

Silto grīdu
kompleksais risinājums

onninen



Parastā cena
~~3224,09~~ EUR*

*Apsildāmajai platībai līdz 100m²

KOMPLEKSĀ
RISINĀJUMA
CENA*

sākot no:

2699 EUR**

** cenas uzrādītas ar PVN 21 %

Komforts | Enerģijas 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 ilgmūžīgu siltumizolāciju grīdas konstrukcijā.

PERIMETRA KOMPENSĀCIJAS LENTE



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

GRĪDAS APKURES CAURULE PE-RT



Silto grīdu caurule ar skābekļa difūzijas slāni EVOH pasargā apkures sistēmu no skābekļa nokļūšanas tajā. Izturīga pret lūzumiem.

Minimālais locīšanas rādiuss *5xD (piemēram 5 x D16= 80mm)*

Maksimālā darba temperatūra: *70° (īslaicīgi līdz 90°)*

Instalācijas temperatūra: *no -5° līdz +30°*

Garantija: *10 gadi*

Minimālais ekspluatācijas laiks: *50 gadi*

TEMPERATŪRAS REGULĒŠANAS MEZGLS



Nodrošina konstantu iestatīto padeves siltumnesēja temperatūru un ūdens cirkulāciju.

A klases elektro patēriņa sūkņi *Grundfos Alfa2L 15-60*

Termostats un regulējošie, balansēšanas vārsti.

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.

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 $40m^2$, pie maksimālā vienas malas garuma 8m un malu attiecības „2:1”

Caurules, kas šķērso izplešanās šuvi ir jāievieto vismaz 30cm garā gofrētā apvalkcaurulē.

ZEMGRĪDAS APKURES KOLEKTORS



Nerūsējoša tērauda kolektors caurulēm

14 - 20mm

Pieslēguma cilpu skaits:

2-12 cilpas.

Ūdens plūsmas ieregulēšana ar plūsmas mērītājiem:

(0.5-4 l/min)

UPONOR SMATRIX

„Jūsu atslēga uz lielāku efektivitāti”

Pilnībā integrēta kontroles sistēma izstarojošai apsildei un dzesēšanai.

Autobalansēšanas tehnoloģija, kas pastāvīgi paredz un pielāgo precīzu

nepieciešamās enerģijas daudzumu, lai vienmēr nodrošinātu optimālu komfortu.

Saprātīgi pielāgojoties un piemērojoties, automātiskā balansēšana nodrošina, lai pareizais enerģijas daudzums tiktu izmantots tieši pareizajā laikā.

Viegli uzstādīt un uzturēt, nav nepieciešams elektriskis.

Visērtākais veids, ka taupīt enerģiju un izmaksas savās mājās, vienlaicīgi uzlabojot komfortu.

Ideāli piemērots zemgrīdas apkures plānošanai, jo tas piedāvā pilnībā integrētu un viegli paplašināmu sistēmu

Enerģijas taupīšana: līdz 6 %, salīdzinot ar citiem vienas telpas temperatūras regulatoriem;

līdz 12%, salīdzinot ar sistēmu bez autobalansēšanas;

līdz 20 %, salīdzinot ar sistēmu bez autobalansēšanas un bez vienas telpas

temperatūras regulatoriem.

Silto grīdu kompleksais risinājums PIEDĀVĀJUMS

onninen

SAP kods	Produkta nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Putu polistirola plāksne EPS 150 ; 100mm	M2	100
ARH877	Perimetra kompensācija lente 50 m	M	100
AJJ944	Termo šuves profils 100mm x 10mm x 1800mm	M	20
ALQ032	Alumīnija follija siltai grīdai, ONNLINE, 1,05 x 50m	M	100
AFF039	Savilces plastmasas 100gb, 199mm x 4,6mm	PAK.	8
CCB694	Grīdas apkures caurule PE-RT 16mm x 2mm 480m PE-RT	M	720
AFE377	Līkuma veidnis 16mm	GAB.	16
AJJ941	Uponor kolektors 1" L530MM, 8-zaru , ar plūsmas mērītājiem	GAB.	1
AJJ943	Cauruļu aizsargčaula, L=300mm,caurulem līdz 20mm	GAB	10
AGC274	Eirokonuss 16 x 2,0-G3/4	GAB.	16
AJJ947	Uponor kolektora skapis, iebūvējams UFH2 710x820-910x120-180mm	GAB.	1
AL0634	Temperatūras regulēšanas mezgls PUSH 23A	GAB.	1
ANU531	Izpildmehānisms 230V 30X1,5FT	GAB.	8
CBY314	Smaratrix savienojumu modulis X-145 BUS 6X	GAB.	1
CBY311	Smaratrix termostats T-146 BUS	GAB.	4
CBY320	Smaratrix četrzīslu kabelis A-145 50m	GAB.	1



Parastā cena ~~3224,09~~ EUR

KOMPLEKSĀ RISINĀJUMA CENA* sākot no: **2699** EUR**

*Apsildāmajai platībai līdz 100m² **cenas uzrādītas ar PVN 21 %

uponor

online





- 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: infolatvia@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, sestdienās 8:00 – 13:00

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, 26676077,
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