

Šiuolaikinė šildymo technika turi būti profesionaliai prijungiama bei profesionaliai techniškai aptarnaujama. Todėl Buderus tiekia visa, kas reikalinga, tame tarpe pateikia ir informaciją apie šildymo sistemos specialistus. Buderus šildymo technikos teiraukitės pas mūsų partnerius:

Alytus

UAB "Ulpas"
Kepyklos g.17
LT – 62117 Alytus
tel.: 8 315 71313

Kaunas

UAB "Rimgaida"
Raudondvario pl. 141
LT – 47192 Kaunas
tel.: 8 37 363005

UAB "Vilterma"

Elektrėnų g. 10
LT – 51218 Kaunas
tel.: 8 37 453041

Klaipėda

AB "Klaipėdos Ugnė"
Šilutės pl. 77
LT – 94101 Klaipėda
tel.: 8 46 341960

S. Perkumienės I.Į

Dubysos g. 64a
LT – 94107 Klaipėda
tel.: 8 46 341008

UAB "Rimgaida"

Dubysos g. 23 – 201
LT – 94107 Klaipėda
tel.: 8 46 340007

UAB "Vilterma"

Trilapio g. 10
LT – 92191 Klaipėda
tel.: 8 46 314361

Panevėžys

UAB "ETC"
Pramonės g. 8
LT – 35100 Panevėžys
tel.: 8 45 583406

UAB "Jaukurai"

Ramygalos g. 149
LT – 36220 Panevėžys
tel.: 8 45 577727

Tauragė

I.Į "Bremena"
Pramonės g. 5f
LT – 5900 Tauragė
tel.: 8 446 61467

Telšiai

UAB "Raiška"
Mažeikių g. 9
LT – 87101 Telšiai
tel.: 8 444 60362

Utena

UAB "Vandentiekio
ir šildymo sistemų
įrengimo centras"
Aukštaičių g. 3b
LT – 28230 Utena
tel.: 8 389 69763

Vilnius

UAB "Artakija"
Žalgirio g. 131
LT – 08217 Vilnius
tel.: 8 5 2756926

A. Auškalnio I.Į "Santechma"

Šleževičiaus g. 7
LT – 06326 Vilnius
tel.: 8 5 2387042

R. Dirmos įmonė "Orteka"

Žirmūnų g. 139a – 319
LT – 09120 Vilnius
tel.: 8 5 2315116

UAB "Elstava"

J. Kubiliaus g. 16
LT – 08236 Vilnius
tel.: 8 5 2442036

R. Grekausko firma

"Šilumos šaltinis"
Maironio g. 19 – 8
LT – 01125 Vilnius
tel.: 8 5 2618155

UAB "Yglė"

Ozo g. 10
LT – 08200 Vilnius
tel.: 8 5 2375233

AB "Limeta"

V.A. Graičiūno g. 4
LT – 02241 Vilnius
tel.: 8 5 2649724

UAB "Techninis modelis"

Kęstučio g. 65/40
LT – 08124 Vilnius
tel.: 8 5 2102337

UAB "Termomatika"

Rygos g. 17
LT – 05205 Vilnius
tel.: 8 5 2304595

UAB "Vėsa ir partneriai"

Zielos g. 4
LT – 03202 Vilnius
tel.: 8 5 2330684

UAB "Vilterma"

Laisvės pr. 77 – 418
LT – 06122 Vilnius
tel.: 8 5 2742788

UAB "Vitosmos statybinės medžiagos"

S. Dariaus ir
S. Girėno g. 113
LT – 02189 Vilnius
tel.: 8 5 2106217

Ukmergė

UAB "Izobara"
Linų g. 44
LT – 20173 Ukmergė
tel.: 8 340 64145

Šiauliai

UAB "Sandaila"
Aušros al. 49
LT – 76302 Šiauliai
tel.: 8 41 525210

Jūsų kompetentingas partneris šildymo technikos klausimais:

Buderus Baltic, Latvija, Rīga, Margrietas iela 7

<http://www.buderus.lv>

E-mail: buderus@buderus.lv

Buderus
H E I Z T E C H N I K

[oras]

[vanduo]

[žemė]

[Buderus]



Plieniniai šildymo sistemos
radiatoriai
Gaminių apžvalga



**Patraukliausias būdas
energijos taupymui**

Šiluma – mūsų elementas

Buderus
HEIZTECHNIK

Modernizuokite, bet teisingai – šiam tikslui labiausiai tinka plieniniai radiatoriai **Logatrend**

Jeigu Jūs rūpinatės savo namų modernizavimu ir galvojate apie esamos šildymo sistemos pakeitimą, nepamirškite radiatorių. Dažnai jie jau naudojami daugiau, kaip 20 metų ir jau nebeatrodo šiuolaikiškai. Be to tai pasenusi technika, kuri negali padėti taupyti energijos. Kai kurie seni radiatoriai gali būti apgedę ir netgi prarūdiję.



