+GF+

Tulemus, mida tunned iga päev

Uponor Smatrix Wave Flow



Excellence in Flow+

Ruumitemperatuuri automaatika

Mugavus, mis kohandub sinu vajadustega.

Soojuspumbad on üha enam asendamas traditsioonilisi kütteallikaid, kuid enamik põrandakütte ja jahutuse automaatikasüsteeme ei ole optimeeritud koostööks soojuspumpadega. Tulemus?
Ebaühtlane sisekliima, tarbetu energiakulu ning suuremad hooldus- ja käituskulud.

Tark lahendus igale väljakutsele.

Vähesed asjad mõjutavad kodust igapäevaelu sama palju kui õige temperatuur. Põrandaküte jaotab soojuse ühtlaselt igasse ruumi, ilma radiaatorite, tuuletõmbuse ja külmade nurkadeta. Suvel võib sama põrand pakkuda ka meeldivat jahutust. Kuid isegi parim kütte- ja jahutussüsteem on vaid nii hea kui selle juhtimine.

Tänapäeval esitab süsteemi juhtimisele uusi nõudmisi soojuspumpade kiire levik. Need töötavad kõige efektiivsemalt stabiilsel madalal temperatuuril ning käituvad teisiti kui tavalised katlad. Samuti võimaldavad paljud soojuspumbad suvel kodu jahutada. Enamik olemasolevaid juhtimissüsteeme loodi aga ajal, mil selline tehnoloogia polnud veel tavapärane, mistõttu ei arvesta need soojuspumpade tööpõhimõtteid piisavalt hästi.

Muutuvad ka kodud ise. Uus puitpõrand, magamistoast tööruumiks saanud tuba, päikeseline kevadpäev või suvine kuumalaine – iga selline muutus mõjutab ruumi soojus- ja jahutuskäitumist. Staatiline juhtimissüsteem ei kohane nende muutustega ning aja jooksul ei vasta sisekliima enam sellele mugavustasemele, mida soovite.

Energiasääst, mida näed

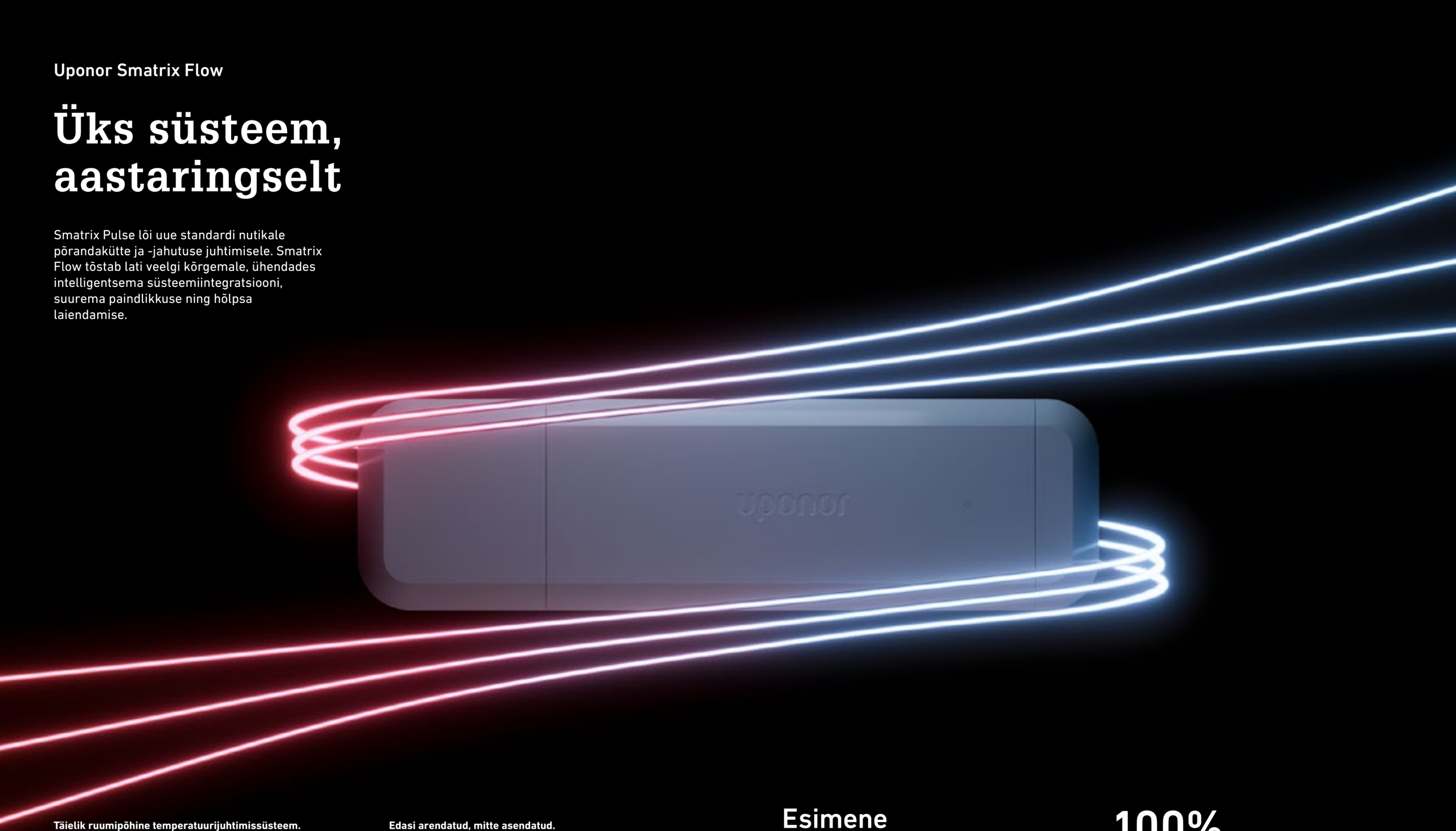
Energia pole kunagi varem olnud nii väärtuslik. Iga tarbetu kraad maksab nii talvel kui ka suvel ning tänapäeva koduomanikud ootavad oma kütte- ja jahutussüsteemilt nutikat ja säästlikku energiakasutust.

