



PÕRANDALIIST-KÜTTESÜSTEEM

Innovatiivne ja säästlik Best Board põrandaliist-küttesüsteem töötab soojuskiirguse põhimõttel. Antud küttesüsteem võimaldab ruumides luua tervisliku mikrokliima ning oluliselt alandada energiakulusid kütmisele. Põrandaliist-küttesüsteeme toodetakse kahes versioonis – veesoojuskanaliga ja elektril töötavana. Universaalse süsteemina saab Best Boardi ühendada ükskõik millise katlaseadme või energiaallikaga ja seda saab kasutada nii peamise ka kui täiendava küttesüsteemina. Ühel objektil võib korraga kasutada nii veega kui ka elektriga töötavat süsteemi.

Põrandaliistudes paiknev küttesüsteem sulandub ideaalselt interjööri ning jätab disaineriitele ja arhitektidele kujunduseks vabad käed. Kuna puuduvad segavad radiaatorid ja võred, on võimalik nii köögimööbel kui ka pehme mööbel paigutada vahetult akende alla. Samuti võib Best Boardi paigaldada mööda treppi. Põrandaliistu viimistlus – puidu-, marmori- või graniidilimitatsioon. Vastavalt tellimusele võimalik värvida ka sobivasse värvitooni.

ENERGIASÄÄST JA MUGAVUSTUNNE

Ühesuguse mugavustunde juures võimaldab Best Board võrreldes tavaliste radiaatoritega vähendada temperatuuri ruumis umbes 3 kraadi võrra. 1 kraad = umbes 7% energiasäästu.

Ühtlaselt jaotatud soojus tõuseb mööda seinu üles ja moodustab "soojuskatte" külmadel seintel. Soojendatud seinte pind annab ühtlaselt soojust ruumi soojuskiirguse teel. Ka lagede alla ei kogune seega soe õhk.

EELISED

- ühtlane temperatuur ruumis
- alati kuivad ja soojad seinad
- ei moodustu kondensaati
- tagab tervisliku mikrokliima ruumis
- soojus ei kogune lagede alla, vaid levib ühtlaselt ruumis
- minimaalne veekulu
- suur energiasääst
- kiire ja mugav temperatuuri reguleerimine
- on ühendatav mistahes alternatiivse energialliga
- ei soodusta tolmu levikut ja kogunemist ruumis
- lihtne montaaž nii uutes kui ka vanades majades
- võib kasutada peamise küttesüsteemina



KASUTUSKOHAD

Kütte-põrandaliistu kasutatakse edukalt keeurukate klaaspindadega majades, ehitistes kus on väga suured õhuvoolud, samuti kohtades kus tavalised küttesüsteemid on ebaefektiivsed.

Oma efektiivsuse ja esteetiliselt sobiva välimuse tõttu on Best Board põrandaliist-küttesüsteemi kasutuskohad:

- eramud ja büroohooned
- talveaiad, muuseumid, ajaloo- ja kultuurimälestised
- kirikud, lossid ja mõisad jne.

PAIGALDAMINE

Best Board põrandaliist-küttesüsteem on kergesti paigaldatav minimaalsete kulu-
tustega.

Küttesüsteem paigaldatakse ruumis piki välisseina perimeetrit.

TEMPERATUURI REGULEERIMINE

Best Board on kiiresti ja mugavalt reguleeritav, kuna 100 m² suuruses ruumi küttesüsteemis tsirkuleerib kõigest 8 liitrit vett ja igas toas tagatakse autonoomne temperatuuri regulatsioon.

Täpne ja kiire temperatuuri lokaalne reguleerimine teostatakse ruumidesse paigaldatud termostaatide abil, mis jagunevad kahte tüüpi:



- termomehaanilise toimega, tavaliste termostaatiliste jaotuspeadega
- elektroonilised, termoelektriliste jaotuspeadega (servoajamitega).

ELEKTRIKÜTE

Elektriküte korral paigaldatakse kütteelement, milleks on torukujuline kütteelement põrandaliistu sisse. Elektritoide ühendatakse standardse vooluallikaga (220 V) läbi termostaadi, mis reguleerib voolu andmist kütteelementidele. Ühendus teostatakse silikoonist termokindla kaabliga (kuumuskindlus 180 °C).

Piltide seletused:

1. Best Board küttesüsteemi võib sisse ehitada köögimööblisse, astmete, riulite ja suurte akende alla.
2. Best Board tagab optimaalse põranda temperatuuri ja soojendab samuti keraamilistest plaatidest, kivist, marmorist põrandakatet, tänu ühtlasele soojuse andmisele ruumi.
3. Best Board tagab tervisliku mikrokliima jaotades soojuskiirguse ruumis ühtlaselt.
4. Energiaallikad: Best Boardi küttesüsteemi energiaallikateks võivad olla nafta, gaas, tahke kütus, päikeseenergia, soojus, mis juhitakse mööda keskkütte soojustorusid, geotermiline energia, fotovool, soojuspump. Best Board võib ühendada elektrivõrku (220 V).
5. Kasutades Best Board'i, puuduvad akende all radiaatorid ja väheneb mikrotoimu ringlemine ruumis.
6. Eesriided ei mõjuta soojuse ühtlast levikut ruumis.
7. Best Board on ideaalselt sobiv sisseehitamiseks uute hoonete seintes, samuti puitehitisest.
8. Tänu "soojuskattele", väldib Best Board kondensadi moodustumise ja külma õhu sattumise suure klaaspinnaga ruumidesse.

TEHNILISED ANDMED**VESIKÜTTESÜSTEEM**

Küttesüsteemi pealevooluvee temperatuur	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
Küttekeha jooksva meetri võimsus	88 W	105 W	132 W	149 W	178 W	179 W	226 W

Küttesüsteemi pealevooluvee keskmine temperatuur	40 – 50 °C
Pealevoolu- ja tagasivooluvee temperatuuride vahe	5 °C
Küttekeha jooksva meetri maht	0,34 liitrit
Ühe küttekontuuri (vesiküttel) maksimaalne pikkus	12,5 m
Süntheetilise materjalist pealevoolutoru välisläbimõõt	13 mm
Süntheetilise materjalist tagasivoolutoru siseläbimõõt	10 mm
Pealevoolu- ja tagasivoolu torude kaitsetoru läbimõõt	20 mm
Kütteevee torude temperatuuride taluvus	-50 °C ... + 130 °C

Võimsus	5-10 kW	10-22 kW	22-25 kW	25-30 kW
Püstakтору läbimõõt	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm

Küttekontuuride arv	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jaotuskollektori pikkus	200 mm	260 mm	310 mm	370 mm	420 mm	470 mm	530 mm	590 mm	650 mm
Jaotuskollektori kõrgus	320 mm								
Jaotuskollektori laius	80 mm								

Termostaadi BB-75 mõõtmed	Pikkus 75 mm	Kõrgus 77 mm	Laius 26 mm
Transformaatori mõõtmed	Pikkus 107 mm	Kõrgus 125 mm	Laius 61 mm
Kütteelemendi mõõtmed	Pikkus 2500 mm	Kõrgus 137 mm	Laius 28 mm

ELEKTRIKÜTTESÜSTEEM

Elektrilise küttekeha pikkus	2500 mm	1500 mm	1000 mm	700 mm
Võimsus	500 W	300 W	200 W	140 W

Fulder OÜ

Vitamiini 7, 51014

TARTU

Tel. 742 4001; 5047711

e-post: fulder@hot.eewww.soojuspumbad.com