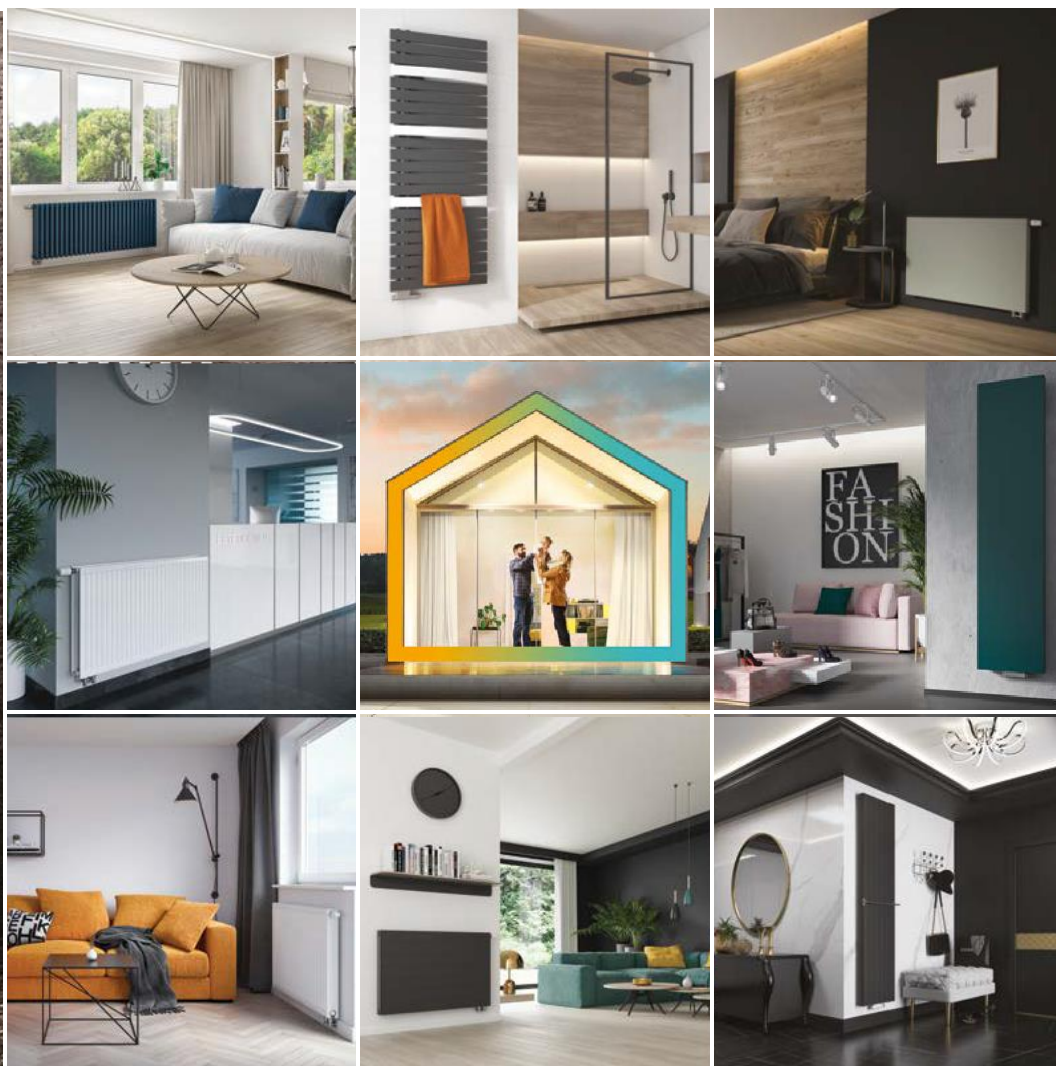




Techninis katalogas

10/2021

plokštiniai radiatoriai



PURMO

GROUP

PASaulio Radiatorių Rinkos **LYDERIS**

„Purmo Group“ siūlo įvairiausius aukščiausios kokybės prekių ženklų gaminius, puikiai žinomus nacionalinių, Europos ir tarptautinės šildymo įrangos rinkų profesionalams. Dirbame ne tik Europos žemyne, bet ir plečiame savo veiklą Azijoje ir Amerikoje. Mūsų metiniai pardavimai siekia apie 640 mln. EUR, tad „Purmo Group“ gali pagrįstai teigti esanti didžiausia radiatorių ir grindinio šildymo įrangos bendrovė Europoje.

Kurdama ryšius su klientais, bendrovė nuolat diegia vertybes, kurios yra pagrįstos abipusiai naudingų komercinių santykių kūrimu, palaikymu ir plėtojimu. Šiandien „Purmo Group“ dirba daugiau nei 3 300 patyrusių ir entuziastingų darbuotojų. „Purmo Group“ produkciją sudaro plieninės plokštės, konvektoriai, išskirtinio dizaino sausų patalpų ir vonios radiatoriai bei grindinio šildymo sistemos.

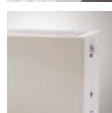
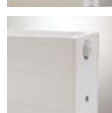
Plokštiniai radiatoriai

Modelių apžvalga 4

„Compact“	10	
„Ventil Compact“	16	
„Ventil Compact M“	22	
„Hygiene“	28	
„Ventil Hygiene“	34	
„Plan Compact“	40	
„Plan Ventil Compact“	46	
„Plan Ventil Compact M“	52	
„Plan Hygiene“	58	
„Plan Ventil Hygiene“	64	
„Ramo Compact“	70	
„Ramo Ventil Compact“	76	
„Ramo Ventil Compact M“	82	

Plokštiniai radiatoriai

Modelių apžvalga 88

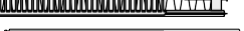
	„Plint“ 200 mm aukščio	91
	„Plint P“ 200 mm aukščio	92
	„Plint R“ 200 mm aukščio	93
	„Plint PD“ 200 mm aukščio	94
	„Plint RD“ 200 mm aukščio	95

„Vertical“	96	
------------------	----	---

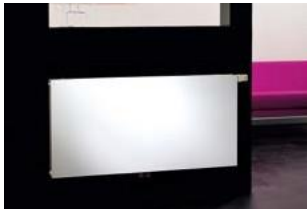
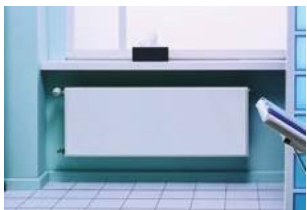
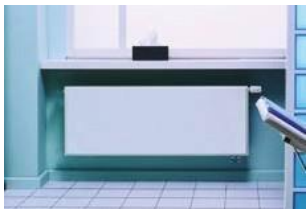
Papildoma informacija

Korekcijos koeficientai	100
Prijungimo būdai	101
Hidraulinės charakteristikos	102
Radiatorių termostatinės galvutės	104
Priedai	105
Specialiosios radiatorių versijos	112
Apie bendrovę	113
Spalvos	114

Modelių apžvalga

		tipai
	Compact 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 450, 500, 550, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ventil Compact 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 450, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ventil Compact M 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Ventil Compact M“ modelį	11  21s  22  33 
	Hygiene 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 450, 500, 550, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Ventil Hygiene 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 450, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Plan Compact 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 500, 550, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Plan Compact“ modelį	11  21s  22  33 
	Plan Ventil Compact 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300* 2600* 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Plan Ventil Compact“ modelį	11  21s  22  33 

Modelių apžvalga

		tipai
	Plan Ventil Compact M 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Plan Ventil Compact M“ modelį	11  21s  22  33 
	Plan Hygiene 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Plan Hygiene“ modelį	10  20  30 
	Plan Ventil Hygiene 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Plan Ventil Hygiene“ modelį	10  20  30 
	Ramo Compact 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Ramo Compact“ modelį	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Ramo Ventil Compact“ modelį	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact M 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * išskyrus 900 mm aukščio „Ramo Ventil Compact M“ modelį	11  21s  22  33 
	Vertical 4 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 plotis [mm]: 300, 450, 600, 750	10  20C  21C  22C 

Plokštinių radiatorių eksploatacijos sąlygos



„PURMO“ radiatoriai skirti naudoti priverstinės cirkuliacijos šildymo sistemose su juodojo plieno, variniais ar plastikiniais vamzdžiais su difuziniu barjeru, kuriose kaip šilumnešis naudojamas vanduo. Juos galima naudoti tiek vienvamzdėse, tiek dvivamzdėse sistemose. Šiuos radiatorius taip pat gali būti montuoti gravitacinėse sistemose, tačiau su apribojimais atsižvelgiant į jų hidraulinį pasipriešinimą.

„PURMO“ radiatoriai naudojami šildyti gyvenamosioms, biurų, komercinėms ir kitoms patalpoms, kurių ore nėra kenksmingų korozinių medžiagų ir, visų pirma, kuriose radiatorių paviršius nerasoja. Šių radiatorių negalima naudoti patalpose, kuriose galimi šie kenksmingi veiksniai, pvz., vonios kambariuose, skalbyklose, pirtyse, baseinų patalpose, automobilių plovyklose, šaldymo patalpose ir maisto perdirbimo įmonėse. Dėl tos pačios priežasties „PURMO“ radiatorių negalima montuoti pastatuose, kurie pirmuosius metus po statybos ar modernizavimo nebus šildomi.

„PURMO“ radiatoriai turi būti montuojami sandariose, uždaroje šildymo sistemose su apsauginiais diafragminiais išsiplėtimo indais. Taip pat juos galima montuoti mažose atviro ventiliavimo šildymo sistemose, kurių šilumingumas neviršija 25 kW, taikant sąlygą, kad taip pat bus naudojami atitinkami korozijos inhibitoriai.

Sistemos su „PURMO“ radiatoriais turi būti pripildytos tinkamos kokybės vandens ir nuolat papildomos. Pagrindiniai vandens kokybės rodikliai negali viršyti šių verčių:

- bendras chlorido ir sulfido jonų kiekis negali viršyti 150 mg/l (naudojant varinių vamzdžių sistemas, negali viršyti 50 mg/l),
- deguonies kiekis negali viršyti 0,1 mg/l,
- pH vertė turi išlikti 7,0–10,0,
- bendrasis kietumas negali viršyti 4,0 mEq/l.

Draudžiama išleisti vandenį iš centrinio šildymo sistemos, išskyrus avarines situacijas. Jei reikia išleisti vandenį, pvz., remonto metu, jis turėtų būti išleidžiamas tik iš tam tikrų sistemos dalių, kuriose tai būtina. Baigus remonto darbus, dalys, iš kurių buvo išleistas vanduo, turi būti nedelsiant pripildytos. Centrinės šildymo sistemos vandens nuostoliai per metus neturi viršyti 5 proc. viso vandens tūrio uždarojoje ir 10 proc. atvirojoje sistemose.

Draudžiama naudoti šiuos radiatorius sistemose, kuriose didžiausias darbinis slėgis gali viršyti 10 barų arba didžiausia darbinė temperatūra gali viršyti 110 °C. Sandarumo bandymų metu slėgis negali viršyti 12 barų.