Hea uudis on see, et juhtimistehnoloogia on edasi arenenud. Nutikad süsteemid kohanduvad automaatselt sinu kodu, ilmastiku ja soojuspumba tööga, tagades optimaalse mugavuse ning tõhusa energiakasutuse.

Uponor Smatrix Flow

Üks süsteem, aastaringselt

Smatrix Pulse lõi uue standardi nutikale põrandakütte ja -jahutuse juhtimisele. Smatrix Flow tõstab lati veelgi kõrgemale, ühendades intelligentsema süsteemiintegratsiooni, suurema paindlikkuse ning hõlpsa laiendamise.



Täielik ruumipõhine temperatuurijuhtimissüsteem.
Smatrix Flow Wave võimaldab juhtida iga ruumi temperatuuri individuaalselt põrandakütte ja -jahutuse kaudu. Juhtmevabad termostaadid jälgivad pidevalt ruumitingimusi, samal ajal kui kollektoriga ühendatud kontroller tagab, et küte või jahutus jõuab täpselt sinna, kus seda vajatakse. Smatrix Flow rakendusega on kogu süsteemi juhtimine mugavalt sinu kätes. Lahendus töötab kõigi soojusallikatega ning on algusest peale optimeeritud ka soojuspumpade jaoks.

Edasi arendatud, mitte asendatud.
Smatrix Flow on üles ehitatud tõestatud Smatrixi tehnoloogiale, mida usaldatakse tuhandetes Euroopa kodudes. See ühildub kõigi olemasolevate Smatrixi termostaatidega. Kõik tuttav jääb. Kõik oluline on parem.

+GF+

Esimene

täielikult juhtmevaba põrandakütet ja jahutuse kontrollsüsteem turul.

100%

ühilduv kõikide Smatrix termostaatidega.*

*Versioonist 9 varasema püsivaraga termostaadid on täielikult toetatud ja töötavad tavapäraselt. Erinevused piirduvad üksnes rakenduses kuvatavate ikoonide ning kellaaja sünkroonimisega ega mõjuta süsteemi funktsionaalsust.

+GF+

Eelised

Energiasääst, mida näed

Smatrix Flow muudab nutika temperatuurijuhtimise igapäevaelu osaks, tagades püsiva mugavuse, energiatõhusa töö ja hõlpsa juhtimise intuitiivse rakenduse kaudu.

