

EUROPSKA INOVACIJA NA PODRUČJU STAMBENOG GRIJANJA

ZDRAVA TOPLINA IZ ZIDA

soffio



Zaboravite sve što ste do sada znali o zidnim sustavima grijanja.

Zidni sustav grijanja Soffio, patentiran u Europi i SAD-u nudi sljedeće prednosti

- NEMA CIJEVI ZA VODU U ZIDOVIMA
- ULTRA BRZO VRIJEME REAKCIJE
- ZDRAVA TOPLINA ZAHVALJUJUĆI INFRACRVENOM ZRAČENJU
- UŠTEDA ENERGIJE DO 24%
- EKO ODRŽIVA GRADNJA I RENOVIRANJE
- ZNAČAJNA UŠTEDA VREMENA KOD MONTAŽE I RENOVIRANJA
- MODERNI DIZAJN DNEVNE SOBE BEZ RADIJATORA
- 30 GODINA GARANCIJE

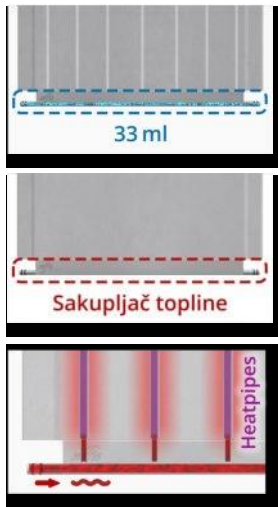
Soffio sustav zidnog grijanja može se povezati-spojiti s bilo kojim sustavom za grijanje, na primjer: Niskotemperaturni sustavi grijanja (dizalice topline, Solarni sustavi, električno i plinsko grijanje) kao i Visokotemperaturni sustavi grijanja s kotlovima za kruta goriva poput ugljena, drva i peleta.



U ZIDOVIMA NEMA CIJEVI ZA VODU + ULTRA BRZO VRIJEME REAKCIJE



Količina vode koja teče kroz kolektor topline svake ploče za grijanje iznosi samo 33 ml, tj. Manje tekućine nego što bi stalo u čašu. S ovom malom količinom vode iz kruga grijanja, sakupljač topline prenosi toplinu na integrirane module zračenja / toplinske cijevi.



Toplina se faznom transformacijom prenosi na cijelu površinu Soffio ploče za grijanje i zagrijava cijeli zid već nakon 10 minuta. Na primjer, za životni prostor od 130m² u cijelom krugu grijanja zagrijava se manje od 20 litara vode.

Za usporedbu, postoji 10-15 puta veća količina vode u krugu grijanja od uobičajenih sustava grijanja, koji treba zagrijati.

- Toplinsko zračenje**

Soffio sustav zidnog grijanja moderan je izvor toplinskog zračenja i radi na sličnom principu kao sunčeve zrake. To možete osjetiti i u ledeno zimske dane snagu sunčevog zagrijavanja na vašoj koži.

Bez zagrijavanje zraka djeluje toplinsko zračenje. Soffio sustav zidnog grijanja djeluje prvo na čvrsta tijela i može se odmah osjetiti na koži.



ZDRAVA TOPLINA KROZ INFRACRVENO ZRAČENJE

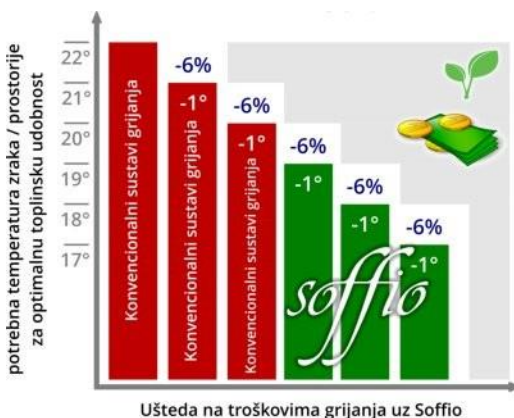
Stvorite sebi zdravu i ugodnu klimu u za vašem domu. Soffio sustav zidnog grijanja prenosi toplinu putem dugovalnog Infracrvenog-C zračenja, čime daju dokazivu podršku Vašem zdravlju. Infracrveno-C zračenje ne utječe na zrak u sobi, već utječe i grije predmete, ljude u sobi.

Konvencionalni sustavi grijanja, uključujući podno grijanje, prvo trebaju zagrijati zrak u zatvorenom prostoru prije nego što krene ugodna toplina. Nastale toplinske struje uzrokuju turbulenciju prašine i tako stvaraju optimalne uvjete za grinje i alergene.

Soffio sustav zidnog grijanja sprječava protok topline u zraku i na taj način sprječava stvaranje prašine, grinja, alergena, Vlage, plijesni i suhog zraka. Iz zdrave zatvorene klime s uravnoteženom vlagom koja je korisna utječe na vašu sluznicu i mrežnicu vaših očiju, posebno korist imaju djeca i odrasli Astmatičari i alergičari.



