

**coolwex**

TOPLINSKA PUPMA  
ZRAK – VODA

## Coolwex Exclusive Single/Double

**#1**  
BROJ JEDAN ZA SIGURNO  
GRIJANJE

UČINKOVITOST  
EFIKASNOST  
ELEGANTNOST



# ŠTEDLJIVO | EKOLIŠKO GRIJANJE

## ZAŠTO SE KUPCI ODLUČUJU ZA TOPLINSKE PUMPE COOLWEX®?

- zato jer snižava troškove grijanja čak do 75%,
- zato jer osim grijanja i štedljivo hlađi,
- zato jer osigurava izuzetnu udobnost,
- zato jer vam osigurava sigurnost i pouzdanost,
- zato jer vam nije potrebna kotlovnica i dodatan prostor za spremnik,
- zato jer Vam nje potreban rspremnik za UNP, plinski priključak i dimnjak,
- zato jer su ekološke.



Coolwex® Exclusive SINGLE  
UNUTARNJA JEDINICA



VANJSKA JEDINICA FUJITSU™

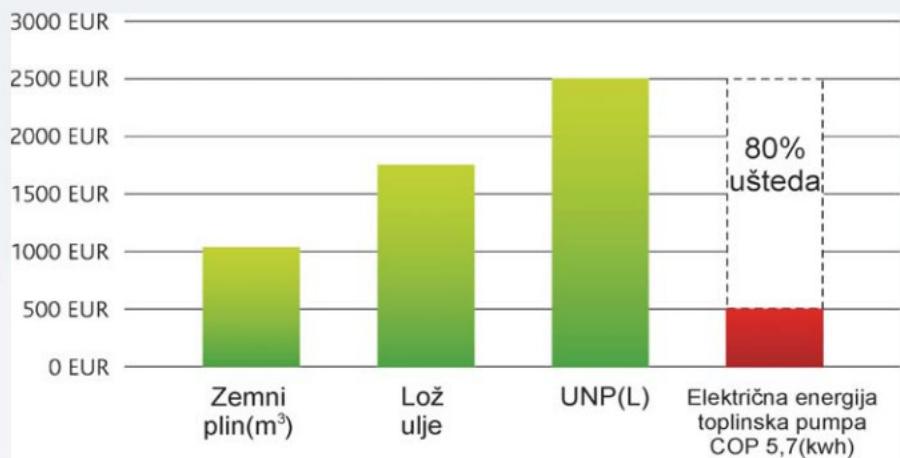


Coolwex® Exclusive DOUBLE  
UNUTARNJA JEDINICA

## NIŽI TROŠKOVITI GRIJANJA

Visoka učinkovitost tehnologija toplinskih pumpi Coolwex® omogućuje uštedu, u usporedbi s drugim izvorima grijanja, čak do 75%.

**Činjenica**  
Grijanje toplinskom pumpom je najjeftiniji način grijanja.



# COOLWEX® EXCLUSIVE VAŠ ODLIČAN IZBOR

## NIŽI TROŠKOVI POČETNIH INVESTICIJA



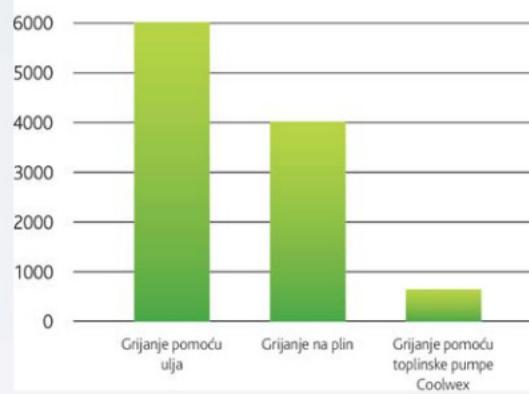
Upotreboom toplinskih pumpi Coolwex® sistema zrak-voda možemo lako znatno sniziti i troškove početne investicije projekta. Uštedi se na primjer na troškovima postavljanja i pripreme prostora za kotlovnici, koji je neizbjegjan dio početne investicije kod upotrebe svih vrsta goriva.