Šildymas nekenkia buto apipavidalinimui

Jeigu Jūs remontavote arba statėte, galvojate apie viską – ar tinka užuolaidos prie kilimo, kur reikia kabinti šviestuvus, kur kabinti paveikslus? O kokius reikalavimus keliate savo naujiesiems radiatoriams? Galų gale dažniausiai jie yra gerai matomoje vietoje ir žymia dalimi nulemia Jūsų patalpų išvaizdą. Malonu, turint mūsų dailių formų Logatrend šildymo sistemos radiatorius. Jie užtikrina ne tik jaukų gyvenamųjų patalpų klimatą, bet ir moderniai atrodo ir lengvai įsilieja į Jūsų gyvenamųjų patalpų aplinką.

Visa technika kompleksiškai iš vieno rankų

Mes padedame Jums tai kiek įmanoma supaprastinti kompleksiškai atnaujinti šildymo sistemą, nes Jūsų specializuota firma visus šildymo sistemai reikalingus komponentus gaus iš vieno rankų. Gaus viską, pradedant šildymo katilu, šilto vandens paruošimo bakeliu, ir baigiant šildymo sistemos radiatoriais. Tai Jums sumažins rūpesčių ir padės taupyti energiją bei šildyti kiek įmanoma efektyviau. Galų gale visi Buderus komponentai nuostabiai pritaikyti vieni prie kitų ir tokiu būdu jie užtikrina optimalios konstrukcijos šildymo techniką bet kokiems poreikiams.

Skirtumą pamatysite Jūs

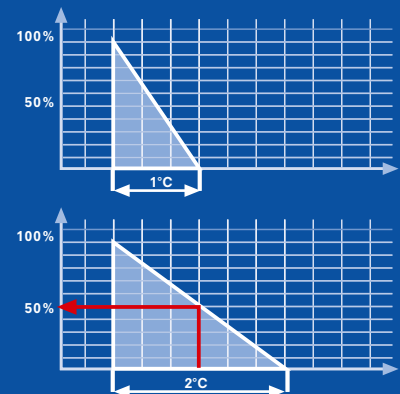
Baigę modernizavimą, Jūs pamatysite, kad modernus radiatorius tapo neatskiriama patalpos apipavidalinimo dalimi. Visi mūsų Logatrend plieniniai radiatoriai nudažyti balta kelio ženklų markiravimo spalva "Verkehrsweis", todėl jie puikiai tinka bet kurioje gyvenamoje patalpoje.

"Mūsų namuose šildymo sistema jau keli metai streikavo. Buvo laikas įsigyti naują šildymo katilą. Tuo pat metu keitėme šildymo sistemos radiatorius. Tik dabar mes turime ramybę."



Mūsų radiatorių vožtuvų dažnai sukinėti nereikės

Ypač jauku, kuomet temperatūra stabili. Keičiantis orams, temperatūra patalpose turi greitai adaptuotis. Tai greitai ir tiksliai atlieka mūsų termostatuojantys šildymo sistemos radiatorių vožtuvai. Pavyzdžiui, šviečiant saulei, termostatuojanti galvutė sureaguoja į patalpoje papildomai atsirandančią šilumą ir uždaro šildymo sistemos radiatoriaus vožtuvo valdomą angą. Taip taupoma energija ir mažiau teršiama aplinka.



Viršuje – suveikus dujomis užpildytai termostatuojančiai galvutei, Buderus vožtuvas užsidaro temperatūrai patalpoje padidėjus 1 °C. Apačioje – ligšioliniai termostatuojantys vožtuvai per tą patį laiką dar lieka 50 % atidaryti ir užsidaro tik temperatūrai patalpoje padidėjus 2 °C. Tokiu vūdu bereikalingai eikvojasi energija.

Nebus bereikalingai deginami pinigai

Šildymo sistemos radiatoriuose Logatrend VK-Profil ir VK-Plan naujieji vožtuvai jau integruoti iš anksto. Lyginant su ligšioliniais gaminiais, Jūs papildomai sutaupysite iki 5 % energijos. Tai vienareikšmiškai reikalaujama energijos taupymo reglamente EnEV ir su juo susijusiame standarte DIN V 4701 – 10.