UŠTEDA ENERGIJE DO 24%



Konvencionalni sustavi grijanja rade na principu prijenosa topline i zagrijavanja cijelog zraka u sobi prije nego što krene ugodan osjećaj topline. Infracrveno toplinsko zračenje Soffio grijaćih ploča izravno zagrijava ljude i omogućuje nižu temperaturu zraka u svakoj sobi za nekoliko stupnjeva bez utjecaja na optimalnu toplinsku udobnost.

Snižavanje sobne temperature za nekoliko stupnjeva znači UŠTEDU na kraju godine u računu za grijanje. Kod konvencionalnih sustava grijanja prozračivanjem prostora-soba potreban je opet duži period da se svjež zrak zagrije, samim time je i vrijeme postizanja topline prostora znatno duže. Uz ultra brzo Soffio zidno grijanje možete stvoriti ugodnu klimu u sobi u najkraćem mogućem vremenu i tako otvoriti više mogućnosti uštede.

UŠTEDA ENERGIJE AKTIVAN JE DOPRINOS KLIMATSKOJ ZAŠTITI



EKO ODRŽIVA GRADNJA I RENOVIRANJE

Bilo da se radi o novogradnji ili obnovi, bilo da su to stambene zgrade, poslovne zgrade, obrazovni i smještajni objekti, visoko učinkoviti sustav zidnog grijanja tvrtke Soffio podržava vas u ispunjavanju kriterija za održivu gradnju (zelena zgrada).

Soffio sustav zidnog grijanja može se povezati-spojiti s bilo kojim sustavom za grijanje, na primjer: Niskotemperaturni sustavi grijanja (dizalice topline, Solarni sustavi, električno i plinsko grijanje) kao i Visokotemperaturni sustavi grijanja s kotlovima za kruta goriva poput ugljena, drva i peleta.



ZNAČAJNA UŠTEDA VREMENA KOD MONTAŽE I RENOVIRANJA

Soffio integrirani inovativni sustav zidnog grijanja, u 12,5 mm gips ploču spremnu za ugradnju standardne dimenzije 2040x600 mm, 1240x600 mm i 2640x600 mm.

Bez klesanja, građenja, ruševina, vode, žbuke, ploče za grijanje su poput svih uobičajenih unutarnjih građevinskih gipsanih ploča. Montira se na potporne ili pregradne zidove i kose stropove na metalnim ili drvenim zidovima s klinovima.

Kolektor topline je ili integriran u estrih ili položen u ravni s podom i prekriven lajsnama. Gipsana ploča se puni i tada se može dizajnirati s bilo kojom bojom ili tapetom.



montaža



spajanje



malanje

To znači znatnu uštedu pojednostavljuvanjem i bržim rokom svih završnih radova. Osim toga, montaža može biti izvedena bez problema čak i u hladnoj sezoni.



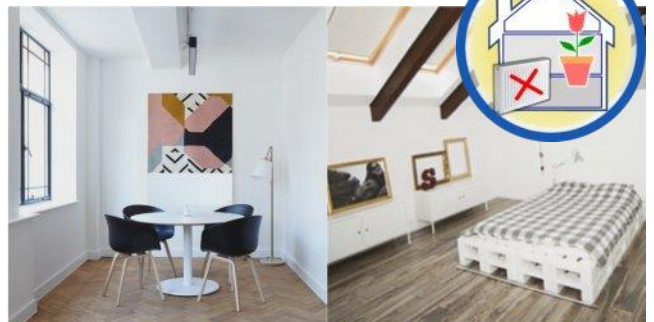
Potrebni dodaci: Aluminijska kompozitna cijev (16x2,0 mm) s presjekom ili s plug-in sustavom PushFit tvrtke John Guest, Geberit (Spojnica, kut), vijčani spoj s vanjskim navojem G 1/2".

MODERNI DIZAJN DNEVNIH BORAVAKA BEZ RADIJATORA

Soffio sustav zidnog grijanja konvencionalne radijatore pričvršćene na zidovima čini suvišnim i tako nude moderan komfor za život s novim mogućnostima dizajna i prostora. U usporedbi s podnim grijanjem, nema ograničenja ni za izbor vašeg poda.

Soffio zidni sustavi grijanja dostupni su u različitim izvedbama a može se smjestiti i ispod prozorskih klupica.

Sa Soffiom vaš sustav grijanja postaje praktički NEvidljiv i zahvaljujući malom prostoru od samo 12,5 mm* otvara nove mogućnosti dizajna. Prljavi zidovi uzrokovani konvencionalnim radijatorima također su stvar prošlosti.



* Zidne površine s integriranim zidnim grijanjem ne smiju biti prekrivene ugrađenim ormarima. Međutim, ne smetaju manje slike i otvorene police. Utičnice i prekidači za svjetlo trebali bi biti smješteni između zidnih soffio ploča.

