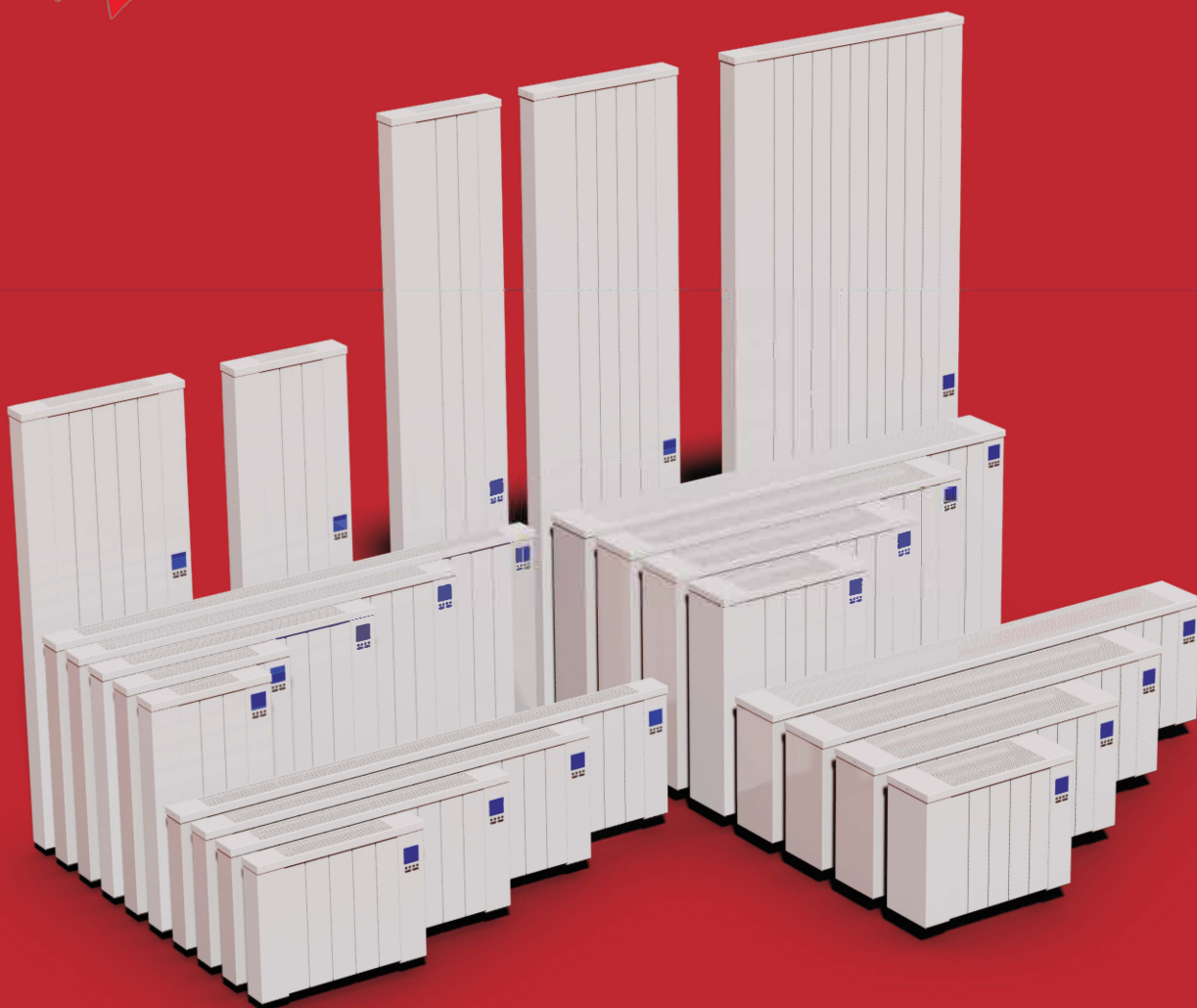


Ukupna visina 170 cm

Električni aluminjski radijatori



JAW®
Made in Darmstadt

Pokretačka snaga naše tvrtke visoki su standardi kvalitete koje neprestano tražimo.

Već druga generacija radnika u našoj tvrtki dizajnira i izrađuje visokokvalitetne električne radijatore JAWO® „Made in Darmstadt“. Naše proizvode karakteriziraju višegodišnje iskustvo i stalan daljnji razvoj proizvoda kao i proizvodnje te Vam time jamčimo odličan razmjer održive kvalitete.

Prvi smo proizvođač u Njemačkoj koji se već prije nekoliko godina svjesno odlučio protiv tankoslojnog čeličnog lima kao primarne sirovine u proizvodnji naših proizvoda. Električne radijatore JAWO® proizvodimo od nehrđajućeg aluminija u dobro osmišljenom dizajnu koji izvrsno provodi toplinu te je uzduž cijele površine opremljen našim toplinskim akumulatorom KOALIT®.

Naš kurs za budućnost odredili su širenje naše tvrtke i puštanje u pogon novog sustava zavarivanja aluminija kako bismo vam mogli ponuditi još kvalitetnije proizvode.

"Made in Darmstadt" za nas znači i proizvodnju bez emisija ugljičnog dioksida na našoj lokaciji. Prelaskom na 100% obnovljive izvore energije samo u proizvodnji oslobađamo okoliš od štetnog utjecaja ugljičnog dioksida na klimu za oko 7 tona godišnje.

Električni radiator tvrtke JAWO® je vrlo pametna alternativa za grijanje bez emisija. Zahvaljujući mnogobrojnim posebnim tarifama za 100% obnovljive izvore energije, možete koristiti i vlastiti električni radiator JAWO® u potpunosti bez ispuštanja ugljičnog dioksida. U potpunosti smo predani motu: „Od proizvodnje do ekonomičnog sustava grijanja JAWO® kod kuće bez emisija“.

Velikim izborom različitih tipova uređaja do naših kupaca dopiremo prikladnim rješenjem. Naši stručni savjetnici i stručni partneri rado će Vas osobno savjetovati - radujemo se Vašem kontaktu.

S poštovanjem

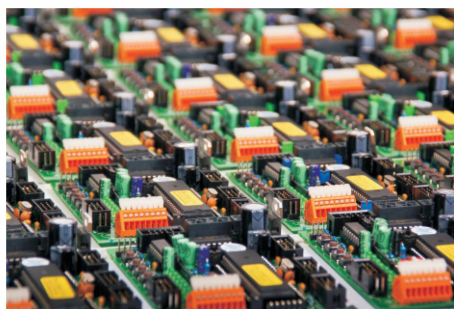
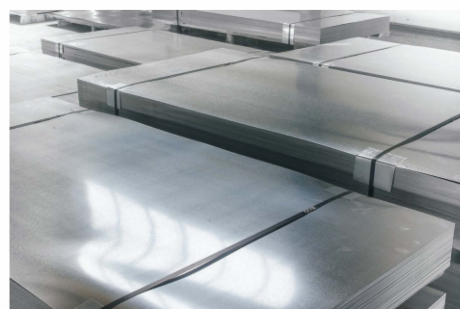
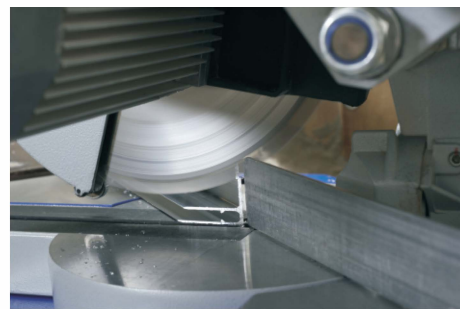
Adam i Lukas Jaworek

P.S.: "Sjećanje na lošu kvalitetu traje dulje od kratke radosti zbog niske cijene."