Mida Uponor Smatrix Flow teie koju toob

Mugavus
- Automaatne tasakaalustamine tagab ühtlaselt soojad toad ning kohaneb muudatustega
- Täpne juhtimine hoiab iga ruumi temperatuuri täpselt sellisena, nagu oled selle seadistanud.
- Kaminasõbralik: naudi kaminatuld, süsteem säästab samal ajal energiat ning taastab hiljem automaatselt soovitud mugavustemperatuuri.
- Smatrix AI ennetab päikesepaisteliste päevade mõju, et vältida ruumide ülekütmist. Ideaalne suurte aknapindadega ruumidesse.*

Energiasääst
- Smatrix AI õpib tundma teie kodu ja kohalikke ilmastikuolusid, aidates säästa vähemalt 10% energiat*.
- Rakendus kuvab ruumipõhiseid trende, et näeksite, kus ja kuidas seadistusi optimeerida.

Mugavus ilma vaevata
Automaatne tasakaalustamine kohandab pidevalt igasse ruumi suunduvat veevoolu ning täpne juhtimine hoiab soovitud temperatuuri. Tõestatud Smatrixi tehnoloogia, täiustatud Smatrix Flow jaoks.

Sobitub igasse koju
Juhtmevabad komponendid hoiavad seinad puhtad ja paigalduse kiire nii uusehitistes kui ka renoveerimisprojektides. Täiendava termostaadi lisamine pole kunagi olnud lihtsam. Smatrix Flow kasvab koos teie vajadustega.

Targem energiakasutus
Smatrix AI töötab koos ühilduvate soojuspumpadega, õpib tundma teie kodu reageerimist ilmastiku muutustele ning aitab saavutada vähemalt 10% energiasäästu.*

Jätke alles see, mis juba töötab
Flow ühildub olemasolevate Smatrixi termostaatidega. Süsteemi uuendamine on lihtne, midagi ei lähe raisku ning teile tuttav mugavus püsib alles.

Kõik ühe rakendusega
Uus Smatrix Flow rakendus annab teile täieliku kontrolli temperatuuride, ajakavade ja energiatarbimise trendide üle nii kodus kui ka eemal viibides.

Töökindlus, millele saate loota
Automaatsed tarkvarauuendused hoiavad süsteemi alati ajakohasena. Sertifitseeritud turvalahendused kaitsevad teie andmeid ning varurežiim aitab vältida ruumide liigset jahtumist ja külmakahjustusi.

Kontroll
- Üks rakendus temperatuuride, ajakavade ja seadistuste haldamiseks
- Lihtne kodus- ja eemalolekurežiim energiasäästuks
- Alexa, Google ja nutikodu integratsioonid
- Kaugabi teie paigaldajalt ühe kutsega
- Automaatsed tarkvarauuendused
- Turvaline ja töökindel ühendus kõikjal

Meelerahu
- Kasvab koos teie plaanidega
  Olgu tegemist juurdeehituse või renoveerimisega – uue ruumi lisamine pole kunagi olnud lihtsam.

*Kehtib kui süsteemis on sobiv soojuspump.

Loodud just sinu jaoks

Iga uus Smatrixi põlvkond õpib eelmiselt. Need on täiustused, mida märkad oma kodus päevast päeva.



Loodud töötama märkamatult
Matt viimistlus, graveeritud logo ja märkamatult peidetud antenn. Smatrix Flow seadmed sulanduvad loomulikult sinu kodu interjööri, mitte ei tõmba endale tähelepanu.

Märgutuli, mis ütleb kõik vajaliku
Mitmevärviline LED-indikaator annab süsteemi olekust ülevaate ühe pilguga. Kõige olulisemad tähendused on lihtsad: roheline tähendab kütmist, sinine jahutamist.

Koostöös soojuspumbaga
Smatrix Flow aitab vältida soojuspumba sagedast käivitumist ja seiskumist ning hoiab veevoolu stabiilsena. Nii töötab soojuspump sujuvamalt, kestab kauem ja kulutab vähem energiat.

Häireteated
Kui süsteem vajab sinu tähelepanu, annab Smatrix Flow rakendus sellest push-teavitusega teada. Ei mingeid üllatusi ega oletusi.

