



Thermia Atlas – toplotna črpalka svetovnega razreda preseгла magično mejo SCOP 6

Kako je nova geotermalna toplotna črpalka Thermia Atlas preseгла magično mejo SCOP 6,0? Odgovor je v edinstveni kombinaciji naprednega nadzornega sistema, inverter tehnologije brezstopenjskega prilagajanja delovanja in številnih drugih tehnologij. Te dajejo Atlas-u najvišji SCOP* na trgu. Združitev številnih izjemnih lastnosti in prednosti v eno napravo povedejo novo Atlas na višjo raven. Ne samo v smislu njene izjemne učinkovitosti SCOP 6,15 – ta toplotna črpalka je v najvišjem razredu v vseh pogledih.

Inverter tehnologija

Že leta 2014 je Thermia predstavila trgu prvo geotermalno toplotno črpalko s hitrostno prilagodljivim inverter kompresorjem. Thermia Atlas vsebuje inovativen krmilnik, ki ima v vsakem trenutku nadzor in uravnava delovanje vseh treh tekočinskih krogov – na strani toplotnega vira, na strani sistema ogrevanja ter znotraj hladilnega kroga. Tako se toplotna črpalka neprestano prilagaja vsem pogojem v sistemu in zagotavlja

optimalno delovanje pri najvišji energijski učinkovitosti v vsakem danem trenutku.

Rešitev vse v enem

Thermia je že leta 1973 predstavila prvo toplotno črpalko z integriranim ogrevanjem sanitarne vode, ki je takrat revolucionarno združevala vse komponente v enem ohišju. Vse do danes Thermia razvija in izboljšuje svoje rešitve in nova Thermia Atlas je z uporabo izkušenj in znanja postavila nov mejnik

Neverjetno a resnično

Pravilno izbrana in vgrajena Thermia geotermalna toplotna črpalka vam bo zagotovila neprestano udobje naslednjih 20-25 let – čeprav imamo dokumentirane primere, ko toplotne črpalke delujejo še bistveno dlje od 30 let. Thermia toplotne črpalke zagotovijo do 80 % prihranek energije v primerjavi z oljem ali plinom. Obenem varujejo okolje z zmanjšanjem ogljičnega odtisa vašega doma za 50-90 %, odvisno od tega, kako pridobivate elektriko za pogon naprav.



v svojem razredu – naprave vse v enem so namreč postale s časom standard, kateremu sledijo vsi proizvajalci, začela pa ga je prav Thermia.

Atlas - nova platforma

Nova toplotna črpalka Thermia Atlas je zasnovana na tehnologijah, katere je Thermia z lastnim razvojem osvojila skozi leta. Za doseganje še višjih standardov pa je bil potreben prehod na novo platformo in Atlas je presegla tekmece v vseh pomembnih kriterijih: zmogljivost, učinkovitost, hrup, priprava vroče sanitarne vode, uporabniška izkušnja ter preprostost vgradnje in vzdrževanja.

Neprekosljiva zmogljivost

Thermia Atlas je na voljo v dveh močeh, 3-12 kW in 4-18 kW in v dveh izvedbah, z integriranim ali ločenim grelnikom sanitarne vode. Ponaša se z visoko fleksibilnostjo razpona moči 20-100 %, visoko maksimalno temperaturo ogrevanja 65°C. S toplotno črpalko Atlas lahko zagotovimo energijsko rešitev za novogradnje, luksuzne hiše z bazenom ali masažno kadjo, kot tudi za večje hiše, ki potrebujejo zamenjavo sistema ogrevanja.

Hitro in učinkovito ogrevanje sanitarne vode

Thermia Atlas nudi najboljši sistem za gretje sanitarne vode na trgu. Za lastnike stavb in družine to pomeni ogromne količine vroče vode, pripravljene hitreje in ob znatno nižjih stroških. Nova toplotna črpalka izkorišča prednosti treh tehnologij, ki jih je razvila Thermia. Kombinacija inverter tehnologije, tehnologije vroče pare in stratifikacije sanitarne vode dobavi do 545 litrov tople vode naenkrat iz 184-litrskega

Dokazana dodana vrednost za uporabnika

Mnoge prednosti Thermia Atlas toplotne črpalke in inverter tehnologije vključujejo:

- Visoko letno grelno število: SCOP* 6,15, kar pomeni izjemno nizek račun za elektriko (energijski razred A+++)
- Tehnologija gretja vode z vročim plinom (HGW) nudi izjemno kapaciteto in hitrost priprave vroče sanitarne vode za najvišje udobje
- Skoraj neslišno delovanje, ki omogoča, da je toplotna črpalka postavljena kjer koli v stavbi
- Hitra in preprosta vgradnja
- Idealna za novogradnje in adaptacije (do 65°C dovoda v ogrevalni sistem)
- Učinkovito delovanje v kombinaciji tako s talnim, kot radiatorskim načinom ogrevanja
- Inverter tehnologija, ki pomeni, da lahko toplotna črpalka zagotovi 100 % potrebe po toplotni v stavbi in se obenem prilagodi v manj hladnih dneh, ko je potreba manjša
- Opcijske funkcije: hlajenje prostorov in ogrevanje bazena
- Thermia Online – upravljanje in nadzor toplotne črpalke na daljavo

rezervoarja. Uživanje v vroči kopeli, medtem, ko se v drugi kopalnici nekdo tušira, še nikoli ni bilo tako preprosto ali priročno.