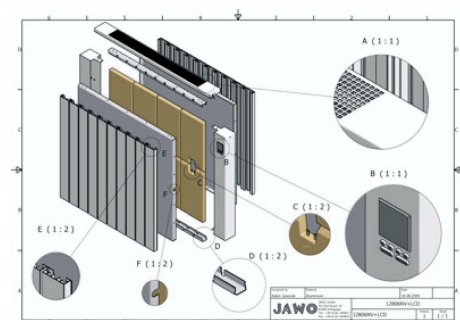
(Hans Böck)



Kvaliteta i sigurnost



Vaše zahtjeve za kvalitetom prenosimo dalje na naše dobavljače. Stoga je ostvarivanje tih zahtjeva dio naše svakodnevnice. Provodimo nasumične posjete i provjere kod dobavljača, kao i preglede ulazne robe, uspoređujući ju s našim tehničkim crtežima te ju dodatno testiramo ispitnim instrumentima. Kontrola kvalitete i sigurnosna ispitivanja naših proizvoda podržana suvremenom tehnologijom u skladu s DIN EN 60335-1 VDE 0700, dio 1, spadaju u standard našeg proizvodnog postupka te Vam pružaju visok stupanj sigurnosti i zadovoljstva.





Električni radijatori? Toplinski akumulatori? Što je Koalit?

Koalit kao takav nećete pronaći u prirodi. Koalit se sastoji od nekoliko komponenti. Glavni sastojci su sirovine šamot (spoj gline i kaolina) i odgovarajuća primjesa steatita. Ta se smjesa utiskuje u kalup tijekom proizvodnog postupka (ISO9001) pritiskom od oko 160 tona, zajedno s zrakonepropusnom grijaćom zavojnicom od nehrđajućeg čelika i repičinim uljem, koje ovdje služi samo kao vezivno sredstvo. U sljedećem se postupku proizvedena ploča stavlja na 48-satnu vatru od oko 1300°C. Kroz to se gorenje pojedine komponente optimalno povezuju i formiraju jedinicu. Sirovinski steatit mijenja svoju strukturu u procesu gorenja i nastaje materijal periklas (MgO). Tu jedinicu nazivamo koalit. Detaljnom obradom i korištenjem ovih komponenti postizemo odgovarajuće visoki kapacitet skladištenja topline kod naših grijaćih ploča. Zahvaljujući našem odličnom toplinski provodljivom aluminijskom kućištu, u mogućnosti smo postići optimalnu apsorpciju topline i odzivnost našeg radijatora JAWO® u kombinaciji s našim koalitnim akumulatorom.

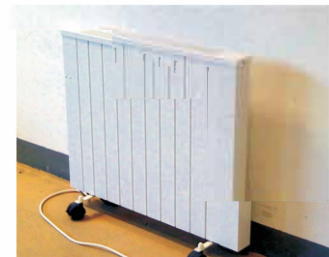
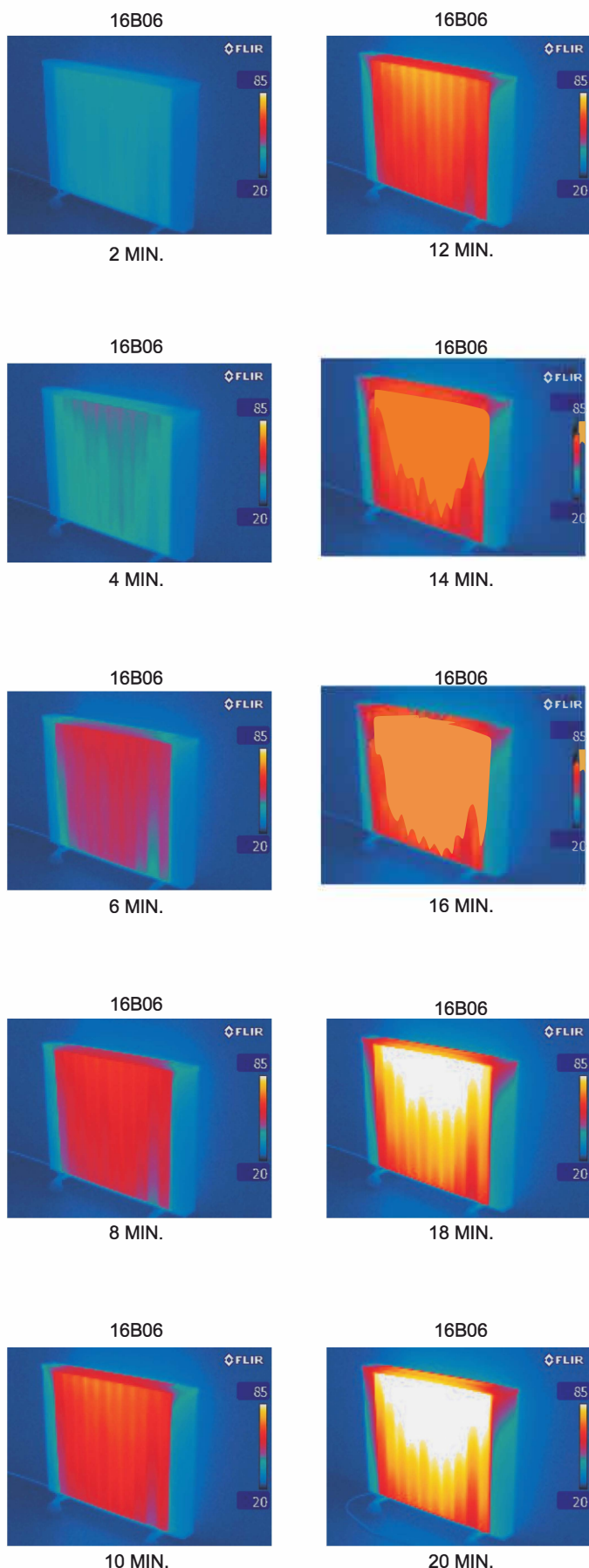
Zašto se dodaje steatit?

Steatit je prirodni mineral koji ima visoku gustoću. Zbog različitog prirodnog sastava, razlikujemo više vrsta steatita. Steatit se uglavnom sastoji od talka i magnezita. Tako neke vrste steatita imaju velike kapacitete skladištenja topline. To se svojstvo koristi u proizvodnji akumulacijskih peći i grijaćih uređaja. Mi koristimo isključivo visokokvalitetne steatite iz određenih rudarskih područja u različitim zemljama. Finska spada među te rudarske zemlje. Kroz gorenje iz steatitovog sastojka magnezita ($MgCO_3$) nastaje periklas, učinkovito sredstvo skladištenja topline. Npr korištenje steatita ima više prednosti kao primjesna sirovina.

