

TERMOLIDER

TERMOTEHNIČKA RJEŠENJA

**RADIJATORI
UPRAVLJANJE
PRIBOR**



TERMOLIDER[®]

Toplina kada je trebate.



NAŠA POTVRDA KVALITETE

- ✓ 30 godina jamstva
- ✓ Otpornost na hrđu zbog upotrebe vruće pocinčanog čelika
- ✓ Zavareni poklopci i bočne ploče
- ✓ Visokokvalitetni premaz također i unutar proizvoda

OPCIJE PROFESIONALNE KONTROLE

Jednostavno rukovanje

- ✓ FlexiSmart ručno upravljanje, plan grijanja na uređaju ili putem aplikacije ILI
- ✓ Bežični termostat X3D s radio kontrolom ili putem aplikacije

VISOKA RAZINA SIGURNOSTI

- ✓ Individualni segment isključivanja
- ✓ Izbjegavanje kratkih spojeva, jer su svi kabeli u termoskupljajućim bužirima

UGODNA TOPLINA

- ✓ Aktivno grijana šamotna jezgra po cijeloj površini
- ✓ Veća toplinska snaga zahvaljujući odvojenim zonama grijanja
- ✓ Apsolutno bez mirisa i buke
- ✓ Nema tinjajuće prašine

DOBRO ZA UŠTEDU

- ✓ Niska cijena
- ✓ Jednostavna ugradnja
- ✓ Bez održavanja, stoga nema dodatnih troškova za dimnjačara ili potrebe za dodatna održavanja
- ✓ Za jedan sat grijanja potrebno je samo 20 minuta električne energije zahvaljujući jezgri od šamota
- ✓ Može se integrirati u fotonaponske sustave
- ✓ Može se koristiti kao dodatno ili glavno grijanje

MADE
IN
GERMANY

PRINCIP RADA

- ✓ Izravno toplinsko zračenje
- ✓ Konvekcija
- ✓ Toplinski učinak bez stalnog napajanja

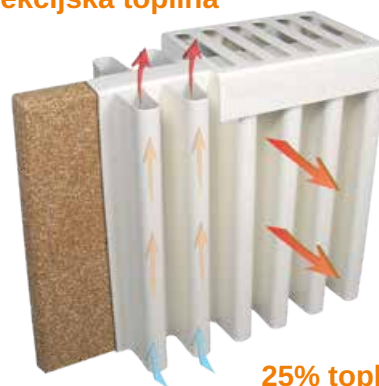


GARANCIJA KVALITETE

Sve komponente i elementi koje koristimo su najviše kvalitete i ispitani kako bi Vam jamčili trajnost i sigurnost. Za to vam dajemo 30-godišnje jamstvo proizvođača.

I to možemo učiniti mirne savjesti, jer u našoj proizvodnji tvornici u Njemačkoj proizvodimo radijatore - od obrade čelika do praškastog premaza i finalnog sklapanja - sve se lijeva u kalupe.

75% konvekcijska toplina



25% toplinsko zračenje

Srce našeg površinskog sustava grijanja je posebno razvijena šamotna opeka koja u sebi sadrži grijaći element. Za razliku od konvencionalnih električnih grijača ovdje nije slučaj gdje se čelik zagrijava već kamen (šamot).

Toplina se prenosi u prostor preko lamela ispod kojih je šamotna opeka. Radijator uvlači hladan zrak odozdo te ga zagrijava i predaje natrag u prostor tzv. konvekcijska toplina.

Nakon postizanja željene temperature u prostoru, koju podešavate preko termostata, radijator se isključuje i šamotna opeka nastavlja ispuštati toplinu bez dodatne potrošnje električne energije.



Dekoratívni dizajn panel
(slika s dodatnom opcijom)



Standardni panel *



Dizajn panel
(dodatna opcija)

* radijator dolazi sa standardnim panelom, kabelom s utikačem, termostatom i zidnim nosačima.



Set aluminijskih kotačića (dodatna opcija)



Postolje (dodatna opcija)



Postolje za pričvršćivanje vijcima
(dodatna opcija)



Bežični termostat X3D
(dodatna opcija)



Četka za čišćenje (dodatna opcija)



Web konektor TYDOM za X3D
(dodatna opcija)



Gateway za FlexiSmart
(dodatna opcija)



Nosač ručnika
(dodatna opcija)



NAŠI RADIJATORI SU SPREMNI ZA ERP

Europska "Direktiva o ekološkom dizajnu" zalaže se za ekološki prihvatljive i učinkovite proizvode i daje važan doprinos poboljšanju energetske učinkovitosti i učinkovitosti resursa proizvoda.



