

DIZALICE TOPLINE ZRAK-VODA: PREGLED RJEŠENJA I MODELA

Monobloc		Hydrosplit		Split		Grijac PTV-a		
Linija proizvoda**	-	Hydro kit (zidna izvedba)	IWT (integrirani spremnik PTV)	Hydro kit (zidna izvedba)	IWT (integrirani spremnik PTV)	Samostojeca	Grijac PTV-a	
	R32 Monobloc S 10 : 5/7/9/12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	R32 Monobloc 10 : 5/7/9/12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	R32 Hydrosplit Hydro kit 10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	R32 Hydrosplit IWT 10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	R32 Split Hydro kit 10 : 5/7/9 kW	R410A Split Hydro kit 10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	R32 Split IWT 10 : 5/7/9 kW	Visokotemperaturni LG inverzorska dizalica topline za grijanje potrošne tople vode
Primjena	Grijanje, hlađenje i priprema PTV 	Grijanje, hlađenje i priprema PTV 	Grijanje, hlađenje i priprema PTV 	Grijanje, hlađenje i priprema PTV 	Grijanje, hlađenje i priprema PTV 	Grijanje i priprema PTV 	Priprema PTV 	
Energetska oznaka	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV 1) 5/7/9 kW A+ 2) 12/14/16 kW A* 5/7/9 kW A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A+ Grijanje prostora 35°C A+++ 55°C A++ Priprema PTV L profil A*	
Područje rada (grijanje)	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	Vanjski zrak -25 ~ 35°C	
Projektanti i instalateri	- Bez dodatnih cjevovoda radne tvari - Korištenje postojećih instalacija za uobičajeni kotao - Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom", bez dodatnog freonskog cjevovoda za povezivanje vanjske i unutarnje jedinice) - Bez unutarnje jedinice (nedovoljno prostora za unutarnju jedinicu)	- Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (bez dodatnog freonskog cjevovoda za povezivanje vanjske i unutarnje jedinice) - Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom", bez dodatnog freonskog cjevovoda za povezivanje vanjske i unutarnje jedinice) - Primjena u strojarnicama s ograničenim prostorom - Jednostavno za nošenje - Ušteda na instalacijskom prostoru za međuspremnik i ekspansiju posudu	- Korištenje postojećih instalacija za uobičajeni kotao - Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom") - Primjena u strojarnicama s ograničenim prostorom - Jednostavno za nošenje - Ušteda na instalacijskom prostoru za međuspremnik i ekspansiju posudu	- Bez potencijalnog rizika od smrzavanja na izloženim cjevovodima - Korištenje postojećih instalacija za uobičajeni kotao - Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom") - Primjena u strojarnicama s ograničenim prostorom - Jednostavno za nošenje - Ušteda na instalacijskom prostoru za međuspremnik i ekspansiju posudu	- Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom") - Primjena u strojarnicama s ograničenim prostorom - Jednostavno za nošenje - Ušteda na instalacijskom prostoru za međuspremnik i ekspansiju posudu	- Ne zahtijeva puno prostora za ugradnju u strojarnici ili ostavi - Ušteda na vremenu ugradnje i puštanja u pogon (jednica "sve u jednom") - Primjena u strojarnicama s ograničenim prostorom - Jednostavno za nošenje - Ušteda na instalacijskom prostoru za međuspremnik i ekspansiju posudu	- Brza ugradnja - Jednostavna provjera rada - Jednostavno održavanje - Niski operativni troškovi - Dovoljno tople vode - Tih rad - Jednostavno upravljanje	