Povećava tvrdoću našeg koalitnog spremnika, čime se sprečava brušenje ili rasipavanje spremniških ploča. Dodavanjem steatita ostvarujemo i učinkoviti kapa ci tet pohrane, koji dodatno pojačava našu aluminijsku strukturu.

Zašto onda još šamot?

Šamot se uglavnom koristi za proizvodnju peći kao toplinska izolacija nasuprot komponenti osjetljivih na toplinu i istovremeno kao akumulator topline. Šamot se koristi kao nosač kod uređaja koji se pokreću visokim temperaturama i grijaćim zavojnicama. U našem slučaju šamot služi kao izolacija grijaće zavojnice, koja je zrakonepropusno utisnuta u naše koalitne ploče, nasuprot kućišta, i, naravno, kao provodnik topline. Međutim, ovaj medij za prijenos topline kombinira se sa steatitom kako bi se postigao bolji rezultat. Krajnji rezultat pruža naravno brojne pogodnosti za naše klijente.



Termografija se danas koristi u mnogim djelatnostima. Bilo da se radi o industrijskoj proizvodnji, građevinarstvu, analizi zgrada ili kod nas, gdje pratimo emisiju topline i prije svega raspodjelu topline naših proizvoda. Termografija pojašnjava ravnomjeran i brz razvoj topline našeg proizvoda (v. lijevi niz slika).

Za ove je rezultate s jedne strane ključan aluminijski omotač koji omogućava učinkovitu provodljivost i raspodjelu topline, a, s druge strane, ključna je naša kvalitativna koalitivna jezgra.

Slike termalne kamere prikazuju još jednu prednost naše visoko performansne koalitivne ploče - optimalnu ugradnju grijaće zavojnice od nehrđajućeg čelika na cijelu površinu ploče. Ovim principom postiže se najbolja moguća raspodjelu topline i produktivnost Vašeg radijatora Jawo.

Kao što vidite i sami, mali detalji čine cjelinu. Međutim, Vi to kao kupac nažalost na prvi pogled ne možete uvijek prepoznati. Ovi neupadljivi, ali ipak važni aspekti čine privlačan omjer cijene i učinkovitosti naših proizvoda.

Termalna slika

Digitalna slika



Termostat s kotačićem za podešavanje

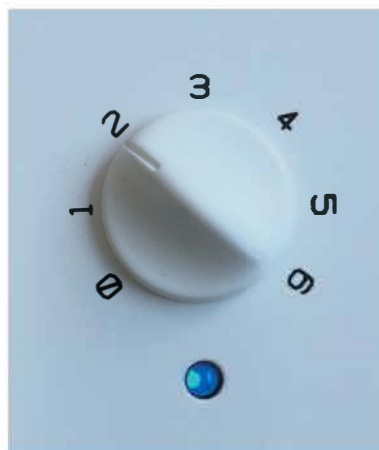
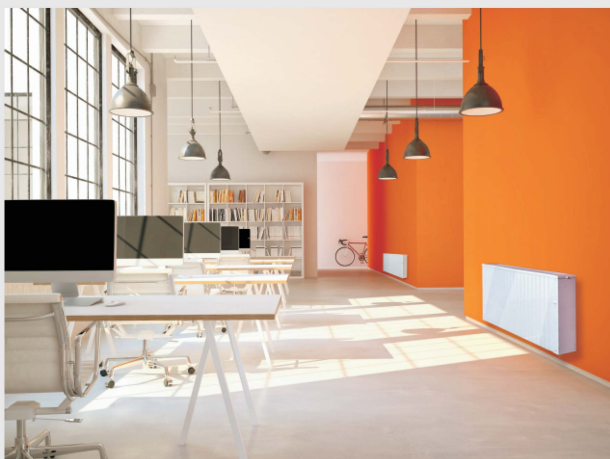
Ugrađeni regulator Basic bilježi sobnu temperaturu s odgovarajućim kalibriranim elektroničkim termometrom na donjem dijelu radijatora i kontrolira ju u skladu s postavljenom vrijednosti.

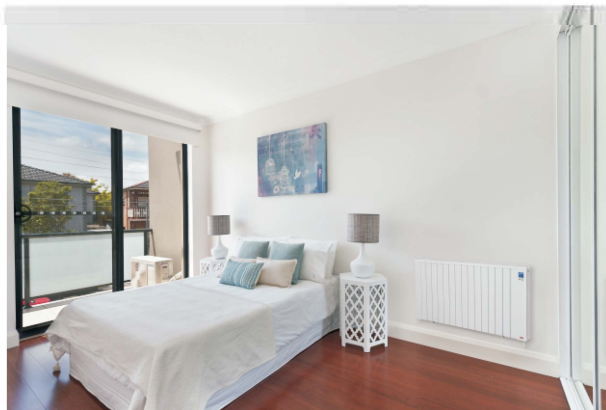
Jednostavno korištenje kotačića s indikatorom ekonomičnosti

Naš integrirani termostat omogućuje jednostavno elektroničko upravljanje radijatorom Jawo. Radijatorom se upravlja pomoću kotačića sa skaliranjem. Sobna temperatura određuje se pomoću integriranog senzora temperature, koji je kalibriran na radijatoru Jawo. Kontrola temperature proizlazi iz podešavanja temperature, a ne iz uobičajenog postavljanja razina. Glavne karakteristike su jednostavnost i točnost upravljanja.

Vaše ekonomični radijator Jawo također Vam prikazuje i kod najmanje promjene temperature kada ćete uštedjeti na struji. Promjenom boje LED indikatora grijanja iz zelene u plavu ili crvenu naš Vam radijator na jednom mjestu pokazuje jeste li u eko načinu rada ili ne. Jednostavno korištenje u kombinaciji s naprednom tehnologijom prekretnica je u Jawovoj tehnologiji grijanja.

SAMO ZA PRIJENOSNE GRIJAĆE UREĐAJE





Nova LCD kontrolna ploča - prekretnica u radu.

Jawo je i ovog puta pionir u kontrolnoj tehnologiji Vaših grijaćih sustava. Prvi smo njemački proizvođač koji ima tu čast predstaviti Vam novu, integriranu, programibilnu LCD kontrolnu ploču.

"Korištenje bez proučavanja uputa" poprima kod nas novo značenje.

Nudimo Vam vrhunski kontrolni sustav u našim radijatorima Jawo - integrirano rješenje s LCD zaslonom.

Ova nova komponenta pruža našim kupcima potpuno novi način nadzora.

Prednosti LCD kontrolne ploče

- nema radio valova
- nema dodatnih proučavanja uputa
- nema dodatnih utičnica
- razumljive upute za uporabu
- pozadinsko osvjetljenje
- jasan i veliki zaslon
- nema izbornika
- jednostavna kontrola
- preglednost
- točnost pomoću elektroničkog senzora temperature
- ugrađeni sat kojim se štede troškovi grijanja
- izravno spajanje na električnu mrežu moguće je u bilo kojem trenutku bez modifikacija

Naša nova LCD kontrolna ploča najudobnije je i najučinkovitije rješenje za Vaš radijator Jawo. Omogućuje Vam potpuno automatsko korištenje Vašeg radijatora Jawo. Integrirana elektronika s ugrađenim LCD zaslonom omogućuje Vam postavljanje osobnog profila grijanja s individualnim vremenskim intervalima za svaki dan u tjednu (24 sata dnevno i 7 dana u tjednu) s tri moguće temperature.