Ei jää külma
Unustasid termostaadi patareid vahetada? Fallback-režiim hoiab ruumi soojana seni, kuni patarei on vahetatud.

Puhkuserežiim
Anna süsteemile teada, et oled ära, ning see vähendab sinu eemaloleku ajal energiakulu. Tagasi jõudes tervitab sind taas mõnusalt soe kodu.

Välimus
- Matt viimistlus, graveeritud logo ja üks ümmargune LED-indikaator
- Varjatud või ümberpaigutatav antenn tagab optimaalse raadioside levi
- Sidemooduli saab paigaldada seinale või kasutada alust, et see sobituks loomulikult teie kodu interjööriga

Energiasääst
- Optimeeritud soojuspumpadega töötamiseks, vältides nende liigset sisse- ja väljalülitumist
- Sujuv ajamite töö tagab ühtlase vooluhulga kogu süsteemis
- Möödaviigufunktsioon tagab süsteemis vajaliku minimaalse vooluhulga ka siis, kui osa kütteringidest on suletud
- Puhkuserežiim vähendab energiakulu teie eemaloleku ajal

Igapäevane töö
- Muuda ruumi temperatuuri ükskõik kust äpi kaudu või otse termostaadilt
- Lülitu kütte või jahutusrežiimile otse Smatrix T-267 termostaadi kaudu
- Smatrix Flow põhineb end tõestanud Smatrixi tehnoloogial, mida on täiustatud enam kui kümne tuhande Euroopa kodudes kasutusel oleva süsteemi kogemuse põhjal

Kvaliteet ja meelerahu
- Push teated annavad märku kui süsteem vajab tähelepanu
- Fallback-režiim hoiab ära ruumide jahtumise ning külmumisohu
- Murevaba jahutus: niiskusandur lülitab jahutuse välja kui tekib kondeseerumisoht

Üleminek Smatrix Pulse'ilt

Sama Smatrix, uuel tasemel

Smatrix Flow ühildub olemasolevate Smatrixi termostaatidega ja säilitab mugavuse, mida olete juba harjunud usaldama. Uuendage süsteemi nutikust, jätke kõik muu samaks.

Parimad tooted ei alusta nullist. Smatrix Flow on Smatrixi juhtimissüsteemi uus põlvkond, mis põhineb aastate jooksul enam kui kümnes tuhandes Euroopa kodus tõestatud lahendusel. Kõik seni omandatud kogemused ja arendused on edasi kantud Smatrix Flow süsteemi. Ja kui sinu kodus on juba Smatrix kasutusel, on üleminek uuele põlvkonnale üllatavalt lihtne.



Püsiv mugavus

Kiire reageerimine
Smatrixi termostaadid jälgivad iga ruumi temperatuuri suure täpsusega ning reageerivad muutustele hetkega. Ei ülekütmist ega viivitusi – seadistatud temperatuur saavutatakse ja hoitakse täpselt soovitud tasemel.

Kohaneb muutustega
Olgu töötoast saanud mängutuba või plaaditud põranda asemel uus puitpõrand – Automaatne tasakaalustamine jälgib pidevalt iga kütteringi tööd ja kohandub teie kodu tegelike vajadustega, ilma ümberseadistamise või paigaldaja sekkumiseta.

Mugavus kõigile
Hommikul kell seitse soe, öösel magamiseks mõnusalt jahe? Iga pereliige saab määrata oma isikliku mugavustsooni, mis sobib tema päevakava ja eelistustega.

Ühendatud mugavus
Smatrix Flow juhib nii lae- kui seinakütet ning ka elektrilist põrandakütet. Nii katab üks süsteem kogu teie kodu mugavusvajadused põrandast laeni, igal aastaajal.

Säilita termostaadid
Flow ühildub kogu olemasoleva Smatrixi juhtmevabade termostaatide valikuga. Teie seinad jäävad puutumata, olemasolevad seadmed töötavad edasi ning ükski senine investeering ei lähe raisku.

