Toplotne črpalke.
Preprosto učinkovito.

Glen Dimplex Thermal Solutions

Dimplex

Toplotne črpalke.
Togokrog hladilnega sistema je v uporabi že 150 let. Pred več kot 40 leti, je bila predstavljena prva toplotna črpalka Dimplex iz Kulmbacha – njihova tehnologija je še dandanes tista, ki navduši. Dimplex toplotne črpalke so pravi čudež učinkovitosti: več kot 80 odstotkov energije za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode je pridobljeno iz okolja. Za preostalih 20 odstotkov potrebuješ električno energijo – katero lahko uporabljaš izjemno varčno. Če je električna energija pridobljena iz obnovljivih virov energije je brez CO_2.

Prihaja do preobrazbe energije.

Električna energija je ključ.

Pretvorba v obnovljive vire energije: od leta 1990 se njihov delež nenehno povečuje. Delež proizvodnje električne energije se je ustrezno povečal. Danes lahko več kot 30% proizvedene električne energije proizvedemo iz obnovljivih virov energije, z močnim trendom naraščanja. Električna energija je vir energije za zeleno prihodnost - bodisi s sistemi na vaši strehi, vetrno elektrarno ali hidroelektrarno: energija iz obnovljivih virov se zdaj proizvaja v obliki električne energije.

Kar je zdaj potrebno – in tudi Eko sklad, Slovenski okoljski javni sklad močno spodbuja – pametna, delujoča strojna oprema, ki je prilagojena za zagotavljanje raznolike in učinkovite uporabe zelene energije. Za ogrevanje in hlajenje, prezračevanje, pripravo tople sanitarne vode v vseh stavbah od majhnih do večjih, od stanovanj do supermarketov ter industrijskih objektov. V idealnem primeru: vse iz enega vira energije.

Preprosto več kot **sistem.** Preprosto **učinkovito.** Preprosto iz enega **vira energije.**

Noben drug proizvajalec ne ponuja primerljive palete izdelkov: Dimplex ima vse, da izkoristite energijo, ki jo potrebujete za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje, ki bo dolgoročno delovalo.

Več lahko najdete v nadaljevanju: preprosto in enostavno sestavite učinkovit sistem, ki je točno to, kar potrebujete za svoje potrebe. Veseli bomo, če vam lahko pri tem pomagamo - kadar koli.

Ena stvar je jasna: fosilna goriva so omejena. Strokovnjaki predvidevajo, da bo "vrhunec nafte" dosežen do leta 2020: po tem proizvodnja nafte več ne bo donosna - preprosto predraga.

Samo energija vetra, sonca, vode je neomejena– v obliki električne energije.

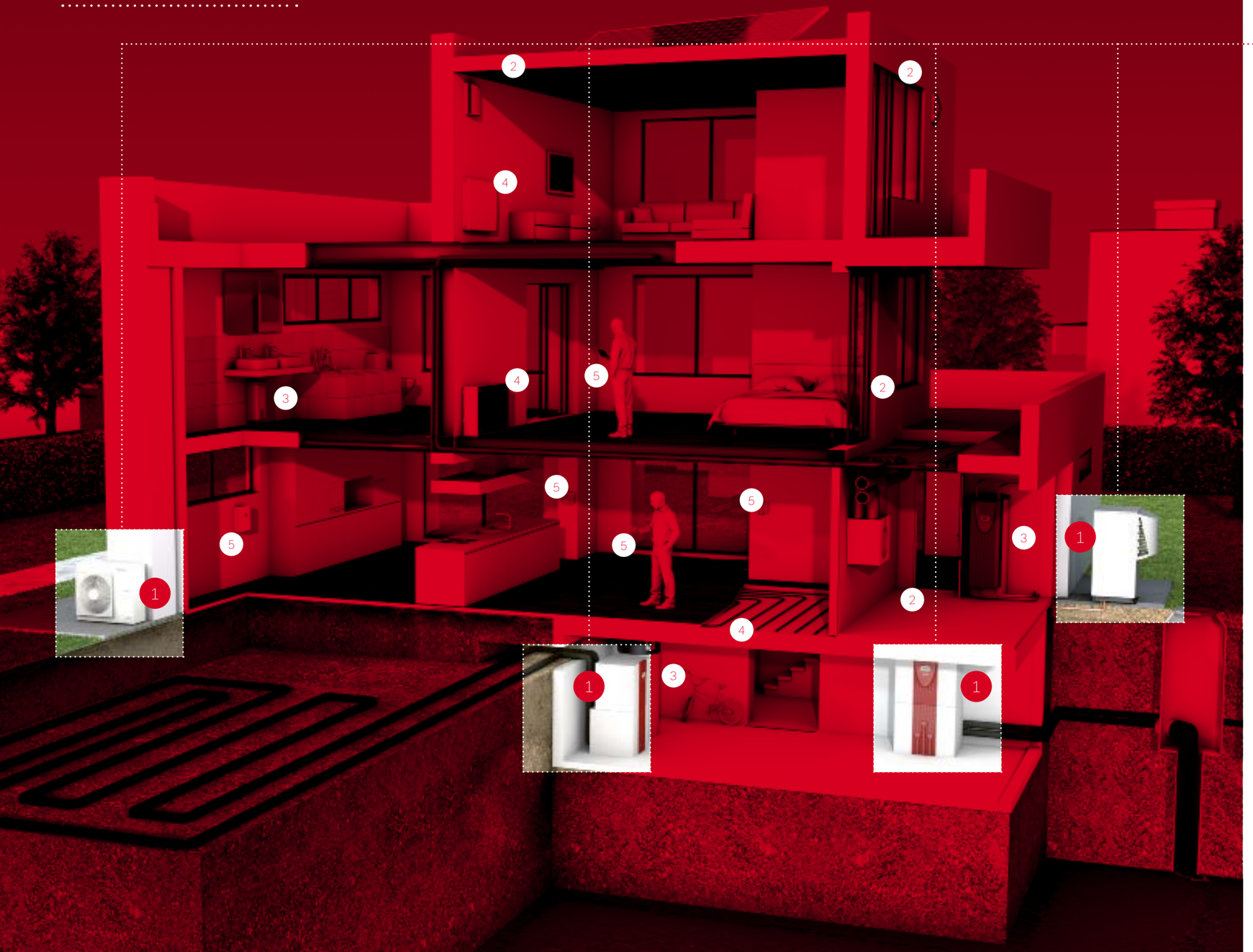
Zadnja mnenja se počasi približujejo ideji: podnebne spremembe niso več scenarij, ampak realnost. Zmanjšanje emisij CO_2 ni več možnost, ampak preprosto nuja: v EU, naj bi jih do leta 2030 zmanjšali za 40%. Ker za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode porabimo največ energije, si prizadevamo, da bi te bile brez CO_2.

Samo energija iz obnovljivih virov energije je popolnoma klimatsko nevtralna - v obliki električne energije.

Najboljša energija? Energija, ki je nikoli ne porabimo. Časi neodgovorne porabe so končani: varčevanje z energijo je privlačno; predvsem pa energetska učinkovitost nepremičnin dolgoročno povečuje vrednost. Ni čudno, da se gradi vedno več pasivnih in nizkoenergijskih hiš. Celo občine s pametno tehnologijo zmanjšujejo svoje potrebe po energiji - in postajajo samozadostne.

Le tehnologija, ki pametno varčuje in distribuira proizvedeno obnovljivo energijo lahko doseže učinkovitost.

Hlajenje, gretje, prezračevanje.
Preprosto vse.
Iz enega vira energije.



Ali gradite hišo ali prenavljate obstoječo – želite, da bi se vse upravljalo učinkovito in inteligentno, kot je le mogoče. Temperatura sobe, oskrba s svežim zrakom, priprava tople sanitarne vode. Vse je lahko popolnoma usklajeno.

Glen Dimplex povezuje vse pomembne sisteme za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje in pripravo tople sanitarne vode. Razvijajo rešitve, ki dosežejo svojo moč s sodelovanjem in se prilegajo vse do najmanjših podrobnosti. Rezultat: neverjetno hitre in enostavne za namestitev. Na ta način prihranimo s časom, z materiali in na koncu koncev tudi pri denarju.

1. Toplotne črpalke.

Sistem za ogrevanje in hlajenje prihodnosti: nič ni bolj učinkovito. Dimplex je pionir toplotnih črpalk v Nemčiji in sicer že 40. let. S Sistemom M ponujajo radikalno preprosto toplotno črpalko, ki je neprimerljiva v tej industriji.

2. Prezračevanje.

Boljša je izolacija stavbe, bolj pomembno je prezračevanje za energetsko učinkovitost, zdravje in vrednost nepremičnine. Dimplex ne ponuja samo zanesljivih lokalnih in centralnih prezračevalnih naprav. Na novo so izumili sistem za distribucijo zraka: radikalno enostavna namestitev, ekstremno fleksibilna in prihranek v prostoru.

3. Priprava tople sanitarne vode.

Tudi ko se povpraševanje po ogrevanju zmanjša v pasivnih in nizkoenergijskih hišah, vsi potrebujejo toplo vodo za tuširanje, kopanje in za uporabo v kuhinji. Z Dimplexom boste našli prave rešitve za vsak scenarij.