Navigacija izbornikom se jasno i čitko vizualizira na velikom zaslonu pomoću pozadinskog osvjetljenja. Ovdje je u potpunosti nepotrebno dodatno proučavanje uputa.

Veliki plus predstavlja takt nadzora. Takt utječe na radijator Jawo tako da taj prijevremeno prekida potrošnju električne energije i koristi senzor sobne temperature u donjem dijelu kako bi približio postavljenoj ciljnoj temperaturi. Tome pripomaže kontinuirana emisija topline iz kvalitetnog toplinskog akumulatora. Na taj se način postiže točna poželjna sobna temperatura. Time se sprečava pregrijavanje prostorije.

Troškovi grijanja tako se ponovno smanjuju. Koristi se samo ona količina električne energije koja je potrebna za željenu temperaturu u sobi.

Daljinsko upravljanje

Naše udobno daljinsko upravljanje satom

Velik i razumljiv zaslon s jednostavnim izbornikom. Ručno korištenje ili ekonomični automatski nadzor s individualnim programiranjem za svaki dan u tjednu. Još ekonomičnije grijanje u kombinaciji s našim senzorima za otvaranje vrata i prozora. Centralna kontrola, uključite ili isključite do 16 radijatora potezom prsta i štedite na toplini prilikom napuštanja Vašeg doma.

Uz opcionalnu zonsku kontrolu, moguće je kontrolirati vrijeme u nekoliko prostorija. Pojedinačna kontrola provodi se pomoću sobnih regulatora temperature.

Radijski kontakti za naše daljinsko upravljanje

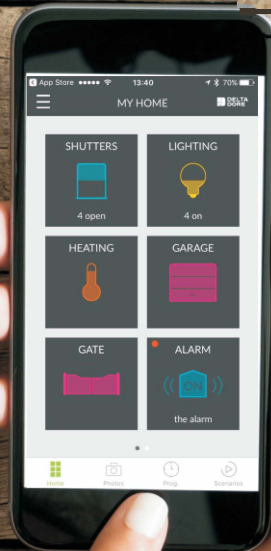
Jeste li ikada zaboravili isključiti grijanje prilikom provjetravanja? O tome više nećete morati razmišljati uz pomoć novog Jawovog senzora za otvaranje prozora i vrata. Senzor otvaranja Jawo sprečava nepotrebno zagrijavanje i isključuje grijanje sve dok je prozor otvoren. To je prava prepreka operativnim troškovima.



Bežični termostatski odašiljač



Pomoću programabilnog termostata podesite temperaturu svake prostorije u vašem domu. Možete ga koristiti i za podešavanje faza grijanja i na taj način optimizirati potrošnju energije. Također možete smanjiti grijanje tijekom vaše odsutnosti (kada ste na poslu) i vratiti ga na željenu temperaturu prije povratka kući. Vikendima grijte prostorije u optimalnoj udobnosti. Ove primjere možete koristiti na daljinu pomoću aplikacije pametnog doma Tydom ili Lifedomus. Sve su naše aplikacije za Connected Home intuitivne i vrlo lagane za uporabu. Koristite Vaš bežični termostatski odašiljač kod kuće i Vašu aplikaciju iz daljine.



Bežični termostatski odašiljač



Pametno sučelje TYDOM



< Bežični termostatski prijemnik

JAWOTHERM - N

Ukupna visina 58 cm

04B02N - 400 vata

Širina: 32 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 10 kg
Koalitno kamenje: 2 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 1.8 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje) stalak za ručnike



08B03N - 800 vata

Širina: 44 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 16 kg
Koalitno kamenje: 4 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 3.5 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje) stalak za ručnike



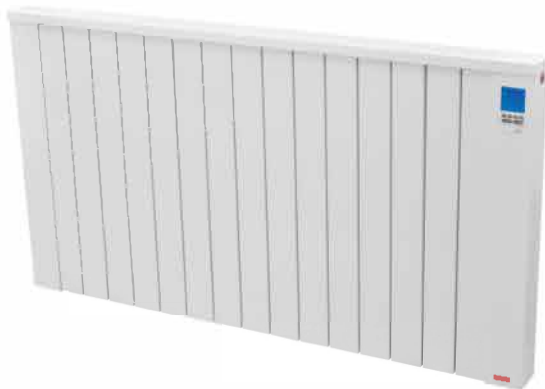
10B06N -1000 vata

12B06N -1200 vata

16B06N -1600 vata

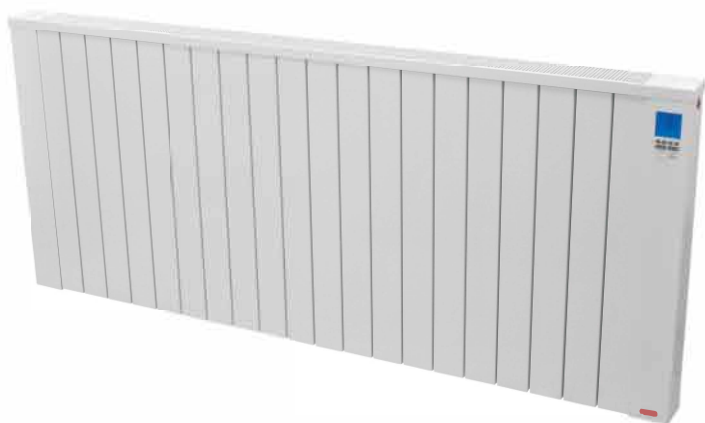
Širina: 76 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 28 kg
Koalitno kamenje: 8 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 4.5 A 5.5 A 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje) stalak za ručnike





16B09N - 1600 vata 20B09N - 2000 vata 24B09N - 2400 vata

Širina: 107 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 39 kg
Koalitno kamenje: 12 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 7.0 A 9.0 A 11.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
 sustav automatskog gašenja segmenata
 LCD termostat
 zaštita od smrzavanja
 set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
Opcija: termostat s podesnim kotačićem
 radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
 podne konzole (za sidrenje)
 stalak za ručnike



20B12N - 2000 vata 24B12N - 2400 vata 30B12N - 3000 vata

Širina: 138 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 53 kg
Koalitno kamenje: 16 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 9.0 A 11.0 A 14.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
 sustav automatskog gašenja segmenata
 LCD termostat
 zaštita od smrzavanja
 set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
Opcija: termostat s podesnim kotačićem
 radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
 podne konzole (za sidrenje)

JAWOTHERM - N2

Ukupna visina 58 cm

12B03N2 - 1200 vata

16B03N2 - 1600 vata

Širina: 44 cm
58 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 29 kg
Koalitno kamenje: 8 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 5.5 A 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Opcija:
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)



20B06N2 - 2000 vata

24B06N2 - 2400 vata

30B06N2 - 3000 vata

Širina: 76 cm
58 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 51 kg
Koalitno kamenje: 16 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 9.0 A 11.0 A 14.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Opcija:
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)

