



INVERTERSKE KLIMATSKE NAPRAVE
MONO-SPLIT IN MULTI-SPLIT

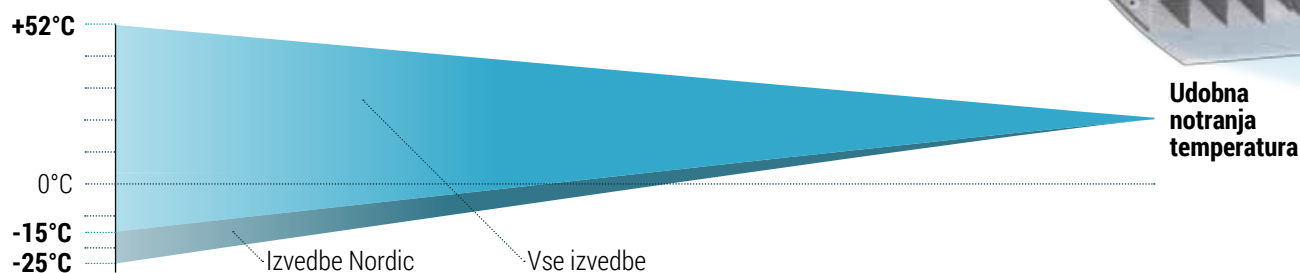
Katalog izdelkov



Desetletja hlajenja.
Desetletja udobja.

Ekstremne razmere ne ustavijo Orce

Klimatske naprave Orca Coolwex so sposobne varčnega in zanesljivega hlajenja ter ogrevanja v resnično ekstremnih vremenskih razmerah. Njihov razpon delovanja je od -25°C (Nordic izvedba) pa vse do tropskih 52°C .



IZREDNO TIHO IN ENAKOMERNO DELOVANJE

Po zaslugi vrhunske tehnologije je delovanje klimatskih naprav Orca Coolwex skoraj neslišno.



DC INVERTER IN BLDC MOTOR

DC inverter in kompresor ustvarjata popolno udobje, poleg tega pa omogočata izreden prihranek energije in dolgoletno nemoteno delovanje naprave.



INTELIGENTNI NADZOR TEMPERATURE

Inteligentni nadzor omogoča, da nastavljena temperatura nikoli ne odstopa za več kot $0,5^{\circ}\text{C}$.



24-URNA NASTAVITEV ČASOVNIKOV

Svojo Orca Coolwex klimatsko napravo lahko nastavite tako, da bo večino časa delovala samodejno, vi pa z njo ne boste imeli velikih skrbi ali dela.



FUNKCIJA "I FEEL"

Sistem temperaturo odčitava pri daljinskem upravljalniku, ne pa pod stropom, kar seveda pomeni, da bo nastavitev takšna, kot jo čutite vi.



ENERGETSKI RAZREDI A++ IN A+

Klimatske naprave Orca Coolwex se uvrščajo v najvišje energetske razrede



HITRA MONTAŽA, HITER SERVIS

Zanesljiva lastna servisna mreža zagotavlja hiter in strokoven servis po vsej Sloveniji.

FILTER VISOKE GOSTOTE PROTI PLESNI

Učinkovitost našega tehnološko dovršenega filtra, ki preprečuje plesen je bila med drugim potrjena s strani Centra za mikrobiologijo Canton.

FILTER S SREBROVIMI IONI

uničuje celično strukturo bakterij in mikroorganizmov. S tem preprečuje njihov nadaljnji razvoj.

GENERATOR HLADNE PLAZME

Generator hladne plazme učinkovito odstranjuje neprijeten vonj in bakterije iz zraka s pomočjo ioniziranja molekul vode ter ustvarjanjem reakcije med pozitivnimi in negativnimi ioni.

ŠIROKA PALETA IZVEDB

Klimatske naprave Orca Coolwex so odlična rešitev za hlajenje ali ogrevanje tako manjših kot velikih, –no, tudi ogromnih– prostorov. Prav zato smo pripravili široko paleto izvedb, uporabnih v prav vsakem prostoru:

- stanovanja in večstanovanjske hiše
- enodružinske hiše
- pisarniški prostori
- proizvodni in skladiščni prostori
- strežniške sobe (podatkovni centri) - hlajenje do -15°C

Širok nabor moči naših klimatskih naprav bo poskrbel, da boste našli primerno napravo prav za vaš prostor

Stenske, kanalske in kasetne izvedbe

lahko izberete tako, da jih lahko smiselno umestite v konstrukcijsko zasnovano vašega objekta.

Mono-split in Multi-split izvedbe,

med katerimi izbirate glede na to, ali želite na zunanjo enoto priklopiti eno samo notranjo enoto (mono-split) ali želite na eno zunanjo enoto priključiti več notranjih enot (multi-split).





SERIJA ORCA COOLWEX COMFORT STENSKA MONO SPLIT IZVEDBA

Svoboda.



NAJUČINKOVITEJŠI KOS POHIŠTVA

Notranje enote Orca Coolwex Comfort so oblikovane dovolj diskretno, da polepšajo prostor, kamor jih namestite.