Nematomi, lyg jų nebūtų

Ką naudoja gražiausias šildymo sistemos radiatorius, jeigu prie jo nesimato nesuprantamai prijungtų vamzdžių? Kad nieks negadintų gyvenamųjų patalpų vaizdo, visi tvirtinimo elementai ir vamzdžiai mūsų plieniniuose radiatoriuose sumontuoti taip, kad jų beveik nesimato.

Hidraulinių srautų kompensacija užtikrinama rankenėlės pasukimu

Siekiant, kad šiluma ateitų ten, kur reikalinga, Jūsų specializuota tarnyba sureguliuoja šildymo sistemą. Reguliavimo metu kiekviename šildymo sistemos radiatoriuje tiksliai nustatoma per radiatorių pratekančio srauto greičio reikšmė. Buderus šildymo sistemos radiatoriuose tai atliekama labai paprastai nežymiu skaitmeninės rankenėlės pasukimu, nereikia jokių įrankių. Kadangi vienas vožtuvas sunkiai galėtų aprėpti platų įvairaus galingumų šildymo sistemos radiatorių spektrą, Buderus siūlo dviejų dydžių vožtuvus. Kiekviename šildymo sistemos radiatoriuje jau gamykloje įmontuojamas optimaliai pritaikytas ir tiksliai veikiantis vožtuvas. Tokiu būdu sumažėja darbo prijungimą atliekančiam meistrui, o Jūs turėsite daugiau komforto ir sumažės išlaidos energijos resursams.



Gamykloje įmontuoti termostatuojantys vožtuvai sumažina išlaidas kurui ir padidina jaukumą.

“Ypač esu sužavėtas išvaizdžiu termostatuojančiu vožtuvu, kuris padeda taupyti energiją. Buderus mane vėl įtikino.”



Privalumai trumpai:

- energiją taupo šiuolaikiniai vožtuvai;
- gyvenamųjų patalpų jaukumas;
- integruoti šiuolaikiniai vožtuvai;
- geresniam šilto vandens srauto judėjimui užtikrinti siūlomi dviejų dydžių vožtuvai.

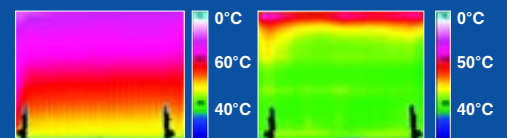
Mūsų plieniniai radiatoriai Logatrend išsiskiria gražia forma

Mūsų plieniniai Logatrend šildymo sistemos radiatoriai pasižymi ne tik nesenstančia elegancija. Greta optinės išvaizdos privalumų tiek plokščiuosiuose VK – Plan, tiek profiliniuose VK – Profil plieniniuose šildymo sistemos radiatoriuose yra panaudota daug naujausių techninių naujovių.



Jeigu praeinate šalia

Mes taip pat pagalvojome ir apie vaikus. Visi kampai ir briaunos užapvalinti taip, kad nieko blogo negalėtų atsitikti. Todėl visi mūsų Logatrend šildymo sistemos radiatoriai taip pat atitinka apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų įstatymo saugumo technikos taisyklių reikalavimus.



Paveikslėlis kairėje iliustruoja kaip tolygiai šildymo sistemos frontalinis lygus plieninio radiatoriaus paviršius atiduoda šilumą.

Paveikslėlis dešinėje iliustruoja kaip šilumą atiduoda ligšioliniai radiatoriai su priklijuota frontaline plokštuma.



Logatrend VK – Plan

Plieniniai šildymo sistemos radiatoriai

Šios konstrukcijos radiatorių priekyje yra frontalinė plokštuma, kurią šildo iš šildymo katilo ištekancio srauto vanduo. Kitaip, nei daugumos kitų plokščiųjų šildymo sistemos radiatorių atveju, radiatoriai Logatrend VK – Plan pasižymi ne tik labai gerais optinės išvaizdos rodikliais, bet ir techniniais pranašumais. Frontalinė plokštuma žymiai tolygiau ir labiau koncentruotai atiduoda šilumą nei papildomai uždėta plokštuma. Reljefinis dažų sluoksnis yra ypač tvirtas. Šiuo reljefiniu dažų sluoksniu padengtas paviršius yra žymiai mažiau jautrus mechaniniams įbrėžimams, nei lygiu dažų sluoksniu padengtas paviršius. Kitu privalumu yra tai, kad ši frontalinė plokštuma yra labai mechaniškai tvirta.