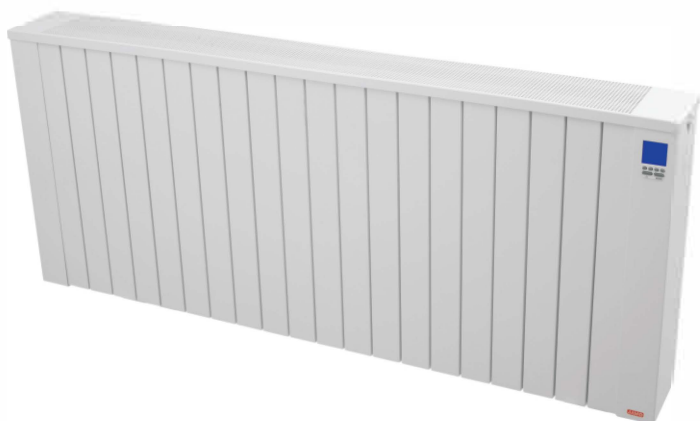


24B09N2 - 2400 vata

301309N2 - 3000 vata

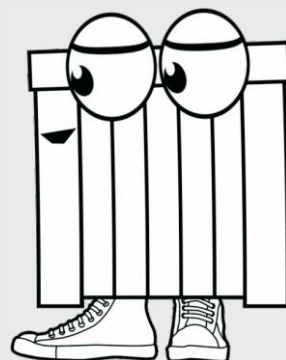
Širina: 107 cm
Visina: 58 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 75 kg
Koalitno kamenje: 24 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 11.0 A 14.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Opcija:
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)





30B12N2 - 3000 vata

Širina:	138 cm
Visina:	58 cm
Dubina:	15 cm
Težina:	98 kg
Koalitno kamenje:	32 komada
Napon:	220 / 230 V
Struja:	14.0 A
Boja:	bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina:	otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno:	alumijsko kućište (otporno na hrđu) sustav automatskog gašenja segmenata LCD termostat zaštita od smrzavanja set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja termostat s podesnim kotačićem radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Opcija:	radio prijamnik za radijsku kontrolu i GSM
Dodatna oprema:	mobilni set (kotači i stalci) podne konzole (za sidrenje)



Naši radijatori visokih performansi primjereni su za velike prostorije, ali i za male niše, npr. kod širine od samo 76 cm postižu snagu grijanja od 3000 W. Jedinstvene konvekcijske toplinske performanse postižu se dodatnim dvostranim konvekcijskim kanalima u središtu radijatora.

JAWOTHERM T

Ukupna visina 34 cm

08B061 - 800 vata

12B06T - 1200 vata

Širina: 76 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 16 kg
Koalitno kamenje: 4 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 3.5 A 5.5 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostat
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostat s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)



12B09T - 1200 vata

16B09T - 1600 vata

Širina: 107 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 23 kg
Koalitno kamenje: 6 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 5.5 A 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostat
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostat s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)



16B12T - 1600 vata

Širina: 138 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 29 kg
Koalitno kamenje: 8 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostat
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostat s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)



JAWOTHERM - T2

08B06T2 - 800 vata

12B06T2 -1200 vata

161306T2 -1600 vata



Širina: 76 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 30 kg
Koalitno kamenje: 8 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 3.5 A 5.5 A 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)

16B09T2 -1600 vata

20B09T2 - 2000 vata

24B09T2 - 2400 vata



Širina: 107 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 42 kg
Koalitno kamenje: 12 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 7.0 A 9.0 A 11.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)

20B12T2 - 2000 vata

241312T2 - 2400 vata

30B12T2 - 3000 vata



Širina: 138 cm
Visina: 34 cm
Dubina: 15 cm
Težina: 56 kg
Koalitno kamenje: 16 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 9.0 A 11.0 A 14.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključeno: aluminijsko kućište (otporno na hrđu)
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Dodatna oprema: mobilni set (kotači i stalci)
podne konzole (za sidrenje)

JAWOTHERM - H1

Ukupna visina 112 cm

08602H1 - 800 vata

Širina: 32 cm
Visina: 112 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 22 kg
Koalitno kamenje: 4 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 3.5 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje: aluminijsko kućište (otporno na hrđu), bočne ploče
od čeličnog lima

sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
1 x stalak za ručnike
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM

Opcija:



08603H1 - 800 vata 10B03H1 - 1000 vata 12603H1 - 1200 vata 16603H1 - 1600 vata

Širina: 44 cm
Visina: 112 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 33 kg
Koalitno kamenje: 8 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 3.5 A 4.5 A 5.5 A 7.0 A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje: aluminijsko kućište (otporno na hrđu), bočne ploče od
čeličnog lima

sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
1 x stalak za ručnike
termostats s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM

Opcija:



Ukupna visina 170 cm



JAWOTHERM - H2

12602H2 - 1200 vata

32 cm
170 cm
7cm
33 kg
6 komada
220 / 230 V
5.5 A
bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
otporna na ogrebotine - praškasti premaz
kućište od aluminija (otporno na hrđu), bočne ploče od
čeličnog lima
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostat
zaštita od smrzavanja
montaža na zid pomoću funkcije podešavanja
2 x stalka za ručnike
termostat s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM

Opcija:



12603H2- 1200 vata 16603H2- 1600 vata 20603H2- 2000 vata 24603H2- 2400 vata

Širina: 44 cm
Visina: 170 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 49 kg
Koalitno k.: 12 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 5.5A 7.0A 9.0A 11.0A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje: kućište od aluminija (otporno na hrđu), bočni dijelovi od
čeličnog lima
sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostat
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
2 x stalka za ručnike
termostat s podesnim kotačićem
radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM

Opcija:

Ukupna visina 170 cm

JAWOTHERM - H2

30B06H2 - 3000 vata

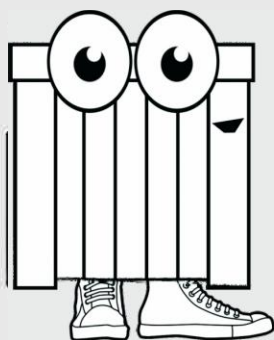
Širina: 76 cm
Visina: 170 cm
Dubina: 7 cm
Težina: 88 kg
Koalitno kamenje: 24 komada
Napon: 220 / 230 V
Struja: 14.0A
Boja: bijela (dostupne su sve boje RAL ljestvice)
Površina: otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje: aluminijsko kućište (otporno na hrđu), bočne ploče
od čeličnog lima

sustav automatskog gašenja segmenata
LCD termostats
zaštita od smrzavanja
set za zidnu montažu s funkcijom podešavanja
2 x stalka za ručnike
termostats s podesnim kotačićem

Opcija:



170 cm

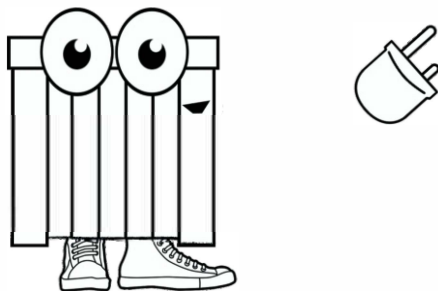




Stalak za ručnike



Pokrivanje radijatora slabi njegovu funkciju i učinkovitost. Zato Vam nudimo stalke za ručnike za gotovo sve uređaje tvrtke JAWO®. Vaši vlažni ručnici osušit će se toplinskim zračenjem i Vaš radijator JAWO® radit će besprijekorno.