Šildymo sistemoms su „PURMO“ radiatoriais šilumą galima tiekti iš katilų arba šilumos punktų. Draudžiama montuoti šiuos radiatorius centrinio šildymo sistemose, tiesiogiai sujungtose su aukštos temperatūros šildymo tinklais, pvz., per šilumos paskirstymo mazgus su hidroelevatoriais arba maišytuvais.

Radiatoriai turi būti montuojami nenuimant jų individualios gamyklinės pakuotės, net jei centrinio šildymo sistema įjungiamą tam, kad šildytų pastatą apdailos darbų metu arba statybinėms konstrukcijoms džiovinti. Rekomenduojama, kad pasibaigus visiems apdailos darbams patalpų naudotojas nuimtų pakuotę. „PURMO“ radiatorius galima laikyti tik uždaroje ir sausose patalpose. Draudžiama laikyti radiatorius lauke arba drėgnose patalpose. Radiatoriai turi būti pervežami imantis atsargumo priemonių, sausose ir uždaroje transporto priemonėse, ir kilnojami tik laikant vertikaliai.

Radiatoriaus paviršiams valyti draudžiama naudoti valymo priemones, kurių sudėtyje yra tirpiklių, rūgščių ar kitų koroziją sukeliančių medžiagų.

Gamyba

„PURMO“ plokštiniai radiatoriai gaminami pagal EN 10130 ir EN 10131 standartus iš šaltai valcuoto plieno, tiekiamo juostų ritinių pavidalu. Šildomosios plokštės gaminamos iš lakštų, kurių storis atitinka EN 442 standartą. Šildomosios plokštės su vertikaliais 33,3 mm („Vertical“ modelyje – 50 mm) atstumu vienas nuo kito išdėstytais vandens kanalais formuojamos visiškai automatizuotose, kompiuteriu valdomose gamybos linijose. Vienoje technologinėje linijoje (sujungtoje ritininiais konvejeriais) pagaminami gaminiai, kuriuos telieka nudažyti ir supakuoti. Dažymo ir pakavimo procesai taip pat automatizuoti.

Plokštinių radiatorių modeliuose „Plan Compact“, „Plan Ventil Compact“, „Plan Ventil Compact M“, „Plint P“, „Plan Hygiene“ ir „Plan Ventil Hygiene“ ant priekinės šildomosios plokštės priklijuojama papildoma dekoratyvinė priekinė plokštė. 200 mm aukščio „Plint PD“ modelis taip pat turi papildomą dekoratyvinę plokštę, priklijuotą ant galinės šildomosios plokštės.

„Ramo Compact“, „Ramo Ventil Compact“, „Ramo Ventil Compact M“ ir „Plint R“ modelių plokštiniai radiatoriai turi papildomą priekinę lygią plokštę su nedideliais horizontaliais grioveliais, taip pat klijuojama ant priekinės šildomosios plokštės. 200 mm aukščio „Plint RD“ modelis turi panašią dekoratyvinę plokštę, priklijuotą ant galinės šildomosios plokštės.

Dažymas

Po pirmųjų etapų technologinėje linijoje vykdomas tolesnis neapdirbtų radiatorių apdirbimas, kurio paviršius paruošiamas lakuoti. Apdirbimą sudaro šie procesai:

- paviršiaus paruošimas (plovimas, riebalų pašalinimas, geležies fosfatavimas, praplovimas) plovimo aparate naudojant specialių cheminių priemonių sistemą;
- gruntavimas naudojant KTL II (antrosios kartos kataforezės metodą) visiškai panardinant radiatorius į baltus gruntavimo dažus, užtikrinančius puikią apsaugą nuo korozijos;
- džiovinimas po gruntavimo nuvarvinimo kameroje ir tunelinėje dujų džiovykloje;
- miltelinis dažymas epoksidiniais dažais elektrostatiiniu būdu dažymo kameroje, naudojant specialius dažymo įrenginius;
- miltelinių dažų sluoksnio polimerizavimas (kietinimas) dujinėje krosnyje ~190 °C temperatūroje.

Visų plokštinių radiatorių su profiliuota arba lygia priekine plokšte standartinė spalva yra balta RAL 9016. Už papildomą mokestį galima užsisakyti kitų spalvų radiatorius pagal RAL spalvų paletę.



Radiatoriaus paviršiaus paruošimas



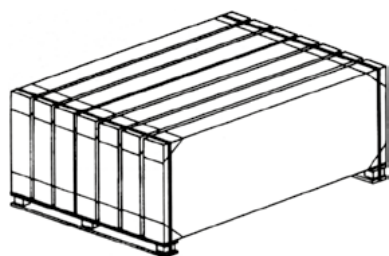
Spalvoti radiatoriai pagal RAL paletę

Plokštinių radiatorių eksploatacijos sąlygos

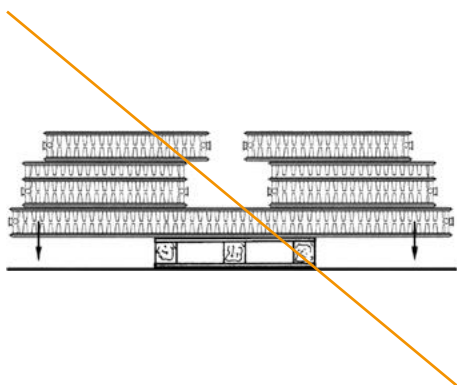


Radiatoriaus pakuotė

Radiatoriaus tipas	Kiekis ant padėklo
10 tipo	12 vnt.
11 tipo	12 vnt.
20 tipo	7 vnt.
21s tipo	10 vnt.
22 tipo	7 vnt.
30 tipo	5 vnt.
33 tipo	5 vnt.
44 tipo	4 vnt.



Radiatorių išdėstymas ant padėklo



Netinkamo laikymo pavyzdys, radiatoriai gali būti apgadinti

Pakavimas

Plokštiniai radiatoriai su profiliuotomis ir lygiomis priekinėmis plokštėmis pristatomi apsauginėje pakuotėje, kurioje juos galima montuoti neišpakavus. Gamykloje radiatoriai apvyniojami termine plėvele. Papildomą briaunų apsaugą užtikrina du tvirto gofruoto kartono sluoksniai, išilgai uždėti ant radiatoriaus viršuje ir apačioje. Kampai papildomai apsaugoti keturiais kartoniniais apsauginiais elementais.

Montavimo metu pakuotę nuplėšiama tik tam skirtoje vietoje. Visa pakuotė gali būti pašalinta tik atlikus visus darbus, kurie gali padaryti radiatorui žalą. Pradėjus šildymą, pakuotė turi būti visiškai nuimta.

Pavieniai radiatoriai vertikalčiai kraunami ant medinių padėklų ir suveržiami juosta, kad nevaldomai nejudėtų gabenimo ir sandėliavimo metu.

Gabenimas ir sandėliavimas

Radiatoriai turi būti pervežami imantis atsargumo priemonių, sausose ir uždaroje transporto priemonėje, ir kilnojami tik laikant vertikalčiai.

Tiek gabenami padėklai, tiek atskiri radiatoriai turi būti pritvirtinti taip, kad nejudėtų. Radiatorių pakrovimas ir iškrovimas turi būti atliekamas taip, kad nebūtų pažeista jų dažų danga, taip pat privaloma vengti smūgių, kad radiatorius nesideformuotų.

Radiatoriai turi būti laikomi uždaroje sausose patalpose, būtina saugoti juos nuo drėgmės ir esdinančių medžiagų, kurios gali pažeisti radiatorių paviršių. Draudžiama laikyti radiatorius lauke, net jei jie yra padengti plėvele ar brezentu. Jei pakuotėje atsirastų drėgmės, ji turi būti nedelsiant pašalinta, o sudrėkęs radiatorius išdžiovinamas. Radiatoriai turi būti laikomi ant padėklų, o nuėmus nuo padėklų – statomi vertikalčiai, ypatingą dėmesį skiriant apatinių briaunų apsaugai nuo pažeidimų. Radiatorius draudžiama mėtyti ar vilkti.

Netinkamai gabenant ar laikant radiatorius, jie gali deformuotis ir net prarasti sandarumą. Ypač ilgi radiatoriai neturėtų būti laikomi ar gabenami ant mažų padėklų horizontalioje padėtyje. Tas pats pasakytina ir apie situacijas, kai išsikišę ilgesnio radiatoriaus galai prispaudžiami mažesnių radiatorių krūvos, dėl ko apatinis radiatoriaus sulinksta ir gali deformuotis.



	Compa	Ventil	Ventil Compact	Hygien	Ventil	Plan	Plan Ventil	Plan Ventil Compact	Plan	Plan Ventil	Ramo	Ramo Ventil	Ramo Ventil	Vertica
profiluota priekinė plokštė	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
lygi priekinė plokštė	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
didžiausias darbinis slėgis [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
atvaramdžių skaičius – šoniniai + apatiniai	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	0 + 4
prijungimas iš šono – GW ½ "	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
prijungimas iš apačios – GW ½ "	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	x
prijungimas per vidurį iš apačios – GW ½ "	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x
laikikliai įeina į radiatoriaus komplektą	x	x	x	- 1)	- 1)	x	x	x	- 1)	- 1)	x	x	x	x
šoniniai gaubtai	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x
viršutinės grotelės	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-
įmontuotas termostatinis vožtuvas	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-

Pastaba:

¹⁾ Į „Hygiene“, „Ventil Hygiene“, „Plan Hygiene“ ir „Plan Ventil Hygiene“ radiatorių komplektą tvirtinimo laikikliai neįeina. Specialūs „Monclac MCK“ tipo gydymo įstaigoms skirti tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Daugiau informacijos pateikta 30, 36, 60, 66 psl.

Radiatorių šiluminė galia

Radiatorių šiluminė galia nustatyta pagal EN 442 standartą, remiantis laboratoriniais matavimais.

75 / 65 / 20 °C temperatūra buvo priimta kaip atskaitos taškas.

Radiatorių šiluminę galią esant kitiems parametrams galima apskaičiuoti pagal toliau pateiktą formulę:

$$\phi = \phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

kurioje:

ϕ – radiatoriaus šiluminė galia [W]

ϕ_n – radiatoriaus šiluminė galia, nustatyta remiantis matavimais pagal EN 442 [W]

Δt – aritmetinis arba logaritminis temperatūrų skirtumas [K]

Δt_n – aritmetinis temperatūrų skirtumas 50 [K], apskaičiuotas pagal atskaitos taško temperatūras 75 / 65 / 20 °C

n – tam tikro tipo radiatoriaus eksponentinė charakteristika

Pastaba

Jei įvykdoma $C = \frac{t_p - t_i}{t_z - t_i} < 0,7$ sąlyga,

tuomet temperatūrų skirtumas Δt apskaičiuojamas pagal formulę: $\Delta t_{\text{logaritminis}} = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$

jei neįvykdyta, tuomet Δt vertė apskaičiuojama pagal formulę: $\Delta t_{\text{aritmetinis}} = \frac{t_z + t_p}{2} - t_i$

kuriose: t_i – į radiatorių tiekiamo vandens temperatūra [°C]; t_p – grįžtamojo vandens temperatūra [°C]; t_i – patalpos temperatūra [°C].