Upotreboom Coolwex® toplinskih pumpi nemorate se više brinuti za dostavu ulja, o otkupu drva, ne trebate više dimnjaka, isto tako možete zaboraviti na servis plamenika ili peći. Čišćenje peći i skupo plaćanje servisera su stvar prošlosti.

## OKOLJU OKOLIŠU UGODAN ODABIR

Svaki proces gorenja, čak i plina stvara emisije stakleničkih plinova. Prosječan sustav grijanja na plin, za jednu obitelj, oslobodi približno 4.000 kg CO<sub>2</sub> na godinu, a sustav grijanja na ulje pa približno 6.000 kg CO<sub>2</sub>.

Coolwex toplinske pumpe za grijanje vašeg doma upotrebljavaju energiju zraka, koji je čist, besplatan, obnovljiv i neograničen izvor energije.



### Usporedba emisija

Za jednu obiteljsku kuću, koja troši 8,8 kW toplotne energije. (50% struje iz obnovljivih izvora energije (npr: hidroelektrarne), 50% iz termo-elektrana).

## MAKSIMALNA UČINKOVITOST SA KOMBINACIJOM SOLARNOG SUSTAVA I TOPLINSKE PUMPE COOLWEX®

Solarni spremnik i toplinska pumpa se kod međusobnog djelovanja nadopunjaju i tako osiguravaju maksimalnu iskoristivost i osiguravaju ugodnu temperaturu. Kod sunčanog vremena će većinu topline proizvesti Coolwex® solarni sustav sa iskorištavanjem besplatne i neograničene, kod zimskih temperatura do -20°C će se za vaš ugodan boravak pobrinuti toplinska Coolwex®.



*Grijanje TOPLINSKOM PUMPOM Coolwex® znači dugoročnu uštedu kod grijanja..*

# ZAŠTO COOLWEX®?

## UNUTARNJA JEDINICA COOLWEX® SUSTAVA SINGLE | DOUBLE

Ključne prednosti RADA unutranjih jedinica Coolwex®:

- **štedljivo i pouzdano** grijanje i hlađenje,
- "pametno" **vođena vremenska regulacija**, koja omogućuje grijanje prostora i sanitарне **vode** sa vezom regulacije snage unutarnje jedinice, hlađenje prostorija, upravljanje solarnim sustavom i prioritetsko grijanje sanitарne vode.
- ugrađen **spremnik za sanitарnu vodu** od nerđajućeg čelika (Exclusive DOUBLE),
- **dodatni toplinski izmjenjivač**, koji je ugrađen u spremniku tople sanitарne vode; omogućuje priključenje solanog sustava (Exclusive DOUBLE).
- **vrhunski dizajn i tiki rad**,
- mogućnost **postavljanja u prostorije broavka** i
- **COP certifikat**, koji garantira visoke EU standarde.



Coolwex® Exclusive SINGLE  
UNUTARNJA JEDINICA



Coolwex® Exclusive DOUBLE  
UNUTARNJA JEDINICA

Fujitsu High power® i Fujitsu Comfort® su robne marke Fujitsu™ Corporation. Coolwex® je registrirana robna marka Coolwex Group.