Br. artikla	Širina (cm)	TIP
HH.02	32	BO2N + H
HH.03	44	BO3N + H
HH.06	76	BO6N
HH.09	107	BO9N

Mobilni set



Naš mobilni set nudi Vam mogućnost odabira pokretnog ili samostojećeg Jawothermovog radijatora. Po želji montirajte kotačiće ili pak postolja u konzole, umetnite konzole u radijatorska rebra i to je cijela mudrost.

Komplet se sastoji od:

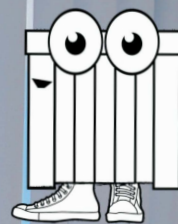
- 2 x konzole**
- 4 x gumena kotača za uvrtanje**
- 4 x postolja za uvrtanje**

Set se može naručiti za seriju modela N, N2, T i T2



Podnom konzolom možete učvrstiti
Jawothermov radijator u pod

Dostupna je za seriju modela N, N2, T i T2



Podne konzole
za sidrenje

PITANJA I ODGOVORI

Kako funkcionira radijator JAWO®?

Funkcioniranje radijatora JAWO® logično je i istodobno vrlo jednostavno za razumijeti.

Radijator JAWO® apsorbira električnu energiju u svoju koalitnu skladišnu jezgru pomoću nehrđajuće čelične grijaće zavojnice, koja je zrakonepropusno utisnuta u skladišnu keramiku (kalupljenje s oko 160 tona). Stvorni otpor zagrijava jezgru, koja pak zagrijava koalitnu skladišnu jezgru kao cjelinu. Zagrijavanjem koalita u vrlo se kratkom vremenu zagrijava i aluminijsko kućište. Topli radijator JAWO® sada usisava hladniji zrak odozdo i ponovo ga pušta kao topli zrak iz gornjeg dijela radijatora. Zbog fizičkih zakona stvara se mala usisna sila, kao i kod svakog grijanja koje radi bez ventilatora. Taj efekt neprestano cirkulira zrak kroz sobu tako da se stvara stalna razmjena hladnog i toplog zraka. Nakon relativno kratkog vremena dobivamo temperaturnu razliku između stropa i tla od samo nekoliko stupnjeva. Zagrijavanjem aluminijskog tijela stvara se i ugodno toplinsko zračenje. Uz radijator JAWO® možete zaboraviti na hladna stopala.

Kako se priključuje radijator JAWO®?

Naš radijator JAWO® može se instalirati putem standardnog priključka od 220 V/230 V. Radijator možete priključiti na običnu Schuko utičnicu ili na fiksni mrežni priključak.

Posjedujem akumulacijski spremnik i time ostvarujem noćnu tarifu za električnu energiju. Tako plaćam jeftiniju struju nego kod grijanja uređajem JAWO®.

Da, na prvi pogled se može činiti da ostvarujete veće uštede korištenjem akumulacijskih spremnika i noćnim tarifama nego korištenjem naših radijatora JAWO®. Ovo je nažalost još uvijek elegantno upakirana zabluda servirana društvu. Tek na treći pogled možete vidjeti da to nije istina. Akumulacijskim spremnicima s noćnim tarifama potrebno do tri puta više snage za rad, ako ne i više snage koja je potrebna našem radijatoru JAWO® i na kraju ćete ipak proći skuplje. Takvim spremnicima nije bez razloga potrebna struja od 380 V. Također, ne zaboravite da ventilatori akumulacijskih spremnika rade na dnevnoj struji. Obecana sloboda održavanja također nije dostupna. Toplinska punjenja u akumulacijskim spremnicima s vremenom gube snagu, slično kao kod uobičajene žarulje. Jedan od najneugodnijih znakova prekomjernog korištenja su kuglični ležajevi ventilatora, koji uzrokuju neugodno cviljenje prilikom rabljenja. Isto tako, ne zaboravite na čišćenje zračnih kanala i podizanje prašine, a da ne spominjemo monstruozne veličine ovih uređaja. Jamčimo Vam da radijator JAWO® 100% nećete morati održavati. Prilikom zamjene starih spremnika za naš radijator JAWO® gotovo uvijek možete koristiti postojeće vodove Vaših starih, električar ih samo mora modificirati s 380 V na 230 V na električnoj kutiji. Na taj način možete implementirati 24-satnu tarifu za električnu energiju ili uobičajenu tarifu od 230 V izmjenične struje.



Koliku potrošnju mogu očekivati s radijatorom JAWO®?

Točnu potrošnju vrijednost našeg radijatora JAWO® ne možemo Vam reći niti obećavati. Nikad nećete naći točne vrijednosti potrošnje i niti će Vam iste itko otkriti. Potrošnja se razlikuje od kupca do kupca. Previše čimbenika u tome igra ulogu, poput npr. izolacije; stanja, broja i veličina prozora; broja vrata, eventualno vlage u zidovima; izolacije stropa; vrste prostorije odnosno upotrebe; pretpostavljene i stvarne temperatura; cjelovitog ili dodatnog grijanja; dnevnog trajanja grijanja; regije i sl. Kao što sami možete vidjeti, nemoguće je utvrditi točnu potrošnju.

Zašto je radijator JAWO® tako lagan?

Ogromna ušteda na težini našeg radijatora temelji se isključivo na sirovinskom aluminiju koji koristimo u našoj proizvodnji. Kućište od čeličnog lima teže je i do 35%. Ta je težina uočljiva kod starijih građevina, koje često imaju šuplje zidove. Regips ili pregradni zidovi koji nemaju veliku sposobnost opterećenja također nisu prikladni za teže radijatore. Naša se ušteda na težini ne temelji na slobodnom prostoru unutar radijatora JAWO® ili bilo kojoj laganoj proizvodnoj keramici, kao što većina naših konkurenata tvrdi. Uostalom, iako nas konkurencija osuđuje zbog korištenja laganih materijala, svoju cjenovno konkurentnu keramiku za pohranu topline dobiva iz istih izvora kao i mi.

Postoji li opasnost od hrđe kod radijatora JAWO® u vlažnim prostorijama poput kupaoonica ili WC-a?

Naši radijatori JAWO® ne hrđaju. Ne samo u ovom trenutku, već nikada. Koristimo isključivo one sirovine koje ne hrđaju. Cijelo kućište našeg radijatora JAWO® sastoji se od 100% visokokvalitetnog aluminija. Namjerno izbjegavamo sirovine osjetljive na hrđanje poput čelika i čeličnog lima.

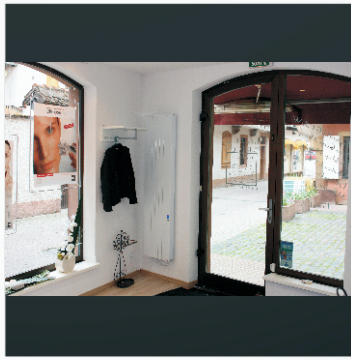
Koje pogodnosti mogu ostvariti vlasnici zgrada?