Logatrend VK – Profil

Profiliniai šildymo sistemos radiatoriai

Šis konstrukcijos variantas taip pat užtikrina gerą šilumos perdavimą, o jo neutrali spalva sudaro sąlygas vienodai sėkmingai šiuos radiatorius naudoti tiek gyvenamose patalpose, tiek ir biuruose. Buderus profiliniai radiatoriai yra labai mėgiami investicinių kaštų požiūriu ir yra labai įdomi alternatyva plieniniams šildymo sistemos radiatoriums, kurie turi lygų frontalinį paviršių. Mūsų šildymo sistemos gaivia balta spalva RAL 9016 nudažyti radiatoriai bus harmoninga bet kurio kėtik suremontuoto ar neremontuoto buto apipavidalinimo dizaino dalimi.

“Mūsų vaikai visą dieną sukinėjasi aplink mus. Todėl mūsų baldai taip pat turi neturėti pavojingų kampų ir briaunų. Malonu, kad apie tai pagalvojo ir Buderus.”



Privalumai trumpai:

- užapvalinti kampai, todėl saugu vaikams;
- valymą palengvina nuimamos grotelės;
- radiatoriai nudažyti dažais, kuriuose nėra tirpiklių balta eismo ženklų žymėjimui skirta spalva RAL 9016 Verkehrweiss.

Apie kokybę detaliau

Mūsų plieniniai Logatrend šildymo sistemos radiatoriai pažymėti RAL kokybės ženklu. Juo pažymėta vienodai aukšta tiek medžiagų, tiek ir pagaminimo kokybė. Mes naudojame tik patikrintos kokybės medžiagas. Visų pagamintų šildymo sistemos radiatorių baigiamosios kokybės kontrolės metu tikrinamas jų sandarumas. Atitikimą griežčiausiems reikalavimams taip pat kontroliuoja ir nepriklausomi bandymų institutai.



Mes apie tai

Buderus, savaime suprantama, sertifikuotas pagal DIN ISO 9001 reikalavimus. Šis sertifikavimas apima gamybos procesą visumoje, pradedant planavimu, gamyba bei logistika ir baigiant realizavimu. Taigi, mes galime siūlyti pastoviai aukštą kokybę.

Nuo rūdijimo patikimai apsaugo terminis cinkavimas

Ypatingi reikalavimai reikalauja ypatingų sprendimų. Eksploatacijai būtent drėgnose patalpose ir ten, kur gali užtikšti vanduo (pvz., dušo patalpose) Buderus siūlo cinkuotus Logatrend šildymo sistemos radiatorius. Šios paskirties plieninių radiatorių maksimalų atsparumą korozijai užtikrina aukštos kokybės terminis cinkavimas ir dažymas.



1



2



3

Žymėjimo ženklai:

- 1 – "RAL kokybės ženklas" * plieniniai šildymo sistemos radiatoriai
* plokštieji šildymo sistemos radiatoriai;
- 2 – atitikimo Europos standarto EN 442 reikalavimams žymėjimo ženklas;
- 3 – pagal DIN EN ISO 9001 reikalavimus VFR TÜV išduoto sertifikato Nr. 09 100 74041 žymėjimo ženklas

Patikimai sandarūs

Buderus šildymo sistemos radiatorių vožtuvus prijungiant 3/4" išoriniu sriegiu, nereikia perėjimo antgalio mažesnio skersmens blokuojančios armatūros prijungimui. Tai taupo laiką ir išvengiama bereikalingo siūlių sandarinimo. Sriegiu metale sandarinama armatūra negrįžtamai pakeitė nesandarius pratekančius porėtos gumos tarpinėmis sandarinamus sujungimus.



"Jau keli metai aš montuoju Buderus šildymo katilus ir šildymo sistemos radiatorius. Nuostabūs gaminiai – o jeigu kas nors neaišku – Buderus visuomet pasiryžęs padėti ar patarti."



Visuomet užtikrinamas lankstumas

Mūsų profiliniai plieniniai šildymo sistemos radiatorių Logatrend 20 – 33 modeliai neturi fiksatorių, todėl visiškai nesvarbu, kaip jie bus tvirtinami. Nėra nei kairės, nei dešinės, nei priekio, nei galo. Montavimo metu galima pasirinkti geriausiai tinkamus taškus tvirtinimo kiaurymėms gręžti. Radiatorių tvirtinimui tiek prie sienos, kuri vėliau bus tinkuojama, tiek prie paruoštos sienos ar tvirtinimui nišoje, Buderus siūloma tvirtinimo sistema visuomet tiks.