DOSTUPNO U VIŠE VELIČINA

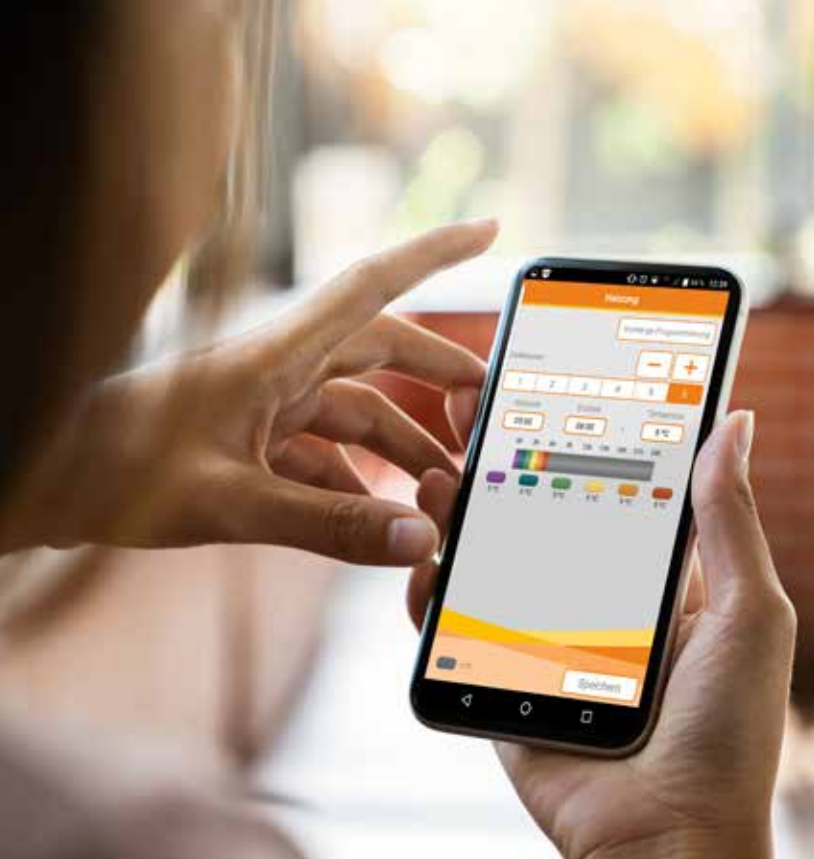
Artikl	Snaga [W]	Napon [V]	Jakost struje [A]	Dimenzije (ŠxVxD) [mm]	Klasa zaštite	Masa [kg]	Površina prostorije *
TL001FS	650	230	3	380 x 610 x 90	IP 33	17	4 - 9 m ²
TL002FS	1300	230	6	680 x 610 x 90	IP 33	30	10 - 20 m ²
TL003FS	1950	230	9	980 x 610 x 90	IP 33	42	15 - 30 m ²
TL004FS	2450	230	11	1280 x 610 x 90	IP 33	55	20 - 40 m ²
TL005FS	1600	230	7	380 x 1250 x 90	IP 33	34	8 - 16 m ²
TL006FS	1200	230	6	980 x 325 x 90	IP 33	24	8 - 16 m ²
TL007FS	1600	230	7	1280 x 325 x 90	IP 33	30	10 - 20 m ²
TL008FS	2000	230	9	1580 x 325 x 90	IP 33	36	12 - 25 m ²

* prosječna izolacija i normalna visina prostorije.



IP33
Schutzklasse
protection class





FlexiSmart

Iskoristite tri mogućnosti upravljanja sa samo jednim kontrolerom. Bilo da se radi o ručnoj kontroli temperature, postavljanju učinkovitog rasporeda izravno na uređaju ili pametnoj kontroli grijanja putem aplikacije. FlexiSmart nudi pravu opciju za svakog korisnika.

1. Ručna kontrola

Na temelju funkcije klasične okretne regulacije, željenu temperaturu podešavate izravno na radijatoru. Ugrađeni senzor temperature isključuje grijanje kada se postigne željena temperatura.

2. Napravite plan grijanja na uređaju

Integrirani programibilni digitalni termostat omogućuje praktičnu i učinkovitu kontrolu Vašeg radijatora bez poteškoća. Za svaki dan u tjednu možete postaviti ugodnu temperaturu, postavku noćnog rada ili zaštitu od smrzavanja. To Vam omogućuje individualnu prilagodbu vremena uključivanja prema Vašem osobnom dnevnom obrascu i uživanje u udobnosti posebne vrste grijanja.

3. Kontrola aplikacijom

Ugrađeni način upravljanja termostatom može se proširiti pristupnikom (gateway) koji se može upariti s usmjerivačem (router). Osim toga, moguće je preuzeti kontrolu putem pametnog telefona ili tableta uz pomoć besplatne aplikacije.

FlexiComfortApp

Korištenje bežičnog termostata iznimno je praktičan način upravljanja grijanjem. S bežičnim sobnim regulatorom X3D, koji se može fleksibilno postaviti bilo gdje u prostoriji ili na zidu, možete čak kontrolirati nekoliko radijatora u prostoru.