Za vlasnike višečlanih kuća postoji još jedan zanimljiv aspekt: sporovi između stanodavaca i stanara oko naplate troškova grijanja i dodatnih troškova, koji su svakodnevnica u velikim, centralno grijanim stambenim kompleksima, mogu se izbjeći od samog početka. Jer tu električni toplinski akumulatori zajedno s električnim grijačima za vodu nude jasne prednosti. Budući da se električna toplina regulira po pojedinoj sobi, može se ustanoviti točna i pravedna raspodjela troškova grijanja za svaki stan bez velikih administrativnih opterećenja. Stanar u svakom trenutku kontrolira potrošnju preko brojača struje i podmiruje troškove grijanja i tople vode direktno dobavljaču električne energije. Za vlasnike zgrada uklanjaju se administrativni troškovi za naplatu troškova grijanja, kao i dodatni troškovi za najam ili kupnju toplinskih brojila, naknade za održavanje i TÜV troškovi za dimnjake, spremnike i druge sustave.





Darmstadt



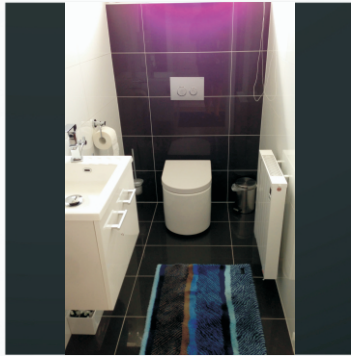
Strassbourg



Legnica



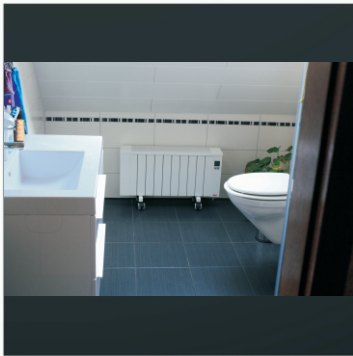
Altorf



Weitenstadt



Worfelden



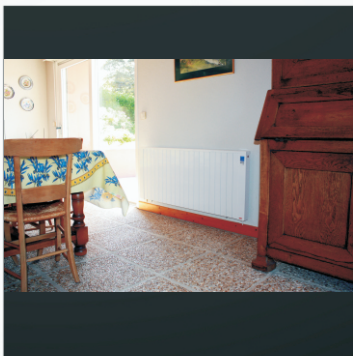
Paris



Leipzig



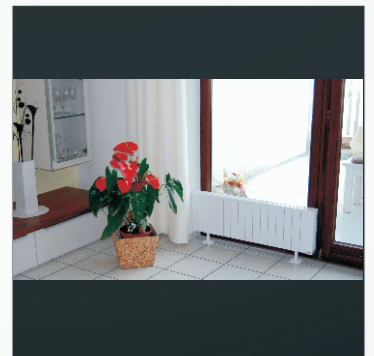
Brugge



Pilsen



Manchester



Pfungstadt

Zgrada:

Samostojeća kuća sagrađena je 1984. godine i ima površinu od 240 m² te ravni krov. Zgrada je većinom izrađena od kamena Ytong. Debljina vanjskog zida je 30 cm i nema toplinski kompozitni sustav na vanjskoj fasadi. Svaka prostorija ima najmanje jedan vanjski zid. Ravni krov je armirano-betonska konstrukcija.

Vrsta grijanja:

- do ožujka 2009. putem električnog radijatora s noćnim spremnikom topline
- od travnja 2009. putem akumulacijskog radijatora Jawo

Ostakljenje:

(Dvostruko staklo) posjeduje standard iz 1984. godine. Svaka soba ima vanjski prozor. Vanjski prozori u dnevnoj sobi dva su klizna elementa površine 18 m².

Grijanje:

Sobna temperatura odgovarala je prosjeku od 21°C tijekom dana, a 17°C tijekom noći. Kupaonica je u jutarnjim i večernjim satima grijana na 24°C tijekom 3 sata.

Vanjska temperatura:

Mjesečni maksimum: maksimalna vanjska temperatura dosegnuta u odgovarajućem mjesecu
Mjesečni minimum: najniža vanjska temperatura dosegnuta u odgovarajućem mjesecu
Mjesečni prosjek: prosjek vanjskih temperatura izmjerenih po satu u odgovarajućem mjesecu

Mjesec	Mjesečni maksimum	Mjesečni minimum	Mjesečni prosjek
Travanj 2009	18,5°C	2,6°C	11,4°C
Svibanj 2009	19,6°C	4,9°C	14,7°C
Lipanj 2009			
Srpanj 2009			
Kolovoz 2009	-	-	-
Rujan 2009	20,8°C	5,2°C	13,8°C
Listopad 2009	11,8°C	-3,1°C	8,2°C
Studeni 2009	10,7°C	1,1°C	6,4°C
Prosinac 2009	3,8°C	-16,3°C	-1,8°C
Siječanj 2010	2,1°C	-15,1°C	-2,6°C
Veljača 2010	4,5°C	-8,2°C	0,3°C
Ožujak 2010	12,3°C	-7,6°C	4,9°C
		Prijosječno	6,1°C

Mjesto: Weiterstadt, Hessen. Temperature određene pomoću upotrijebljenog sustava obrade podataka.

Radijator Jawo: potrošnja električne energije za razdoblje od 21.03.2009. do 13.03.2010. iznosila je 18.911 kWh.

Ispis obračuna potrošnje od 21.03.2009. do 13.03.2010. za izvođača radova

Važne stavke u obračunu potrošnje energije

Bilanca potrošnje

Struja (aktualno ENTEGA Ökostrom NATURpur III (H1))	Potrošnja
Aktualni obračun (358 dana)	4.245kWh

Električna energija (trenutno ENTEGA Clever Heizung)	Potrošnja
Aktualni obračun (358 dana)	18.911kWh 26.865kWh

19281

27087

-29%

Vaš obračun opterećuje se porezima i dažbinama kako slijedi:

Struja netto uklj. porezi i davanja	596,43 E 364,71 E	odgovara 81,15% na osnovi neto troškova
--	----------------------	---

*PDV, KWKModG, EEG, porez na struju i koncesijska naknada

Struja netto uklj. porezi i davanja	2.004,20 E 1.264,94 E 3.289,14 E	odgovara 63,11% na osnovi neto troškova
--	--	---

*PDV KWKModG, EEG, porez na struju i koncesijska naknada

Prikaz mrežne naknade prema EnWG 040 uklij. PDV) Mrežne
naknade uključene su u Vašu fakturu

Pristup mreži	1.171,82 E
Rad mjernih mjesta	18,50 E
Mjerenje	5,17 E



Novo!



