

KÜTTE- JA JAHUTUSLAHENDUSED

KÜTTE- JA JAHUTUSSÜSTEEMID SISE- JA VÄLISKASUTUSTEKS

PIPELIFE 
always part of your life



SISUKORD

TERVIKLIKUD KÜTTE- JA JAHUTUSLAHENDUSED	4
LISANDVÄÄRTUS OLENEMATA KASUTUSKOHAST	6
TERVIKLAHENDUS, ÜKS TARNIJA	8
LÜHENDAGE PAIGALDUSE AEGA EELMONTEERITUD TOODETEGA	10
SAA PALAVUSEST VÕITU	12
ENERGIATÕHUSUSE PARENDAMINE	14
KASUTAGE NUTIKODU TEHNOLOOGIAT	16
LOO ÖKOLOOGILIST VÄÄRTUST	18

TERVIKLIKUD KÜTTE- JA JAHUTUSLAHENDUSED

Hoonete vesi pinnakütte- ja jahutussüsteemid on kulutõhusad ning jätkusuutlikud. Need on energiatõhusad ja neid on mugav kasutada.

Me pakume lahendusi nii uusehitus- kui ka renoveerimisprojektidele, alates väikestest elamutest kuni suuremahuliste elamuarenduste ja tööstusrajatisteni välja.

Säästke aega meie planeerimisteenuse ja laia valikuga standard- ja eelmonteeritud toodetega, mis muudavad paigalduse sujuvamaks algusest lõpuni.

EELISED

- + **VASTAB TEIE VAJADUSTELE JA KLIENTIDE OOTUSTELE** paigalduse, kvaliteedi, mugavuse, jooksvate kulude ja investeeringute osas.
- + **SÄÄSTKE KUNI 90% PAIGALDUSE AEGA** PIPELIFE'i eelmonteeritud lahendustega.
- + **TUGEVDAGE OMA MAINET** eesrindliku teenusepakujana, kui kasutate kõrgeimate riiklike ja rahvusvaheliste standardite järgi toodetud kvaliteetseid materjale.
- + **NAUTIGE VEATUT PAIGALDAMIST** tänu meie asjatundlikule nõustamisteenusele.
- + **SUURENDAGE KINNISVARA VÄÄRTUST** targa koduga ühilduvate temperatuuri kontrollsüsteemidega.
- + **SÄÄSTA AEGA JA RESSURSSE** meie pakutava planeerimisteenusega.

SOBILIK ERINEVATELE PROJEKTIDELE

- + **STANDARDPAIGALDUS** väikese ja keskmise suurusega projektide jaoks nagu ühepereelamud, kaupluste põrandad jne.
- + **EELMONTEERITUD LAHENDUSED** suuremahuliste, horisontaalsete ja vertikaalsete pindade või äriarenduste jaoks (nt. büroohooned).
- + **ENERGIATÕHUSUSE PROJEKTID** olemasolevate kütte- ja jahutussüsteemide ajakohastamiseks energiasäästlikele alternatiividele.

OPTIMEERI OMA KÜTTE- JA JAHUTULAHENDUS IDEAALSE SÜSTEEMI KOMBINATSIOONIGA

- + Lae jahutus
- + Välispinna küte
- + Seinaküte ja jahutus
- + Põrandaküte

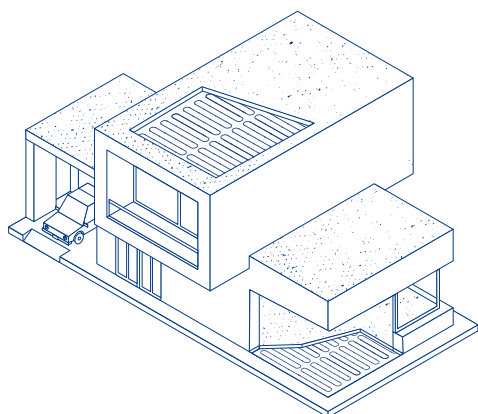
KASUTUSALAD

Majad ja korterid
Äripinnad
Tootmishooned ja laod
Siseruumides asuvad
spordirajatised
Kõetavad spordiväljakud
Välitingimustes lume ja jää
sulatamine