Gotovo vas bo razveselilo tudi dejstvo, da notranja enota deluje skoraj neslišno, poleg tega pa krmiljenje nudi ogromno funkcij, ki povečajo vaše udobje in poskrbijo, da z napravo nimate praktično nobenega dela.

- **Ogromen, 120° kot po katerem se premika zračna loputa, zrak enakomerno razporedi in ustvari izredno naraven občutek hladu oziroma toplote.**
- **Preprosto daljinsko krmiljenje.**
- **Izredno tiho delovanje.**



ZUNANJA ENOTA JE SRCE KLIMATSKE NAPRAVE

Zunanje enote klimatskih naprav Orca Coolwex, so izdelane s komponentami najboljših svetovnih proizvajalcev in se ponašajo z izrednimi zmogljivostmi ter zanesljivostjo.

- Eden najvišjih razponov delovanja - od 52°C do -25°C (izvedbe Nordic).
- Zanesljivo delovanje več desetletij s pomočjo DC inverterkega kompresorja.
- Izredno tiho delovanje.

Zunanja enota mono-split izvedba	CA 9	CA 9 NORDIC	CA 12	CA 12 NORDIC	CA 18	CA 18 NORDIC	CA 24	CA 24 NORDIC
Notranja enota mono-split izvedba	CAW 9		CAW 9		CAW 9		CAW 24	
Številka artikla zunanja enota	11333	11337	11334	11338	11335	11339	11336	11340
Številka artikla notranja enota	11322		11323		11324		11325	
SEER [W/W]	6,15		6,15		6,12		6,12	
Energijski razred	A++		A++		A++		A++	
SCOP [W/W]	4,06		4,06		4,06		4,06	
Energijski razred	A+		A+		A+		A+	
Napajanje [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1		230 - 50 - 1	
Varovalka [A]	16		16		16		20	
Hlajenje								
Nominalna moč [W]	2600		3500		5130		6450	
Maksimalna / minimalna moč [W]	3300/400		4000/550		6700/1000		7000/1400	
Poraba el. energije pri nominalni moči [W]	805		1085		1580		2000	
Poraba el. energije pri max./min. moči [W]	1430/150		1560/180		2460/320		2800/380	
EER [W/W]	3,23		3,23		3,25		3,23	
Kondenz [l/h]	0,8		1,4		1,8		2,4	
Ogrevanje								
Nominalna moč [W]	2800		3650		5270		6700	
Maksimalna / minimalna moč [W]	4100/400		5130/600		6800/1100		7900/1500	
Poraba el. energije pri nominalni moči [W]	755		985		1410		1880	
Poraba el. energije pri max./min. moči [W]	1550/180		1650/220		2300/350		2500/400	
COP [W/W]	3,71		3,71		3,74		3,72	
Poraba el. energije v mirovanju [W]	0,5		0,5		0,5		0,5	
Zunanja enota								
Zračni pretok [m ³ /h]	1800		1800		3300		3300	
Glasnost [dB(A)]	61		62		63		68	
Dimenzije [Š×V×G mm]	830×540×325				960×700×396			
Masa [kg]	29		30		43		47	
Metoda regulacije	Elektronski eksp ventil		elektronski eksp ventil		Kapilara		Kapilara	
Notranja enota								
Pretok zraka [m ³ /h] (SHi/Hi/Mi/Lo)	560/490/430/330		660/540/460/330		800/720/610/520		1150/1050/950/850	
Zvočni tlak (SHi/Hi/Mi/Lo) [dB(A)]	39/36/32/26		42/39/33/26		46/42/39/36		48/45/42/39	
Nivo hrupa (SHi/Hi/Mi/Lo) [dB(A)]	49/46/42/36		52/49/43/36		56/52/49/46		64/59/56/53	
Dimenzije [Š×V×G mm]	821×283×201		884×298×205		1003×310×222		1110×330×240	
Masa [kg]	10		11,5		14,5		17	
Kompresor	Highly		Sanyo					
Hladilni sredstvo	R410A							
Količina predpolnjenega hladilnega sredstva [kg]	0,7		0,9		1,25		1,45	
Dopolnjevanje hl.sredstva pri večji dolžini [g/m]	20		20		20		50	
Priključki								
Dimenzije tekočina /plin [mm(°)]	ø6/ø9,52 (¼"/⅜")				ø6/ø12 (¼"/½")		ø6/ø16 (¼"/⅝")	
Največja dovoljena dolžina z prednapolnjenjem [m]	5		5		5		5	
Največja dovoljena dolžina [m]	20		20		25		25	
Največja višinska razlika [m]	10		10		10		10	
Območje uporabe hlajenje / gretje [°C] zunanja enota	-15~-52 / -15~-24	-15~-52 / -25~-24	-15~-52 / -15~-24	-15~-52 / -25~-24	-15~-52 / -15~-24	-15~-52 / -25~-24	-15~-52 / -15~-24	-15~-52 / -25~-24
Območje nastavitve zelene temperature [°C] notranja enota	16~31		16~31		16~31		16~31	

Vse notranje enote so povezljive tudi v multisplit sestavih.