4. Konvektorji in Smart Eco sistem.

Kot nalašč za uporabo električne energije iz obnovljivih virov: ki je na voljo in ob enem še poceni. To je najsodobnejši grelec za shranjevanje toplote na svetu: Intelligent Quantum. Še učinkovitejši v kombinaciji z sistemom upravljanja z energijo Smart Eco Sistem. In če želite, da se temperatura hitro dvigne na želeno, so stoječi ali stenski konvektorji podjetja Dimplex odlična izbira - še posebej v prostorih, ki se uporabljajo redko (kot na primer podstrešje). Preprosto namestite, priključite in začnete ogrevati - to je tako enostavno.

5. Nadzor.

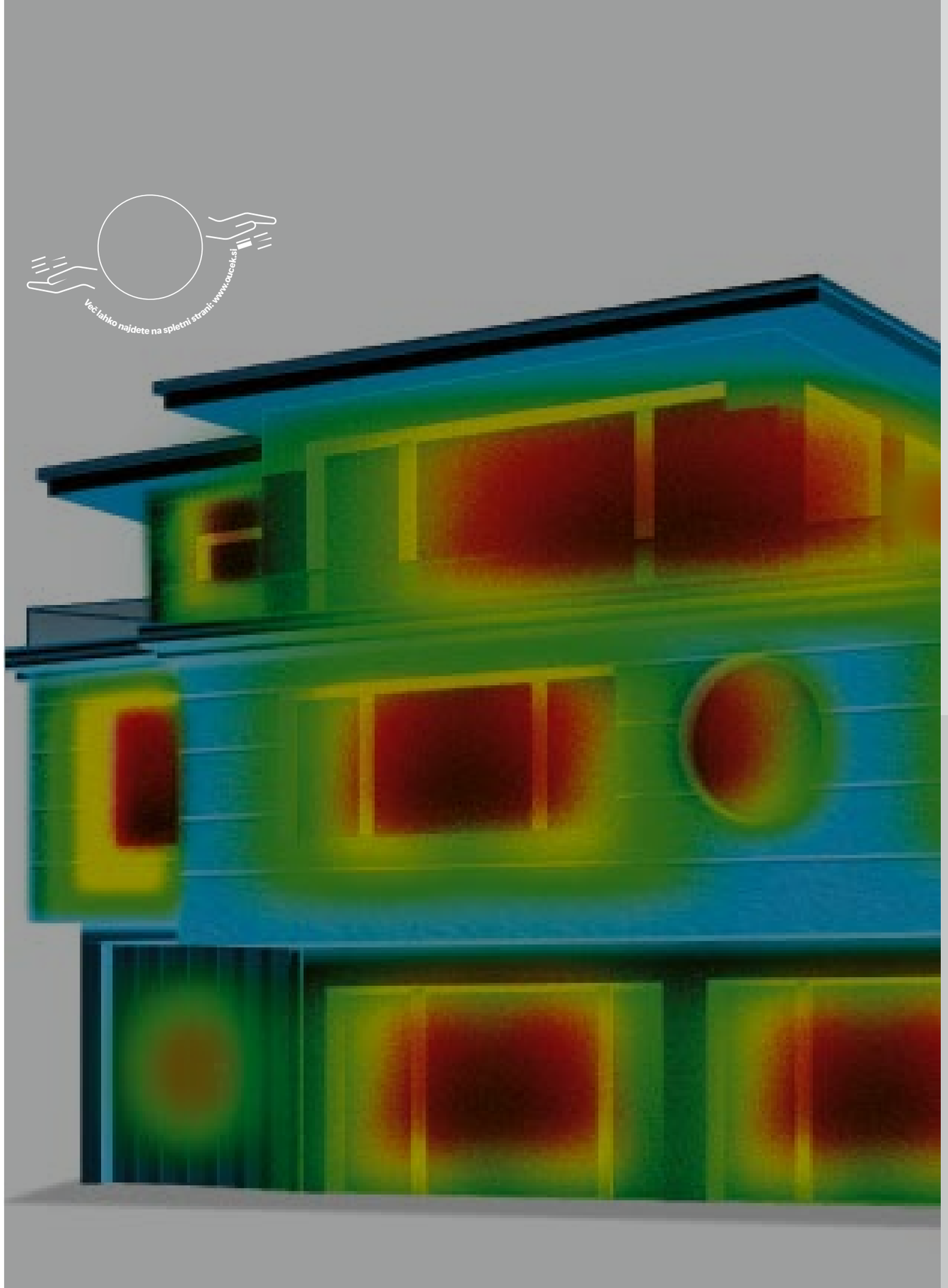
Največje prednosti učinkovitosti pri ogrevanju, hlajenju in prezračevanju je mogoče doseči s krmilnikom. Zato imajo izdelki Dimplex vedno izjemno natančne nadzorne zmogljivosti. Sistem Smart Eco zagotavlja inteligentno uporabo električne energije s pomočjo kvantnih grelnikov. In ker digitalizacija še vedno poteka v gospodinjstvu, na primer v kleti kotlovnice, so razvili revolucionarno aplikacijo ogrevanja SmartRoom za resnično enostavno upravljanje.

Energijska učinkovitost.

Preprosto prihranek pri energiji.

Uredba o varčevanju z energijo proti energijski oznaki.

V Sloveniji slovenski pravilnik o varčevanju z energijo določa, koliko energije lahko zgradba porabi za ogrevanje, toplo sanitarno vodo, prezračevanje in hlajenje. Energijska nalepka je vseevropsko označevanje naprav z njihovim razredom energijske učinkovitosti. V obeh primerih se v razvrstitvi uporabljajo črke: A pomeni največjo energetsko učinkovitost. Za nadaljnjo razlikovanje v tem visoko zmogljivem razredu se uporablja znak plus. A+++ je največja vrednost za energijsko nalepko, A+ največja vrednost za energetsko izkaznico stavbe. Vendar obe označbi nimata nobene zveze in ju ni mogoče primerjati. Vendar imata obe funkcijo: olajšati oceno in primerjavo porabe energije.

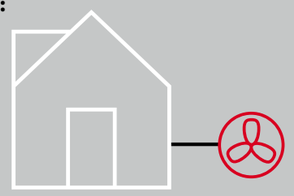


Energijski razredi stavb.
V Sloveniji mora biti na voljo energetska izkaznica za vsako stavbo, ki se proda ali najame. To pomeni, da lahko vsak najemnik ali kupec nepremičnine oceni porabo energije stavbe. Certifikat zagotavlja dve vrednosti: primarno in končno porabo energije. Primarna poraba energije je odvisna od izolacije stavbe in uporabljenega ogrevalnega sistema. Končna poraba energije kaže, koliko energije v tej hiši dejansko porabi ogrevalni sistem.

Odlok o varčevanju z energijo določa, da primarna poraba energije nove stavbe ne sme presegati 61,98 kWh/m² na leto. Pri stavbah s sistemom ogrevanja na fosilna goriva to pomeni, da je treba ovoj stavbe veliko bolj izolirati. Poleg tega je treba vlagati v sistem za sončno-toplotno ogrevanje. Kar pomeni: zaradi izboljšanega faktorja primarne energije 1,8 (prej 2,4) v stavbah s toplotno črpalko ni treba izvajati nadaljnjih ukrepov za energetsko učinkovitost. Stavbe s toplotno črpalko zrak/voda dosegajo energijski razred A in prav tako toplotne črpalke voda/voda. V obstoječih stavbah lahko uporaba toplotnih črpalk izboljša energijski razred do 6 razredov.

Izpolnjevanje uredb o varčevanju z energijo ...

... toplotna črpalka:



= Odlok o varčevanju z energijio

... plinski kotel:

+ sončni kolektorji
+ izolacija stavbe

= Odlok o varčevanju z energijo

Energijska učinkovitost.

Na prvi pogled.

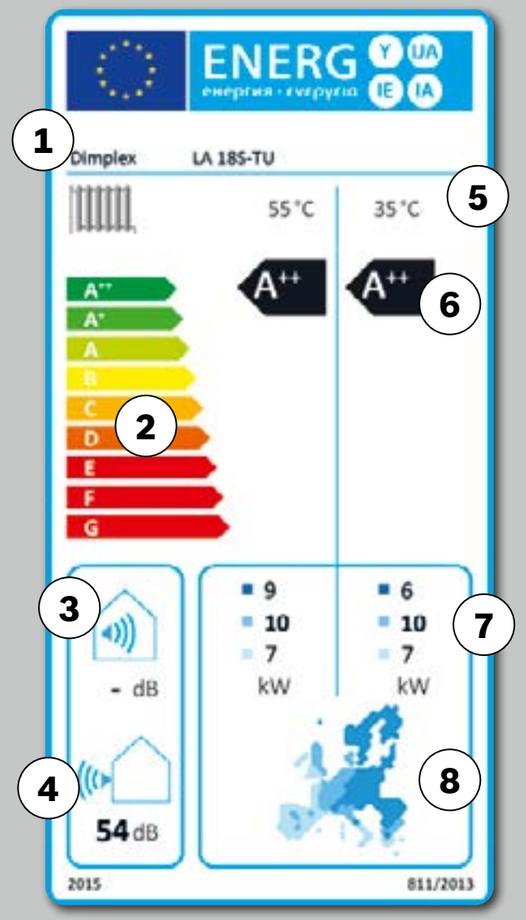
Te nalepke so že dobro znane za hladilnike, pralne stroje in sesalnike. Oznaka EU za energetsko učinkovitost je obvezna tudi za toplotne črpalke.

Vrhunec: oznako lahko dodelite tudi za kombinacijo priprave tople sanitarne vode - in celo popolnoma integriran sistem, vključno s sončno toploto, pripravo tople vode za gospodinjstva, nadzor temperature itd. Še več dobrih argumentov za smiselne naložbe v celotni sistem!