LISANDVÄÄRTUS OLENEMATA KASUTUSKOHAST

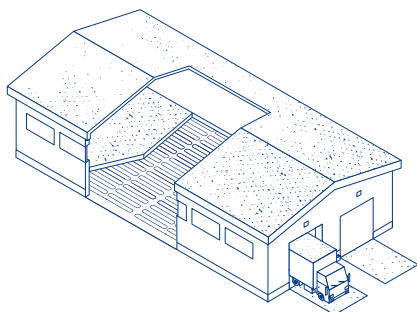
Kuigi vesikütte ja vesijahutuse eeliseid kasutatakse laialdaselt elamutes, sobivad need suurepäraselt ka suurtele tööstus- ja äripindadele. Nende eelised ei piirdu ainult siseruumides kasutamisega ning lisavad väärtust ka välitingimustes. Näiteks spordiväljakute muru küte või lume ja jää sulatamine avalikes kohtades ja sõiduteedel.

Lai valik tootelahendusi ja planeerimisteenus tagavad kiire, lihtsa ja kulutõhusa paigalduse olenemata kasutusvaldkonnast.



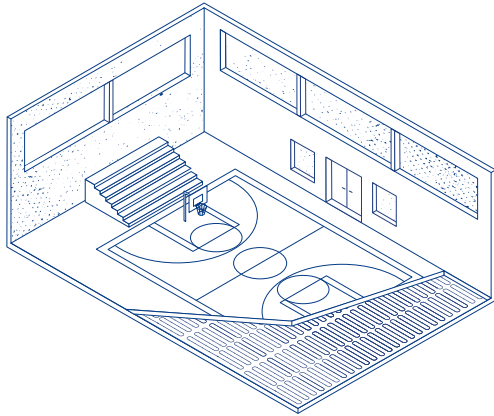
ERAMUD

Pinnaküttesüsteemi lahendused tagavad meeldiva ja esteetilise elukeskkonna aastaringselt. Energiasäästlik kütte- ja jahutusmeetod on vaikne, kulutõhus ja toetab puhta siseõhu kvaliteeti.



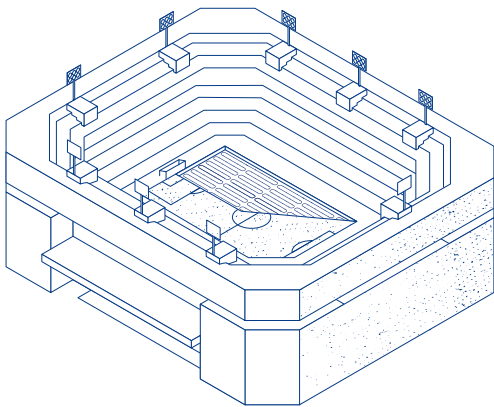
TÖÖSTUS- JA KAUBANDUSRAJATISED

Pinnaküttesüsteemid soojendavad ühtlaselt suuri kõrge laega ruume ja nõuavad vähem energiat võrreldes õhkküttesüsteemiga. Sein- ja põrandaaluste lahenduste puhul maksimeerivad pinnaküttesüsteemid kasutatavat ruumi ning taluvad tööstus- ja kaubandustegevusest tulenevaid suuri koormusi.



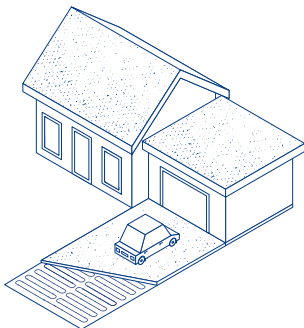
SPORDIHALLID

Looge mugav keskkond nii mängijatele kui ka pealtvaatajatele igal aastaajal. Pinnakütte- ja jahutussüsteemide disainivabadus on eriti kasulik mitmeotstarbeliste rajatiste puhul.