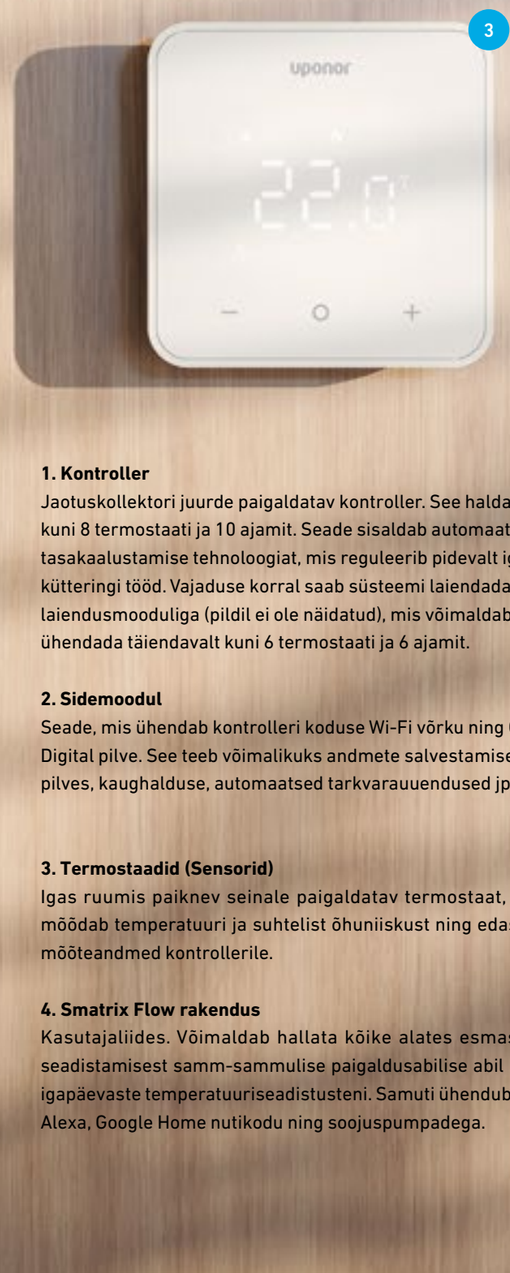
Alati ajakohane
Automaatsed tarkvarauuendused jõuavad süsteemi mõne minutiga, tagades selle pideva täiustumise ka pärast paigaldust.*

*Vajab sidemoodulit ning pilveühendust.

Küte ja jahutus täiuslikus kooskõlas

Termostaadid, kontroller ja rakendus suhtlevad omavahel pidevalt ning täiesti juhtmevabalt. Nii töötab mugavus vaikselt taustal, ilma et peaksite sellele mõtlema.





1. Kontroller
Jaotuskollektori juurde paigaldatav kontroller. See haldab kuni 8 termostaati ja 10 ajamit. Seade sisaldab automaatse tasakaalustamise tehnoloogiat, mis reguleerib pidevalt iga kütteringi tööd. Vajaduse korral saab süsteemi laiendada laiendusmooduliga (pildil ei ole näidatud), mis võimaldab ühendada täiendavalt kuni 6 termostaati ja 6 ajamit.

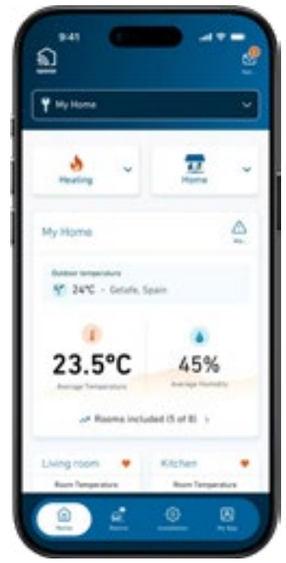
2. Sidemoodul
Seade, mis ühendab kontrolleri koduse Wi-Fi võrku ning GF Digital pilve. See teeb võimalikuks andmete salvestamise pilves, kaughalduse, automaatsed tarkvarauuendused jpm.

3. Termostaadid (Sensorid)
Igas ruumis paiknev seinale paigaldatav termostaat, mis mõõdab temperatuuri ja suhtelist õhuniiskust ning edastab mõõteandmed kontrollerile.

4. Smatrix Flow rakendus
Kasutajaliides. Võimaldab hallata kõike alates esmasest seadistamisest samm-sammulise paigaldusabilise abil kuni igapäevaste temperatuuriseadistusteni. Samuti ühendub see Alexa, Google Home nutikodu ning soojuspumpadega.