Najpomembnejše informacije o oznaki: razred učinkovitosti, ki je razvrščen v skupno devet ravni od zelo dobrega (A++, od leta 2019: A+++) do slabše učinkovitosti (G) za posamezne naprave. Končno je mogoče vse generatorje toplote medsebojno primerjati. Toplotne črpalke niso problem - dosegajo najboljše možne rezultate do A++. Ker kotli (olje, plin, biomasa) dosegajo le preprost A.

Torej, za nove etikete ni treba skrbeti. Samo izkoristite priložnost.

Energijsko učinkoviti sistemi.
Nalepke za toplotne črpalke do 70 kW.



1
Polje za ime
identifikacija blagovne znamke ali modela dobavitelja.

2
Razred energijske učinkovitosti

3
Raven zvočne moči
v notranjosti prostorov.

4
Raven zvočne moči.

5
Funkcija ogrevanja prostorov
samo za nizko temperaturne (35 °C) ali dodatno za srednje temperaturne (55 °C).

6
Razred energijske učinkovitosti
za srednje in nizko temperaturne.

7
Nazivna toplotna kapaciteta
za hladnejše in toplejše podnebne razmere - za uporabo pri srednjih in nizkih temperaturah.

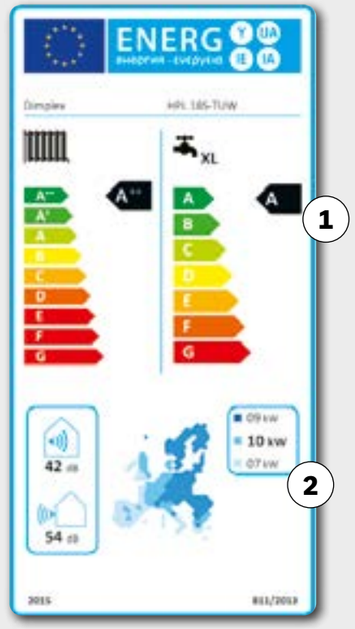
8
Temperaturni zemljevid Evrope
s tremi temperaturnimi conami kot kazalniki.

Doseg toplotne črpalke*

A+++

* za sestavljen sistem

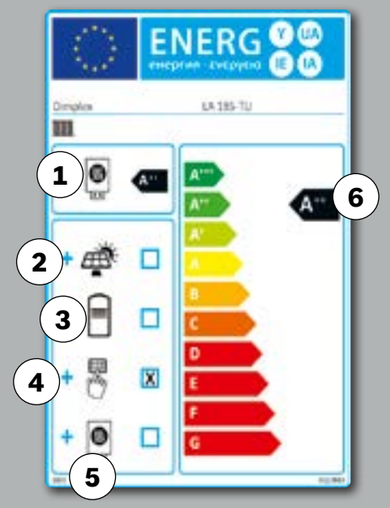
Dvakratna moč.
Kombinirana nalepka za toplotne črpalke z bojlerji.



1
Razred energijske učinkovitosti
za kombinirano funkcijo priprave tople sanitarne vode.

2
Opcijski piktogram
če je operacija mogoča pri nizkih obremenitvah.

Timska izvedba.
Nalepka za sestavljene sisteme.



1
Razred energijske učinkovitosti
za toplotne črpalke.

2
Termalni solarni sistem?

3
Bojler?

4
Solarni regulator?

5
Dodatni regulator toplote?

6
Razred energijske učink.
za sestavljene sisteme.

Individualnost.

Preprosto individualno.

Dimplex barvni koncept. **Izberi med 1,625 barvami.**

Zrak/voda toplotne črpalke so primerne za zunanjo namestitev - običajno ne veljajo za najbolj privlačne na pogled. Nova serija toplotnih črpalk impresionira kot estetski element stavbe in oblikovalsko dovršenega dizajna: to je posledica kompaktnih dimenzij in brezčasnega dizajna ohišja skupaj z oblikovalskim pokrivalom za toplotno črpalko - ekskluzivna storitev individualnosti. Kdo pravi, da toplotna črpalka ne more biti individualna? Preprosto izberi toplotno črpalko za zunanjo postavitev v izbrani barvi! Na voljo je vseh 1,625 RAL barvnih odtenkov. Na voljo je tudi barva po meri. To pomeni, da se toplotna črpalka lahko povsem prilagodi barvi fasade, se prilagaja zelenim površinam ali pa je enostavno viden del. In to še ni vse: zunanje postavitve so na voljo v različnih sijajih in površinskih strukturah. Odločitev je tvoja!

Površinska obdelava:

Visok sijaj | Svilnat sijaj | Matiran sijaj

Barvne različice:

1625 RAL barv na izbiro. Specialna barvna različica na zahtevo.

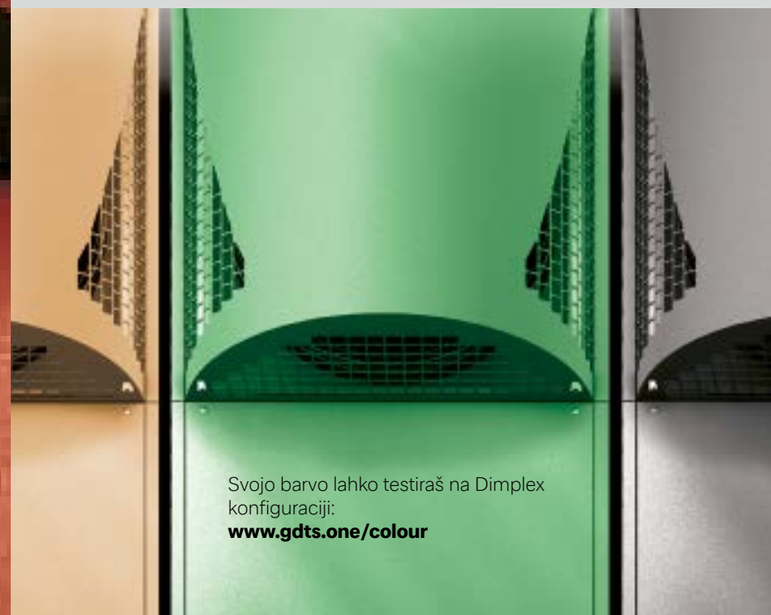
- Izberi med 1,625 RAL barvnimi različicami.
- Izberi površinsko obdelavo: visok sijaj, svilnat sijaj, matiran sijaj.
- Prilagodi barvo toplotne črpalke barvi fasade.
- Prilagodi barvo toplotne črpalke barvi okolice, kjer se nahaja.
- Določi posamezne barvne poudarke.

1. Izberi barvo

2. Kontaktirajte nas: info@oucek.si

3. Pridobi izračun stroškov

4. Individualna proizvodnja



Svojo barvo lahko testiraš na Dimplex konfiguraciji:
www.gdts.one/colour

Čudež toplotne črpalke.

Preprosto učinkovito.
Preprosto nižji stroški ogrevanja.

Dimplex toplotne črpalke so čudež učinkovitosti. 80 odstotkov energije za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode je pridobljene iz okolja. Potrebujete samo 20 odstotkov energije - katera se lahko uporablja popolnoma ekonomično. Če upravljaš toplotno črpalko z zeleno energijo je ogrevanje povsem CO_2 - nevtralno... in če uporabljaš sončne kolektorje si povsem neodvisen.

Narejeno v Nemčiji.
Preprosto več kot kakovost.

Toplotne črpalke Dimplex v Kulmbachu razvijajo in izdelujejo že 40. let. Brezkompromisno se osredotočajo na to, da ponudijo najvišjo kakovost tako materiala kot obdelave.

Ogrevanje

Toplotna črpalka je edini sistem, ki lahko ob enem ogreva in hladi - zagotavlja popolno temperaturo v vseh vremenskih pogojih. V zimi, ko so zunanje temperature tudi do -22 °C, toplotna črpalka poskrbi, da nihče v hiši ne čuti mraza. S črpanjem potrebne toplote iz zraka, zemlje ali podtalnice, kjer s pomočjo kompresorja dvigne temperaturo na želeno raven v hladilnem krogu. Sanitarna voda se lahko distribuira preko tal ali preko radiatorjev - na voljo je za tuširanje, kopanje in umivanje čez celo leto.

Hlajenje

Strokovnjaki se strinjajo: klimatske spremembe vodijo do višjih temperatur.... hlajenje postaja vedno bolj pomembno! Reverzibilne toplotne črpalke preprosto delujejo v drugo smer in postanejo tako imenovani "hladilnik". Odstranjujejo toploto iz notranjosti in jo s pomočjo kompresorja aktivno sproščajo navzven - zrak, zemlja, podtalnica. S pomočjo zemeljske sonde ali z uporabo podtalnice toplotna črpalka lahko pasivno hladi.

Toplotne črpalke.

Uporabi energijo iz okolja.

Naj gre za zrak, podtalnico ali zemljo - toplotna energija prihaja od zunaj in se preko toplotne črpalke prenaša v hišo. In ne glede na letni čas: Dimplex toplotne črpalke delujejo od plus 35 do minus 22 stopinj celzija. Reverzibilne naprave se lahko v poletnih mesecih uporabljajo tudi za hlajenje prostorov.