Tvarkingas įpakavimas

Kas to nežino. Šildymo sistemos radiatoriai jau pritvirtinti prie sienos, tačiau butas dar nėra visiškai sutvarkytas. Tokiu atveju gali lengvai atsirasti įbrėžimų. Tačiau Logatrend plieninių šildymo sistemos radiatorių atveju yra kitaip. Jie nepriekaištingai supakuoti, o nenuėmus apsauginė plėvelės, kuri patikimai apsaugo nuo įbrėžimų, radiatoriai gali šildyti į šildymo sistemą ištekanciu 60 °C temperatūros srautu.

Privalumai trumpai:

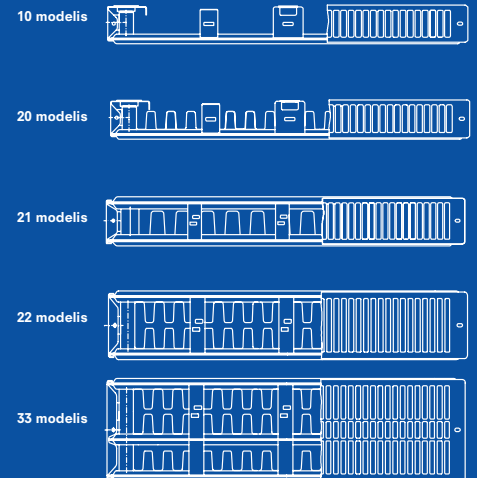
- lanksti nenaudojanti fiksatorių montavimo sistema;
- lankstumą gręžiant kiaurymes užtikrina perstumiamas adapteris;
- greitą montavimą ir stabilų sandarumą užtikrina prijungimas 3/4" išoriniu sriegiu.

Techniniai duomenys

Logatrend Profil															
nominalus aukštis, mm	300					400					500				
modelis	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33
šild.galingumas, W/m 75/65/20 °C	341	539	742	1000	1440	442	689	925	1260	1795	540	828	1101	1506	2129
šild.galingumas, W/m 70/55/20 °C	273	434	596	803	1153	355	554	742	1010	1453	435	665	882	1205	1700
šild.galingumas, W/m 55/45/20 °C	173	278	381	513	732	227	355	473	643	909	280	425	561	763	1073
gylis, mm	65	65	66	100	155	65	65	66	100	155	65	65	66	100	155

Logatrend Profil										
nominalus aukštis, mm	600					900				
modelis	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33
šild.galingumas, W/m 75/65/20 °C	633	960	1273	1741	2449	897	1311	1782	2399	3343
šild.galingumas, W/m 70/55/20 °C	512	770	1018	1390	1953	724	1051	1424	1910	2666
šild.galingumas, W/m 55/45/20 °C	331	491	645	876	1230	467	668	900	1198	1678
gylis, mm	65	65	66	100	155	65	65	66	100	155

Plieninių šildymo sistemos radiatorių Logatrend Profil ilgis, mm														
400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000



Modelių apžvalga (iš viršaus į apačia)



Logatrend K – Profil
skirtas prijungimui iš šono



Logatrend VK – Profil su vožtuvu
prijungimas iš apačios

Logatrend Plan															
nominalus aukštis, mm	300					400					500				
modelis	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33
šild.galingumas, W/m 75/65/20 °C	354	501	729	954	1350	426	624	912	1158	1680	528	768	1089	1404	2010
šild.galingumas, W/m 70/55/20 °C	285	405	584	765	1081	341	500	730	924	1336	421	616	872	1122	1601
šild.galingumas, W/m 55/45/20 °C	183	261	370	487	686	215	317	463	582	836	266	392	553	710	1006
gylis, mm	58	58	64	98	153	58	58	64	98	153	58	58	64	98	153

Logatrend Plan										
nominalus aukštis, mm	600					900				
modelis	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33
šild.galingumas, W/m 75/65/20 °C	627	909	1257	1635	2319	915	1314	1734	2241	3150
šild.galingumas, W/m 70/55/20 °C	500	729	1006	1309	1847	730	1056	1388	1800	2518
šild.galingumas, W/m 55/45/20 °C	315	464	639	831	1160	460	675	881	1150	1592
gylis, mm	58	58	64	98	153	58	58	64	98	153

Plieninių šildymo sistemos radiatorių Logatrend Plan ilgis, mm														
400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000



Logatrend K – Plan
skirtas prijungimui iš šono



Logatrend VK – Plan su vožtuvu
prijungimas iš apačios