Koostööks loodud

Kontrollerist termostaadini



Uponor Smatrix
Flow rakendus

GF Digital pilveteenus

API

Internet

Wi-Fi ruuter

Soojuspump
Ühildub paljude soojuspumpadega. Täpsem info kohalikult müügiesindajalt.



Uponor Smatrix Wave
termostaat D+RH
Style T-169



Uponor Smatrix Wave
termostaat D+RH
Style T-169



Uponor Smatrix
Wave toaandur + RH
Style T-161



Uponor Smatrix
Termostaat T-267



Uponor Smatrix
Wave Flow com R-368
sidemoodul



Uponor Smatrix
Wave kontroller Flow X-365
koos antenniga

Termostaadid igale ruumile ja eelistustele

Iga ruum ja iga kodu on erinev. Seepärast saate valida just teile sobiva termostaadi: klassikalise pöördnupuga mudeli, digitaalse ekraaniga termostaadi või elegantse Style-termostaadi valges või mustas toonis. Neid saab omavahel vabalt kombineerida, sest kõik töötavad ühe ja sama süsteemi osana.

Tutvuge seadmetega

Kolm komponenti, igaüks viimse detailini viimistletud: matt viimistlus, graveeritud logo ja üks ümmargune valgusindikaator, mis annab kogu vajaliku teabe ühe pilguga.





Kontroller

Süsteemi aju

Jaotuskollektori juurde paigaldatav kontroller juhib iga ruumi kütet ja jahutust eraldi. Sisseehitatud automaatne tasakaalustustehnoloogia töötab ööpäev läbi ning mitmevärviline LED-indikaator näitab süsteemi olekut ühe pilguga.

Omadused

- Ruumipõhine juhtimine igas ruumis, laiendatav vastavalt vajadusele
- Mitmevärviline LED-indikaator näitab süsteemi olekut ühe pilguga
- Varurežiim kaitseb süsteemi külmumisohu korral
- Matt viimistlus koos graveeritud logoga
- Võimalik lisada laiendusmoodul täiendavate termostaatide ja ajamite ühendamiseks

Sidemoodul

Teie ühendus mugavusega

Sidemoodul ühendab teie süsteemi Smatrix Flow rakenduse ja GF Digitali pilveteenusega. Paigaldage see sinna, kus see teile kõige paremini sobib: ruuteri lähedale, seinale või alusega lauale.

Omadused

- Ühendus kas üle Wi-Fi või võrgukaabliga
- Seina- või lauapealne asetus, ühendus kontrolleriga juhtmevabalt
- Tarkvarauuendused kogu süsteemile
- Vastab küberturvalisuse aktile EU Cyber Resilience Act

Termostaat T-267

Mugavus teie käeulatuses

See termostaat ühendab selge ja hõlpsasti loetava ekraani täpse mõõtmistehnoloogiaga. See mõõdab temperatuuri ja õhuniiskust ning aastaaegade vahetudes võimaldab lülitada kogu süsteemi kütte- ja jahutusrežiimi vahel.

Omadused

- Selge ja hästi loetav ekraan, millelt saab kogu vajaliku teabe ühe pilguga
- Sisseehitatud õhuniiskusandur
- Automaatne üleminek kütte- ja jahutusrežiimi vahel vastavalt aastaajale
  Täielikult juhtmevaba,patareitoitega
  Töötab koos kõigi juhtmevabade Smatrixi termostaatidega

Smatrix Flow töötab termostaatidega T-161, T-162, T-163, T-165, T-166, T-168, T-169 ja T-267.

reddot winner 2026

Uponor Smatrix Flow rakendus

Intuitiivne juhtimine

Seadistage temperatuure, looge ajakavasid ja jälgige energiakasutuse trende kõikjalt. Uus Smatrix Flow rakendus muudab süsteemi igapäevase juhtimise lihtsaks ja mugavaks, olenemata sellest, kas olete kodus või eemal.

Terve teie kodu, ühel ekraanil
Mugavus- ja säästurežiimid, paindlikud ajakavad ning puhkusefunktsioon. Kõik olulised seadistused on ühes kohas ja alati kiiresti leitavad.