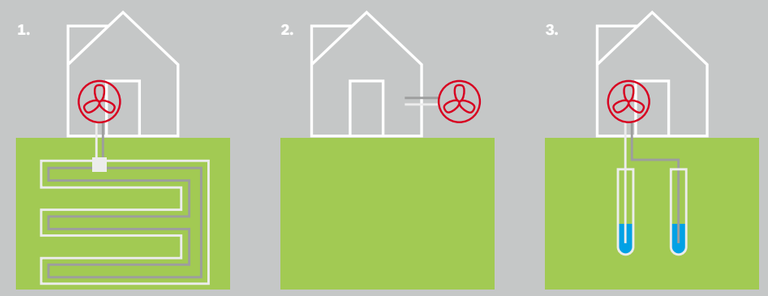
Če uporabljate brezplačno obnovljivo energijo, pripomorete k varčevanju okolja ter znižate stroške ogrevanja.

Poleg tega so toplotne črpalke naložba v prihodnost, saj dlje, kot delujejo, postanejo prijaznejše do podnebja in donosnosti: do leta 2020 se bo delež obnovljivih virov energije v mešanici električne energije povečal za 35 odstotkov in za 50 odstotkov do leta 2030. Na splošno ta porast povečuje tudi pomen električne energije v primerjavi s fosilnimi gorivi, ki bodo postajala čedalje manjša in dražja.

Na kratko: več električne energije, ki je proizvedena na okolju prijazen način, bolj ekonomično in okolju prijazno deluje toplotna črpalka. Smiselno je, da Dimplex toplotne črpalke odlično delujejo s fotovoltaičnimi sistemi.

Trije viri energije ...

... in trije tipi toplotnih črpalk.



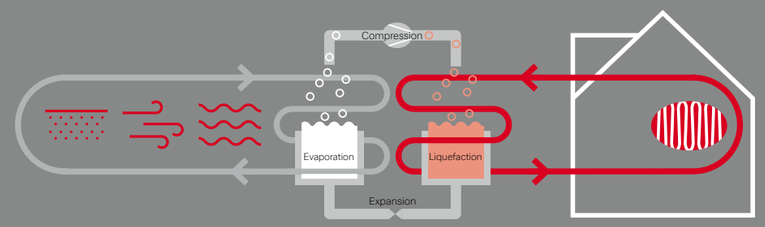
1. Zemlja/voda toplotna črpalka zbira energijo preko zemeljskih kolektorjev ali geotermalnih sond.

2. Zrak/voda toplotna črpalka uporablja zrak kot vir energije - vse do -22 °C.

3. Voda/voda toplotna črpalka črpa energijo iz podzemne vode.

Čudež toplotne črpalke ...

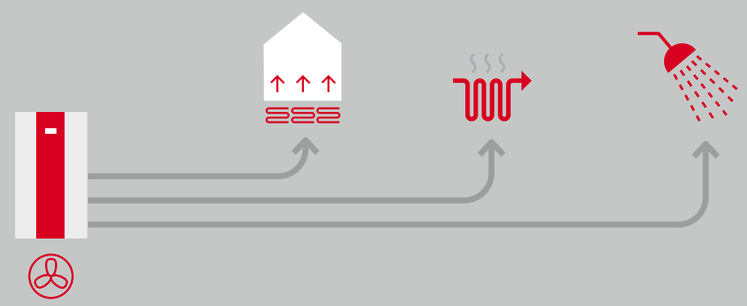
... tokokrog hladilnega sistema.



Jedro toplotne črpalke je krogotok hladilnega sredstva, kjer se zbira toplotna energija: v prvem izmenjevalniku toplote se zunanja energija (v zemlji, zraku ali podtalnici) prenaša na tekoče hladilno sredstvo, ki se posledično upari. Temperatura plinastega hladilnega sredstva se nato še dodatno poveča s kompresorjem - v tem delu postopka je potrebna električna energija. V drugem toplotnem izmenjevalniku se uparjeni vroči hladilni plin kondenzira in tako odda toplotno energijo v distribucijski sistem. Po znižanju tlaka in temperature skozi ekspanzijski ventil hladilno sredstvo prehaja skozi tokokrog.

Sistem za distribucijo toplote ...

... možni načini uporabe.



Sistem za distribucijo toplote na vodni osnovi distribuira toploto po hiši preko talnega gretja ali radiatorjev. Če toplotna črpalka deluje, običajno odda več energije, kot je trenutno potrebna. Ta presežek se lahko shrani v obliki tople vode v bojlerju in nato kadar koli jo potrebujemo, jo lahko uporabimo na primer za tuširanje. To pomeni, da toplotne črpalke ni potrebno vklopiti (in nato ponovno izklopiti), ko je potrebna majhna količina toplote. To še poveča njeno učinkovitost in pozitivno vpliva na življenjsko dobo.

Toplotne črpalke.

Preprosto zgradite prihodnost.

Nova ali obstoječa stavba? Ali gre celo za zgodovinsko stavbo? Popolna prenova ali "samo" modernizacija starejšega ogrevalnega sistema?

Dimplex toplotne črpalke niso samo učinkovite in ekonomične ampak so tudi fleksibilne. Ali gre za stanovanjsko hišo, bazen, operno hišo v Šanghaju ali industrijski objekt ima Dimplex prave toplotne črpalke zate.

Zamenjava oljne peči s toplotno črpalko? Ja, in to povsem enostavno. Dejstvo, da ogrevanje s toplotno črpalko vedno poteka preko talnega gretja s toplotno črpalko so le govorice in daleč od resnice. Ko se odločiš za Dimplex toplotno črpalko se lahko v večini primerov uporabijo radiatorji za ogrevanje - tako je potrebno zamenjati samo ogrevalno enoto.

Naslednje napačno prepričanje je, da se toplotna črpalka lahko zmontira samo v novogradnjah. Dimplex toplotne črpalke so fleksibilne in se lahko enostavno kombinirajo z obstoječim ogrevalnim sistemom, kot je oljni kotel. In še ena prednost: ali gre za novogradnjo in nov ogrevalni sistem ali za obstoječo stavbo in zamenjavo obstoječega ogrevalnega sistema s toplotno črpalko - za okolju prijazno toplotno črpalko se podeljuje subvencija Eko sklada. In še nekaj:

ne glede na to, ali želite, da bi naredili nov, zamenjali ogrevalni sistem ali celoten distribucijski sistem - namestitev okolju prijazne toplotne črpalke velikodušno nagrajuje Eko sklad, j.s. s finančnimi sredstvi.

Subvencije.

Lahko vam pomagamo pripraviti vso dokumentacijo za nepovratna sredstva. Od načrtovanja, uporabe do namestitve.

www.oucek.si

Modernizacija pomeni več kot izolacija.

Ali planiraš dopolnitev obstoječega ogrevalnega sistema s toplotno črpalko... ali vse skupaj zamenjati? Namestitev novega ogrevalnega sistema zahteva manj truda in obnove kot si misliš!

Kaj pravijo arhitekti.

"Hiše, ki jih načrtujem postajajo vedno bolj učinkovite. Energija je dragocena, kar se graditelji dobro zavedajo. Toplotna črpalka je sistem, ki zagotavlja toplo sanitarno vodo, popolno ogrevanje skupaj s hladnimi sobami v vročih poletnih mesecih. Toplotne črpalke uporabljajo brezplačne obnovljive vire energije, kar jih dela izjemno fleksibilne. Zato se tako dobro prilagajajo energetskemu konceptu učinkovite hiše. Prav tako pa so na voljo nepovratna sredstva za obnovljive vire energije."
Lisa K.

Kaj svetujejo monterji.

"Ko prenavljaš imaš veliko priložnosti, da zmontiraš ogrevalni sistem, ki je narejen za prihodnost. Veliko renovatorjev misli, da je dovolj če narediš visoko kvalitetno izolacijo. Ampak namestitev novega, bolj učinkovitega ogrevalnega sistema je način kako prihraniš denar. Zaradi tega priporočam namestitev Dimplex toplotne črpalke, katera je preprosto ekonomična in okolju prijazna. Sploh v povezavi s fotovoltaiko ogrevanje postane samozadostno in brez CO_2. Vlada spodbuja takšne sisteme s subvencijami. Moji kupci so izredno zadovoljni. In tudi jaz sem!"
Tomaž H.

Renovacija pomeni več kot izolacija.

Ali planiraš popolno renovacijo starejše zgradbe? In želiš namestiti toplotno črpalko? Zato je prehod na ekonomično toplotno črpalko tako smiseln: izplača se na dolgi rok!

Vsaka nova stavba je nov začetek.

Predvsem glede energije. Ključno je pametno načrtovati, da bo sistem ogrevanja in tople vode dolgoročno deloval čim bolj učinkovito. Zlasti za nizkoenergijske ali pasivne hiše z lastnim PV sistemom pa je decentralizirana priprava sanitarne vode lahko smiselna. In ekonomičen dodatek.

Kaj pravijo lastniki.

"Za našo novo stavbo s talnim ogrevanjem je monter priporočal toplotno črpalko. Rezultat je bil impresiven: s toplotno črpalko prihranimo veliko na obratovalnih stroških v primerjavi s fosilnimi ogrevalnimi sistemi. Zdaj uporabljamo samo obnovljivo energijo iz okolja za ogrevanje z visoko učinkovito Dimplex toplotno črpalko zrak-voda."
Družina N.

Od majhnih do velikih: zemlja/voda toplotne črpalke.

