

TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA: PREGLED REŠITEV IN MODELOV

	Monobloc		Hydrosplit		Split			Bojler za sanit. vodo		
	R32 Monobloc S	R32 Monobloc	Hydro kit (stenska izvedba)	IWT (integrirani zalogovnik za vodo)	Hydro kit (stenska izvedba)	IWT (integrirani zalogovnik za vodo)	Talna namestitev	Bojler za sanit. vodo		
Predstavitev izdelkov	10 : 5/7/9/12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	10 : 5/7/9/12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	10 : 5/7/9 kW	10 : 12/14/16 kW 30 : 12/14/16 kW	10 : 5/7/9 kW	10 : 16 kW	LG inverterska toplotna črpalka za ogrevanje sanitarne vode	
Uporaba	Ogrevanje, hlajenje in priprava sanit. vode		Ogrevanje, hlajenje in priprava sanit. vode		Ogrevanje, hlajenje in priprava sanit. vode			Ogrevanje in priprava sanit. vode	Priprava sanitarne tople vode	
Energijski razred										
Področje delovanja (ogrevanje)	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -25 - 35°C	Zunanji zrak -5 - 48°C	
Zahteve uporabnika	Projektanti in monterji <ul style="list-style-type: none"> - Brez del na cevovodih hladilnega sistema - Nov vmesnik (standardno ali prek daljinskega upravljalnika) - Možnost povezovanja s kotti tretje strani 		Projektanti in monterji <ul style="list-style-type: none"> - Prihranki pri času namestitve in zagonu (vse v eni enoti, brez dodatnih cevi za povezavo zunanjih in notranjih enot) - Ni notranje enote (ni dovoda prostora za notranjo enoto) 		Projektanti in monterji <ul style="list-style-type: none"> - Prihranki pri času namestitve in zagonu (vse v eni enoti, brez dodatnih cevi za povezavo zunanjih in notranjih enot) - Uporaba v strojničah z omejenim prostorom - Prihranek pri vgradnem prostoru za vmesni zalogovnik in ekspanzijsko posodo 			Projektanti in monterji <ul style="list-style-type: none"> - Rešitev za slabo izolirano ali staro hišo - Visoka temperatura sanitarne tople vode za izpolnjevanje predpisov glede sanitarne vode 		Projektanti in monterji <ul style="list-style-type: none"> - Hitra namestitev - Preprosto preverjanje delovanja - Enostavno vzdrževanje
LG-jev pristop	<ul style="list-style-type: none"> - Brez nevarnosti puščanja hladilnega sredstva - Enostavno in intuitivno upravljanje - Zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba 		<ul style="list-style-type: none"> - Niski obratovalni stroški - Daljinsko upravljanje s pametnim telefonom - Integrirano krmiljenje med kotlom in enoto THERMA V 		<ul style="list-style-type: none"> - Tih način z nastavitvijo časa delovanja - Toplotni izmenjevalnik z visoko korozijsko odpornostjo 			<ul style="list-style-type: none"> - Nizki obratovalni stroški - Enostavno in intuitivno upravljanje - Zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba 		<ul style="list-style-type: none"> - Nizki obratovalni stroški - Tih delovanje - Enostavno upravljanje
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> - Več rešitev (ogrevanje, hlajenje in priprava tople sanitarne vode) - Prihranki energije z uporabo obnovljivih virov energije in visoko učinkovite opreme - Dodatni prihranki s programom subvencij - Enostavna zamenjava obstoječega kotla brez menjave obstoječega ogrevalnega sistema 		<ul style="list-style-type: none"> - Brez nevarnosti puščanja hladilnega sredstva - Hitra in enostavna namestitev in zagon - Hibridno delovanje z toječimi sistemi 		<ul style="list-style-type: none"> - Ni možne nevarnosti zmrzovanja izpostavljenih cevi - Prihranki energije z uporabo obnovljivih virov energije in visoko učinkovite opreme - Hitra in enostavna namestitev in zagon - Dodatni prihranki s programom subvencij 			<ul style="list-style-type: none"> - Več rešitev (ogrevanje, hlajenje in priprava tople sanitarne vode) - Hibridno delovanje z obstoječimi sistemi 		<ul style="list-style-type: none"> - Hitra in preprosta namestitev - Enostavno preverjanje in spremljanje - Kompressor LG z 10-letno garancijo



THERMA V™
TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK - VODA

UPORABITE BREZPLAČNO ENERGIJO* PRIHRANITE



ZA STROŠKO GRETJA

* obnovljivi viri energije

ALI STE VEDELI?

