



coolwex

TOPLOTNA ČRPALKA
ZRAK-VODA

Coolwex Extreme

ZA VARČNO OGREVANJE
SANITARNE VODE

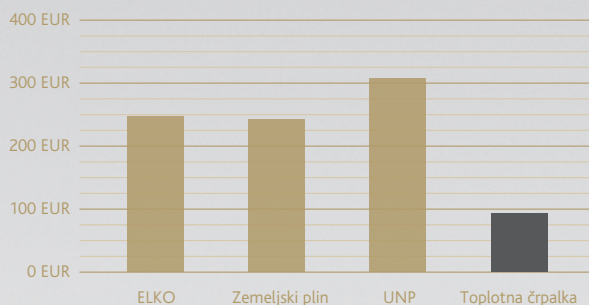
UČINKOVITOST
VARČNOST
ELEGANCA

TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA ZA VARČNO OGREVANJE SANITARNE VODE

VARČNA NALOŽBA, VELIK PRIHRANEK

Toplotne črpalke Coolwex predstavljajo dolgoročno najbolj ekonomičen vir ogrevanja in hlajenja. Z njihovo uporabo lahko stroške ogrevanja sanitarne vode znižate tudi za trikrat.

Stroškovno učinkovitost naprave in ogromen prihranek pri porabi električne energije omogočata elektronski ekspanzijski ventil in rotacijski kompresor z višjo grelno močjo ter večjim grelnim številom (COP).



Toplotna črpalka Coolwex za ogrevanje sanitarne vode istočasno ogreva vodo in hladi prostor (bodisi klet ali shrambo), v katerega jo postavimo. Kar 70 % energije pridobi iz zraka v prostoru, preostali del pa z električno energijo za pogon visoko kakovostnega rotacijskega kompresorja. Sanitarna voda se lahko ogreva tudi prek spiralnega vodnega toplotnega prenosnika, ki je vgrajen v bojlerju in je iz nerjavnega jekla.

TEHNIČNE PREDNOSTI ZA VISOKO UČINKOVITOST

Vgrajene komponente sistema temeljijo na sodobnih tehnoloških rešitvah.

Rotacijski kompresor MITSUBISHI – posebna različica za toplotne črpalke, ki omogoča višje grelno število (COP 3,6), deluje tišje in ima daljšo življenjsko dobo.

Elektronski ekspanzijski ventil – elektronski nadzor ekspanzijskega ventila omogoča občutno povečanje grelnega števila.

NOVOST!

Integrirani toplotni prenosnik podpira priključitev **solarne sistema**. Ogrevanje v kombinaciji s solarnim sistemom pa bistveno dvigne grelno število in s tem zniža stroške ogrevanja na minimum.

COP certifikat – po standardu EN 14511, daje jamstvo za visok izkoristek ogrevanja sanitarne vode.

Maksimalno izoliran zalogovnik vode – 50-milimetrska izolacijska stena preprečuje toplotne izgube.

Velik pretok zraka (500 m³/h) – skupaj z velikim uparjalnikom omogoča visoko grelno število.

GARANCIJA ZA ZAUPANJE

Toplotne črpalke Coolwex odlikujejo tehnološke rešitve, ki omogočajo trajno in zanesljivo uporabo naprav. Visoko dovršen bojler iz nerjavnega jekla zagotavlja dolgoročno delovanje in varno shranjevanje vode. Posebno vrednost delovanju sistemov pa prinaša tudi uporaba plina **R134a**, ki poskrbi, da hladilni sistem deluje z nižjimi tlaki, kot je običajno, in tako podaljša življenjsko dobo kompresorja.

Vse vgrajene komponente so seveda izdelane v skladu z evropskimi standardi iz certificiranih in kakovostnih materialov. Kakovost se preverja na vseh korakih proizvodnje.

S strokovno podporo in zanesljivim servisom skrbimo za nemoteno delovanje toplotnih črpalk v njihovi celotni življenjski dobi, naše toplotne črpalke pa imajo tudi 2-letno garancijo na delovanje.