Visoko učinkovita toplotna črpalka, možnost razširitve
SI 6TU (650 x 845 x 565 mm)
SI 8TU
SI 11TU
SI 14TU

SI 18TU (650 x 845 x 665 mm)
SI 22TU

Visoko temperaturna toplotna črpalka
SIH 9TE (650 x 805 x 462 mm)
SIH 11TE

Kompakten dizajn toplotne črpalke za hitro montažo
SIK 6TES (652 x 1115 x 688 mm)
SIK 8TES
SIK 11TES
SIK 14TES

Kompakten dizajn toplotne črpalke z bojlerjem
SIW 6TES (590 x 2000 x 734 mm)
SIW 8TES
SIW 11TES

Fleksibilno učinkovita toplotna črpalka z dvema ravnema delovanja
SI 50TU (1000 x 1665 x 805 mm)

SIH 20TE (1000 x 1660 x 775 mm)
SI 35TUR (1000 x 885 x 810 mm)

Visoko učinkovita toplotna črpalka z zalogovnikom
SI 26TU + PSP 300E (1000 x 1755 x 870 mm)
SI 35TU + PSP 300E

Fleksibilno učinkovita toplotna črpalka z dvema ravnema delovanja
SI 75TU (1350 x 1900 x 805 mm)
SI 90TU
SI 130TU

SIH 40TE (1350 x 1890 x 775 mm)
SIH 90TU

SI 50TUR (1350 x 1900 x 805 mm)
SI 70TUR
SI 90TUR
SI 130TUR+ (1350 x 1890 x 750 mm)

Dimenzije (D x V x G)

Energija? Prihaja iz zemlje.

Zelena energija. **Toplotna črpalka deluje učinkovito.**

Dimplex toplotne črpalke zemlja/voda uporabljajo zemljo kot vir energije. Glede na velikost in lastnosti nepremičnine toploto, shranjeno v tleh, absorbirajo sonde, ki se do 100 metrov potopijo v zemljo. Kako daleč vrtati, je odvisno od vaših potreb po ogrevanju in prevodnosti tal. Če je nepremičnina dovolj velika, lahko energijo (ustvarjeno z dežjem in soncem) zbirajo tudi zbiralci, ki jih postavimo tik pod črto zmrzali. Največje zmogljivosti, nizki obratovalni stroški in fleksibilnost uporabe: naše toplotne črpalke ne samo ogrevajo in proizvajajo toplo sanitarno vodo - idealne so tudi za pasivno in, odvisno od modela, aktivno hlajenje poleti.

SIW 6TES

Možnost kombiniranja, na primer z:

Centralno prezračevanje
ZL300 z Air 56

Nadzor
Smart Room Heating App
Smart RTC+

Toplotne črpalke > zrak/voda.

Vedno popolno ujemanje: zrak/voda toplotne črpalke.

LA 25TU (1600 x 1940 x 952 mm)

LA 40TU (1735 x 2100 x 952 mm)
LA 35TUR+ (1735 x 2100 x 980 mm)

LA 60TU (1900 x 2300 x 1000 mm)
LA 60TUR+

LA 9S-TU(R)
(910 x 1650 x 750 mm)
LA 12S-TU(R)
LA 18S-TU(R)

LA 22TBS (1065 x 1855 x 775 mm)
LA 28TBS

LI 9TU (960 x 1560 x 780 mm)
LI 12TU

LA 6S-TU(R) (1350 x 945 x 600 mm)

LIK 12TU (960 x 1950 x 780 mm)

LIK 8TES (750 x 1900 x 680 mm)

LI 9TES (750 x 1250 x 680 mm)

LI 11TES (750 x 1360 x 880 mm)

LI 16TES (750 x 1570 x 880 mm)
LI 20TES

LI 24TES (750 x 1710 x 1030 mm)
LI 28TES

LI 40AS (1735 x 2100 x 952 mm)

LAK 3IMR
LAK 6IMR
LAK 9IMR
Zunanja komponenta
(950 x 834 x 330 mm)
Notranja komponenta
(450 x 694 x 240 mm)

LAK 14IMR
LAK 14ITR
Zunanja komponenta
(950 x 1380 x 330 mm)
Notranja komponenta
(450 x 694 x 240 mm)

LAW 6IMR
LAW 9IMR
Zunanja komponenta
(950 x 834 x 330 mm)
Notranja komponenta
(740 x 1920 x 950 mm)

LAW 14IMR
LAW 14ITR
Zunanja komponenta
(950 x 1380 x 330 mm)
Notranja komponenta
(740 x 1920 x 950 mm)

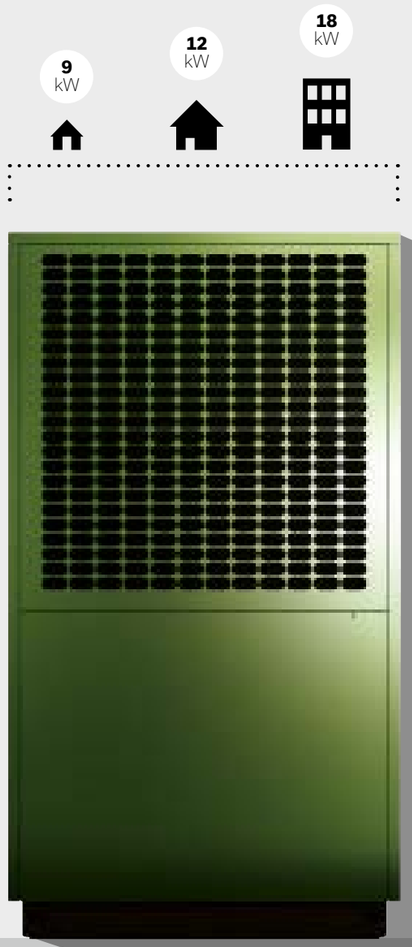
LA = zunanja namestitev, LI = notranja namestitev

Dimenzije (D x V x G)

Zrak kot vir energije.

Poletje ali zima. **Toplotna črpalka deluje učinkovito.**

Dimplex zrak/voda toplotne črpalke uporabljajo zrak kot vir energije, ki se vam ga ni potrebno dotikati. Zrak kot vir energije je na razpolago vsepovsod ter je na voljo v neomejenih količinah in še ob enem so stroški montaže nizki. Zunanji zrak sesa s pomočjo ventilatorja, da se iz njega odvzame toplota; reverzibilni modeli lahko nudijo tudi usvežujočo hlajenje poleti, ko je smer kroženja obrnjena. To deluje vso leto od plus 35 do minus 22 stopinj celzija. Vse, kar slišite, je tih vetrič: tehnologija Dimplex, razvita v zvočnem laboratoriju, zniža raven hrupa na najmanjšo možno mero - zlasti filtrira moteče frekvence. Ne glede na to, ali so nameščeni v zaprtih prostorih ali na prostem: Dimplex toplotne črpalke zrak/voda ogrevajo (ali hladijo) tiho, ekonomično in okolju prijazno.



LA 9S-TU(R)

Možnost kombiniranja, na primer z:

Lokalno prezračevanje
DL 50

Nadzor
Smart Room Heating App
Smart RTC+

Maksimalna učinkovitost: voda/voda toplotne črpalke.

2 m

1,5 m

1 m

0,5 m

0 m

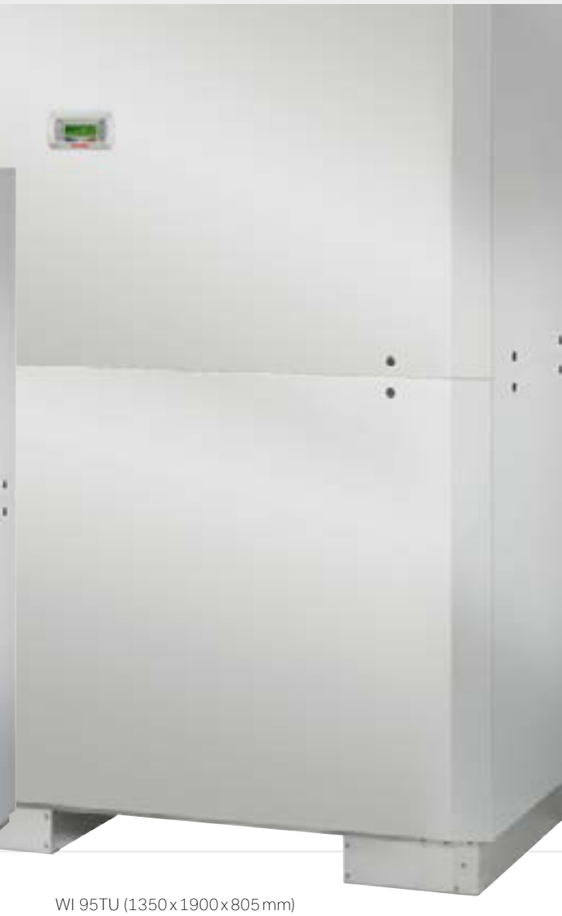
Majhen odtis, velika kakovost.

WI 10TU (650 x 845 x 665 mm)
WI 14TU
WI 18TU
WI 22TU

Dve ravni učinkovitosti, odlična fleksibilnost.

(1000 x 885 x 810 mm)
WI 35TU (z PSP 300E)
WI 45TU (z PSP 300E)

WI 65TU (1000 x 1665 x 805 mm)



WI 95TU (1350 x 1900 x 805 mm)
WI 120TU (1348 x 1896 x 840 mm)
WIH 120TU (1350 x 1890 x 805 mm)
WI 140TUR+ (1350 x 1890 x 775 mm)
WI 180TU (1348 x 1896 x 837 mm)

Dimenzije (D x V x G)

Energija? Prihaja iz talne vode.