Visi „PURMO“ radiatoriai turi eksploatacinių savybių deklaraciją pagal EN 442. Gamykloje kiekvieno radiatoriaus plokštės apačioje nurodomi šie duomenys: gamintojo pavadinimas, kilmės šalis, tipas, EN 442 atitikties registro numeris, didžiausias darbinis slėgis ir pagaminimo data bei laikas.

Toliau pateikti kelių atitikties registro numerių, nurodomų tam tikriems radiatorių tipams, pavyzdžiai:

10 tipui = 0810, 11 tipui = 0811, 21s tipui = 0812, 22 tipui = 0813, 33 tipui = 0814.



COMPACT *(Purmo C)*

„PURMO Compact“ plokštiniai radiatoriai su profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais turi šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Keturi G ½ " atvamzdžiai su vidiniu sriegiu leidžia prijungti radiatorių iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje pusėje.

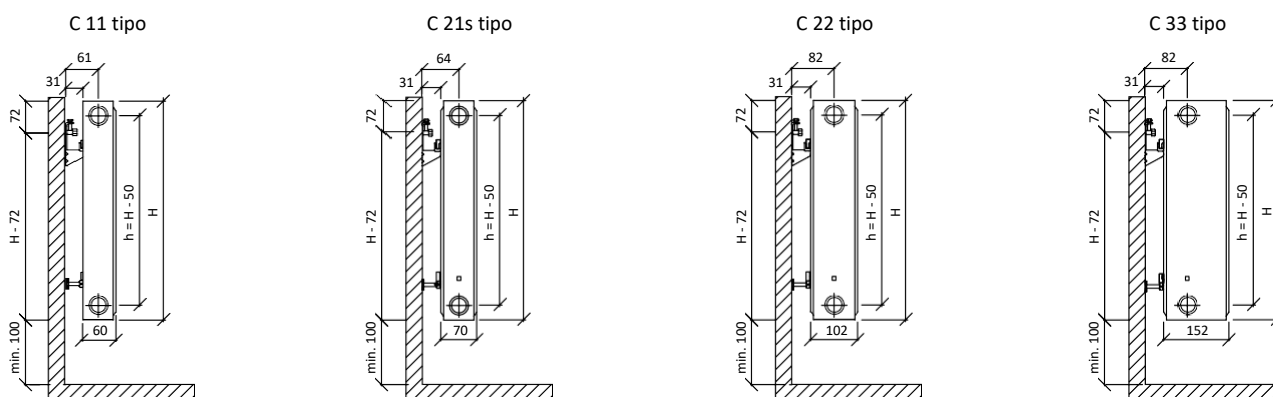
Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklė, oro ventilis



Taip pat galima įsigyti specialią „Compact“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.

vaizdas iš šono



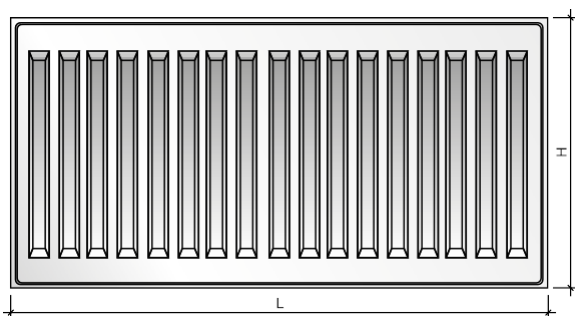
matmenys, mm

H = aukštis

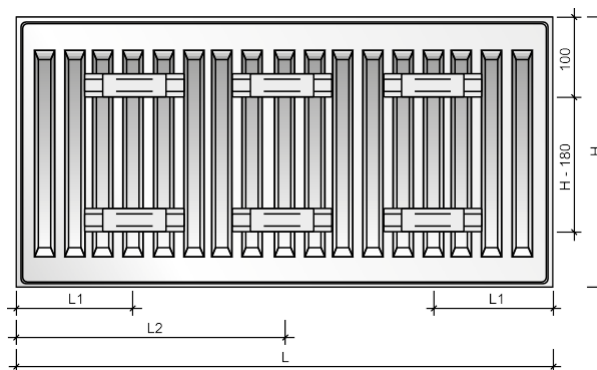
L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo



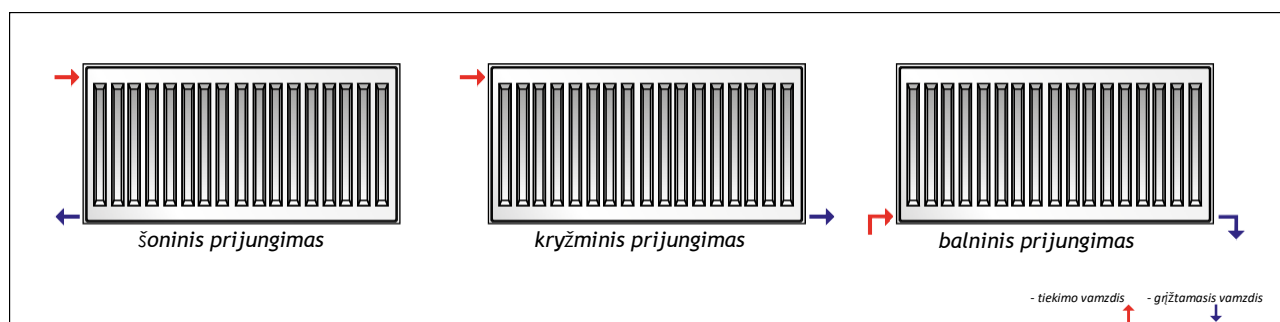
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m								
aukštis	tipas	300	400	450	500	550	600	900
11		1,7	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
33		5,1	6,7	7,5	8,2	9,0	9,8	13,3

svoris: kg/m								
aukštis	tipas	300	400	450	500	550	600	900
11		9,2	12,1	14,2	15,0	16,5	17,9	27,2
21s		13,9	18,2	21,9	22,6	25,6	27,4	40,2
22		15,9	21,1	25,0	26,3	29,3	32,0	47,6
33		23,5	31,4	37,2	39,2	43,2	47,3	70,3

montavimo atstumai: mm					
tipas		C 11	C 21s, C 22, C 33		
	L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-	-
1800	117	917	133	900	-
2000	117	1017	133	1000	-
2300	117	1150	133	1167	-
2600	117	1317	133	1300	-
3000	117	1517	133	1500	-

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO C 11 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	218	284	316	347	378	407	571
	55 / 45 / 20 °C	113	146	162	178	193	208	291
500	75 / 65 / 20 °C	273	356	395	434	472	509	714
	55 / 45 / 20 °C	141	183	203	223	242	260	364
600	75 / 65 / 20 °C	328	427	474	521	566	611	856
	55 / 45 / 20 °C	169	219	243	267	290	313	437
700	75 / 65 / 20 °C	382	498	553	608	661	713	999
	55 / 45 / 20 °C	197	256	284	312	339	365	510
800	75 / 65 / 20 °C	437	569	632	694	755	814	1142
	55 / 45 / 20 °C	225	292	325	356	387	417	583
900	75 / 65 / 20 °C	491	640	711	781	850	916	1284
	55 / 45 / 20 °C	253	329	365	401	435	469	655
1000	75 / 65 / 20 °C	546	711	790	868	944	1018	1427
	55 / 45 / 20 °C	281	366	406	445	484	521	728
1100	75 / 65 / 20 °C	601	782	869	955	1038	1120	1570
	55 / 45 / 20 °C	309	402	446	490	532	573	801
1200	75 / 65 / 20 °C	655	853	948	1042	1133	1222	1712
	55 / 45 / 20 °C	338	439	487	534	580	625	874
1400	75 / 65 / 20 °C	764	995	1106	1215	1322	1425	1998
	55 / 45 / 20 °C	394	512	568	623	677	729	1019
1600	75 / 65 / 20 °C	874	1138	1264	1389	1510	1629	2283
	55 / 45 / 20 °C	450	585	649	712	774	834	1165
1800	75 / 65 / 20 °C	983	1280	1422	1562	1699	1832	2569
	55 / 45 / 20 °C	506	658	730	801	871	938	1311
2000	75 / 65 / 20 °C	1092	1422	1580	1736	1888	2036	2854
	55 / 45 / 20 °C	563	731	811	890	967	1042	1456
2300	75 / 65 / 20 °C	1256	1635	1817	1996	2171	2341	3282
	55 / 45 / 20 °C	647	841	933	1024	1112	1198	1675
2600	75 / 65 / 20 °C	1420	1849	2054	2257	2454	2647	3710
	55 / 45 / 20 °C	731	950	1055	1158	1257	1354	1893
3000	75 / 65 / 20 °C	1638	2133	2370	2604	2832	3054	4281
	55 / 45 / 20 °C	844	1097	1217	1336	1451	1563	2185

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	686	895	994	1093	1189	1283	1800
	1,2981	1,3026	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO C 21s 600 x 1200



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	Temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	304	385	424	462	500	536	744
	55 / 45 / 20 °C	158	199	218	237	255	273	376
500	75 / 65 / 20 °C	381	482	530	578	625	670	931
	55 / 45 / 20 °C	198	249	273	296	319	341	470
600	75 / 65 / 20 °C	457	578	636	694	749	804	1117
	55 / 45 / 20 °C	237	298	327	356	383	409	563
700	75 / 65 / 20 °C	533	674	742	809	874	938	1303
	55 / 45 / 20 °C	277	348	382	415	447	478	657
800	75 / 65 / 20 °C	609	770	848	925	999	1072	1489
	55 / 45 / 20 °C	317	398	436	474	511	546	751
900	75 / 65 / 20 °C	685	867	954	1040	1124	1206	1675
	55 / 45 / 20 °C	356	448	491	533	574	614	845
1000	75 / 65 / 20 °C	761	963	1060	1156	1249	1340	1861
	55 / 45 / 20 °C	396	497	545	593	638	682	939
1100	75 / 65 / 20 °C	837	1059	1166	1272	1374	1474	2047
	55 / 45 / 20 °C	435	547	600	652	702	751	1033
1200	75 / 65 / 20 °C	913	1156	1272	1387	1499	1608	2233
	55 / 45 / 20 °C	475	597	654	711	766	819	1127
1400	75 / 65 / 20 °C	1065	1348	1484	1618	1749	1876	2605
	55 / 45 / 20 °C	554	696	764	830	893	955	1315
1600	75 / 65 / 20 °C	1218	1541	1696	1850	1998	2144	2978
	55 / 45 / 20 °C	633	796	873	948	1021	1092	1502
1800	75 / 65 / 20 °C	1370	1733	1908	2081	2248	2412	3350
	55 / 45 / 20 °C	712	895	982	1067	1149	1228	1690
2000	75 / 65 / 20 °C	1522	1926	2120	2312	2498	2680	3722
	55 / 45 / 20 °C	791	994	1091	1185	1276	1365	1878
2300	75 / 65 / 20 °C	1750	2215	2438	2659	2873	3082	4280
	55 / 45 / 20 °C	910	1144	1254	1363	1468	1569	2160
2600	75 / 65 / 20 °C	1979	2504	2756	3006	3247	3484	4839
	55 / 45 / 20 °C	1029	1293	1418	1541	1659	1774	2442
3000	75 / 65 / 20 °C	2283	2889	3180	3468	3747	4020	5583
	55 / 45 / 20 °C	1187	1492	1636	1778	1915	2047	2817