ORCA COOLWEX


MULTI-SPLIT ZUNANJE ENOTE



MULTI-SPLIT IZVEDBE

Multi-split izvedbe – izvedbe, kjer lahko na eno zunanjo enoto priklopimo do 4 notranje enote – so učinkovita rešitev za hlajenje ali ogrevanje celotnih stanovanj, stanovanjskih hiš ali poslovnih prostorov. V marsikaterem primeru pride prav tudi dejstvo, da lahko kombiniramo različne izvedbe notranjih enot.

Zunanje enote	CAM 18(2)	CAM 24(3)	CAM 28(4)
Številka artikla	11347	11348	11349
SEER [W/W]	6,1	6,1	6,1
Energijski razred	A⁺⁺	A⁺⁺	A⁺⁺
SCOP [W/W]	4,0	4,0	4,0
Energijski razred	A⁺	A⁺	A⁺
Napajanje [V-Hz-Ph]	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1	230 - 50 - 1
Varovalka [A]	16	16	20
Hlajenje			
Nominalna moč [W]	5200	7000	8200
Maksimalna / minimalna moč [W]	5900/1000	8450/1700	10200/1700
Poraba el. energije pri nominalni moči [W]	1453	2053	2391
Poraba el. energije pri max./min. moči [W]	2450/260	3400/350	3600/350
EER [W/W]	3,58	3,41	3,43
Kondenz [l/h]	1,4	1,9	2,2
Ogrevanje			
Nominalna moč [W]	5400	8600	9100
Maksimalna / minimalna moč [W]	6000/1500	8800/2000	10200/2000
Poraba el. energije pri nominalni moči [W]	1456	2300	2450
Poraba el. energije pri max./min. moči [W]	2450/240	3400/320	3600/350
COP [W/W]	3,71	3,74	3,71
Poraba el. energije v 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		
Hladilni sredstvo	R410A		
Količina predpolnjenega hladilnega sredstva [kg]	1,4	1,9	2,4
Dopolnjevanje hl.sredstva pri večji dolžini [g/m]	20	20	20
Priključki			
Dimenzije tekočina /plin [mm(°)]	2×(ø6,35/ø9,52 (¼"/¾"))	3×(ø6,35/ø9,52 (¼"/¾"))	4×(ø6,35/ø9,52 (¼"/¾"))
Največja dovoljena dolžina z prednapolnjenjem [m]	10	15	15
Največja dovoljena dolžina [m]	20	60	60
Največja dovoljena dolžina ene linije [m]	10	20	20
Največja višinska razlika [m]	5	10	10
Območje uporabe hlajenje / gretje [°C]	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24	-15~54 / -15~24
V kombinaciji z 2 notranjima enotama	12+12	18+18	18+18
V kombinaciji s 3 notranjimi enotami	-	12+12+12 ali 9+9+18	12+12+18
V kombinaciji s 4 notranjimi enotami	-	-	9+9+12+12



ORCA GREJE IN HLADI VEČ KOT 15.000 DOMOV PO VSEJ EVROPI.

Orke so družabna bitja, ki z gledno skrbijo za svoje družine. V svojem obnašanju se zdijo tako podobne ljudem, da so nekatera plemena verjela, da gre pravzaprav za duše ljudi, ujete v teh čudovitih živalih. Orkam mraz ali vročina ne moreta do živlega. Svoj dom si ustvarijo tako v ekstremnem mrazu arktičnega morja, kakor tudi v tropskih vodah blizu ekvatorja. Ne glede na mraz tam lovijo, se družijo in se ljubijo.

SVOBODA

Tudi vi in vaša družina želite biti tako svobodni in neodvisni od podnebnih razmer. Tudi finančno, kajne? Ker si takšne želje in vrednote v našem podjetju delimo z vami in z orkami, smo si s ponosom nadeli ime tega svobodnega morskega bitja.

KAKOVOST

V našem razvojnem laboratoriju smo zbrali najboljše strokovnjake s področja varčnega ogrevanja in hkrati zasnovali proizvodnjo ogrevalnih in hladilnih sistemov, ki zaradi napredne tehnologije in natančnosti izvedbe tako rekoč ne dopušča napak. Da bi bila kakovost pod stalnim nadzorom, so naši sistemi v celoti izdelani v Evropi, po najvišjih standardih. Zavedamo se, da je nakup naših ogrevalnih ali hladilnih sistemov dolgoročna naložba, zato imamo dolgoletno brezhibno delovanje v mislih od prvega načrta pa vse do končnega izdelka.

OKOLJE

Uporaba zelenih virov energije, kakršne izkoriščajo tudi naši izdelki, pomeni odgovornost do naravnega okolja. Tako tistega, ki nas obdaja neposredno, kot do tistega oddaljenega, globalnega. Skupaj bomo naredili majhen korak k prenehanju podnebnih sprememb, ki ogrožajo tako človeštvo kot tudi oceane in z njimi orko, naš simbol.

Vaš prodajalec

**Majhna sprememba.
Veliki prihranki.**
si.orcaenergy.eu