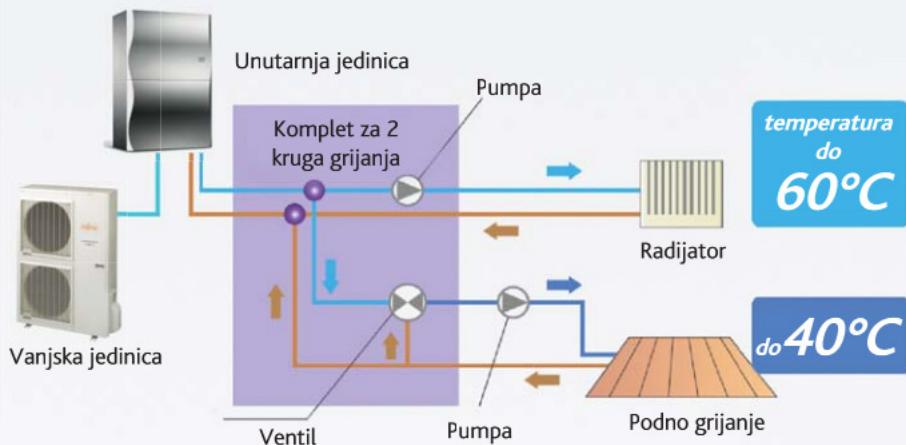
# UNUTARNJE JEDINICE COOLWEX®

## KORISNIKU UGODAN NADZOR SUSTAVA

Toplinska pumpa Coolwex® Exclusive korisnicima omogućuje ugodan i jednostavan način upravljanja. Sa automatskim postavakama možete iskoristiti mogućnost "pametnog" rada sustava i prepustiti upravljanje sustava provjerenim tehnologijama.

### Komplet za dva krug grijanja

- Automatska regulacija temperature u skladu sa namještenom vodenom regulacijom (Ovisno o podešenoj i vanjskoj temperaturi).
- MOgućnost funkcije hlađenja
- Anti-Legionelska funkcija
- Sigurnost: Ugrađen električni grijач

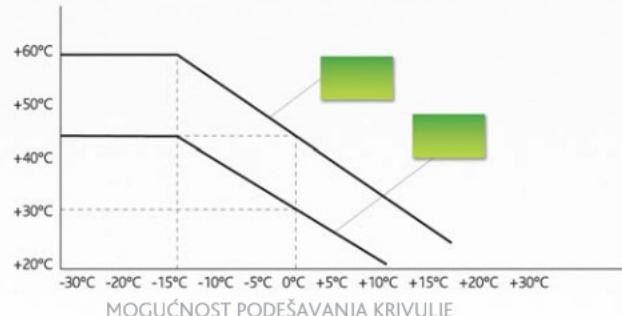


### Vremensko vođena regulacija

Coolwex® toplinske pumpe samostalno optimiziraju temperaturu u prostoru i brinu za vašu udobnost. Funkcija temperaturne kompenzacije je integrirana u nadzorni sistem Coolwex® toplinskih pumpi, što omogućuje smanjenje potrošnje energije za postizanje optimalne temperature u prostoru, bez obzira na vanjsku temperaturu. U usporedbi sa klasičnim toplinskim pumpama su toplinske pumpe Coolwex® mnogo učinkovitije i mnogo sigurnije.

Jednostavno - ako namjestite rad toplinske pumpe na 50°C i vanjska se temperatura neočekivano podigne, toplinska pumpa Coolwex® će samostalno prilagoditi svoj rad (smanjenje temperature vode), i tako u prostoru održati željenu temperaturu čime će se energija.

I to bez vašeg djelovanja.





## EXCLUSIVE DOUBLE

Unutarnja jedinica Exclusive DOUBLE posjeduje integriran 270 litrski **spremnik sanitarne vode** od nerđajućeg čelika, koji ima dodatan toplinski izmjenjivač i omogućuje priključak solarnih kolektora.

U unutarnjoj jedinici Exclusive DOUBLE urađeni su pločasti toplinski izmjenjivač, dva preklopna ventila, protočna pumpa, protočni električni grijač, protočni prekidač i "pametna" vremensko vođena regulacija, koja omogućuje i upravljanje solarnim sustavom. Iso tako Exclusive DOUBLE posjeduje dodatni spiralni izmjenjivač za priključenje solarnih kolektora.



## EXCLUSIVE SINGLE

Unutarnja jedinica Exclusive SINGLE se koristi u slučaju kada već posjedujemo **spremnik sanitarne vode**.

U unutarnjoj jedinici Exclusive SINGLE su ugrađeni pločasti toplinski izmjenjivač, dva preklopna ventila, protočna pumpa, protočni električni grijač, protočni prekidač. Pametna, vremensko vođena regulacija omogućuje priključak solarnih kolektora.