Letni čas? **Stvar preteklosti.**

Dimplex toplotne črpalke voda/voda so izjemno učinkovite. Ker je temperature podzemne vode tudi v najhladnješih dneh konstantna pri 10°C, pri proizvodnji toplote ni potrebno nadomestiti klimatskih nihanj. Predpogoj za uporabo tega vira toplote: pozemna voda mora biti na voljo v zadostni količini, temperaturi, kakovosti in ne sme biti preveč globoka. Inovativni spiralni uparjalnik iz nerjavečega jekla naredi enoto Dimplex edinstveno močno - zato jih je mogoče uporabiti praktično neodvisno od kakovosti vode. Poleti se lahko ta tehnologija na posebno varčen način pasivno hladi.

Globoko pod zemljo so vedno idealni pogoji za črpanje podtalnice.

WI 35TU
(z PSP 300E)

Možnost kombiniranja, na primer z:

Prezračevanje / TČ za sanitarno vodo
LWP 200E

Nadzor
Smart Room Heating App
Smart RTC+

Zemlja/voda toplotne črpalke.
Tehnični podatki.

Komponente sistema

- Prezračevanje
- Nadzor

Tip toplotne črpalke		Toplotna moč v kW / COP pri temperaturnem režimu B0 / W35**	Razred energijske učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C	Razred energijske učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C	Razred energijske učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri pripravi tople sanitarne vode	Načini delovanja: samostojno	Načini delovanja: S pomočjo elektro grelca	Načini delovanja: Bivalent / bivalent-obnovljivi	Načini delovanja: Hlajenje	Integrirane: Merilnik toplotne energije	Integrirane: Obtočna črpalka za ogrevanje
SI 6TU	Visoko učinkovite toplotne črpalke	6.1 / 4.7	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 8TU		8.1 / 4.8	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 11TU		10.9 / 4.9	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 14TU		13.9 / 5.0	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 18TU		17.5 / 4.7	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 22TU		22.9 / 4.4	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 26TU		26.7 / 4.9	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 35TU		34.8 / 4.8	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 50TU		52.0 / 5.0	A++	A++	–	•	•	•	○	•	•
SI 75TU		73.5 / 4.8	–	–	–	•	•	•	○	•	•
SI 90TU		86.0 / 4.7	–	–	–	•	•	•	○	•	•
SI 130TU		138.1 / 4.6	–	–	–	•	•	•	○	•	•
SIW 6TES	Kompaktne toplotne črpalke	5.9 / 4.7	A++	A++	A	•	•	–	○	•	•
SIW 8TES		7.8 / 4.8	A++	A++	A	•	•	–	○	•	•
SIW 11TES		10.5 / 5.0	A++	A++	A	•	•	–	○	•	•
SIK 6TES		5.9 / 4.7	A++	A++	–	•	•	–	○	•	•
SIK 8TES		7.8 / 4.8	A++	A++	–	•	•	–	○	•	•
SIK 11TES		10.6 / 5.0	A++	A++	–	•	•	–	○	•	•
SIK 14TES		13.1 / 4.7	A++	A++	–	•	•	–	○	•	•
SIH 9TE	Visoko temperaturne toplotne črpalke	8.9 / 4.4	A++	A++	–	•	•	•	○	–	–
SIH 11TE		10.9 / 4.5	A++	A++	–	•	•	•	○	–	–
SIH 20TE		21.4 / 4.4	A++	A++	–	•	•	•	○	–	–
SIH 40TE		34.2 / 4.1	A++	A++	–	•	•	•	○	–	–
SIH 90TU		88.6 / 4.3	–	–	–	•	•	•	○	•	•
SI 35TUR	Reverzibilne toplotne črpalke	33.7 / 4.6	A++	A++	–	•	•	•	•	•	•
SI 50TUR		47.3 / 4.5	A++	A++	–	•	•	•	•	•	•
SI 70TUR		69.8 / 4.4	A++	A++	–	•	•	•	•	•	•
SI 90TUR		86.0 / 4.7	–	–	–	•	•	•	•	•	•
SI 130TUR+		108.5 / 4.2	–	–	–	•	•	•	•	•	–

Tip toplotne črpalke	komponente: Zalogovnik	komponente: Električna podpora (grelec) pri ogrevanju prostorov	komponente: Bojler	komponente: Obtočna črpalka za vir	Ogrevanje: Ogrevalni krogi	Ogrevanje: Max. temperatura pretoka*	Hlajenje: Akitvno preko toplotne črpalke	Hlajenje: Pasivno preko toplotnega izmenjevalnika	Hlajenje: Dinamično hlajenje (maksimum)	Hlajenje: Tihi način hlajenja (maksimum)	Hlajenje: Uporaba odpadne toplote pri hlajenju	Možnost razširitve: Ethernet / RS 485 -Modbus / KNX-EIB	Možnost razširitve: Pametni sobni termostat Smart-RTC+ ●	Možnost razširitve: Solarni regulator WPM EconSol ●	Možnost razširitve: Lokalno prezračeavanje ZL 155-400 ●
SI 6TU	–	–	–	–	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 8TU	–	–	–	–	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 11TU	–	–	–	–	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 14TU	–	–	–	–	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 18TU	–	–	–	–	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 22TU	–	–	–	–	3	58 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 26TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 35TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 50TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 75TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 90TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 130TU	–	–	–	•	3	62 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SIW 6TES	–	•	•	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIW 8TES	–	•	•	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIW 11TES	–	•	•	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIK 6TES	–	–	–	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIK 8TES	–	–	–	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIK 11TES	–	–	–	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIK 14TES	–	–	–	•	1	62 °C	–	•	1	1	–	○	○	○	○
SIH 9TE	–	–	–	–	3	70 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SIH 11TE	–	–	–	–	3	70 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SIH 20TE	–	–	–	–	3	70 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SIH 40TE	–	–	–	–	3	70 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SIH 90TU	–	–	–	•	3	70 °C	–	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 35TUR	–	–	–	•	3	62 °C	•	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 50TUR	–	–	–	•	3	62 °C	•	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 70TUR	–	–	–	•	3	62 °C	•	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 90TUR	–	–	–	•	3	62 °C	•	•	1	2	–	○	○	○	○
SI 130TUR+	–	–	–	•	3	58 °C	•	•	1	2	•	○	○	○	○

• vključeno – ni vključeno ○ opcijski dodatki

* Podatki o zmogljivosti v skladu z EN 14511

Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb, razpoložljivosti in napak.

Zrak/voda toplotne črpalke za zunanjo namestitev.

Tehnični podatki.

Komponente sistema

- Prezračevanje
- Nadzor

Tip toplotne črpalke		Toplotna moč v kW / COP pri temperaturnem režimu A7 / W35 *	Razred energ. učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C	Razred energ. učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C	Razred energ. učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri pripravi tople sanitarne vode	Načini delovanja: samostojno	Načini delovanja: S pomočjo elektro grelca	Načini delovanja: Bivalent-alternativa / bivalent-obnovljivi	Načini delovanja: Hlajenje	Zračni krog: 90 ° odmik zraka	Zračni krog: Instalacijaa v kotu, brez kanalov	Zračni krog: Instalacija v kotu, z kanali	Zračni krog: Instalacija na steni, z kanali
LA 6S-TU(R)		6.4 / 4.6	A++	A+	–	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 6S-TU(R)W		6.4 / 4.6	A++	A+	A	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 6S-TUW2		6.4 / 4.6	A++	A+	A	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 9S-TU(R)		8.4 / 4.8	A++	A++	–	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 9S-TU(R)W		8.4 / 4.9	A++	A++	A	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 9S-TUW2		8.4 / 4.9	A++	A++	A	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 12S-TU(R)		11.3 / 4.7	A++	A++	–	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 12TU(R)W		11.3 / 4.8	A++	A++	A	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
LA 18S-TU(R)		8.4 / 4.8 ***	A++	A++	–	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
HPL 18SU(R)W		8.4 / 5.0 ***	A++	A++	A	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
LA 18I-MU		5.7 / 4.6 ***	A++	A++	A	–	●	●	(●)**	–	–	–	–
LA 25TU		26.1 / 4.4	A++	A++	–	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 40TU		35.7 / 4.4	A++	A++	–	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 60TU		60.1 / 4.1	A++	A++	–	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 22TBS	Srednje temp. TC	10.6 / 4.1	A++	A++	–	–	●	●	–	–	–	–	–
LA 28TBS	Srednje temp. TC	14.9 / 4.2	A++	A+	–	–	●	●	–	–	–	–	–
LAW 6IMR	Inverterske toplotne črpalke	5.6 / 4.8	A++	A+	A	–	●	●	●	–	–	–	–
LAW 9IMR	Inverterske toplotne črpalke	5.6 / 4.8	A++	A+	A	–	●	●	●	–	–	–	–
LAW 14IMR	Inverterske toplotne črpalke	10.2 / 4.4	A++	A+	A	–	●	●	●	–	–	–	–
LAW 14ITR	Inverterske toplotne črpalke	10.6 / 4.1	A++	A+	A	–	●	●	●	–	–	–	–
LAK 3IMR	Inverterske toplotne črpalke	1.3 / 4.4	n.a.	n.a.	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LAK 6IMR	Inverterske toplotne črpalke	5.6 / 4.8	A++	A+	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LAK 9IMR	Inverterske toplotne črpalke	5.6 / 4.8	A++	A+	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LAK 14IMR	Inverterske toplotne črpalke	10.2 / 4.4	A++	A+	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LAK 14ITR	Inverterske toplotne črpalke	10.6 / 4.1	A++	A+	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LA 35TUR+		30.2 / 4.5	A++	A++	–	–	●	●	●	–	–	–	–
LA 60TUR+		55.3 / 3.8	A++	A+	–	–	●	●	●	–	–	–	–