Skoraj neslišno delovanje

Vse toplotne črpalke so opremljene s kompresorjem, ki ustvarja karakterističen hrup. Thermia Atlas je bila zasnovana tako, da vibracije ne zapustijo ohišja. Zvok kompresorja je komajda zaznaven. Odvisno od hitrosti kompresorja je moč zvoka, ki jo oddaja Atlas med 30 in 43 dB(A). Za primerjavo, 30 dB(A) je šepet, 20 dB(A) pa šelestenje listja. Thermia Atlas je trenutno najtišja toplotna črpalka v svojem segmentu.

Inteligentni krmilnik z zaslonom na dotik

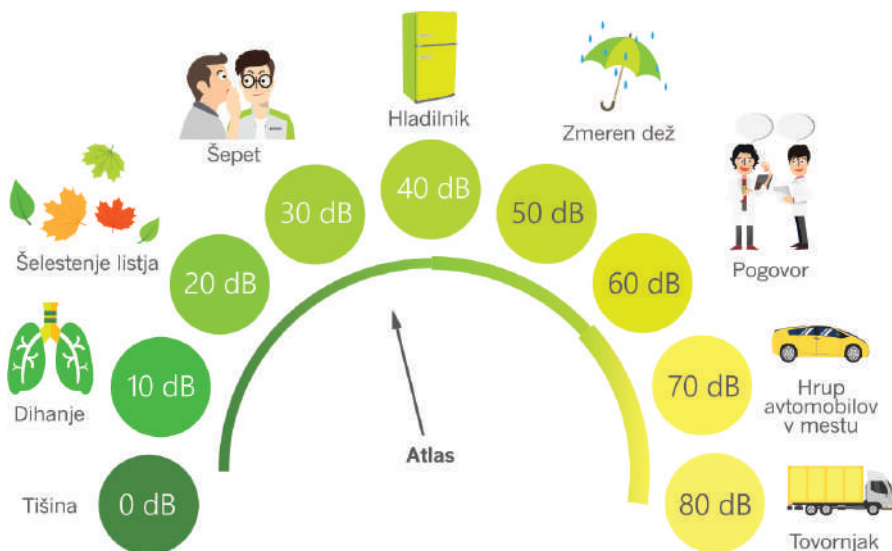
Krmilnik koordinira delovanje ogrevalnega sistema in upravlja z vsemi funkcijami.

Krmilnik Thermia Atlas je opremljen z barvnim zaslonom na dotik, ki je uporabniku prijazen, podobno kot pametni telefon. Na vsakem zaslonu so na voljo navodila za uporabo, tako uporabnik vedno najde razlago za posamezne funkcije, brez da bi brskal po knjižici z navodili. V ozadju pa krmilnik poganja kompleksen algoritem, ki neprestano skrbi za stroškovno učinkovitost delovanja in doseganje ciljanega udobja za uporabnika. Thermia Atlas standardno vsebuje več naprednih funkcij kot katera koli druga toplotna črpalka v Thermia portfelju. Te vključujejo celovit vpogled v temperaturo in grelne krivulje, nadzor dveh krogov ogrevanja / hlajenja, združljivost s sistemom pametne hiše in centralnega nadzornega sistema, podpora za pametna energijska omrežja, nadzor vira energije, nadzor zalogovnika toplote ter plug-and-play nadgradnja programske opreme z USB ključem.

Nadzor na daljavo

Kot vse Thermia toplotne črpalke, je tudi Atlas opremljena s funkcijo Thermia Online za nadzor na daljavo preko telefona ali računalnika. Dostop do toplotne črpalke vam je na voljo takoj, brez stroškov dodatnega modula in brez stroškov uporabe aplikacije. Dostop do naprave ima tudi tehnična podpora, ki je s pomočjo Online med najbolj odzivnimi na trgu. •

Yasin Jodeh



Skoraj neslišno delovanje toplotne črpalke Thermia Atlas

*Sezonski koeficient učinkovitosti za nizkotemperaturno ogrevanje v hladnem podnebnju, SCOP 6,15, je najvišje grelno število med toplotnimi črpalkami evropskih proizvajalcev s hladivom R410a v decembru 2019.



Atlas

nova toplotna črpalka svetovnega razreda presegla magično mejo sezonske učinkovitosti SCOP



**OGREVANJE
IN HLAJENJE**
6.15 SCOP

**VROČA
VODA**
545 LITROV

**ZVOK
TIŠINE**
30-43 DB

slovenia.thermia.com

Zastopa in prodaja:

Atlas Trading d.o.o.
Celjska cesta 45
SI-3212 Vojnik

www.atlas-trading.si
info@atlas-trading.si
t. 03 425 54 00



Toplo
pozimi.
Hladno
poleti.