SPORDIVÄLJAKU MURU KÜTE

Nautige oma spordiväljaku aastaringset kasutamist tänu pinnaküttesüsteemile, mis tagab FIFA-kvaliteediga murule aastaringsed kasvutingimused.



LUME JA JÄÄ SULATUS

Vähendage libedusega seotud riske kasutades kõnniteede, kaldteede ja sõiduteede alust küttelelahendust. Kaitske sillutist masinate ja soolade põhjustatud kahjustuste eest. Pinnakütte lahendused sobivad suurepäraselt eramute sissesõiduteede jäävabana hoidmiseks ja neid on võimalik integreerida olemasolevasse küttesüsteemi.

TERVIKLAHENDUS ÜKS TARNIJA

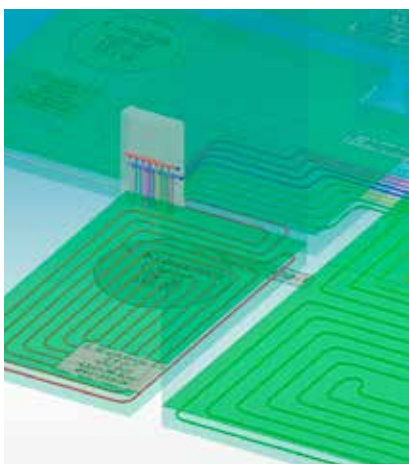
Pakume terviklahendust, mis tagab Teie süsteemi probleemideta paigalduse.

PIPELIFE on partner, kes aitab Teid kontseptsiooni, planeerimise ja paigaldusaegse nõustamisega. Olenemata sellest, kas ehitate uut hoonet või renoveerite, leiame Teie projektile optimaalse lahenduse, säästes aega ja raha.

PLANEERIMISE TEENUS

PIPELIFE koostab üksikasjalikud plaanid kütte- ja jahutussüsteemide paigaldamiseks. Selle hulka kuuluvad paigalduseks vajalikud joonised ja täielikud toodete ja tarvikute spetsifikatsioonid.

Teie esitatud hoone projekti põhjal töötame välja süsteemi paigutuse ettepaneku ja kavandame, kuidas erinevaid kütte- ja jahutuselemente teie ruumis kõige paremini kasutada. Samuti esitatakse tehnilised andmed ja skemaatilised joonised, mis näitavad täielikku pilti teie hoone uuest kütte- ja jahutussüsteemist.



TORU PAIGUTUSED

ÜKSIKASJALIKUD PAIGALDUSJONISED

KÜTTEKONTUURIDE TASAKAALUSTAMISE SEADED

SÜSTEEMI ÜLEVAADE

Meie tootesüsteemide valikut saab konfigurereida mitmel viisil, et see vastaks teie projekti nõuetele.

	Eelmonteeritud	Renoveerimine	Uusehtis	Küte	Jahutus
Põrandakütte matid	+	+	+	+	
Kipsist seinapaneelid	+	+	+	+	+
Betooni südamiku aktiveerimine	+		+	+	+
Kipsist laepaneelid	+	+	+		+
Ripplae jahutus	+	+	+		+

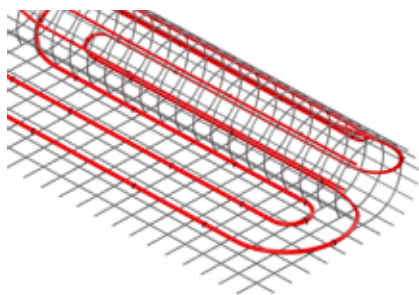


LÜHENDAGE PAIGALDUSE AEGA EELMONTEERITUD TOODETEGA

Euroopa Liidu õigusaktid elamute, äri- ja tööstushoonete energiatõhususe kohta on suurendanud nõudlust nii uute kui ka renoveeritavate hoonete energiasäästusüsteemide rakendamise järele.

Meie eelmonteeritud lahendused on energiatõhusad ja aitavad Teil säästa kuni 90% paigaldusajast.