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	954	1210	1333	1456	1575	1691	2356
	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3145	1,3213	1,3390



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO C 22 600 x 1200**



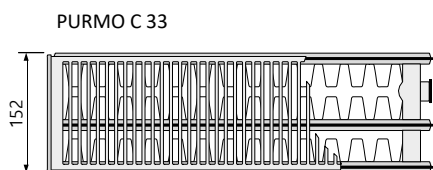
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	384	488	539	588	636	684	955
	55 / 45 / 20 °C	197	249	274	299	322	346	478
500	75 / 65 / 20 °C	481	611	674	735	796	855	1194
	55 / 45 / 20 °C	246	311	343	373	403	432	597
600	75 / 65 / 20 °C	577	733	808	882	955	1025	1433
	55 / 45 / 20 °C	295	374	411	448	484	518	717
700	75 / 65 / 20 °C	673	855	943	1029	1114	1196	1672
	55 / 45 / 20 °C	345	436	480	522	564	605	836
800	75 / 65 / 20 °C	769	977	1078	1176	1273	1367	1910
	55 / 45 / 20 °C	394	498	548	597	645	691	956
900	75 / 65 / 20 °C	865	1099	1212	1323	1432	1538	2149
	55 / 45 / 20 °C	443	560	617	672	725	777	1075
1000	75 / 65 / 20 °C	961	1221	1347	1470	1591	1709	2388
	55 / 45 / 20 °C	492	623	685	746	806	864	1194
1100	75 / 65 / 20 °C	1057	1343	1482	1617	1750	1880	2627
	55 / 45 / 20 °C	542	685	754	821	887	950	1314
1200	75 / 65 / 20 °C	1153	1465	1616	1764	1909	2051	2866
	55 / 45 / 20 °C	591	747	822	896	967	1037	1433
1400	75 / 65 / 20 °C	1345	1709	1886	2058	2227	2393	3343
	55 / 45 / 20 °C	689	872	960	1045	1128	1209	1672
1600	75 / 65 / 20 °C	1538	1954	2155	2352	2546	2734	3821
	55 / 45 / 20 °C	788	996	1097	1194	1289	1382	1911
1800	75 / 65 / 20 °C	1730	2198	2425	2646	2864	3076	4298
	55 / 45 / 20 °C	886	1121	1234	1343	1451	1555	2150
2000	75 / 65 / 20 °C	1922	2442	2694	2940	3182	3418	4776
	55 / 45 / 20 °C	985	1245	1371	1493	1612	1728	2389
2300	75 / 65 / 20 °C	2210	2808	3098	3381	3659	3931	5492
	55 / 45 / 20 °C	1132	1432	1576	1717	1854	1987	2747
2600	75 / 65 / 20 °C	2499	3175	3502	3822	4137	4443	6209
	55 / 45 / 20 °C	1280	1619	1782	1940	2095	2246	3106
3000	75 / 65 / 20 °C	2883	3663	4041	4410	4773	5127	7164
	55 / 45 / 20 °C	1477	1868	2056	2239	2418	2591	3583

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
eksponentė n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO C 33 600 x 1200



PURMO C 33

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	539	680	748	814	879	942	1304
	55 / 45 / 20 °C	275	345	379	411	443	473	651
500	75 / 65 / 20 °C	674	850	935	1018	1099	1178	1630
	55 / 45 / 20 °C	344	432	473	514	553	592	814
600	75 / 65 / 20 °C	808	1019	1121	1221	1318	1414	1956
	55 / 45 / 20 °C	413	518	568	617	664	710	976
700	75 / 65 / 20 °C	943	1189	1308	1425	1538	1649	2282
	55 / 45 / 20 °C	482	604	663	719	775	828	1139
800	75 / 65 / 20 °C	1078	1359	1495	1628	1758	1885	2608
	55 / 45 / 20 °C	551	691	757	822	885	946	1302
900	75 / 65 / 20 °C	1212	1529	1682	1832	1977	2120	2934
	55 / 45 / 20 °C	620	777	852	925	996	1065	1465
1000	75 / 65 / 20 °C	1347	1699	1869	2035	2197	2356	3260
	55 / 45 / 20 °C	688	863	947	1028	1106	1183	1627
1100	75 / 65 / 20 °C	1482	1869	2056	2239	2417	2592	3586
	55 / 45 / 20 °C	757	950	1041	1131	1217	1301	1790
1200	75 / 65 / 20 °C	1616	2039	2243	2442	2636	2827	3912
	55 / 45 / 20 °C	826	1036	1136	1233	1328	1420	1953
1400	75 / 65 / 20 °C	1886	2379	2617	2849	3076	3298	4564
	55 / 45 / 20 °C	964	1209	1326	1439	1549	1656	2278
1600	75 / 65 / 20 °C	2155	2718	2990	3256	3515	3770	5216
	55 / 45 / 20 °C	1101	1381	1515	1645	1770	1893	2604
1800	75 / 65 / 20 °C	2425	3058	3364	3663	3955	4241	5868
	55 / 45 / 20 °C	1239	1554	1704	1850	1992	2129	2929
2000	75 / 65 / 20 °C	2694	3398	3738	4070	4394	4712	6520
	55 / 45 / 20 °C	1377	1726	1894	2056	2213	2366	3255
2300	75 / 65 / 20 °C	3098	3908	4299	4681	5053	5419	7498
	55 / 45 / 20 °C	1583	1985	2178	2364	2545	2721	3743
2600	75 / 65 / 20 °C	3502	4417	4859	5291	5712	6126	8476
	55 / 45 / 20 °C	1790	2244	2462	2672	2877	3076	4231
3000	75 / 65 / 20 °C	4041	5097	5607	6105	6591	7068	9780
	55 / 45 / 20 °C	2065	2590	2840	3084	3319	3549	4882

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143
eksponentė n	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600



VENTIL COMPACT *(Purmo CV)*

Universalūs „PURMO Ventil Compact“ plokštiniai radiatoriai su profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais turi šoninius gaubtus ir viršutinės groteles. Du apatiniai ir keturi šoniniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvo įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

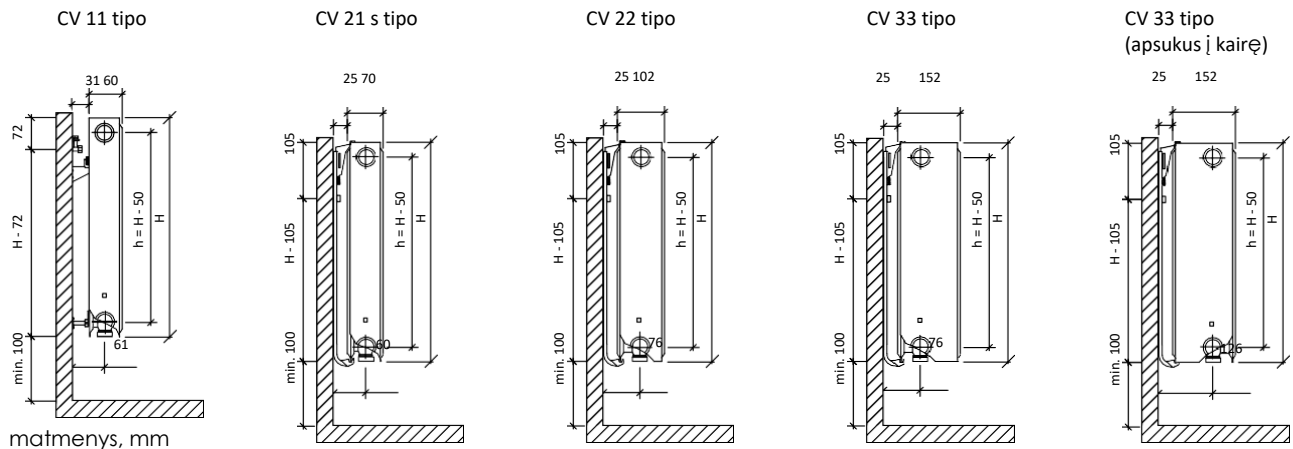
Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G ½ " apatiniai atvamzdžiai dešinėje (kairėje – pagal užsakymą)
4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklė, oro ventilis



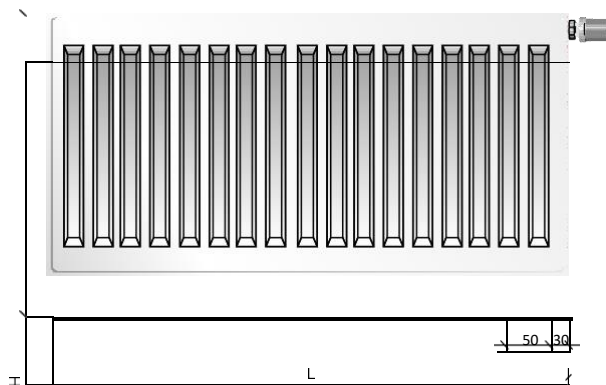
Taip pat galima įsigyti specialią „Ventil Compact“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.

vaizdas iš šono

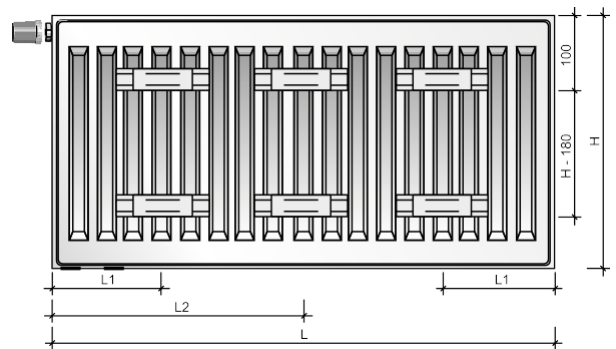


H = aukštis
 L = ilgis
 h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik CV 11 tipo