Selgus igas detailis
Uuendatud kasutajaliides muudab igapäevase kasutamise lihtsaks: kohandage ruumi temperatuuri, seadistage ajakavasid ja saage kogu oma kodust ülevaade ühe pilguga.

Ligipääs kõikjalt
Täielik kontroll kõikjalt tänu turvalisele pilveühendusele. Kodus viibides töötab rakendus isegi ilma internetiühenduseta

Näete, kuhu energia kulub
Rakendus kuvab ruumipõhiseid trende, et näeksite, kus tasub seadistusi kohandada, soovitud temperatuure täpsustada ja energiat säästa seal, kus sellest on kõige rohkem kasu.

Teie paigaldaja on vaid puudutuse kaugusel
Kutsuge oma usaldusväärne paigaldaja kaugühenduse kaudu kontrollima seadistusi või diagnoosima võimalikke probleeme just siis, kui seda vajate. Abi saabub ilma koduvisiidi vajaduseta.



Allalaadimine
Avastage intelligentne kliimakontrolli rakendus Smatrix Flow App, mis on saadaval nii iOS kui ka Android nutitelefonidele.

Saadaval App Store`i ja Google Play kaudu.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Automaatne tasakaalustamine

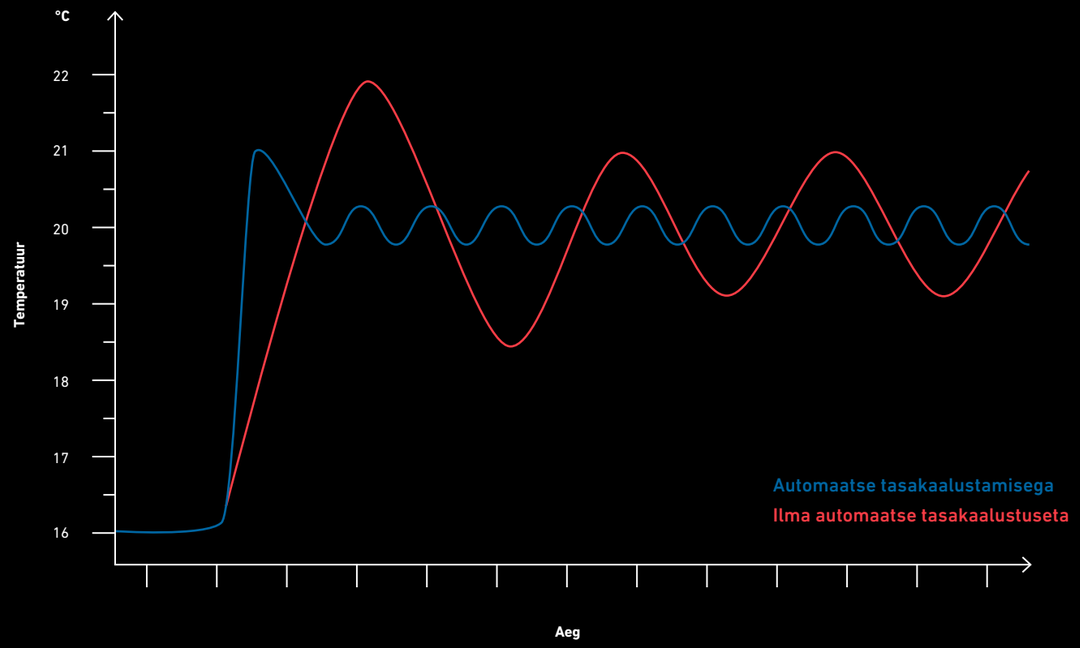
Rohkem mugavust, vähem energiakulu

Tehnoloogia, mis teeb Smatrix Flow'st kõige nutikama süsteemi teie kodus. Automaatne tasakaalustamine tagab püsiva mugavuse täiesti märkamatult. Just selles peitubki selle suurim väärtus.

Käsitsi tasakaalustamise ajastu lõpp
Traditsioonilised põrandaküttesüsteemid põhinevad käsitsi tehtaval hüdraulilisel tasakaalustamisel, mis seadistatakse süsteemi paigaldamise ajal ühekordselt. Probleem on selles, et see peegeldab ainult seda hetke. Vahetage põrandakate, muutke ruumi kasutusotstarvet või lihtsalt elage eri aastaaegadel erinevalt ning süsteemi tasakaal läheb paigast.