REŠITEV ZA UDOBNO IN ZDRAVO ŽIVLJENJE

Tehnološko dovršenost toplotnih črpalk Coolwex spremlja tudi okolju prijazno delovanje in način upravljanja po meri uporabnika.

- **Inteligentna regulacija** – omogoča enostavno in udobno upravljanje sistema ogrevanja sanitarne vode.
- **Tiho delovanje (49 dB)** s centrifugalnim ventilatorjem, hlajenje in razvlaževanje z različnim načinom postavitve.
- **Širok razpon delovanja – temperaturni spekter** od $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $43\text{ }^{\circ}\text{C}$, kar je dovolj tudi za najbolj ekstremne vremenske razmere.
- **Privlačna oblika in estetska dovršenost**, ki obenem omogočata postavitve kjer koli v prostoru.
- **Voden zrak** – omogoča možnost hlajenja in razvlaževanja izbranega prostora.

NOVOST!

Toplotni prenosnik je vgrajen na zunanjem plašču zalogovnika, kar pomeni, da hladilno sredstvo ne more uhajati v sanitarno vodo.

PREPROSTA UMESTITEV, DOVRŠEN SISTEM

NAČINI POSTAVITVE, POVEZOVANJA



Razvlaževanje prostora



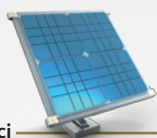
Zajem toplega zraka v kurilnici in ohlajanje vinske kleti



Zajem toplega zraka v kolesarnici in izpih hladnega zraka na prosto



Plinske naprave



Solarni grelci



Oljni kotel



Lesni kotel



model	DSW-300		
režim	ekonomično	hibridno	električni grelnik
moč gretja	3500 W	3500 W	3000 W
nazivna moč / tok	1500 W / 6,5 A	4300 W / 18,7 A	3000 W / 13,0 A
napajanje	220-240 V ~ 50 Hz		
nadzorni sistem	avtomatski / ročni vklop, prikaz napak ...		
zaščita	visokotlačna zaščita, problematvena zaščita, temperaturna zaščita, zaščita pred električnim udarom ...		
moč kompresorja	850 W		
moč grelnika	3000 W		
hladilni plin	R134a (1200 g)		
ocevitev	temperatura izhodne vode	tovarniško $65\text{ }^{\circ}\text{C}$, nastavljivo $38-70\text{ }^{\circ}\text{C}$	
	toplotni izmenjevalec	površinski (na zunanji strani zalogovnika)	
	cev za dotok vode	DN20	
	cev za iztok vode	DN20	
	drenažni izpust	DN20	
	varnostni ventil	DN20	
prezrač.	maksimalni tlak	0,7 MPa	
	material	hydrophilic aluminium fin, inner groove copper tube	
	moč motorja	80 W	
odvod zraka	vertical upflow air supply		
dimenzije	$\Phi 650 \times 1920\text{ mm}$		
velikost gorilnika	300 l		
neto teža	113 kg		
varovalka	T5A 250VAC		
Pogoji pri testiranju: Zunanja temperatura $15/12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DB/WB). Temperatura vstopne vode $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, temperatura izstopne vode $45\text{ }^{\circ}\text{C}$.			

ZAKAJ COOLWEX?

UPORABITE PREVERJENE TEHNOLOŠKE REŠITVE V SVOJO KORIST

Blagovna znamka Coolwex je sinonim kakovosti vodilnih proizvajalcev toplotnih črpalk na področju tehničnega in tehnološkega razvoja, inovacij, dizajna, vlaganja v znanje in nadzora kakovosti v vseh fazah proizvodnega procesa.

Coolwex s svojo razvojno filozofijo temelji na štirih temeljih, in sicer na:

- usmerjenosti h kupcem in okolju,
- znanju in kakovosti,
- širokem spektru ponudbe izdelkov ter
- nenehnem nadzoru materialov in kakovosti.

coolwex

Coolwex group USA

Zastopnik za Evropo:

Horizont
S K U P I N A

Klima center Horizont, d.o.o.
Vodovodna 30c, 2000 Maribor
Slovenija

tel.: 0590 75 005
e-pošta: info@horizont.si
www.klima-center.si



9742