Tip toplotne črpalke	Integrirane komponente: Merilnik toplotne energije	Integrirane komponente: Elektronsko krmiljen ventilator /nočni režim	Integrirane komponente: Obtočna črpalka za ogrevanje	Integrirane komponente: Zalogovnik	Integrirane komponente: Električna podpora pri ogrevanju prostorov	Integrirane komponente: 3-potni ventil priprava toplotne sanitarne vode	Integrirane komponente: Bojler	Integrirane komponente: Prirobnični grelec v bojlerju	Ogrevanje: Ogrevalni krogi (maksimum)	Ogrevanje: Maks.temperatura pretoka	Hlajenje: Aktivno preko toplotne črpalke	Hlajenje: Dinamično hlajenje (maksimum)	Hlajenje: Tihi način hlajenja (maksimum)	Hlajenje: Uporaba odpadne toplote pri hlajenju	Možnost razširitve: Ethernet / RS 485-Modbus / KNX-EIB	Možnost razširitve: Smart-RTC+ ●	Možnost razširitve: Solarni regulator WPM EconSol ●	Možnost razširitve: Lokalno prezračevanje ZL 155-400 ●
LA 6S-TU(R)	●	●	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	(●)**	–	–	–	○	○	○	○
HPL 6S-TU(R)W	●	●	●	●	●	–	●	●	1	60 °C	(●)**	–	–	–	○	○	○	○
HPL 6S-TUW2	●	●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 9S-TU(R)	●	●	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
HPL 9S-TU(R)W	●	●	●	●	●	–	●	●	1	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
HPL 9S-TUW2	●	●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 12S-TU(R)	●	●	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
HPL 12TU(R)W	●	●	●	●	●	–	●	●	1	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
LA 18S-TU(R)	●	●	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
HPL 18SU(R)W	●	●	●	●	●	–	●	●	1	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
LA 18I-MU	●	●	●	●	●	–	●	●	1	60 °C	(●)**	1	1	–	○	○	○	○
LA 25TU	●	–	–	–	–	–	–	–	3	58 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 40TU	●	–	–	–	–	–	–	–	3	58 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 60TU	●	●	–	–	–	–	–	–	3	65 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 22TBS	●	●	–	–	–	–	–	–	3	65 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LA 28TBS	●	●	–	–	–	–	–	–	3	65 °C	–	–	–	–	○	○	○	○
LAW 6IMR	○	●	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	–	○	○	○	○
LAW 9IMR	○	●	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	–	○	○	○	○
LAW 14IMR	○	●	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	–	○	○	○	○
LAW 14ITR	○	●	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	–	○	○	○	○
LAK 3IMR	○	●	●	–	●	–	–	–	1	55 °C	●	1	–	–	○	○	○	○
LAK 6IMR	○	●	●	–	●	–	–	–	1	55 °C	●	1	–	–	○	–	–	–
LAK 9IMR	○	●	●	–	●	–	–	–	1	55 °C	●	1	–	–	○	–	–	–
LAK 14IMR	○	●	●	–	●	–	–	–	1	55 °C	●	1	–	–	○	–	–	–
LAK 14ITR	○	●	●	–	●	–	–	–	1	55 °C	●	1	–	–	○	–	–	–
LA 35TUR+	●	●	–	–	–	–	–	–	1	55 °C	●	1	2	●	○	–	○	○
LA 60TUR+	●	●	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	●	1	2	●	○	–	○	○

● vključeno – ni vključeno ○ opcijski dodatki

* Podatki o zmogljivosti v skladu z EN 14511
** Funkcija hlajenja pri toplotni črpalki LA S-TUR
*** Delovanje 1. kompresorja

Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb, razpoložljivosti in napak.

Zrak/voda toplotne črpalke Za notranjo namestitev.

Tehnični podatki.

Komponente sistema

- Prezračevanje
- Nadzor

Tip toplotne črpalke		Toplotna moč v kW / COP pri temperaturnem režimu A7 / W35 *	Razred energijske učinkovitosti: Razred energijske učinkovitosti pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C	Razred energijske učinkovitosti: Razred energijske učinkovotiosti pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C	Načini delovanja: samostojno	Načini delovanja: S pomočjo elektro grelca	Načini delovanja: Bivalent-alternativa / bivalent-obnovljivi	Načini delovanja: Hlajenje	Zračni krog: 90 ° odmik zraka	Zračni krog: Instalacijaa v kotu, brez kanalov	Zračni krog: Instalacija v kotu, z kanali	Zračni krog: Instalacija na steni, z kanali
LI 9TU	Visoko učinkovita TČ	8.5 / 4.7	A++	A+	–	•	•	–	•	•	–	•
LI 12TU	Visoko učinkovita TČ	11.5 / 4.8	A++	A++	–	•	•	–	•	•	–	•
LIK 8TES	Komp. visoko učink. TČ	7.7 / 4.1	A++	A+	–	•	–	–	•	•	–	•
LIK 12TU	Komp. visoko učink. TČ	11.5 / 5.0	A++	A++	–	•	–	–	•	•	–	•
LI 9TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	7.7 / 4.0	A+	A+	–	•	•	–	•	•	–	•
LI 11TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	10.0 / 4.2	A++	A+	–	•	•	–	–	–	•	•
LI 16TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	16.4 / 4.0	A+	A+	–	•	•	–	–	–	•	•
LI 20TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	17.7 / 4.0	A++	A+	–	•	•	–	–	–	•	•
LI 24TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	23.4 / 3.9	A+	A+	–	•	•	–	–	–	•	•
LI 28TES	Toplotna črpalka za fleksibilno namestitev	27.8 / 3.5	A+	A+	–	•	•	–	–	–	•	•
LI 40AS		35.7 / 4.4	A++	A++	–	•	•	–	–	–	•	–

Tip toplotne črpalke	Integrirane komponente: Merilnik toplotne energije	Integrirane komponente: Elektronsko krmiljen ventilaktor/ nočni režim	Integrirane komponente: Obtočna črpalka za ogrevanje	Integrirane komponente: 2-kompresorja	Integrirane komponente: Zalogovnik	Integrirane komponente: Električna podpora pri ogrevanju prostorov	Integrirane komponente: 3-potni ventil priprava tople sanitarne vode	Integrirane komponente: Bojler	Ogrevanje: Ogrevalni krogi (maksimum)	Ogrevanje: Maks. temperatura pretoka	Možnost razširitve: Ethernet / RS 485-Modbus / KNX-EIB	Možnost razširitve: Smart-RTC+ ●	Možnost razširitve: Solarni regulator WPM EconSol ●	Možnost razširitve: Lokalno prezračevanje ZL 155-400 ●
LI 9TU	•	•	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 12TU	•	•	–	–	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LIK 8TES	–	–	•	–	•	•	–	–	1	60 °C	○	○	○	○
LIK 12TU	•	•	•	–	•	•	–	–	1	60 °C	○	○	○	○
LI 9TES	–	–	–	–	–	•	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 11TES	–	–	–	–	–	•	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 16TES	–	–	–	–	–	•	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 20TES	–	–	–	•	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 24TES	–	–	–	•	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 28TES	–	–	–	•	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	○	○
LI 40AS	–	–	–	•	–	–	–	–	3	60 °C	○	○	–	–

• vključeno – ni vključeno ○ opcijski dodatki

* Podatki o zmogljivosti v skladu z EN 14511

Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb, razpoložljivosti in napak.

Voda/voda toplotne črpalke
Tehnični podatki.

Komponente sistema

- Prezračevanje
- Nadzor

Tip toplotne črpalke		Toplotna moč v kW / COP pri temperaturnem režimu W10/W35	Razred energijske učinkovitosti		Načini delovanja				Integrirane				komponente			Ogrevanje		Hlajenje					Možnost razširitve			
			pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C	pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C	samostojno	S pomočjo elektro grelca	Bivalent-alternativa/bivalent-obnovljivi	Hlajenje	Spiralni izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla	Merilnik toplotne energije	Obtočna črpalka za ogrevanje	Zalogovnik	Električna podpora za ogrevanje prostorov	3-potni ventil	Bojler	Grelni krogi (maksimum)	Maks. temperatura pretoka	Aktivno preko toplotne črpalke	Pasivno preko vrtine toplotnega izmenjevalca/podtalnica	Dinamično hlajenje (maksimum)	Tihi način hlajenja (maksimum)	Uporaba odpadne toplote pri hlajenju	Ethernet / RS 485-Modbus / KNX-EIB	Smart-RTC+	Solarni regulator WPM EconSol	Lokalno prezračevanje ZL 155-400
WI 10TU	Visoko učinkovita toplotna črpalka	9.6 / 5.9	A++	A++	●	●	●	○	●	●	–	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 14TU		13.3 / 6.1	A++	A++	●	●	●	○	●	●	–	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 18TU		17.1 / 5.8	A++	A++	●	●	●	○	●	●	–	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 22TU		22.3 / 5.7	A++	A++	●	●	●	○	●	●	–	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 35TU		35.6 / 6.2	A++	A++	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 45TU		46.2 / 5.8	A++	A++	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 65TU		68.9 / 6.2	A++	A++	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 95TU		98.9 / 5.9	–	–	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 120TU		118.9 / 5.9	–	–	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 180TU		177.0 / 5.4	–	–	●	●	●	○	–	●	●	–	–	–	–	3	62 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WIH 120TU	Visoko učinkovita visoko temp. TČ	126.6 / 5.5	–	–	●	●	●	○	–	●	–	–	–	–	–	3	70 °C	–	●	1	2	–	○	○	○	○
WI 140TUR+	Reverzibilna visoko učinkovita TČ	143.3 / 5.2	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	3	58 °C	●	●	1	2	●	○	○	○	○

● vključeno – ni vključeno ○ opcijski dodatki

Pridružujemo si pravico do tehničnih sprememb, razpoložljivosti in napak.