		EXCLUSIVE DOUBLE	EXCLUSIVE SINGLE
maks. temperatura izlazne vode	°C	60	60
maks. dovoljeni tlak	bar	2,5	2,5
cirkulacijska pumpa	tip	Wilo Star RS25/6	Wilo Star RS25/6
preklop grijanje – sanitarna voda	tip	2x preklopni	2x preklopni
toplinski izmjenjivač	tip	SWEP	SWEP
regulacija	tip	CAREL	CAREL
jedinica za prikazivanje		CAREL	CAREL
dimenzije plinskih priključaka	cola	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
dimenzije vodnih priključaka	cola	1	1
dimenzija jedinice (ŠxVxG)	mm	600/2010/670	600/920/350
volumen integriranog bojlera	L	270	-
površina toplinskog izmjenjivača 1	m <sup>2</sup>	3	-
površina toplinskog izmjenjivača 2	m <sup>2</sup>	1,5	-
težina	kg	135	60
napajanje	V/Hz	230/50 // 400/50	230/50 // 400/50
kabel za napajanje	mm <sup>2</sup>	3x4 // 5x2,5	3x4 // 5x2,5
dimenzije osigurača	A	25 (ovisno od vanjske jedinice)	25 (ovisno od vanjske jedinice)
čistač		priložen	ugrađen u uređaj

# VANJSKE JEDINICE FUJITSU™



**6 kW** - AOYA18LALL

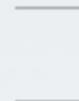
**8 kW** - AOYA24LALL

**10 kW** - AOYA30LBTL

**11 kW** - WOYK112LAT

**14 kW** - WOYK140LAT

**16 kW** - WOYK160LAT



**Komfort model**



**High power model**

## KVALITETA, POUZDANOST | SIGURNOST

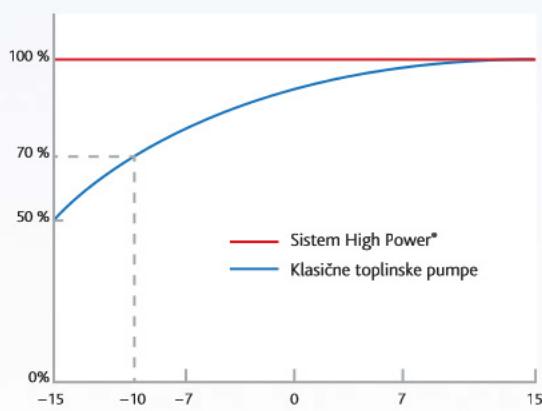
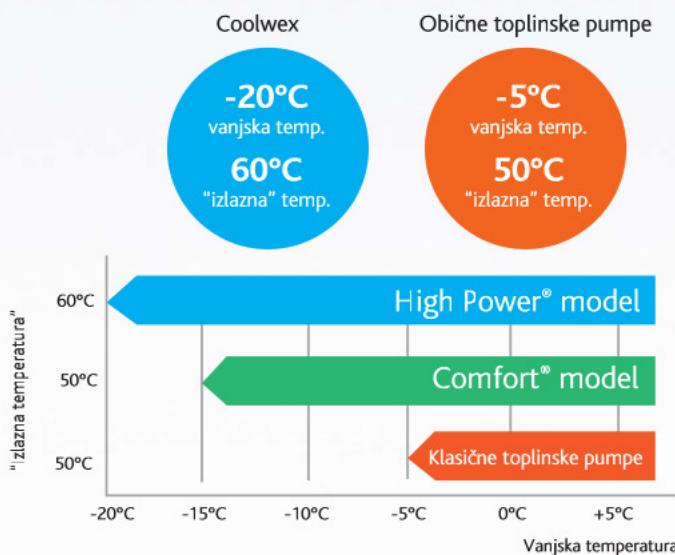
Fujitsu™ vanjske jedinice i kod izuzetno niskih vanjskih temperatura ostvaruju visokotemperaturni izlaz vode i veliki kapacitet grijanja. Što omogućava neposredno grijanje vode i prostora i u izuzetno hladnom zimskom vremenu.

### Visoka temperatura izlazne vode

Toplinska pumpa Coolwex® ugrije vodu do 60°C i kod vrlo niskih temperatura bez upotrebe pomoćnog grijачa.