1. Bežična radio kontrola

Bežični sobni upravljač pokazuje Vam trenutnu sobnu temperaturu na velikom zaslonu i omogućuje daljinsko upravljanje Vašim radijatorima. Uz jednostavne postavke +/-, također na raspolaganju su programabilne postavke dana ili tjedna. Električni radijator s bežičnim kontrolerom savršeno će se uklopiti u Vaš svakodnevni život.

2. Kontrola aplikacijom

Termostat X3D može se proširiti s TYDOM web konektorom, koji može biti uparen s usmjerivačem (router). Osim toga, moguće je preuzeti kontrolu putem pametnog telefona ili tableta uz pomoć besplatne aplikacije.



UPRAVLJANJE TERMOSTATOM PUTEM AMAZON ALEXA

Kako bi upravljali našim električnim radijatorima putem Amazon Alexa aplikacije važno je znati da trebate odabrati radijator s FlexiSmart ili FlexiComfort App te Amazon Echo s pametni telefonom koji ima odgovarajuću aplikacijom Alexa i naravno pristupnu točku.

Pristupna točka je bazna stanica koja povezuje na svoj usmjerivač (router), a zatim na termostat putem Alexa aplikacije.

Nakon što su radijatori postavljeni s odgovarajućom vezom na aplikaciju tada njihov rad može biti upravljan Amazonovim naprednim sustavom naredbi.

FlexiSmart

Jedan kontroler, tri mogućnosti:

- ✓ Ručna kontrola
- ✓ Kontrola plana grijanja na uređaju
- ✓ Upravljanje aplikacijom

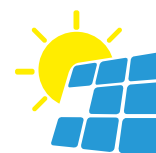


FlexiComfortApp

Bežični kontroler s aplikacijom

- ✓ Bežična radio kontrola
- ✓ Upravljanje aplikacijom





**PHOTOVOLTAIC
COMPATIBLE**

KORIŠTENJE ELEKTRIČNOG GRIJANJA SA FOTONAPONIMA

San svakog vlasnika kuće i poduzetnika:

Potpuna neovisnost od distributera energije.

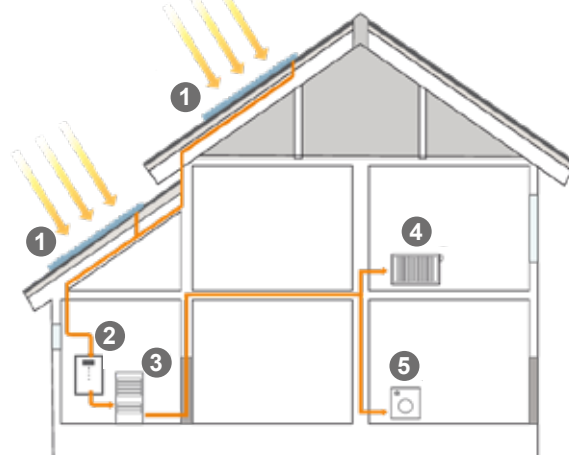
Zbog pada cijena fotonaponskih sustava, aktualnih kretanja na tržištu i posebice energetski učinkovitih načina gradnje, ovaj scenarij postaje sve izgledniji. Osim toga, zajamčena naknada za isporučenu vlastitu solarnu energiju stalno opada i potpuno će nestati u bliskoj budućnosti. I jedno i drugo zajedno s rastućim cijenama električne energije čini rad Vašeg vlastitog fotonaponskog sustava posebno učinkovitim isključivo ako proizvedenu električnu energiju trošite za vlastite potrebe.

ARGUMENTI ZA KOMBINACIJU

- ✓ Neovisnost o političkoj, prirodno ograničenoj dostupnosti fosilnih goriva i rastućih cijena.
- ✓ Poboljšane mogućnosti skladištenja generirane solarne energije i na taj način spremanja do potrebe vlastite potrošnje.
- ✓ Fotonaponska energija ne unosi prljavštinu i mirise u dom kao fosilna goriva.
- ✓ Sve više novih zgrada i kuća gradi se kao niskoenergetske ili pasivnoenergetske kuće. No, i stare zgrade i kuće je moguće obnoviti na način da zadovoljavaju energetske i tehničke uvjete.
- ✓ Korištenjem električnih radijatora štedite u odnosu na investiciju u sustav centralnog grijanja. Osim toga, električni radijatori ne zahtijevaju održavanje.
- ✓ Vlastito korištenje vlastite solarne energije umjesto prijenos u javnu mrežu uz nisku naknadu. Visok stupanj samodostatnosti može se postići privremenim skladištenjem solarne energije.

PRINCIP RADA S FOTONAPONIMA

- 1 Fotonaponski paneli
- 2 Pretvarač snage (inverter)
- 3 Skladištenje energije (baterije)
- 4 Električni radijatori
- 5 Ostali električni uređaji



 **TERMOLIDER**

TERMOLIDER d.o.o.
Lastovska ulica 2 A
10000 Zagreb
Republika Hrvatska

Telefon: +385 (0)1 55 73 585
E-Mail: info@termolider.hr



 www.termolider.hr