Nadzor.

Vse pod popolnim nadzorom.

Preprosto več kot sistem. **Preprosto z manj napora.**

Sistem deluje samo tako dobro, kot ga nadzorujemo. Več elementov vključimo, bolj pomembno je usklajevanje različnih nalog.

To je edini način za dosledno uporabo sinergij... in s tem zanesljivo varčevanje pri denarju. Dimplex ne zagotavlja samo najučinkovitejšega sistema, temveč tudi ustrezen nadzor: z aplikacijo Smart Room Heating lahko enostavno prilagodite želeno temperaturo s pametnim telefonom - toplotna črpalka samodejno deluje z optimalnim izkoristkom.

Pametni sistem Smart Eco vam zagotavlja, da elektriko vedno pametno uporabljate z inteligentnimi grelniki Quantum.

WI 35TU
(z PSP 300E)

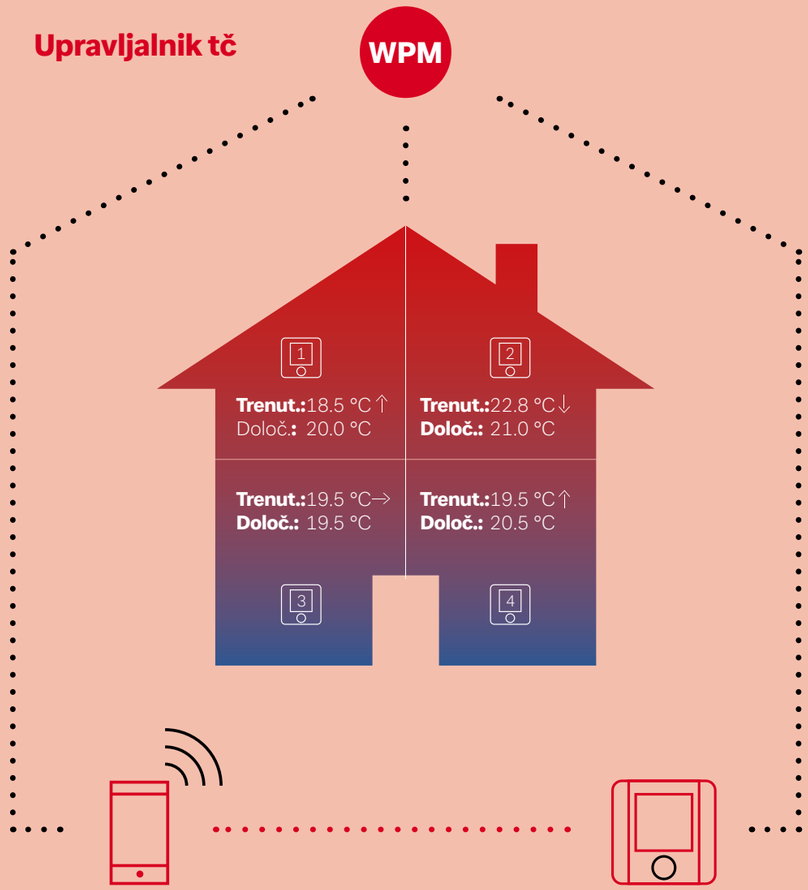
Možnost kombiniranja, na primer z:

Toplotna črpalka
LA 9S-TU

Nadzor
Smart Room temperaturni krmilnik
Smart RTC+

Nadzor.

Krivulja ogrevanja? Stvar preteklosti.



Smart Room Heating app*

Smart RTC+

*Verzija za iOS je dostopna preko AppStora. Za Android od konca leta 2017.

Do sedaj so morali uporabniki ogrevalnega sistrema izbrati med udobjem ali učinkovitostjo - ne da bi presodili kakšno temperaturo želijo imeti vsi stanovalci ter kakšen vpliv ima na obratovalne stroške. Aplikacija **Smart Room Heating App** omogoča enostaven dostop do želene sobne temperature v enem koraku.

Dimplex **Smart Room Heating app*** komunicira neposredno z upravljalnikom toplotnih črpalk (WPM). Individualno krmiljenje toplotne črpalke preko Dimplex **Smart RTC+** omogoča neposreden dostop do vsakega prostora. Ogrevalni sistem ves čas ve v katerem prosturu prevladuje želena temperatura - in jo lahko vsak nadzoruje neodvisno od drugih. Sobno temperaturo do 10 sob lahko udobno prilagodite svojim potrebam.

Natančno in učinkovito. Od kjer koli.

Smart Eco Sistem App

Smart Eco Sistem centralna enota

Inteligentna uporaba obnovljive električne energije za ogrevanje stavb: z inteligentnimi kvantnimi grelniki in inteligentnim uporavljalnikom energije **Smart Eco Sistem (SES).** Dimplex ponuja popolno rešitev za prenovo obstoječih zgradb. Ta pameten sistem povezuje proizvodnjo energije in porabo energije za ogrevanje in ju popolnoma optimizira. Bolj kot to uspe, večja je možnost prihranka. Prav to zagotavlja SES, Dimplexov energetski upravitelj. Poleg inteligentnih omrežij bo lahko v prihodnje SES tudi ugotavljal presežke energije v električnem omrežju.

Preprost zagon – z EasyOn.

easyon.dimplex.de/en/

Namestitev toplotne črpalke je z Dimplexom lažja in hitrejša kot pri drugih blagovnih znamkah, zagon pa monter opravi takoj: s praktičnim spletnim konfiguratorjem toplotne črpalke **EasyOn**. Preko aplikacije ali internetnega brskalnika, od mize ali na poti... Preko nekaj vprašanj pri postopku določanja sistema monter zanesljivo pride do cilja - koda krmilnika. Toplotna črpalka začne delovati. Ne more biti hitrejše, lažje ali bolj priročno.

Preprosto več kot storitev.

Popoln celoten sistem vključuje tudi celovito, zanesljivo storitev. Ponujamo vam storitvene komponente, ki se popolnoma prilegajo: na eni strani za monterje in specialne načrtovalce, ki naročajo naše sistemske rešitve v trgovini na debelo - po drugi strani za končne uporabnike, ki bodo imeli koristi od teh sistemov v prihodnjih desetletjih.

Veselimo se, da smo tukaj za vas!

Preprosto vedno tukaj za vas:

T +386 2 528 12 40
info@oucek.si

Storitve za **naše monterje ...**

Izobraževanje.

Želimo, da so naši partnerji dobro informirani! Zato se naš novi program usposabljanja osredotoča na eno stvar: uspeh naših usposobljenih strokovnjakov - in hkrati zadovoljstvo gradbenikov in tistih, ki prenavljajo... Temelj za ta uspeh postavljamo s prilagojenimi seminarji, narejenimi prav za potrebe ustreznih udeležencev. Za razprave, načrtovanje, namestitev ali vzdrževanje s strankami: zagotavljamo strokovno znanje, ki ga je mogoče uporabiti v praksi takoj.

Planiranje.

Želimo, da so naši strokovnjaki vedno odlično pripravljeni. Ne glede na projekt - od toplotne črpalke do prezračevanja: naši strokovnjaki so vam na voljo za kakršna koli vprašanja. Pomagamo vam lahko tudi preko spleta - na primer s hidravličnimi načrti, našim inteligentnim kalkulatorjem obratovalnih stroškov in uporabnim kalkulatorjem zvoka.

Garancija.

Želimo, da imajo naši partnerji bolj zadovoljne stranke - in manj storitev. Zato vam ponujamo 2. letno garancijo na toplotno črpalko.

Zagon.

Želimo, da so naši strokovnjaki za namestitev pridobijo čas - in s tem prihranijo stroške in trud končnih uporabnikov! Zato so naše toplotne črpalke in sistem za distribucijo zraka dosledno zasnovani za enostavno sestavljanje: preprosto manj priključkov,

Storitve **za naše kupce ...**

Priprava dokumentacije.

Slovenski javni sklad subvencionira sodobne ogrevalne sisteme - z našimi toplotnimi črpalkami lahko pridobite nepovratno finančno spodbudo. Za obnovo ali novogradnjo imate na voljo prave rešitve.

Planiranje.

Vedno odlično pripravljeni ... brez neprijetnih presenečenj! Ne glede na projekt: naši strokovnjaki so za vas tukaj, da podprejo vaše načrtovanje. Pošljite povpraševanje skupaj z dokumentacijo na: info@oucek.si

Garancija.

2. leti garancije na toplotne črpalke Dimplex.

2.
letna garancija na toplotno črpalko

Ouček d.o.o.

Martjanci 5a
9221 Martjanci
Slovenija
T + 386 2 528 12 40
info@oucek.si
www.oucek.si

07/19 – Artikel-Nr. P-1-1058-EN