### Visoki kapacitet grijanja

Toplinska pumpa Coolwex® u kombinaciji s vanjskom jedinicom Fujitsu™ je posebno prilagođena za rad na vrlo hladnim područjima, održava 100% svoje nazivne snage i kod vanjskih temperatura od -15°C.

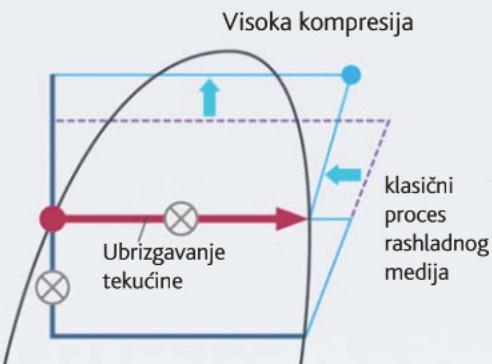
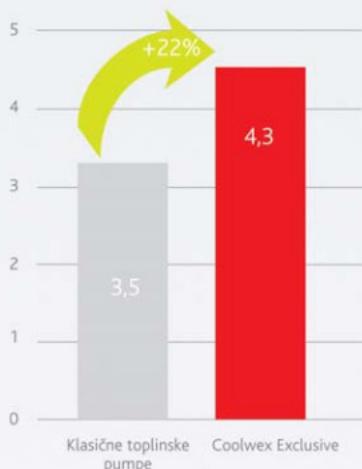


USPOREDBA OVISNOSTI TOPLINSKOG KAPACITETA OD TEMPERATURE VANJSKOG ZRAKA IZMEĐU KLASIČNE TOPLINSKE PUMPE I SUSTAVOM HIGH POWER®.

## "Liquid Injection" tehnologija

S procesom ubrizgavanja tekućine proizvodi visoko kondenzacijsku temperaturu plina u kondenzatoru (bez pregirjavanja izlaznog plina kod kompresije), čime je omogućena temperatura vode od 60°C i kod vanjskih temperatura od -20°C.

VISOKA UČINKOVITOST 4,3



## Izvanredna učinkovitost

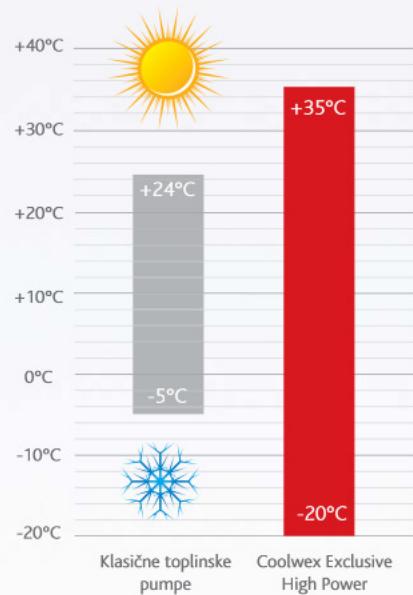
Bolje iskorištenje energije je dopunjeno sa "liquid injection" tehnologijom i sa optimizacijom nadzora freonskog kruga. High Power jedinica sadržava dvojna osjetila i V-PAM pretvaračku tehnologiju, što omogućuje visoku učinkovitost grijanja i bolji rad uređaja.

## Šire područje djelovanja

Zbog optimizacije i boljeg nadzora kruga hlađenja rad je moguć i kod vrlo niskih zimskih temperatura, isto kao i grijanje sanitарне vode kod vrlo visokih ljetnih temperatura.

## Rad u izvanrednim okolnostima

Ako dođe do prekida rada, sustav će preko ugrađenog pomoćnog grijачa i dalje neprekinuto isporučivati toplu vodu.