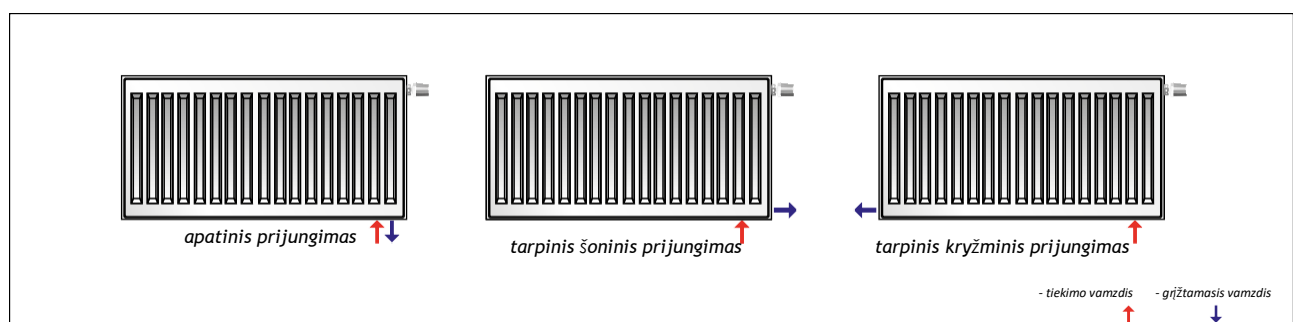
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m							
aukštis	tipas	300	400	450	500	600	900
11		1,7	2,2	2,5	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
33		5,1	6,7	7,5	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m							
aukštis	tipas	300	400	450	500	600	900
11		9,5	12,5	14,6	15,3	18,3	27,2
21s		14,4	19,0	22,5	23,5	28,3	42,2
22		16,3	21,8	25,7	27,0	32,9	48,3
33		24,0	32,0	37,9	40,1	48,0	71,9

montavimo atstumai: mm				
tipas	CV 11	L	L1	L2
400–1600		117	-	-
1800		117	917	-
2000		117	1017	-
2300		117	1150	-
2600		117	1317	-
3000		117	1517	-

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CV 11 600 x 1200 L**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

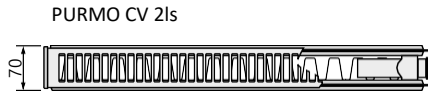
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	218	284	316	347	407	571
	55 / 45 / 20 °C	113	146	162	178	208	291
500	75 / 65 / 20 °C	273	356	395	434	509	714
	55 / 45 / 20 °C	141	183	203	223	260	364
600	75 / 65 / 20 °C	328	427	474	521	611	856
	55 / 45 / 20 °C	169	219	243	267	313	437
700	75 / 65 / 20 °C	382	498	553	608	713	999
	55 / 45 / 20 °C	197	256	284	312	365	510
800	75 / 65 / 20 °C	437	569	632	694	814	1142
	55 / 45 / 20 °C	225	292	325	356	417	583
900	75 / 65 / 20 °C	491	640	711	781	916	1284
	55 / 45 / 20 °C	253	329	365	401	469	655
1000	75 / 65 / 20 °C	546	711	790	868	1018	1427
	55 / 45 / 20 °C	281	366	406	445	521	728
1100	75 / 65 / 20 °C	601	782	869	955	1120	1570
	55 / 45 / 20 °C	309	402	446	490	573	801
1200	75 / 65 / 20 °C	655	853	948	1042	1222	1712
	55 / 45 / 20 °C	338	439	487	534	625	874
1400	75 / 65 / 20 °C	764	995	1106	1215	1425	1998
	55 / 45 / 20 °C	394	512	568	623	729	1019
1600	75 / 65 / 20 °C	874	1138	1264	1389	1629	2283
	55 / 45 / 20 °C	450	585	649	712	834	1165
1800	75 / 65 / 20 °C	983	1280	1422	1562	1832	2569
	55 / 45 / 20 °C	506	658	730	801	938	1311
2000	75 / 65 / 20 °C	1092	1422	1580	1736	2036	2854
	55 / 45 / 20 °C	563	731	811	890	1042	1456
2300	75 / 65 / 20 °C	1256	1635	1817	1996	2341	3282
	55 / 45 / 20 °C	647	841	933	1024	1198	1675
2600	75 / 65 / 20 °C	1420	1849	2054	2257	2647	3710
	55 / 45 / 20 °C	731	950	1055	1158	1354	1893
3000	75 / 65 / 20 °C	1638	2133	2370	2604	3054	4281
	55 / 45 / 20 °C	844	1097	1217	1336	1563	2185

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	686 1,2981	895 1,3026	994 1,3048	1093 1,3070	1283 1,3115	1800 1,3170
---------------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CV 21s 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



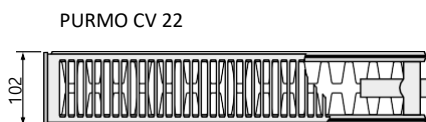
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	304	385	424	462	536	744
	55 / 45 / 20 °C	158	199	218	237	273	376
500	75 / 65 / 20 °C	381	482	530	578	670	931
	55 / 45 / 20 °C	198	249	273	296	341	470
600	75 / 65 / 20 °C	457	578	636	694	804	1117
	55 / 45 / 20 °C	237	298	327	356	409	563
700	75 / 65 / 20 °C	533	674	742	809	938	1303
	55 / 45 / 20 °C	277	348	382	415	478	657
800	75 / 65 / 20 °C	609	770	848	925	1072	1489
	55 / 45 / 20 °C	317	398	436	474	546	751
900	75 / 65 / 20 °C	685	867	954	1040	1206	1675
	55 / 45 / 20 °C	356	448	491	533	614	845
1000	75 / 65 / 20 °C	761	963	1060	1156	1340	1861
	55 / 45 / 20 °C	396	497	545	593	682	939
1100	75 / 65 / 20 °C	837	1059	1166	1272	1474	2047
	55 / 45 / 20 °C	435	547	600	652	751	1033
1200	75 / 65 / 20 °C	913	1156	1272	1387	1608	2233
	55 / 45 / 20 °C	475	597	654	711	819	1127
1400	75 / 65 / 20 °C	1065	1348	1484	1618	1876	2605
	55 / 45 / 20 °C	554	696	764	830	955	1315
1600	75 / 65 / 20 °C	1218	1541	1696	1850	2144	2978
	55 / 45 / 20 °C	633	796	873	948	1092	1502
1800	75 / 65 / 20 °C	1370	1733	1908	2081	2412	3350
	55 / 45 / 20 °C	712	895	982	1067	1228	1690
2000	75 / 65 / 20 °C	1522	1926	2120	2312	2680	3722
	55 / 45 / 20 °C	791	994	1091	1185	1365	1878
2300	75 / 65 / 20 °C	1750	2215	2438	2659	3082	4280
	55 / 45 / 20 °C	910	1144	1254	1363	1569	2160
2600	75 / 65 / 20 °C	1979	2504	2756	3006	3484	4839
	55 / 45 / 20 °C	1029	1293	1418	1541	1774	2442
3000	75 / 65 / 20 °C	2283	2889	3180	3468	4020	5583
	55 / 45 / 20 °C	1187	1492	1636	1778	2047	2817

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	954	1210	1333	1456	1691	2356
eksponentė n	1,2803	1,2940	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CV 22 600 x 1200**



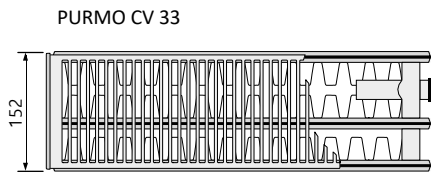
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	384	488	539	588	684	955
	55 / 45 / 20 °C	197	249	274	299	346	478
500	75 / 65 / 20 °C	481	611	674	735	855	1194
	55 / 45 / 20 °C	246	311	343	373	432	597
600	75 / 65 / 20 °C	577	733	808	882	1025	1433
	55 / 45 / 20 °C	295	374	411	448	518	717
700	75 / 65 / 20 °C	673	855	943	1029	1196	1672
	55 / 45 / 20 °C	345	436	480	522	605	836
800	75 / 65 / 20 °C	769	977	1078	1176	1367	1910
	55 / 45 / 20 °C	394	498	548	597	691	956
900	75 / 65 / 20 °C	865	1099	1212	1323	1538	2149
	55 / 45 / 20 °C	443	560	617	672	777	1075
1000	75 / 65 / 20 °C	961	1221	1347	1470	1709	2388
	55 / 45 / 20 °C	492	623	685	746	864	1194
1100	75 / 65 / 20 °C	1057	1343	1482	1617	1880	2627
	55 / 45 / 20 °C	542	685	754	821	950	1314
1200	75 / 65 / 20 °C	1153	1465	1616	1764	2051	2866
	55 / 45 / 20 °C	591	747	822	896	1037	1433
1400	75 / 65 / 20 °C	1345	1709	1886	2058	2393	3343
	55 / 45 / 20 °C	689	872	960	1045	1209	1672
1600	75 / 65 / 20 °C	1538	1954	2155	2352	2734	3821
	55 / 45 / 20 °C	788	996	1097	1194	1382	1911
1800	75 / 65 / 20 °C	1730	2198	2425	2646	3076	4298
	55 / 45 / 20 °C	886	1121	1234	1343	1555	2150
2000	75 / 65 / 20 °C	1922	2442	2694	2940	3418	4776
	55 / 45 / 20 °C	985	1245	1371	1493	1728	2389
2300	75 / 65 / 20 °C	2210	2808	3098	3381	3931	5492
	55 / 45 / 20 °C	1132	1432	1576	1717	1987	2747
2600	75 / 65 / 20 °C	2499	3175	3502	3822	4443	6209
	55 / 45 / 20 °C	1280	1619	1782	1940	2246	3106
3000	75 / 65 / 20 °C	2883	3663	4041	4410	5127	7164
	55 / 45 / 20 °C	1477	1868	2056	2239	2591	3583