EELMONTEERITUD PÕRANDA-KÜTTEMATID



Meie eelmonteeritud matid tarnitakse rullides ja on kasutusvalmis. Tehasetingimustes toodetud matid tagavad ohutu ja vigadeta paigaldamise – lihtsalt rullite rulli lahti, kinnitate selle põrandale ja ühendate kollektoriga. Iga matt on disainitud ja eelmonteeritud vastavalt teie hoone projekti täpsetele spetsifikatsioonidele ning sisaldab kõiki ühendusi kollektoritesse.

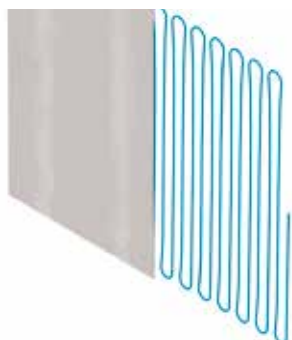
EELMONTEERITUD KOLLEKTORI KAPID



Meie kollektori kapid on survetestitud ja täielikult eelmonteeritud, sisaldades kõiki komponente ja toruühendusi. Kollektori ühendamist vastavate toodetega saab teostada üks inimene ja koheselt tööle panna.

Meie kollektori konfiguraator pakub erinevaid kollektorite, kappide ja ühenduste kombinatsioone, et tagada süsteemi kohandamine Teie vajadustele.

KIPSIST SEINA- JA LAEPANEELID



Eelmonteeritud kipspaneelid on suurepärane võimalus säästa aega ja ressursse vesikütte- ja vesijahutussüsteemi paigaldamisel.

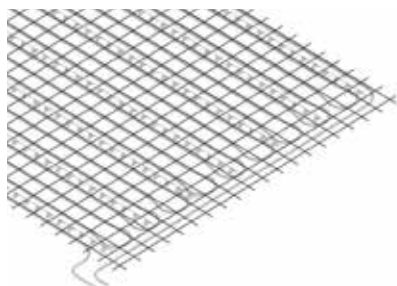
Meie tootevalikus on erineva mõõduga eelnevalt kokku pandud paneelid, mis sobivad Teie ruumi mõõtmetega. Need kinnitatakse seinale või lakke enne viimistlust.

RIPPLAE JAHUTUS



Meie ripplagede jahutuspaneelid on eelmonteeritud ja neid saab hõlpsasti kasutada ripplagede konstruktsioonides, mis tagab kiire, tõhusa ja ohutu paigalduse.

BETOONI SÜDAMIKU AKTIVEERIMINE



Betooni südami ku aktiveerimine on energiatõhus meetod hoonete kütmiseks ja jahutamiseks.

Hoone põranda ja lagede betoonkonstruktsioonidesse integreeritakse ehitamise algetapis kütte- ja jahutustorustik. Antud torustiku lahendus on võimalik eelmonteeritult toota.

SAA PALAVUSEST VÕITU

Seoses muutuva kliimaga väärtustavad hoonete ja majade omanikud suvekuudel jahutuslahendusi üha enam.

Meie veepõhised kiirgusjahutussüsteemid pakuvad vaikset ja energiasäästlikku alternatiivi traditsioonilistele sundõhutussüsteemidele. Aastaringse mugavuse tagamiseks on need kavandatud töötama koos veepõhiste kiirgusküttesüsteemidega, kuid neid saab kasutada ka eraldi-seisva lahendusena või energiatõhususe parandamise projekti osana.

KOHANDATUD ERINEVATELE VAJADUSELE

Meie veepõhiseid kiirgusjahutussüsteemid on saadaval kolmes erinevas konfiguratsioonis.

+ BETOONI SÜDAMIKU AKTIVEERIMINE

Kiirendage projekti valmimise aega ja kasvatage ehitise tulevast väärtust, integreerides ehituse ajal hoone elementidesse jahutussüsteemi. Veepõhise kiirgusjahutussüsteemi paigaldamine oma hoone vahelagedesse võimaldab suuremat energiatõhusust ja ühtlast temperatuuri kogu konstruktsiooni ulatuses.

