

EnergoAqua Line

Vodeno zračeće grijanje



Odabirom EnergoAqua Line Zračećih Panela pouzdanog sustava grijanja, bez potrebe održavanja, uz minimalne pogonske troškove dobivamo ugodnu klimu unutarnjeg prostora. EnergoAqua Line je proizvod osmišljen i razvijen kako bi u svome radu bio ekonomičan i siguran, te komforan u korištenju.

EnergoAqua Line je pogodan za upotrebu u trgovačkim centrima, trgovini, obrazovnim i sličnim ustanovama i jednako je prikladan za korištenje kako u novoizgrađenim tako i u obnovljenim objektima.

Konstrukcija

EnergAqua Line , EAL, sastoji se od tri dijela, isijavajuće ploče, cijevi za prolaz vode i izolacije. Posjeduje CE znak i proizveden je u skladu s normom EN14037.

Donja ploča je izrađena iz aluminija debljine 0,6 mm koji je hladno oblikovan, izolacije koja je izvedena iz poliuretanske pjene debljine 28 mm i bakrenih cijevi promjera $\varnothing 12$ mm. Maksimalni radni pritisak je 6 Bar.

Dizajn i Funkcija

Ploča panela se obavlja oko bakrenih cijevi, s ciljem da se ostvari njihov maksimalni kontakt, što osigurava visoku učinkovitost zračećeg panela.

Topla voda koja protječe kroz cijevi predaje toplinu grijući donji dio panela. Povišena temperatura panela omogućuje zračenje topline, koja se emitira prema okolnim hladnijim površinama prostora koji zagrijavamo.

Tehnički podaci

Širina: EAL je dostupan u tri različite širine, 400 mm (2 cijevi), 800 mm (4 cijevi) ili 1200 mm (6 cijevi).

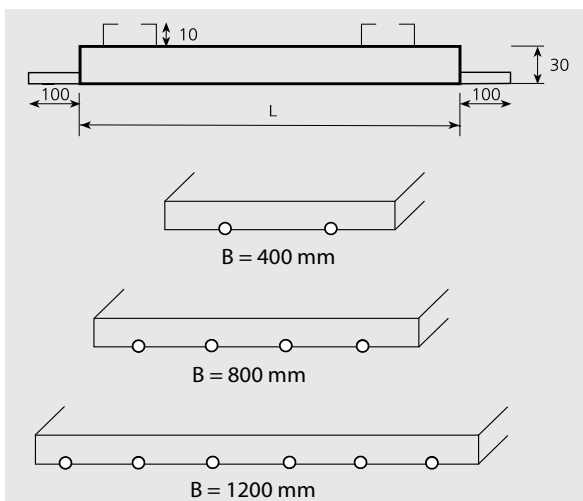
Dužina: EAL se proizvodi u dužinama počevši od 1000 mm s korakom povećanja od 100 mm. Svaki panel može biti izrađen do maksimalne dužine od 6 m, a više panela može biti međusobno spojeno do maks. dužine od 25 m, čime se skraćuje vrijeme montaže.

Priključci: Priključci panela završavaju s ravnim glatkim cijevima promjera $\varnothing 12$, 15 ili 22 mm.

Međusobno spajanje: Panele je moguće međusobno spajati tako da koristeći kraće cjeline formiramo panel dužine do 25 m. Dijelovi od kojih se formira panel određene dužine su početni, srednji i završni, a spajaju se koristeći spojnice za ugnječenje. Paneli se isporučuju u različitim izvedbama za paralelni ili serijski spoj, što omogućuje upravljanje protokom i padom tlaka u instalaciji.

Montaža: EAL se može montirati na način da se ovjesi na strop koristeći uključene držače, ali je isto tako pogodan da se montira direktno ili inkorporira u strop.

Daljnje informacije o kapacitetu, padu tlaka, protoku i mogućnostima spajanja zajedno s priborom i uređajima za upravljanje mogu se dobiti iz naših tehničkih brošura.



Osnovni podaci

Toplinska snaga:	Do 817 W/m dužnom
Dužine:	Sve dužine s korakom povećanja od 100 mm počevši od 1000 mm, do 6000 mm
Širina:	400, 800 ili 1200 mm
Visina montaže:	Do 15 m
Površina, boja:	NCS0502Y / RAL9010 (bijelo)
Težina/m bez vode:	EAL-2 – 2,6 kg EAL-4 – 5,2 kg EAL-6 – 7,8 kg
Težina/m s vodom:	EAL-2 – 3,5 kg EAL-4 – 7,2 kg EAL-6 – 10,8 kg

17.05.11-02HR

ENERGOTECH