

Silto grīdu
kompleksais risinājums

onninen

Parastā cena
~~3574,00~~ EUR*

KOMPLEKSĀ
RISINĀJUMA
CENA*

sākot no:

2699 EUR**

** cenas uzrādītas ar PVN 21 %

*Apsildāmajai platībai līdz 100m²



Komforts | Energijas ekonomija | Neaizņem vietu | Ātri un viegli montēt
Konkurētspējīgas izbūves izmaksas | Ērta ekspluatācija



PUTU POLISTIROLA PLĀKSNE

Pirmais solis, lai silto grīdu sistēma strādātu maksimāli energoefektīvi ir kvalitatīva putu polistirola siltumizolācija.

EPS 150, 100mm biezums, $\lambda=0,034$

Plāksnes ir drošas pret ūdens uzsūci, īpaši izturīgas uz spiedi (15 tonnas uz $1m^2$), kas nodrošina efektīvu un ilgumžīgu siltumizolāciju grīdas konstrukcijā.



KOLEKTORA SKAPIS

Kolektora skapis ir izgatavots no cinkota tērauda. Pārklāts ar pulvera pārklājumu baltā krāsā (RAL 9010). Kolektora skapis paredzēts kolektora, temperatūras regulēšanas mezgla, Smatrix savienojuma moduļa un izpildmehānismu izvietošanai.



TACKER ISOLĀCIJA

Uponor Smart Tacker izolācija, Siltuma/skaņas izolācijas rullis ar tekstūras pārklājumu iestrādātu EPS izolācijas slāni atbilstoši EN 13163 un DIN V4108-10. Ugunsdrošības klase atbilstoši EN 13501-1: E. Ar 100mm virsmas daļījumu vieglai piegriešanai un cauruļu izvietošanai, ar līmlenti vienā malā savstarpējai savienošanai. Paredzēts dinamiskām slodzēm līdz 4,0 kN/m².



IZPLEŠANĀS ŠUVE

Izplešanās šuve jāatrodas līdz pabeigtas grīdas virsmas līmenim un jānodrošina betona plātnes siltumizplešanās kustību vismaz 5mm amplitūdā.

Pieļaujamā betona plātnes platība bez šuvēm ir 40m², pie maksimālā vienas malas garuma 8m un malu attiecības „2:1” Caurules, kas šķērso izplešanās šuvi ir jāievieto vismaz 30cm garā gofrētā apvalkcaurulē.



PERIMETRA KOMPENSĀCIJAS LENTE

Izmanto betonēšanas darbos kā termokompensācijas lenti pa sienas perimetru un ap kolonnām. Nenosēžas un saglabā savu biezumu.



UPONOR SMART GRĪDAS APKURES CAURULE

Uponor Smart grīdas apkures caurule. Paaugstinātas termoizturības polietilēna (PE-RT), piecu slāņu apkures sistēmu caurule ar skābekļa difūzijas slāni. Atbilst LVS EN ISO 22391 un nodrošina skābekļa difūzijas prasības saskaņā ar DIN 4726. Caurulēm izmantojami Uponor kompresijas savienojumi. Pielietojuma klase 4 - Zemgrīdas apkure un zemas temperatūras radiatoru apkure. Darba spiediens: 6 bar pie 70°C.



UPONOR VARIO M KOLEKTORS

Grīdas apkures un dzesēšanas sadalītāji izgatavoti no stikla šķiedras pastiprināta poliamīda, viegli montējami un uzticami. Ar universāliem 3/4" eirokonusa pievienojumiem. Darba spiediens 6bar, 60°C, pārbaudes spiediens 10bar.

Īpašības

Plūsmas mērītājā neatrodas cirkulējošs ūdens - tie ilglaicīgi paliek caurredzami

- Plūsmas mērītāji 0-5 L/min
- Cilpu skaits 2-15 cilpas
- Gala mezgls ar atgaisotājiem un diviem termometriem
- Ekscentrisks cauruļvadu pieslēgums vieglākai montāžai
- Ērti pievienojams temperatūras sajaukšanas un cirkulācijas mezgls



UPONOR SMATRIX

Bezvadu temperatūras regulēšanas sistēma grīdu apsildei un dzesēšanai ar relatīvā mitruma kontroli. Autobalansēšanas tehnoloģija patstāvīgi pielāgo precīzu nepieciešamo enerģijas daudzumu, lai vienmēr nodrošinātu optimālu komfortu un enerģijas ekonomiju. Telpās tiek precīzi uzturēta nepieciešamā temperatūra ņemot vērā siltuma zudumus, telpu inerci, grīdas segumus un iemītnieku uzturēšanās paradumus.

Īpašības

- Automātiska sistēmas pielāgošanās esošām vai jaunām sistēmām
- Bezvadu - brīvs termostatu izvietoājams, nav nepieciešami vadi
- Uzlabots komforts bez manuālas pielāgošanas
- Līdz 25 % ātrāka reakcija, nodrošinot ātrāku uzsildīšanu un vienmērīgāku grīdas temperatūru
- Enerģijas ietaupījums līdz 20%
- Iespēja regulēt attālināti ar mobilajām ierīcēm (nepieciešams papildus modulis U@Home).