+ EELMONTEERITUD KIPSIST SEINA- JA LAEPANEELID

Kiireks ja lihtsaks paigaldamiseks pakume veepõhiseid kiirgusjahutussüsteeme eelmonteeritud kipsplaatidena. Laepaneelid tagavad ühtlasema jahutuse kogu ruumi ulatuses.

+ RIPPLAE JAHUTUS

Lisavõimalusena sobivad meie ripplagede jahutussüsteemid hästi suurtesse kontori- ja tööstushoonetesse, kus on ripplaed. Meie lahendused on kohandatavad teie konkreetsetele projekti nõuetele.





ENERGIATÕHUSUSE PARENDAMINE

Kasvavad energiakulud ja energiatõhususe standardid julgustavad paljusid parandama oma hoone energiatõhusust. PIPELIFE veepõhised kütte- ja jahutussüsteemid on tänu laiale tootevalikule sobivad erinevate renoveerimisprojektide jaoks.

ERINEVAD LAHENDUSED

Olenemata sellest, kas teie projekt hõlmab lihtsat uuendamist või täielikku kapitaalremonti, saab meie eritellimusel valmistatud lahendusi sujuvalt integreerida.

Põrandaalused pinnaküttesüsteemid on suurepärase võimalus teie hoone väärtuse ja energiatõhususe parandamiseks. Kui aga aega napib või põrandaid tuleb säilitada, pakuvad eelmonteeritud kipsist seinapaneelid suurepärase alternatiivi. Paneele saab kasutada nii kütmiseks kui ka jahutamiseks ning need kinnitatakse seina külge enne viimistlemist.

Eelmonteeritud kipspaneele saab kasutada jahutuslahendusena ka uutes hoonetes.

PLANEERIMISTEENUS

Meie pakutav planeerimisteenus tagab, et kõik kütte- ja jahutuslahendused on disainitud vastavalt teie konkreetsetele projektinõuetele. See mitte ainult ei suurenda süsteemi tõhusust, vaid vähendab ka teie investeeritud aega ja energiat.



KASUTAGE NUTIKODU TEHNOLOOGIAT

Te saate oma toatemperatuuri reguleerida erinevate keerukuse astmega termostaatidega.

PELIFE termostaadid, mis sobivad ideaalselt nii uusehitiste kui ka renoveerimisprojektide jaoks, pakuvad tipptasemel nutikodu lahendusi. Sealhulgas mitmetsoonilist juhtimist, virtuaalse assistendiga ühilduvust ja pilvepõhist masinõpet, et tagada mugavus ja maksimaalne energiatõhusus.



STANDARD

Pakume nii lihtsaid kui ka LED-ekraaniga ruumitermostaate, mis pakuvad kasutajale standardset lahendust temperatuuri reguleerimiseks.

TÄIENDATUD

Meie kasutajasõbralikud digitaalsed ruumitermostaadid on ülitäpsed ja on kliendi vajaduse järgi programmeeritavad. Need juhivad nii kütte- kui ka jahutussüsteeme. Samuti pakume juhtmevabu termostaadi lahendusi.

NUTIKAS JUHTIMINE

Meie nutikad ruumitermostaadid pakuvad laiaulatuslikke ruumide temperatuuride reguleerimise võimalusi ja võimaldavad kaughaldust läbi Apple'i ja Androidiga ühilduva nutitelefoni rakenduse. Neid saab läbi virtuaalse assistendi integreerida nutika kodu rakendustega, nagu Amazon Echo, Apple HomeKit ja Google Home, ning kasutada optimaalse kasutuskogemuse pakkumiseks geolokatsiooni ja masinõpet.



LOO ÖKOLOOGILIST VÄÄRTUST

Aitame vastu tulla üha kasvavale nõudlusele kestlike hoonete ja keskkonnasõbralikuma ehituse järele. Meie eesmärk on optimeerida energia- ja ressursitõhusust, pikendades samal ajal ka meie toodete kasutusiga. Tagame, et tooteid saab pärast kasutusea lõppu ringlusse võtta või taaskasutada.