Krajnji korisnik	- Bez potencijalnog rizika curenja radne tvari - Jednostavno i intuitivno upravljanje - Pouzdan rad i dug životni vijek	- Niski pogonski troškovi - Upravljanje na daljinu uz pametni telefon - Integrirano upravljanje između kotla i jedinice THERME V	- Tih rad	- Tih rad - Upravljanje na daljinu uz pametni telefon	- Bez potencijalnog rizika od smrzavanja na izloženim cjevovodima - Novi sučelje (standardno ili daljinski upravljač) - Upravljanje putem aplikacije LG ThinQ uz dostupan Wi-Fi	- Potreba za ugradnjom jedinice unutar životnog prostora zbog nedostatka prostora u strojarnici - Izmenjivač topline velike otpornosti na koroziju - Tih način rada s postavkom vremena rada	- Integrirano upravljanje između kotla i THERME V - Potreba za ugradnjom jedinice unutar životnog prostora zbog nedostatka prostora u strojarnici - Integrirano upravljanje između kotla i THERME V	- Potreba za ugradnjom jedinice unutar životnog prostora zbog nedostatka prostora u strojarnici - Integrirano upravljanje između kotla i THERME V
LG-ev pristup	- Koncept "sve u jednom" - Koncept Hydrosplit	- Visoka energetska učinkovitost - Upravljanje putem aplikacije LG ThinQ uz dostupan Wi-Fi	- Koncept "sve u jednom" (integrirani spremnik PTV-a s unutarnjom jedinicom) - Koncept Hydrosplit - Sofisticiran i sklađan dizajn unutarnje jedinice - Nudi mogućnost integriranja međuspremnika i proširenja spremnika PTV-a u unutarnjoj jedinici	- Postavljanje hidrauličkih komponenata i cjevovoda u strojarnici - Rad s bojlerima treće strane	- Koncept "sve u jednom" (integrirani spremnik PTV-a s unutarnjom jedinicom) - Sofisticiran i sklađan dizajn unutarnje jedinice - Nudi mogućnost integriranja međuspremnika i proširenja spremnika PTV-a u unutarnjoj jedinici - Rad s bojlerima treće strane	- Kaskadna 2-stupanjska kompresija može dostići maksimalno 80 °C (R410A - R13AA) - Pogodno za spajanje na postojeći sustav radijatorskog grijanja	- Moderni dizajn - Hrvatska energetska učinkovitost - Snažne performanse grijanja - Niska razina buke - Pametna kontrola	
Prednosti	- Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a) - Energetska ušteda korištenjem obnovljivog izvora energije i visoko učinkovite opreme - Dodatne uštede uz program subvenciju - Jednostavna zamjena postojećeg kotla bez mijenjanja postojećeg sustava grijanja	- Bez potencijalnog rizika od curenja radne tvari - Brza i jednostavna ugradnja i puštanje u pogon - Hibridni pogon s postojećim sustavima - Dodatne uštede uz program subvenciju	- Bez potencijalnog rizika od curenja radne tvari - Brza i jednostavna ugradnja i puštanje u pogon - Hibridni pogon s postojećim sustavima - Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a)	- Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a) - Hibridni pogon s postojećim sustavima - Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a)	- Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a) - Hibridni pogon s postojećim sustavima - Višestruko rješenje (grijanje, hlađenje i priprema PTV-a)	- Stolski dizajn - Ušteda energije uz inverzorsku tehnologiju - Brže i toplije zagrijavanje vode - Niska razina buke - Pametno upravljanje putem aplikacije LG ThinQ	- Brzo i jednostavno postavljanje - Jednostavna provjeru i nadzor - LG kompresor s 10 godina jamstva	

