230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
750	980
39/33/30/26	41/35/32/29
49/43/40/36	51/45/42/39
840×225×840	840×225×840
20	20
ø6,35/ø9,52 (¼"/½")	ø6,35/ø12 (¼"/½")
16~31	16~31



# ORCA COOLWEX

## MONO-SPLIT IZVEDBE

### VANJSKA JEDINICA JE SRCE KLIMA UREĐAJA

**Vanjske jedinice klima uređaja Orca Coolwex,** su izrađene s komponentama najboljih svjetskih proizvođača te ih odlikuje iznimna učinkovitost i pouzdanost.



- **Vrlo široki raspon djelovanja - od 52°C do -25°C (izvedbe Nordic).**
- **Pouzdanu djelovanje kroz više desetljeća pomoću DC inverterskog kompresora.**
- **Iznimno tiho djelovanje.**

### MONO-SPLIT IZVEDBE

Mono-split izvedbe – izvedbe, kod kojih se na vanjsku jedinicu spaja samo jedna unutarnja jedinica – su cjenovno iznimno učinkovito rješenje za hlađenje i grijanje jednog prostora. Prednost takvih izvedbi je i vrlo brza montaža.

	CA 9	CA 9 NORDIC	CA 12	CA 12 NORDIC	CA 18	CA 18 NORDIC	CA 24	CA 24 NORDIC
Šifra proizvoda	<b>11333</b>	<b>11337</b>	<b>11334</b>	<b>11338</b>	<b>11335</b>	<b>11339</b>	<b>11336</b>	<b>11340</b>
SEER [W/W]	6,15		6,15		6,12		6,12	
Energetski razred	A++		A++		A++		A++	
SCOP [W/W]	4,06		4,06		4,06		4,06	
Energetski razred	A+		A+		A+		A+	
Napajanje [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1	
Zaštitna sklopka [A]	16		16		16		20	
<b>Hlađenje</b>								
Nominalna snaga [W]	2600		3500		5130		6450	
Maksimalna / minimalna snaga [W]	3300/400		4000/550		6700/1000		7000/1400	
Potrošnja el. energije pri nominalnoj snazi [W]	805		1085		1580		2000	
Potrošnja el. energije pri max./min. snazi [W]	1430/150		1560/180		2460/320		2800/380	
EER [W/W]	3,23		3,23		3,25		3,23	
Kondenzat [l/h]	0,8		1,4		1,8		2,4	
<b>Grijanje</b>								
Nominalna snaga [W]	2800		3650		5270		6700	
Maksimalna / minimalna snaga [W]	4100/400		5130/600		6800/1100		7900/1500	
Potrošnja el. energije pri nominalnoj snazi [W]	755		985		1410		1880	
Potrošnja el. energije pri max./min. snazi [W]	1550/180		1650/220		2300/350		2500/400	
COP [W/W]	3,71		3,71		3,74		3,72	
Potrošnja el. energije u mirovanju [W]	0,5		0,5		0,5		0,5	
Dimenzije [Š×V×G mm]	830×540×325				960×700×396			
Masa [kg]	29		30		43		47	
Kompresor	Panasonic				Mitsubishi Electric			
Rashladni medij	R410A							
Količina predpunjenoga rashladnog medija [kg]	0,75		0,95		1,25		1,45	
Dopunjavanje rashl. medija pri većoj dužini [g/m]	20		20		20		50	
<b>Priključci</b>								
Dimenzije tekućina / plin [mm(“)]	ø6,35/ø9,52 (¼”/¾”)				ø6,35/ø12 (¼”/½”)		ø6,35/ø16 (¼”/¾”)	
Najveća dopuštena dužina s predpunjenjem [m]	5		5		5		5	
Najveća dopuštena dužina [m]	20		20		25		25	
Najveća visinska razlika [m]	10		10		10		10	
Radno područje hlađenje / grijanje [°C]	-15~-54 / -15~-24	-15~-54 / -25~-24	-15~-54 / -15~-24	-15~-54 / -25~-24	-15~-54 / -15~-24	-15~-54 / -25~-24	-15~-54 / -15~-24	-15~-54 / -25~-24



# ORCA COOLWEX MULTI MULTI-SPLIT IZVEDBE



## MULTI-SPLIT IZVEDBE

Multi-split izvedbe – izvedbe, kod kojih se lako na jednu vanjsku jedinicu mogu spojiti do 4 unutarnje jedinice, te su učinkovita rješenja za hlađenje ili grijanje cjelokupnih stanovanja ili poslovnih prostora. Najbitnija stvar je da se mogu kombinirati različite izvedbe unutarnjih jedinica.