ÖKOLOOGILISED VALIKUD TOOTE KESKKONNADEKLARATSIOONIDE (EPD) ABIL

Toote keskkonnadeklaratsioonid sisaldavad standardiseeritud kolmanda osapoole kontrollitud andmeid toodete keskkonnamõjude kohta kogu nende elutsükli jooksul. PIPELIFE on alustanud toote keskkonnadeklaratsioonide digitaliseerimist, et saaksid lihtsamalt võrrelda eri tarnijate toodete keskkonnamõju.

ENERGIATÕHUSUS

Suletud jahutuskontuurid, tootmisel tekkiva soojuste taaskasutamine ning taastuvate energiaallikate kasutamine PIPELIFE hoonete kütmiseks, elektrisõidukite laadimiseks tehastes ja ladudes vähendavad tõhusalt energiatarbimist ja heitkoguseid.

BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

Meie panus looduse hoidmisse ei piirdu CO2 heitkoguse ja jäätmete vähendamise ega taaskasutatud materjalide kasutamise suurendamisega. World of Wienerbergeri osana töötab PIPELIFE kontserni keskkonna-, sotsiaalsete ja ettevõtte juhtimisesmärkide suunas. Sellest tulenevalt rakendatakse kõigis meie tehastes bioloogilise mitmekesisuse meetmeid. Soovime suurendada roheala haljastatud katuste ja fassaadide abil, istutada juurde puid ning luua kohalikele liikidele kvaliteetselt elupaika.

VÄHENDA JA TAASKASUTA

Meie tootevalik on taaskasutatav. Lisaks vanaraua korduvkasutamisele meie tootmisprotsessides, tagavad meie eelmonteeritud lahendused, et teie kohapeal tekkivad jäätmed on minimaalsed ja neid saab sujuvalt paigaldada ilma täiendavate liitmike, tööjõu või energia vajaduseta.

TÕHUSUSE MÕÕTMINE JA PARANDAMINE

Kasutame tööstuse 4.0 tehnoloogiasid, et mõõta ja vähendada energiatarbimist, toorainete tarbimist ning sellega seotud CO2 heitkoguseid, täiustades oma tootmisprotsesse. Kvaliteedijuhtimissüsteeme ja keskkonnameetmeid rakendatakse kõigis PIPELIFE tootmisüksustes, mis vastavad nii riiklikele kui ka rahvusvahelistele standarditele, nt standardid ISO 9001 (kvaliteedijuhtimissüsteem) ja ISO 14001 (keskkonnajuhtimissüsteem).



Selles kataloogis olev sisu ja teave on mõeldud ainult üldiseks turunduseesmärgiks ning sellele ei tohi tugineda kui täielikule või täpsele teabele. Eelkõige ei saa see kataloog asendada ekspertide asjakohast nõu toodete omaduste, nende kasutamise, mis tahes ettenähtud otstarbe sobivuse või õige töötlemismeetodi kohta. Kõik selle kataloogi illustatsioonid ja kaastööd on autoriõigustega kaitstud. Kui sõnaselgelt pole öeldud teisiti, ei ole sisu reprodutseerimine lubatud. Sellest kataloogist tehtud koopiaid võib kasutada ainult isiklikul mitteärilisel eesmärgil. Igasugune paljundamine või levitamine ärilistel eesmärkidel on rangelt keelatud. Vastutuse välistamine: PIPELIFE on selle kataloogi koostanud oma parimate teadmiste kohaselt. Pipelife ei võta endale vastutust kahju eest, mis on isikule tekkinud selles kataloogis sisalduvale sisule või teabele tuginemisest või sellega seoses. See kehtib igasuguse kahju kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, otsesed või kaudsed kahjud, järel- või karistuslikud kahjud, raisatud kulud, saamata jäänud kasum või äritegevuse kaotus.