SIGURNA INVESTICIJA

Inovativni sustav zidnog grijanja Soffio, patentiran u Europi i SAD-u, testiran je na pouzdanost, Učinkovitost i sigurnost testirani su nekoliko puta, na primjer njemački Institut za građevinsku fiziku Fraunhofer.

Kolektori topline i moduli zračenja (toplinske cijevi) izrađeni su u Europi i vrlo su kvalitetni. Izrađeni su od aluminija, ne troše se i ne održavaju. **Soffio je uvjeren da ćete biti zadovoljni i uz 2 godišnje jamstvo nudi 30 godišnje jamstvo proizvođača na sve aluminijske dijelove.**

Soffio sustav zidnog grijanja može se povezati s bilo kojim izvorom topline (Niskotemperaturni / visokotemperaturni sustav grijanja), ali isto tako i na zajedničko s konvencionalnim. Mogu se koristiti radijatori i podno grijanje.

Bilo dječja soba, spavaća soba, Hobi soba, potkrovlje ili kupaonica, prelazak na sustav zidnog grijanja Soffio također se može obaviti u nekoliko koraka. Odlučite sami u kojim bi Vam sobama ugodna i zdrava unutarnja klima bila posebno važna.



Bilo da se radi o novogradnji ili obnovi, visokoučinkoviti sustav zidnog grijanja Soffio dostupan je u dvije različite izvedbe mogu se koristiti prema vašim zahtjevima ili se mogu kombinirati po želji.

1 Unutrašnja izgradnja i obnova

Soffio zidno grijanje - grijače ploče spremne za ugradnju kao 12,5 mm gips ploča na nosive zidove, pregrade i kose stropove. Grijače ploče sa integriranim aluminijskim sakupljačem topline i 9 toplinskih cijevi (moduli za infracrveno grijanje) bez potrebe naknadnog održavanja.

Zidna ploča za grijanje postavlja se ljepljivom od gipsanih ploča izravno na zid ili kao i na bilo kojem drugom unutarnjem građevinskom panelu na metalnom ili drvenom zidu. Samo 40 mm visok sakupljač topline je ili integriran u estrih ili je položen u ravnini s podom i prekriven podnim lajsnama. Visina gipsane ploče uključujući sakupljač topline je 2040 mm, 1240 mm ili 2640mm. Grijača ploča visine 1240 mm može se skratiti na 790 mm i tako prilagoditi odgovarajućoj visini prozorskog praga.



Artikel br.	Kratki opis	
SF-I2040x600-A09	Soffio grijača ploča, gips karton 2040x600x12,5 mm s integr. sakupljač topline s 9 toplinskih cijevi (12 kg)	A
SF-I1240x600-A09	Soffio grijača ploča, gips karton 1240x600x12,5 mm s integ. sakupljač topline s 9 toplinskih cijevi (7 kg)	B
SF-I2640x600-A09	Soffio grijača ploča, gips karton 2640x600x12,5 mm s integriranim sakupljač topline s 9 toplinskih cijevi (16 kg)	C

2 Novogradnja ili (temeljna) obnova

Soffio grijaći element za ugradnju koji se sastoji od aluminijskog sakupljača topline i 9 modula infracrvenog grijanja (toplinske cijevi) koji ne zahtijevaju naknadno održavanje.

Sakupljač topline integriran je u estrih, a moduli za infracrveno grijanje su pričvršćeni izravno na zid. Zatim se zidovi žbukaju uobičajenim materijalima; Preporučuje se debljina 15mm.



Artikel br.	Kratki opis	
SF-U1940x600-A09	Soffio grijaći element za ugradnju u ravni, 1940x600x8,2-12 mm s integr. sakupljač topline s 9 toplinskih cijevi (2kg)	A
SF-U0750x600-A09	Soffio grijaći element za ugradnju u ravni, 750x600x8,2-12 mm s integr. sakupljač topline s 9 toplinskih cijevi (0,8kg)	B

Kvaliteta grijanja - Soffio zidni sustav grijanja (A) za 100m² životnog prostora (referentne vrijednosti)

Potražnja snaga grijanja za 20 °C	Minimalna vanjska temperatura	Maksimalna pred-temperatura	Kapacitet grijanja po ploči Element	Potrebne ploče Elementi (A)
NISKOENERGETSKA KUĆA 20W/m ²	-12 °C	40 °C	85W	24
NISKOENERGETSKA KUĆA 20W/m ²	-12 °C	50 °C	155W	13
Nova zgrada prema OIB-u 40W/m ²	-12 °C	50 °C	155W	26
Nova zgrada prema OIB-u 40W/m ²	-12 °C	60 °C	220W	18
Stara zgrada nakon renoviranja 60W/m ²	-12 °C	60 °C	220W	27
Stara zgrada nakon renoviranja 60W/m ²	-12 °C	70 °C	290W	21

Vramari IOME

DISTRIBUTER - INSTALATER

(A) Gipsane ploče 2040x600 mm ili skriveni grijaći element 1940x600 mm, točno dimenzioniranje prema izračunu opterećenja grijanja