TACKER SKAVA

Uponor Tacker skava. Izmantojama ar skavotāju cauruļu nostiprināšanai uz izolācijas ar tekstūras pārklājumu. Uponor 14-20mm caurulēm. H=40mm. Ātra un ergonomiska montāža izmantojot skavošanas instrumentu.

Silto grīdu kompleksais risinājums PIEDĀVĀJUMS

onninen

SAP kods	Produkta nosaukums	Mērvienība	Daudzums
VLA484	putu polistirola plāksne EPS 150 ; 100mm	M ²	100
CD0000	TACKER izolācija 30mm, 10mX1m	M ²	100
ARH877	Perimetra kompensācijas lente 50 m	M ²	100
AJJ942	Termo šuves profils 100mm X 10mm X 1800mm	M	18
AFF039	TACKER skava 14-20mm H=40mm	GAB	1500
HGX788	SMART PE-RT caurule 16mmX2mm 640M PE-RT	M	640
HAX196	Līkuma veidnis 14-17 mm	GAB	14
CDK128	UPONOR VARIO M kolektors, 7 zaru plastmasas, ar plūsmas mērītājiem	GAB	1
AEE435	Lodveida ventiļu komplekts G1-G1	GAB	1
HGX791	Eirokonus 16X2,0-G3/4	GAB	14
AJJ947	Kolektora skapis ,iebūvējams, UPONOR, UFH2 710mmx820mm-910mmx120mm-180mm	GAB	1
AJJ943	Cauruļu aizsargčaula L=300mm , caurulēm līdz 20mm	GAB	10
CCV508	Izpildmehānisms 24V 30X1,5FT	GAB	7
CBY255	Smatrix savienojumu modulis X-165 6X	GAB	1
CCQ810	Smatrix termostats D T-166	GAB	4



Iegādājies silto grīdu komplekso risinājuma piedāvājumu un **dāvanā saņem Tacker skavotāja nomu uz nedēļu.** Instrumenta nomas ķīlas maksa EUR 100

Parastā cena
~~3574,00~~ EUR*

**KOMPLEKSĀ
RISINĀJUMA
CENA***

sākot no:
2699 EUR**

** cenas uzrādītas ar PVN 21 %

*Apsildāmajai platībai līdz 100m²



UPONOR & More

Pievienojieties Uponor klientu bonusu programmai. Iegādājieties noteiktus Uponor produktus un krājiet uPoint punktus. Izmantojiet šo iespēju, lai nopelnītu bonusus un dāvanas. Kopējais punktu skaits šai paketei – 1100.
www.uponor-more.lv

➤ Vienmērīga telpu temperatūra

➤ Pateicoties zemajai konvekcijai, zemgrīdas apkure neveicina gaisa (putekļu) kustību

➤ Salīdzinot ar citām apkures metodēm, zemgrīdas apkure nodrošina tādu pašu komforta līmeni pie zemākas gaisa temperatūras. Komforta līmenis tiek sasniegts pie 2 °C zemākas telpas gaisa temperatūras salīdzinot ar radiatoru apkuri

➤ Augsts lietderības koeficients apkures avotam

➤ Pateicoties, zemām apkures ūdens temperatūrām (35-45°C), zemgrīdas apkures sistēma ļauj izmantot videi draudzīgākus apkures risinājumus

➤ Augsts lietderības koeficients apkures avotam
 Pazeminot telpas temperatūru par 1°C nodrošina enerģijas ietaupījumu līdz 6%

KONTAKTINFORMĀCIJA

SIA ONNINEN, Dzelzavas iela 124, Rīga, tālr. 67819600, e-pasts: info@latvia@onninen.com
 Tirdzniecības inženieris, Aigars Biedris, Tālr. 67819617, 29263033, e-pasts: aigars.biedris@onninen.com
 Darba laiks: darba dienās 8:30 – 17:00

onninen EXPRESS **ONNINEN EXPRESS Dzelzavas**, Dzelzavas iela 124, Rīga, tālr. 67819650, 67819619
 e-pasts: dzelzavas@onninen.com. **Darba laiks:** darba dienās: 7:30 – 18:00

onninen EXPRESS **ONNINEN EXPRESS Tīraine**, Tīraines iela 15, Rīga, tālr. 67819654, 67819658,
 e-pasts: tiraine@onninen.com. **Darba laiks:** darba dienās 7:30 – 17:00

onninen EXPRESS **ONNINEN EXPRESS Liepāja**, Satiksmes iela 2, Liepāja, tālr. 29458257,
 e-pasts: liepaja@onninen.com. **Darba laiks:** darba dienās 7:30 – 17:00

onninen EXPRESS **ONNINEN EXPRESS Valmiera**, Purva iela 12a, Valmiera, tālr. 20244299,
 e-pasts: valmiera@onninen.com. **Darba laiks:** darba dienās: 8:00 – 17:00

Tirdzniecības pārstāvis Latgalē, tālr. 25332266, e-pasts: valerijs.haritonovs@onninen.com