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1211	1540	1701	1857	2163	3033
eksponentė n	1,3094	1,3182	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO CV 33 600 x 1200



pavadinimas
tipas
aukštis ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_1 / t_2 / t_m$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	539	680	748	814	942	1304
	55 / 45 / 20 °C	275	345	379	411	473	651
500	75 / 65 / 20 °C	674	850	935	1018	1178	1630
	55 / 45 / 20 °C	344	432	473	514	592	814
600	75 / 65 / 20 °C	808	1019	1121	1221	1414	1956
	55 / 45 / 20 °C	413	518	568	617	710	976
700	75 / 65 / 20 °C	943	1189	1308	1425	1649	2282
	55 / 45 / 20 °C	482	604	663	719	828	1139
800	75 / 65 / 20 °C	1078	1359	1495	1628	1885	2608
	55 / 45 / 20 °C	551	691	757	822	946	1302
900	75 / 65 / 20 °C	1212	1529	1682	1832	2120	2934
	55 / 45 / 20 °C	620	777	852	925	1065	1465
1000	75 / 65 / 20 °C	1347	1699	1869	2035	2356	3260
	55 / 45 / 20 °C	688	863	947	1028	1183	1627
1100	75 / 65 / 20 °C	1482	1869	2056	2239	2592	3586
	55 / 45 / 20 °C	757	950	1041	1131	1301	1790
1200	75 / 65 / 20 °C	1616	2039	2243	2442	2827	3912
	55 / 45 / 20 °C	826	1036	1136	1233	1420	1953
1400	75 / 65 / 20 °C	1886	2379	2617	2849	3298	4564
	55 / 45 / 20 °C	964	1209	1326	1439	1656	2278
1600	75 / 65 / 20 °C	2155	2718	2990	3256	3770	5216
	55 / 45 / 20 °C	1101	1381	1515	1645	1893	2604
1800	75 / 65 / 20 °C	2425	3058	3364	3663	4241	5868
	55 / 45 / 20 °C	1239	1554	1704	1850	2129	2929
2000	75 / 65 / 20 °C	2694	3398	3738	4070	4712	6520
	55 / 45 / 20 °C	1377	1726	1894	2056	2366	3255
2300	75 / 65 / 20 °C	3098	3908	4299	4681	5419	7498
	55 / 45 / 20 °C	1583	1985	2178	2364	2721	3743
2600	75 / 65 / 20 °C	3502	4417	4859	5291	6126	8476
	55 / 45 / 20 °C	1790	2244	2462	2672	3076	4231
3000	75 / 65 / 20 °C	4041	5097	5607	6105	7068	9780
	55 / 45 / 20 °C	2065	2590	2840	3084	3549	4882

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1698	2146	2363	2576	2988	4143
eksponentė n	1,3140	1,3255	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600



VENTIL COMPACT M (PURMO CVM)

„PURMO Ventil Compact M“ plokštiniai radiatoriai su apatiniais per vidurį išdėstytais atvamzdžiais, profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais turi šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Du apatiniai per vidurį esantys ir keturi šoniniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvo įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Pagrindinis apatinio prijungimo per vidurį privalumas tas, kad nepriklausomai nuo radiatoriaus ilgio, aukščio ir storio, šildymo sistemos jungčių išdėstymas gali būti numatytas pastato statybos etape ir nepasikeis pasirinkus konkretaus dydžio ir tipo radiatorių.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G ½ " apatiniai atvamzdžiai per vidurį, 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventiliis

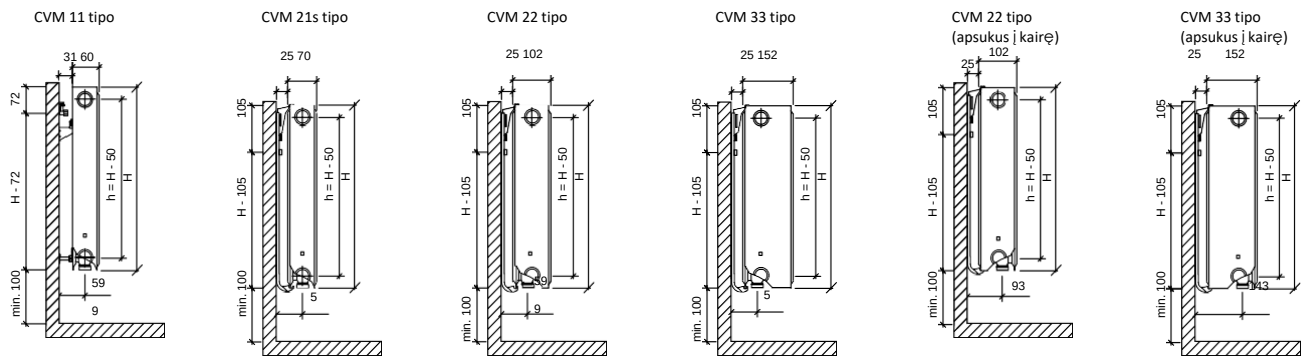


PASTABA:

CVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

Taip pat galima įsigyti specialią „Ventil Compact M“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.

vaizdas iš šono



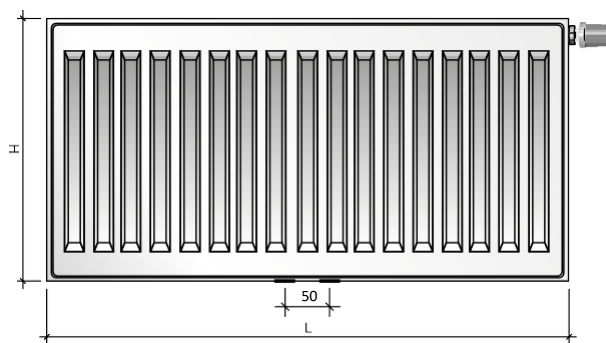
matmenys, mm

H = aukštis

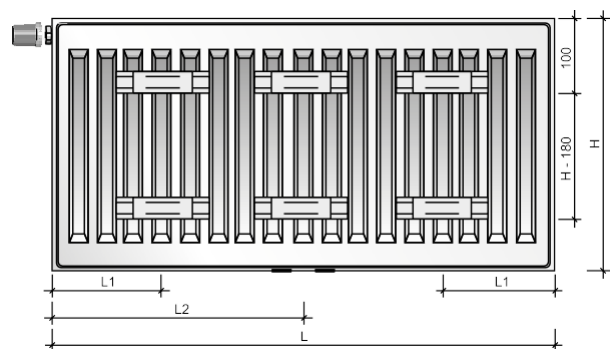
L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik CVM 11 tipo



talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m

aukštis tipas	300	500	600	900
11	1,7	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,8	13,3

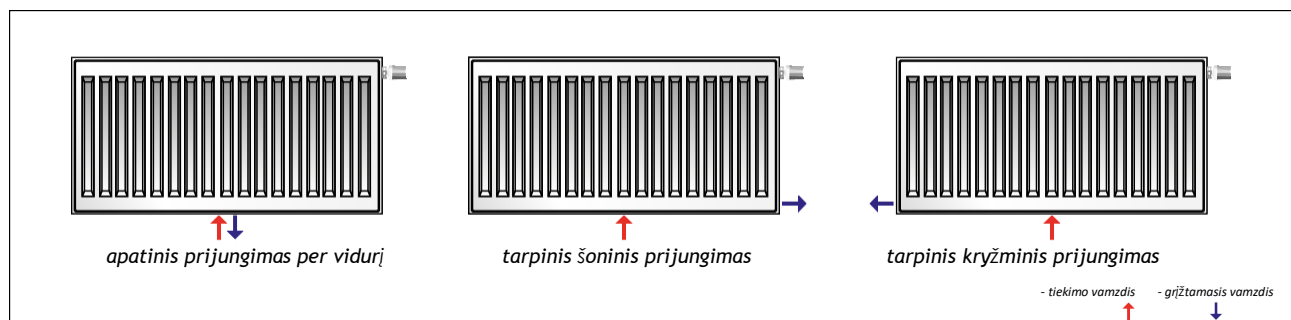
svoris: kg/m

aukštis tipas	300	500	600	900
11	9,7	15,7	18,7	27,9
21s	14,6	23,8	28,6	42,5
22	16,6	27,6	33,3	49,7
33	24,2	40,3	48,0	71,4

montavimo atstumai: mm

tipas	CVM 11	
	L1	L2
400–1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CVM 11 600 x 1200**

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

PURMO CVM II



PASTABA: CVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	218	347	407	571
	55 / 45 / 20 °C	113	178	208	291
500	75 / 65 / 20 °C	273	434	509	714
	55 / 45 / 20 °C	141	223	260	364
600	75 / 65 / 20 °C	328	521	611	856
	55 / 45 / 20 °C	169	267	313	437
700	75 / 65 / 20 °C	382	608	713	999
	55 / 45 / 20 °C	197	312	365	510
800	75 / 65 / 20 °C	437	694	814	1142
	55 / 45 / 20 °C	225	356	417	583
900	75 / 65 / 20 °C	491	781	916	1284
	55 / 45 / 20 °C	253	401	469	655
1000	75 / 65 / 20 °C	546	868	1018	1427
	55 / 45 / 20 °C	281	445	521	728
1100	75 / 65 / 20 °C	601	955	1120	1570
	55 / 45 / 20 °C	309	490	573	801
1200	75 / 65 / 20 °C	655	1042	1222	1712
	55 / 45 / 20 °C	338	534	625	874
1400	75 / 65 / 20 °C	764	1215	1425	1998
	55 / 45 / 20 °C	394	623	729	1019
1600	75 / 65 / 20 °C	874	1389	1629	2283
	55 / 45 / 20 °C	450	712	834	1165
1800	75 / 65 / 20 °C	983	1562	1832	2569
	55 / 45 / 20 °C	506	801	938	1311
2000	75 / 65 / 20 °C	1092	1736	2036	2854
	55 / 45 / 20 °C	563	890	1042	1456
2300	75 / 65 / 20 °C	1256	1996	2341	
	55 / 45 / 20 °C	647	1024	1198	
2600	75 / 65 / 20 °C	1420	2257	2647	
	55 / 45 / 20 °C	731	1158	1354	
3000	75 / 65 / 20 °C	1638	2604	3054	
	55 / 45 / 20 °C	844	1336	1563	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspozicija n		686 1,2981	1093 1,3070	1283 1,3115	1800 1,3170

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CVM 21s 600 x 1**

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

PURMO CVM 21s



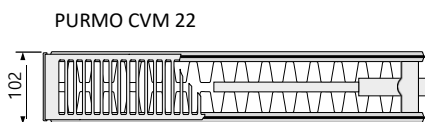
PASTABA: CVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	304	462	536	744
	55 / 45 / 20 °C	158	237	273	376
500	75 / 65 / 20 °C	381	578	670	931
	55 / 45 / 20 °C	198	296	341	470
600	75 / 65 / 20 °C	457	694	804	1117
	55 / 45 / 20 °C	237	356	409	563
700	75 / 65 / 20 °C	533	809	938	1303
	55 / 45 / 20 °C	277	415	478	657
800	75 / 65 / 20 °C	609	925	1072	1489
	55 / 45 / 20 °C	317	474	546	751
900	75 / 65 / 20 °C	685	1040	1206	1675
	55 / 45 / 20 °C	356	533	614	845
1000	75 / 65 / 20 °C	761	1156	1340	1861
	55 / 45 / 20 °C	396	593	682	939
1100	75 / 65 / 20 °C	837	1272	1474	2047
	55 / 45 / 20 °C	435	652	751	1033
1200	75 / 65 / 20 °C	913	1387	1608	2233
	55 / 45 / 20 °C	475	711	819	1127
1400	75 / 65 / 20 °C	1065	1618	1876	2605
	55 / 45 / 20 °C	554	830	955	1315
1600	75 / 65 / 20 °C	1218	1850	2144	2978
	55 / 45 / 20 °C	633	948	1092	1502
1800	75 / 65 / 20 °C	1370	2081	2412	3350
	55 / 45 / 20 °C	712	1067	1228	1690
2000	75 / 65 / 20 °C	1522	2312	2680	3722
	55 / 45 / 20 °C	791	1185	1365	1878
2300	75 / 65 / 20 °C	1750	2659	3082	
	55 / 45 / 20 °C	910	1363	1569	
2600	75 / 65 / 20 °C	1979	3006	3484	
	55 / 45 / 20 °C	1029	1541	1774	
3000	75 / 65 / 20 °C	2283	3468	4020	
	55 / 45 / 20 °C	1187	1778	2047	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	954	1456	1691	2356
ekspozicija n	1,2803	1,3076	1,3213	1,3390