JAWOTHERM

Lamina

Kućište od aluminija	da	da
Površina otporna na ogrebotine	da	da
Jamstvo proizvođača	15 godina	15 godina
Programibilni termosta	da	da
Mobilnost (dodatno)	kotači i noge	samo noge
Jednostavna montaža na zid	da	da
Aluminijski profili	dvostruki	jednostavni
Toplinsko zračenje	da	da
Konvekcija	da	da
Kontrola pametnim telefonom	opcija	opcija
Stalak za ručnike	opcija	ne
Automatsko isključivanje segmenata	da	da
Prepoznavanje otvorenih prozora	da	da
Integrirana zaštita od smrzavanja	da	da
Zaštita od pregrijavanja	da	da
ErP Ready	da	da
Sukladno EN 60335 i -30	da	da
Sukladno VD E0700-1	da	da
Izbor	44 modela	5 modela

Alternativa na tržištu izravne pohrane topline koja dolazi u tri veličine i pet izvedbi uređaja.

Područja primjene:

- Idealan kao cjelovito grijanje za stan ili kuću, ali i poslovni prostor
- Idealan kao zamjenski radijator za premošćivanje
- Idealan kao dodatni radijator za prijelazno razdoblje u proljeće i jesen
- Idealan je kao dodatni radijator za proširenja i dodatke kući, npr. potkrovlje



LAMINA

L750S - 750 vata

Širina:	42,5 cm
Visina:	58 cm
Dubina:	7 cm
Težina:	8 kg
Koalitno k.:	4 komada
Napon:	220 / 230 V
Boja:	bijela (RAL 9003)
Površina:	otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje:	kućište od aluminijske (otporno na hrđu) sustav automatskog gašenja segmenata LCD termostat zaštita od smrzavanja montaža na zid pomoću funkcije podešavanja radijski prijamnik za bežičnu kontrolu i GSM
Opcija:	
Dodatna oprema:	podne konzole

L1200M -1200 vata L1500N1 -1500 vata

Širina:	73,5 cm
Visina:	58 cm
Dubina:	7 cm
Težina:	14 kg
Koalitno k.:	8 komada
Napon:	220 / 230 V
Boja:	bijela (RAL-9003)
Površina:	otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje:	kućište od aluminijske (otporno na hrđu) sustav automatskog gašenja segmenata LCD termostat zaštita od smrzavanja montaža na zid pomoću funkcije podešavanja radio prijamnik za radijsku kontrolu
Opcija:	
Dodatna oprema:	podne konzole

L1900L - 1900 vata L2300L - 2300 vata

Širina:	104 cm
Visina:	58 cm
Dubina:	7 cm
Težina:	20 kg
Koalitno k.:	12 komada
Napon:	220 / 230 V
Boja:	bijela (RAL-9003)
Površina:	otporna na ogrebotine - praškasti premaz
Uključuje:	kućište od aluminijske (otporno na hrđu) sustav automatskog gašenja segmenata LCD termostat zaštita od smrzavanja montaža na zid pomoću funkcije podešavanja radijski prijamnik za bežičnu kontrolu
Opcija:	
Dodatna oprema:	podne konzole

Zbrinjavanje radijatora s akumulacijskim spremnicima



Stare uređaje s akumulacijskim spremnicima zbrinjavamo profesionalno, uz malo napora i po atraktivnim cijenama diljem Njemačke (osim na otocima).

Zbrinjavanje se odvija u skladu s TRGS 519. Uređaji za grijanje hermetički se pakiraju na Vašoj lokaciji i uklanjaju izravno iz Vaših prostorija.

Mi Vam pružamo maksimalnu sigurnost. Prema Pravilniku o opasnim tvarima, Vi, kao potrošač, morate pružiti dokaz o tome kako i gdje su zbrinuti Vaše akumulacijske spremnike i radijatore. U ovom slučaju Vi kao potrošač odgovorni ste dok se otpad ne zbrine na propisan način. Stoga ćete od nas nakon zbrinjavanja dobiti odgovarajuću potvrdu o zbrinjavanju, kako je i predviđeno trenutnim zakonodavstvom.

Ne rastavljajte ili demontirajte stari uređaj sami. Time možete ozbiljno ugroziti Vaše zdravlje npr. zbog azbestne prašine, koja se može ispustiti u zrak kao i spojevi šesterovalentnog kroma.

I izolacijski slojevi i obloge senzora mogu sadržavati azbest. Azbest koji nije dovoljno kompaktan manifestira se kao azbestna vlakna. Ta vlakna gotovo uvijek možete pronaći na pločama za pohranjivanje topline i na unutrašnjosti limenog kućišta. Pri rastavljanju ili demontaži, vlakna se vrlo lako mogu udahnuti. Ta vlakna mogu se duže vrijeme zadržavati u dišnim putovima i nakon nekoliko godina

uzrokuju teške bolesti poput raka pluća. Usisavanje kućnim usisavačem je besmisleno. Vlakna su toliko fina da prodiru kroz vrećicu usisavača i filter i ponovno se vraćaju u zrak u sobi. Također, čak i ako spremnici ne sadrže azbest, njihovo kamenje za pohranu može biti puno kromata, a sklopke mogu sadržavati pcB. Obje su tvari vrlo kancerogene. Kontaminirano kamenje vrlo lako ispušta toksičan šesterovalentni krom.

Zaštitite sebe i svoju okolinu. Zbrinjavanje prepustite stručnjaku. Neprimjereno zbrinjavanje kazneno se progoni i kažnjava prema kaznenom zakonu o okolišu.



Potpuno elektronički protočni grijač vode

Najnovija tehnologija upakirana u elegantan i kompaktan dizajn. Zahvaljujući inteligentnoj kontrolnoj elektronici, možete uštedjeti 30% troškova za struju u usporedbi s uobičajenim hidrauličnim protočnim grijačima vode. Naš potpuno elektronički protočni grijač vode nudi decentraliziranu pripremu tople vode na najvišoj razini i ispunjava sve zahtjeve udobnosti korištenja!

Veliki zaslon prikazuje odabranu temperaturu vode, koju jednostavno možete prilagoditi tipkama +1-, prema vašim željama. Radi lakšeg odabira temperature možete jednostavno spremati tri željene temperature i prema potrebi ih prizvati samo jednim pritiskom tipke. Priuštite si malo više udobnosti s potpuno elektroničkim protočnim grijačem vode tvrtke JAWO®.

- Potpuno elektronički uređaj
- Vrlo jednostavno korištenje
- Promjenjiva nazivna snaga (18 / 21 / 24 KW)
- Štedi do 30% operativnih troškova u usporedbi s protočnim hidrauličnim grijačima vode
- Potrošnja energije i vode može se očitati u dijagnostičkom načinu rada
- Izjednačavanje napona za stalnu kontrolu temperature vode
- Mjerenje ulazne i izlazne temperature kao i brzine protoka podržano je mikroprocesorom
- Elektroničko detektiranje zraka
- Tri tipke za brzi odabir temperature
- Željena temperatura od 30°C do 60°C do granice performansi
- Zaključavanje tipki
- Jednostavna montaža
- Usko kućište
- Fleksibilni priključci
- Grijači blok od poliamida ojačan staklenim vlaknima i otporan na pritisak
- Sustav gole grijače zavojnice otporne na kamenac
- Dijagnostički način rada podešava se izravno na zaslonu
- Pogodno za ulazne temperature do najviše 60°C. npr. kod solarnih instalacija





Irrtümer und alle Rechte vorbehalten.
AGB der Firma Jawo GmbH finden Sie im Internet
unter www.sparheizung.de