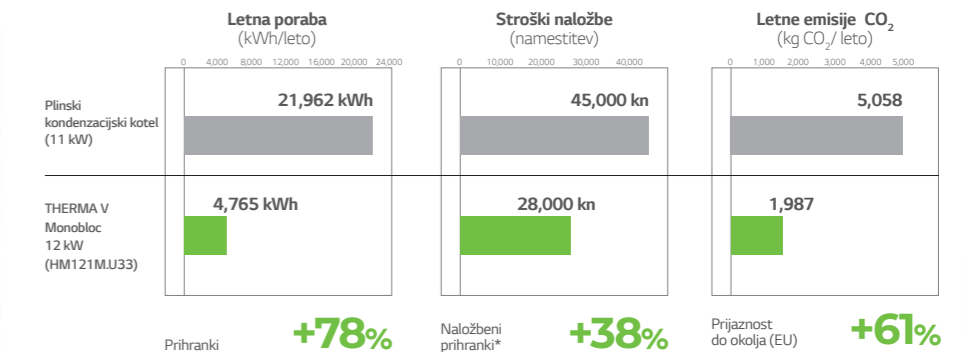
- #1** Da je bila večina družinskih hiš v Sloveniji zgrajenih pred letom 1987 in da takšne hiše porabijo 70 % energije za ogrevanje, hlajenje in za oskrbo s sanitarno toplo vodo? Z LG Therma V pa lahko v primerjavi s sedanjo porabo občutno zmanjšajo porabo celo do 60 %.
- #2** Da lahko nadgradite svoj ogrevalni sistem s solarnim PV panelom LG in uporabite sonce za proizvodnjo energije ter tako zmanjšate svoje račune za elektriko.
- #3** Da lahko s toplotno črpalko LG poleg ogrevanja svoje stanovanje ali hišo tudi hladite
- #4** Da obstaja samodejni način nadzora temperature delovnega medija pri izhodu ali povratku glede na zunanjo temperaturo.
- #5** Da lahko z aplikacijo ThinQ daljinsko upravljate ogrevanje vašega doma.

IZRAČUNAJTE SVOJE PRIHRANKE

s toplotno črpalko zrak-voda LG Therma V

PRIMER PRIHRANKA

Primerjava stroška ogrevanja in priprave TSV:



GET IT ON Google Play



Download on the App Store

Prenesite aplikacijo LG Energy Playback iz trgovine Google Play ali Apple Store

THERMA V™
TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK - VODA



REŠITEV PRIHODNOSTI TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA

Toplotne črpalke zrak-voda so celovita rešitev za ogrevanje, hlajenje in za oskrbo s toplo sanitarno vodo, ki za svoje delo porabijo kar 75 % obnovljivih virov energije iz zraka (brezplačna energija) in le 25 % električne energije! Energijo, pridobljeno iz okolja s ciklom delovne snovi, pretvarjajo v uporabno

toploto s 4–5-krat večjim izkoristkom kot plinski sistemi! Uporabljajo se lahko za različne vrste ogrevanja – talno ali radiatorsko – in za oskrbo s toplo sanitarno vodo, tudi pri zunanji temperaturi -25 °C! Primerne so tako za sodobne novogradnje kot tudi za objekte v prenovi.

5 RAZLOGOV ZAKAJ THERMA V

DO 60 % PRIHRANKOV

Učinkovitost toplotne črpalke v primerjavi s plinskimi sistemi je kar 4 do 5-krat večja. To pomeni, da lahko z uporabo toplotne črpalke pri 1 kW električne energije pridobimo približno za 4,5 kW toplotne energije. To lahko zmanjša stroške ogrevanja povprečne hiše za 20 % v primerjavi s klasičnimi plinskimi kotli in celo za 60 % v primerjavi z ogrevanjem na olje. Velik prihranek energije zagotovo dokazuje tudi energijski razred A+++.



1 DO 50% SUBVENCije

Višina nepovratne finančne spodbude znaša 20 % priznanih stroškov naložbe ob prvi vgradnji ogrevalnega sistema na celotnem območju Republike Slovenije, oziroma 40 % oziroma 50 % ob zamenjavi stare kurilne naprave z novo toplotno črpalko v občinah, ki so sprejele Odlok o načrtu kakovosti zraka.

Skenirajte QR kodo in sledite objavam za subvencije



2 ENOSTAVNA NAMESTITEV

Toplotne črpalke LG Therma V je enostavno namestiti v novogradnje, pa tudi v objekte, ki se prenavljajo, torej na obstoječe radiatorje in talno ogrevanje. V primerjavi z na primer plinskim ogrevanjem pri vgradnji toplotne črpalke zrak-voda nista potrebna draga plinski priključek in dimnik, kar bistveno zniža stroške vgradnje ogrevalnega sistema v hišo ali stanovanje.



3

4

V SKLADU S PREDPISI EU

Evropske direktive in najnovejši zeleni dogovor (tim. Green deal) so namenjeni varčevanju z energijo. Že danes* v vseh državah EU, vključno s Hrvaško, morajo biti vse novogradnje stavbe nZEB (Nearly Zero Energy Building). To pomeni skoraj nič-energijsko zgradbo. Z vgradnjo toplotne črpalke bo vaša hiša/stavba zlahka izpolnila nZEB standard!

5

SISTEM PO MERI UPORABNIKA

- ▶ Pametni sistem za nadzor in upravljanje na daljavo z aplikacijo LG ThinQ™;
- ▶ Možnosti prilagajanja potrebam uporabnika in dodatni prihranki pri ogrevanju:
 - Prilagodite način dela in porabo;
 - Dvoconski nadzor temperature in
 - Hkratna regulacija ogrevanja in sanitarne tople vode.