# VANJSKE JEDINICE FUJITSU™

## VANJSKE JEDINICE FUJITSU™ HIGH POWER®



do  
-20°C

Model			WOYK112LAT	WOYK140LAT	WOYK160LAT
Napajanje	3 Φ 400V, 50Hz				
Nazivna snaga			11,2 kW	14 kW	16 kW
COP A7/W35	4,46				4,3
Struja	Nazivni	A	3,6	4,8	5,5
	Max	A	8,5	9,5	10,5
Glasnoća		db (A)	53	55	56
Dimenzije	V x Š x G	mm	1290 X 900 X 330		
Teža (neto)		Kg	99		
Rashladni medij			R410a		
Količina rashladnog medoja	Kg		2,5		
Količina punjenja dodatnog plina	g/m		50		
Priključna cev	Promjer	Tekućina	mm	Φ 9,52	
		Plin	mm	Φ 15,88	
	Dužina	Min/Max	m	5 / 20	
	Dužina (bez punjenja)	Max	m	15	
	Razlika u visini	Max	m	15	
Obseg rada	Grijanje	°C	-20°C ~ 35°C		

## Vanjske jedinice FUJITSU™ COMFORT®



do  
-15°C

Model			AOYA18LALL	AOYA24LALL	WOYA30LALL
Napajanje	1 Φ 230V, 50Hz				
Nazivna snaga			6,5 kW	8 kW	10,3 kW
COP A7/W35	4,31				4
Struja	Nazivni	A	7,25	8,27	10,40
	Max	A	10,80	7,25	16,00
Glasnost		db (A)	39	40	55
Dimenzije	V x Š x G	mm	578x790x315	578x790x315	830x900x330
Težina (neto)	Kg		40	44	64
Rashladna tekućina			R410a		
Količina rashladne tekućine	Kg		1,25	1,70	2,20
Količina punjenja dodatnog plina	g/m		20	20	40
Priključna cijev	Promjer	Tekućina	mm	Φ 6,35	Φ 6,35
		Plin	mm	Φ 12,70	Φ 15,88
	Dužina	Min/Max	m	5 / 15	5 / 15
	Dužina (bez punjenja)	Max	m	15	15
	Razlika u visini	Max	m	15	20
Obseg rada	Grijanje	°C	-15°C ~ 24°C		

# COOLWEX POTPUNA RJEŠENJA

coolwex

coolwex

#1

SERVISNA LINIJA PRI VARIOVNIM SUSTAVIMA IN TOPLINSKIM PUMPAMA

GRIJANJE

Toplinska pumpa - Sanitarna voda

Extreme

300L  
200L



Toplinska pumpa  
Zrak - Voda

Exclusive M

DUO



Toplinska pumpa  
zemlja - Voda - Voda

Exclusive M

HPC, HPW

EVI

< 18kW



Solarni sisem

Podpora grijanju



Grijanje sanitarne vode

Solarni sistemi i toplinske pumpe

STAMBENE

Zidne

Exclusive Polar

Exclusive Silver

Comfort Plasma

Comfort Bio

Kasetne

Kasete Inverter

Kasete On/Off

Console

Console Polar

Multi split sistemi zidne

Exclusive Polar

Exclusive Silver

Comfort Plasma

Kasetne

Kasete Inverter

Console

Console Polar

KANALSKIE

Kanalска

HLAĐENJE

KOMERCIJALNE

Podno stropne

- Inverter

- on/off

Kasetne

- Inverter

- on/off

Kanalske

- Inverter

- on/off

PROFESIONALNE

CRV vanjske jedinice

Zidne

podno stropne

Kanalske

Kasetne



Dugogodišnje iskustvo, 15 godina uspješnog poslovanja generalnog uvoznika, tehničke inovacije, kvaliteta i estetika su dovele Coolwex® u mnogim državama Europejske unije među vodeće na području klimatizacije i grijanja toplinskim pumpama.

AUSTRIJA

NJEMEĆKA

FINSKA

HRVATSKA

ŠVICARSKA

BOSNA I HERCEGOVINA

SRBIJA

FRANCUSKA

PORTUGAL

BELGIJA

NIZOZEMSKA

IRSKA

SJEVERNA IRSKA

VELIKA BRITANIJA

MAĐARSKA

SLOVAČKA

ČEŠKA

POLJSKA

RUMUNJSKA

BUGARSKA