Tasakaalustamine, mis ei peatu kunagi
Automaatne tasakaalustamine muudab selle kõik minevikuks. Süsteem jälgib pidevalt iga kütteringi tööd ja reguleerib veevoolu reaalajas, ilma ümberarvutuste ja paigalda- ja sekkumiseta. See kohandub automaatselt uute põrandakatete, ruumide muutunud kasutusviiside ja igapäevaste harjumustega. Tulemus on selgelt mõõdetav: ühtlasem põrandatemperatuur, kiirem reageerimine ning väiksem energiakulu võrreldes tavapäraste sisse-välja juhtimisega süsteemidega.

Suurem mugavus ja väiksem energiakulu tänu automaatsele tasakaalustamisele



Uponor Smatrix AI

AI juhitav ruumitemperatuuri automaatika.

Smatrix AI ühendub teie soojuspumbaga, jälgib teie maja soojuskäitumist ilmastikumuutustele ning muudab seadistusi enne kui te seda tunnete. Tänu sellele saavutate kuni 10% energiasäästu.*

Pilvepõhine nutikus
Tänapäevased hästi soojustatud kodud hoiavad soojust tõhusalt, kuid just seetõttu reageerivad need ilmastiku muutustele aeglasemalt. Smatrix AI lahendab selle probleemi ette mõeldes. Süsteem analüüsib ilmaolusid, ruumidest kogutud andmeid ja teie eelistusi ning kohandab pidevalt kütte tööd, et hoida temperatuur aasta läbi täpselt õige.



Maksimaalne mugavus ja energiasääst
Vähemalt 10% energiasäästu sõltuvalt asukohast ning hoone parameetritest.

Alati mugav temperatuur
AI reageerib ilmamuutustele ja kohandab kütet ennetavalt, et tagada pidev mugavus.

Pilveühendus
Pilvepõhine integratsioon võimaldab nii uute kui ka olemasolevate Smatrixi süsteemide kiiret kasutuselevõttu.

Kiire paigaldus
Vähendab paigalduskulu ning paigalduse kestust.

* Töötab koos soojuspumbaga.

Tutvu Uponor Smatrix Flow

Tunne erinevust.

Tõestatud mugavus, nüüd veelgi parem
Mõned valikud tasuvad end ära iga päev. Smatrix Flow on üks neist. Ühtlane temperatuur igas ruumis, läbimõeldult kasutatud energia ning süsteem, mis töötab sinu kodu heaks aastaid. Seadista see üks kord ja naudi muretut mugavust iga päev.

Kõik töötab koos
Nendel lehekülgedel oled saanud ülevaate kogu süsteemist: Automaatne tasakaalustamine tagab ühtlase temperatuuri igas ruumis, Smatrix AI aitab koos soojuspumbaga saavutada vähemalt 10% energiasäästu, üks rakendus koondab kogu juhtimise ning töökindel riistvara teeb oma tööd aastaid märkamatult taustal. Kuid see, mida sa tegelikult märkad, ei ole süsteem. See on mugavus, mida süsteem sinu jaoks loob.

Soe talvel, mõnusalt jahe suvel
Kõik algab ühest vestlusest. Küsi oma kohalikult paigaldajalt Uponor Smatrix Flow kohta, tutvu süsteemiga veebis või vaata selle võimalusi meie kanalil. Kui sinu kodus töötab juba Smatrix Pulse, uuri, kui lihtne on uuendada see Smatrix Flow lahendusele.

Uuri järele
georgfischer.com/smatrix-flow

Vaata YouTube`st
@UponorEurope

Excellence in Flow

Külasta meie veebilehte või võta ühendust meili teel:
www.uponor.ee

Käesolevas dokumendis esitatud teave ja tehnilised andmed (edaspidi „andmed") ei ole siduvad, välja arvatud juhul, kui need on kirjalikult kinnitatud. Andmed ei kujuta endast otseseid ega kaudseid kinnitusi toote omaduste, garanteeritud näitajate või kasutusea kohta. Georg Fischer jätab endale õiguse andmeid muuta. Kohaldatakse Georg Fischeri üldisi müügitingimusi.

+GF+