1) U kombinaciji s OSHW-200F (L profili) 2) U kombinaciji s OSHW-300F (XL profili)

* PTV - potrošač topline vode
** Točan popis šifri modela i poratke na stranicama www.therma.hr



THERMA V™
DIZALICA TOPLINE ZRAK - VODA

JESTE LI ZNALI?

#1

Da je najviše obiteljskih kuća u Hrvatskoj izgrađeno prije 1987. godine te takve kuće troše 70% energije za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode, a uz LG Therma V mogu značajno smanjiti potrošnju i do 60% u odnosu na trenutnu!

#3 Da uz LG dizalicu topline možete ne samo grijati nego i hladiti svoj stan ili kuću.

#4 Da postoji AUTO način upravljanja temperaturom polaza ili povrata radnog medija ovisno o vanjskoj temperaturi.

#5 Da koristeći aplikaciju ThinQ možete kontrolirati grijanje vašeg doma iz daljine.

KORISTI BESPLANTU ENERGIJU*

UŠTEDI

DO



**NA TROŠKOVIMA
GRIJANJA**

*obnovljivi izvori energije

**IZRAČUNAJ
SVOJE UŠTEDE**

uz dizalicu topline zrak-voda LG Therma V



150m²
(Zagreb)



x5



**grijanje
PTV**

PRIMJER UŠTEDE

Usporedba troška grijanja i opskrbe PTV:

**Godišnja potrošnja
(kWh/godina)**

**Trošak ulaganja
(ugradnja)**

**Godišnja emisija CO₂
(kg CO₂/godina)**

Plinski kondenzacijski bojler (11 kW)

21,962 kWh

45,000 kn

5,058

THERMA V Monobloc 12 kW (HM121M.U33)

4,765 kWh

28,000 kn

1,987

Uštede pri ulaganju*

+78%

+38%

Obazriv prema okolini (EU)

+61%

***Uz subvencije Republike Hrvatske**

Aplikaciju LG Energy Playback možete preuzeti na Google Play ili Apple Store-u

Download on Google Play

Get it on Apple Store

QR code

RJEŠENJE BUDUĆNOSTI DIZALICA TOPLINE ZRAK-VODA

Dizalice topline zrak-voda predstavljaju sveobuhvatno rješenje grijanja, hlađenja i opskrbe toplom potrošnom vodom koje za svoj rad koriste čak 75% obnovljivih izvora energije iz zraka (besplatna energija) i samo 25% električne energije! Energiju dobivenu iz okoline putem ciklusa radne tvari pretvaraju

u iskoristivu toplinu uz učinkovitost 4-5 puta veću u odnosu na plin! Mogu se korisiti za različite vrste grijanja - podno ili radijatorsko te opskrbu toplom potrošnom vodom, čak i pri vanjskoj temperaturi od -25C! Pogodne su za suvremene objekte u novogradnji, ali i za objekte u adaptaciji.



5 RAZLOGA ZAŠTO THERMA V



DO 60% UŠTEDA

Učinkovitost dizalice topline u odnosu na plin je veća čak 4 do 5 puta. To znači da se korištenjem dizalice topline za 1 kW električne energije može dobiti oko 4,5 kW toplinske energije. Time se troškovi grijanja za prosječnu kuću mogu smanjiti za 20% u odnosu na klasične plinske bojlere, a čak 60% u odnosu na uljne. Veliku uštedu energije svakako dokazuje i energetski razred A+++.

1

2

3

4

5

DO 80% SUBVENCIJA

S do 40, 60 ili 80% bespovratnih sredstava, ovisno o lokaciji, građanima se sufinancira ugradnja sustava za korištenje obnovljivih izvora energije (OIE): sustavi sa sunčanim toplinskim pretvaračima, sustavi na drvenu sječku/peletu, dizalice topline i fotonaponski sustavi za proizvodnju električne energije za vlastitu potrošnju.

Skenirajte QR kod i pratite objave za subvencije



JEDNOSTAVNA INSTALACIJA

Dizalice topline LG Therma V jednostavno je instalirati u nove objekte, ali i na one u adaptaciji tj. na postojeće radijatore i podno grijanje. U usporedbi s primjerice plinskim grijanjem, prilikom ugradnje dizalice topline zrak-voda nisu potreben skupi plinski priključak i dimovod čime se znatno smanjuje trošak instalacije sustava grijanja u kući ili stanu.



SUSTAV PO MJERI KORISNIKA

- Pametan sustav za kontrolu i upravljanje na daljinu uz aplikaciju LG ThinQ™
- Opcije za podešavanje potrebama korisnika i dodatne uštede u grijanju:

 - Podešavanje načina rada i potrošnje
 - Dvozonska regulacija temperature
 - Istovremeno upravljanje grijanjem i PTV

U SKLADU S EU REGULATIVOM

Europske direktive i najnoviji zeleni plan (tzv. Green deal) posvećeni su uštedi energije. Već danas u svim zemljama EU, pa tako i u Hrvatskoj, sve nove zgrade moraju biti nZEB zgrade. To znači Nearly Zero Energy Building, odnosno zgrade gotovo nulte energije. Ugradnjom dizalice topline vaša kuća/zgrada će jednostavno zadovoljiti nZEB standard!