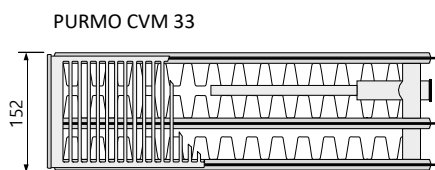
RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO CVM 22 600 x 1200**

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

PASTABA: CVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	384	588	684	955
	55 / 45 / 20 °C	197	299	346	478
500	75 / 65 / 20 °C	481	735	855	1194
	55 / 45 / 20 °C	246	373	432	597
600	75 / 65 / 20 °C	577	882	1025	1433
	55 / 45 / 20 °C	295	448	518	717
700	75 / 65 / 20 °C	673	1029	1196	1672
	55 / 45 / 20 °C	345	522	605	836
800	75 / 65 / 20 °C	769	1176	1367	1910
	55 / 45 / 20 °C	394	597	691	956
900	75 / 65 / 20 °C	865	1323	1538	2149
	55 / 45 / 20 °C	443	672	777	1075
1000	75 / 65 / 20 °C	961	1470	1709	2388
	55 / 45 / 20 °C	492	746	864	1194
1100	75 / 65 / 20 °C	1057	1617	1880	2627
	55 / 45 / 20 °C	542	821	950	1314
1200	75 / 65 / 20 °C	1153	1764	2051	2866
	55 / 45 / 20 °C	591	896	1037	1433
1400	75 / 65 / 20 °C	1345	2058	2393	3343
	55 / 45 / 20 °C	689	1045	1209	1672
1600	75 / 65 / 20 °C	1538	2352	2734	3821
	55 / 45 / 20 °C	788	1194	1382	1911
1800	75 / 65 / 20 °C	1730	2646	3076	4298
	55 / 45 / 20 °C	886	1343	1555	2150
2000	75 / 65 / 20 °C	1922	2940	3418	4776
	55 / 45 / 20 °C	985	1493	1728	2389
2300	75 / 65 / 20 °C	2210	3381	3931	
	55 / 45 / 20 °C	1132	1717	1987	
2600	75 / 65 / 20 °C	2499	3822	4443	
	55 / 45 / 20 °C	1280	1940	2246	
3000	75 / 65 / 20 °C	2883	4410	5127	
	55 / 45 / 20 °C	1477	2239	2591	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n		1211 1,3094	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 1,3561

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO CVM 33 600 x 12



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



PASTABA: CVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	539	814	942	1304
	55 / 45 / 20 °C	275	411	473	651
500	75 / 65 / 20 °C	674	1018	1178	1630
	55 / 45 / 20 °C	344	514	592	814
600	75 / 65 / 20 °C	808	1221	1414	1956
	55 / 45 / 20 °C	413	617	710	976
700	75 / 65 / 20 °C	943	1425	1649	2282
	55 / 45 / 20 °C	482	719	828	1139
800	75 / 65 / 20 °C	1078	1628	1885	2608
	55 / 45 / 20 °C	551	822	946	1302
900	75 / 65 / 20 °C	1212	1832	2120	2934
	55 / 45 / 20 °C	620	925	1065	1465
1000	75 / 65 / 20 °C	1347	2035	2356	3260
	55 / 45 / 20 °C	688	1028	1183	1627
1100	75 / 65 / 20 °C	1482	2239	2592	3586
	55 / 45 / 20 °C	757	1131	1301	1790
1200	75 / 65 / 20 °C	1616	2442	2827	3912
	55 / 45 / 20 °C	826	1233	1420	1953
1400	75 / 65 / 20 °C	1886	2849	3298	4564
	55 / 45 / 20 °C	964	1439	1656	2278
1600	75 / 65 / 20 °C	2155	3256	3770	5216
	55 / 45 / 20 °C	1101	1645	1893	2604
1800	75 / 65 / 20 °C	2425	3663	4241	5868
	55 / 45 / 20 °C	1239	1850	2129	2929
2000	75 / 65 / 20 °C	2694	4070	4712	6520
	55 / 45 / 20 °C	1377	2056	2366	3255
2300	75 / 65 / 20 °C	3098	4681	5419	
	55 / 45 / 20 °C	1583	2364	2721	
2600	75 / 65 / 20 °C	3502	5291	6126	
	55 / 45 / 20 °C	1790	2672	3076	
3000	75 / 65 / 20 °C	4041	6105	7068	
	55 / 45 / 20 °C	2065	3084	3549	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1698	2576	2988	4143
ekspozicija n	1,3140	1,3371	1,3486	1,3600



HYGIENE *(Purmo H)*

„PURMO Hygiene“ plokštiniai radiatoriai su profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis yra be konvekcinių elementų. Jie neturi šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, todėl yra skirti naudoti sveikatos priežiūroje ir kitose įstaigose, kuriose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Keturi šoniniai G ½ " atvamzdžiai su vidiniu sriegiu leidžia prijungti radiatorių iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje pusėje.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: aklė, oro ventilis

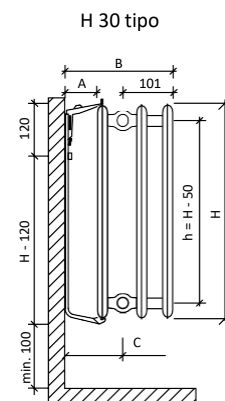
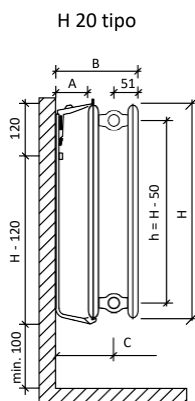
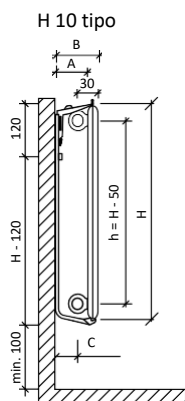
PASTABA:

tvirtinimo laikikliai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas aprašytas 30 psl.



Taip pat galima įsigyti specialią „Hygiene“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.

vaizdas iš šono



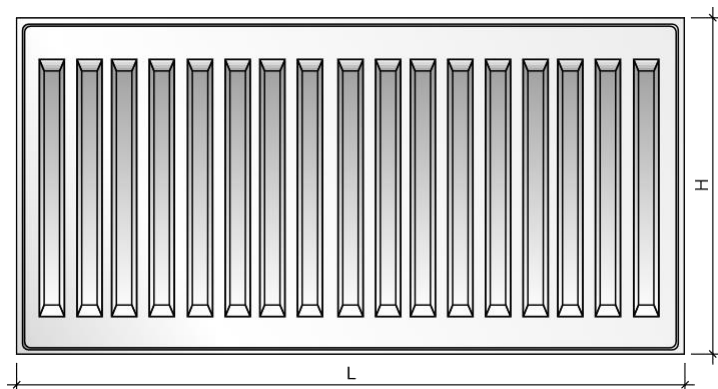
matmenys, mm

H = aukštis

L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



montavimo atstumai: mm

tipas	H 10	H 20	H 30
radiatoriaus storis	47	102	152
A – laikiklio gylis	100	100	100
B – bendras atstumas nuo sienos	114	202	252
C – atvamzdžio ašis*	84	151	151

* 201 mm, kai radiatorius yra H30 tipo,

pasuktas į kairę

talpa ir svoris

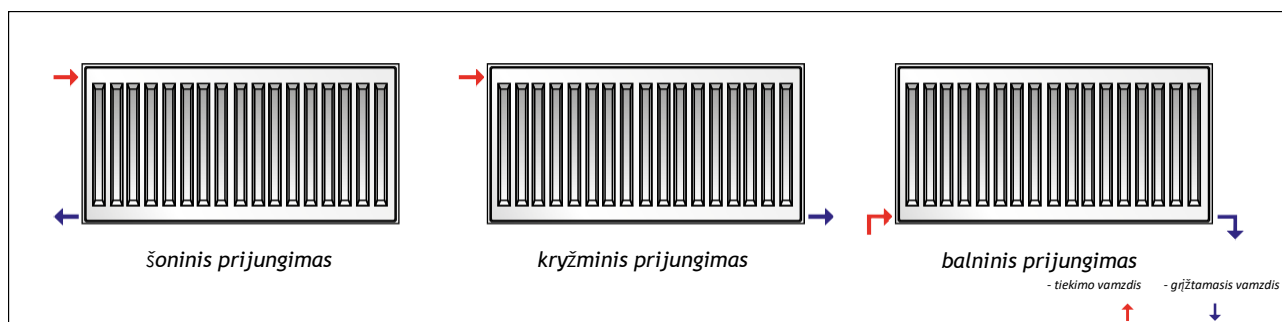
talpa: l/m

tipas	aukštis	300	400	450	500	550	600	900
10		1,7	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
20		3,4	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
30		5,1	6,7	7,5	8,2	9,0	9,8	13,3

svoris: kg/m

tipas	aukštis	300	400	450	500	550	600	900
10		6,2	7,8	9,4	9,5	10,7	11,6	16,9
20		11,5	14,6	17,6	18,0	20,5	22,3	31,7
30		16,2	21,1	25,4	25,7	28,8	31,5	44,9

rekomenduojamas prijungimas

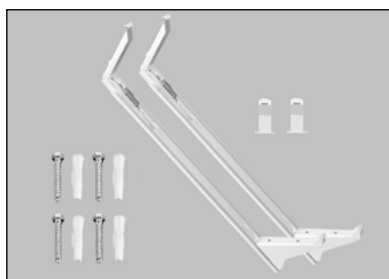


Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ laikiklių skaičius, reikalingas skirtingų tipų ir aukščių higieniškiems „PURMO“ radiatoriams

108 mm ilgio laikikliai: didžiausia vertikaloji apkrova vienam laikikliui – 125 kg
(nauji laikikliai su sustiprinta pagrindo konstrukcija)

PASTABA: tvirtinimo laikikliai higieniškiems radiatoriams užsakomi atskirai. Laikikliai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių laikiklių skaičius!!!