	CAM 18(2)	CAM 24(3)	CAM 28(4)
Šifra proizvoda	<b>11347</b>	<b>11348</b>	<b>11349</b>
SEER [W/W]	6,1	6,1	6,1
Energetski razred	A++	A++	A++
SCOP [W/W]	4,0	4,0	4,0
Energetski razred	A+	A+	A+
Napajanje [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
Zaštitna sklopka [A]	16	16	20
<b>Hlađenje</b>			
Nominalna snaga [W]	5200	7000	8200
Maksimalna / minimalna snaga [W]	5900/1000	8450/1700	10200/1700
Potrošnja el. energije pri nominalnoj snazi [W]	1453	2053	2391
Potrošnja el. energije pri max./min. snazi [W]	2450/260	3400/350	3600/350
EER [W/W]	3,58	3,41	3,43
Kondenzat [l/h]	1,4	1,9	2,2
<b>Grijanje</b>			
Nominalna snaga [W]	5400	8600	9100
Maksimalna / minimalna snaga [W]	6000/1500	8800/2000	10200/2000
Potrošnja el. energije pri nominalnoj snazi [W]	1456	2300	2450
Potrošnja el. energije pri max./min. snazi [W]	2450/240	3400/320	3600/350
COP [W/W]	3,71	3,74	3,71
Potrošnja el. energije u mirovanju [W]	0,5	0,5	0,5
Dimenzije [Š×V×G mm]	955×700×396	980×790×427	980×790×427
Masa [kg]	51	68	69
Kompresor	Mitsubishi Electric		
Rashladni medij	R410A		
Količina prepunjenoga rashladnog medija [kg]	1,4	1,9	2,4
Dopunjavanje rashl. medija pri većoj dužini [g/m]	20	20	20
<b>Priključci</b>			
Dimenzije tekućina / plin [mm(“)]	2×(ø6,35/ø9,52 (¼”/¾”))	3×(ø6,35/ø9,52 (¼”/¾”))	4×(ø6,35/ø9,52 (¼”/¾”))
Najveća dopuštena dužina s predpunjenjem [m]	10	15	15
Najveća dopuštena dužina [m]	20	60	60
Najveća dopuštena dužina jedne linije [m]	10	20	20
Najveća visinska razlika [m]	5	10	10
Radno područje hlađenje / grijanje [°C]	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24
<b>U kombinaciji s 2 unutarnje jedinice</b>	<b>12+12</b>	<b>18+18</b>	<b>18+18</b>
<b>U kombinaciji s 3 unutarnje jedinice</b>	-	<b>12+12+12 ali 9+9+18</b>	<b>12+12+18</b>
<b>U kombinaciji s 4 unutarnje jedinice</b>	-	-	<b>9+9+12+12</b>



## ORCA GRIJE I HLADI VIŠE OD 15.000 DOMOVA PO CIJELOJ EUROPI.

Orke su druželjubiva biča, koja brinu za svoju skupinu. U svojem ponašanju izgledaju vrlo slične ljudima, tako da su neka plemena vjerovala, da zapravo posjeduju duše ljudi, u tim prekrasnim životinjama. Orkama mraz ili vrućina uopće ne smetaju. Nastanjuju se u ekstremnoj hladnoći arktičkoga mora, kao i u tropskim vodama bliizu ekvatora. Bez obzira na hladnoću tamo love, družu se i zabavljaju.

### SLOBODA

I vi i vaša obitelj želite biti slobodni i neovisni o podneblju. Isto tako i financijski, zar ne? S obzirom da mi u našoj firmi dijelimo iste vrijednosti sa vama i sa orkama, zato sa ponosom nosimo ime toga slobodnoga morskoga biča.

### KVALITETA

U našem razvojnom laboratoriju, izabrali smo najbolje stručnjake s područja štedljivog grijanja i ubrzo osnovali proizvodnju sistema za grijanje i hlađenje, koji zbog napredne tehnologije i preciznosti izrade, ne dozvoljavaju pogreške. Da bi kvaliteta bila pod stalnim nadzorom, naši sistemi su u potpunosti izrađeni u Europi, po najvišim standardima. Svjesni smo da je kupovina naših sistema za grijanje ili hlađenje dugoročna investicija, zato imamo u mislima dugogodišnje neometano djelovanje, od prvog nacрта do konačnog proizvoda.

### OKOLINA

Upotreba obnovljivih izvora energije, koje koriste i naši proizvodi, jamči odgovornost prema zdravom okolišu. Kako ovaj koji nas neposredno okružuje tako i na globalnoj razini. Zajedno ćemo napraviti mali korak protiv promjene klime, koje ugrožavaju kako čovječanstvo tako i oceane i sa njima orke, naš simbol.

Vaše prodajno mjesto:

**Mala promjena.  
Velike uštede.**  
[www.orcaenergy.eu](http://www.orcaenergy.eu)