aukštis	300	400	450	500	550	600	900
ilgis [mm]	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis	10 20 30 kiekis
400	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
500	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
600	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
700	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
800	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
900	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
1000	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 3
1100	2 2 3	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 3
1200	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 2 2	2 2 3
1400	2 3 3	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 2 3	2 3 3
1600	3 3 3	2 3 3	2 3 3	2 3 3	2 3 3	2 2 3	3 3 3
1800	3 3 4	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3	2 3 3	3 3 4
2000	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 3 3	3 3 4
2300	4 4 4	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 3 4	3 4 4
2600	4 4 5	4 4 4	4 4 4	4 4 5	4 4 5	3 3 4	4 4 5
3000	5 5 6	4 4 5	4 4 5	4 4 5	4 4 5	4 4 5	4 4 5



„Monclac MCK 108“ laikiklių komplektų parinkimo taisyklės naudojant 600 mm aukščio 20 tipo higieniško radiatoriaus pavyzdį:

- 1) 1000 mm ilgiui – 1 dvigubas komplektas AZ02BW2MC601080R9016
- 2) 2000 mm ilgiui – 1 trigubas komplektas AZ02BW3MC601080R9016
- 3) 3000 mm ilgiui – 2 dvigubi komplektai AZ02BW2MC601080R9016

aprašymas	užsakymo kodas
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 400 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC401080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 400 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC401080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 450 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC451080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 450 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC451080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 550 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC551080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 550 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC551080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC901080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC901080R9016

10 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO H 10 600 x 1200**

pavadinimas

tipas

aukštis

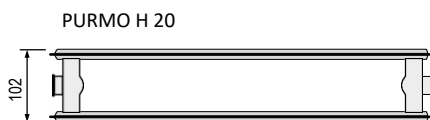
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	139	180	199	218	237	256	361
	55 / 45 / 20 °C	70	91	102	112	122	132	186
500	75 / 65 / 20 °C	174	225	249	273	297	320	452
	55 / 45 / 20 °C	88	114	127	140	153	165	233
600	75 / 65 / 20 °C	209	269	299	328	356	383	542
	55 / 45 / 20 °C	105	137	152	168	183	198	279
700	75 / 65 / 20 °C	244	314	349	382	415	447	632
	55 / 45 / 20 °C	123	160	178	196	214	231	326
800	75 / 65 / 20 °C	278	359	398	437	474	511	722
	55 / 45 / 20 °C	140	183	203	224	244	264	372
900	75 / 65 / 20 °C	313	404	448	491	534	575	813
	55 / 45 / 20 °C	158	205	229	252	275	297	419
1000	75 / 65 / 20 °C	348	449	498	546	593	639	903
	55 / 45 / 20 °C	175	228	254	280	305	330	465
1100	75 / 65 / 20 °C	383	494	548	601	652	703	993
	55 / 45 / 20 °C	193	251	280	308	336	363	512
1200	75 / 65 / 20 °C	418	539	598	655	712	767	1084
	55 / 45 / 20 °C	210	274	305	336	366	396	558
1400	75 / 65 / 20 °C	487	629	697	764	830	895	1264
	55 / 45 / 20 °C	245	319	356	392	427	462	651
1600	75 / 65 / 20 °C	557	718	797	874	949	1022	1445
	55 / 45 / 20 °C	280	365	407	448	488	529	744
1800	75 / 65 / 20 °C	626	808	896	983	1067	1150	1625
	55 / 45 / 20 °C	316	411	457	504	549	595	837
2000	75 / 65 / 20 °C	696	898	996	1092	1186	1278	1806
	55 / 45 / 20 °C	351	456	508	560	610	661	930
2300	75 / 65 / 20 °C	800	1033	1145	1256	1364	1470	2077
	55 / 45 / 20 °C	403	525	584	644	702	760	1070
2600	75 / 65 / 20 °C	905	1167	1295	1420	1542	1661	2348
	55 / 45 / 20 °C	456	593	661	728	794	859	1209
3000	75 / 65 / 20 °C	1044	1347	1494	1638	1779	1917	2709
	55 / 45 / 20 °C	526	684	762	839	916	991	1395

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n	441	567	628	688	746	802	1135
	1,3425	1,3255	1,3171	1,3086	1,3001	1,2916	1,2988



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO H 20 600 x 1200**

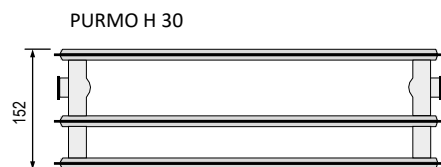
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	temperatūros t _z / t _p / t _i	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	252	315	345	375	405	434	606
	55 / 45 / 20 °C	131	163	179	195	210	225	311
500	75 / 65 / 20 °C	315	394	432	469	506	543	758
	55 / 45 / 20 °C	164	204	224	243	262	281	389
600	75 / 65 / 20 °C	378	472	518	563	607	651	910
	55 / 45 / 20 °C	196	245	269	292	315	337	467
700	75 / 65 / 20 °C	441	551	604	657	708	760	1061
	55 / 45 / 20 °C	229	286	313	340	367	393	545
800	75 / 65 / 20 °C	504	630	690	750	810	868	1213
	55 / 45 / 20 °C	262	327	358	389	420	450	623
900	75 / 65 / 20 °C	567	708	777	844	911	977	1364
	55 / 45 / 20 °C	295	368	403	438	472	506	701
1000	75 / 65 / 20 °C	630	787	863	938	1012	1085	1516
	55 / 45 / 20 °C	327	409	448	486	525	562	779
1100	75 / 65 / 20 °C	693	866	949	1032	1113	1194	1668
	55 / 45 / 20 °C	360	449	493	535	577	618	857
1200	75 / 65 / 20 °C	756	944	1036	1126	1214	1302	1819
	55 / 45 / 20 °C	393	490	537	584	629	674	934
1400	75 / 65 / 20 °C	882	1102	1208	1313	1417	1519	2122
	55 / 45 / 20 °C	458	572	627	681	734	787	1090
1600	75 / 65 / 20 °C	1008	1259	1381	1501	1619	1736	2426
	55 / 45 / 20 °C	524	654	716	778	839	899	1246
1800	75 / 65 / 20 °C	1134	1417	1553	1688	1822	1953	2729
	55 / 45 / 20 °C	589	735	806	876	944	1012	1402
2000	75 / 65 / 20 °C	1260	1574	1726	1876	2024	2170	3032
	55 / 45 / 20 °C	655	817	895	973	1049	1124	1557
2300	75 / 65 / 20 °C	1449	1810	1985	2157	2328	2496	3487
	55 / 45 / 20 °C	753	940	1030	1119	1206	1293	1791
2600	75 / 65 / 20 °C	1638	2046	2244	2439	2631	2821	3942
	55 / 45 / 20 °C	851	1062	1164	1265	1364	1461	2025
3000	75 / 65 / 20 °C	1890	2361	2589	2814	3036	3255	4548
	55 / 45 / 20 °C	982	1226	1343	1459	1574	1686	2336

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n	790	987	1082	1177	1270	1361	1908
	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2866	1,2876	1,3042

30 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO H 30 600 x 1200**

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	350	439	482	524	564	604	828
	55 / 45 / 20 °C	180	226	248	269	289	309	417
500	75 / 65 / 20 °C	437	549	549	655	705	755	1035
	55 / 45 / 20 °C	225	283	310	336	362	387	521
600	75 / 65 / 20 °C	524	659	723	785	846	906	1241
	55 / 45 / 20 °C	271	339	372	403	434	464	626
700	75 / 65 / 20 °C	612	769	844	916	987	1057	1448
	55 / 45 / 20 °C	316	396	434	470	506	541	730
800	75 / 65 / 20 °C	699	878	964	1047	1128	1208	1655
	55 / 45 / 20 °C	361	452	496	538	578	619	834
900	75 / 65 / 20 °C	787	988	1085	1178	1269	1359	1862
	55 / 45 / 20 °C	406	509	557	605	651	696	938
1000	75 / 65 / 20 °C	874	1098	1205	1309	1410	1510	2069
	55 / 45 / 20 °C	451	565	619	672	723	773	1043
1100	75 / 65 / 20 °C	961	1208	1326	1440	1551	1661	2276
	55 / 45 / 20 °C	496	622	681	739	795	851	1147
1200	75 / 65 / 20 °C	1049	1318	1446	1571	1692	1812	2483
	55 / 45 / 20 °C	541	678	743	806	868	928	1251
1400	75 / 65 / 20 °C	1224	1537	1687	1833	1974	2114	2897
	55 / 45 / 20 °C	631	791	867	941	1012	1083	1460
1600	75 / 65 / 20 °C	1398	1757	1928	2094	2256	2416	3310
	55 / 45 / 20 °C	721	904	991	1075	1157	1237	1668
1800	75 / 65 / 20 °C	1573	1976	2169	2356	2538	2718	3724
	55 / 45 / 20 °C	812	1017	1115	1210	1301	1392	1877
2000	75 / 65 / 20 °C	1748	2196	2410	2618	2820	3020	4138
	55 / 45 / 20 °C	902	1130	1239	1344	1446	1547	2085
2300	75 / 65 / 20 °C	2010	2525	2772	3011	3243	3473	4759
	55 / 45 / 20 °C	1037	1300	1425	1546	1663	1779	2398
2600	75 / 65 / 20 °C	2272	2855	3133	3403	3666	3926	5379
	55 / 45 / 20 °C	1172	1469	1610	1747	1880	2011	2711
3000	75 / 65 / 20 °C	2622	3294	3615	3927	4230	4530	6207
	55 / 45 / 20 °C	1353	1695	1858	2016	2169	2320	3128

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	1098 1,2957	1381 1,3004	1516 1,3028	1648 1,3051	1776 1,3075	1902 1,3098	2621 1,3418
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



VENTIL HYGIENE *(Purmo HV)*

„PURMO Ventil Hygiene“ plokštiniai radiatoriai su profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis yra be konvekcinių elementų. Jie neturi šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, todėl yra skirti naudoti sveikatos priežiūroje ir kitose įstaigose, kuriose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Du apatiniai ir keturi šoniniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvas įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažo anglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G ½ " apatiniai atvamzdžiai dešinėje (kairėje – pagal užsakymą)
4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: aklės, oro ventilis

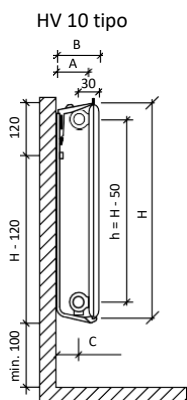
PASTABA:

tvirtinimo laikikliai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas aprašytas 36 psl.

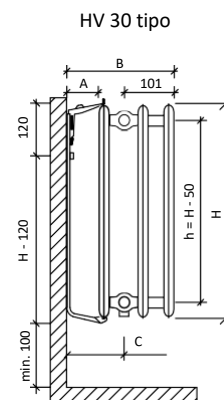
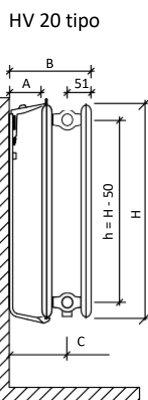


Taip pat galima įsigyti specialią „Ventil Hygiene“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.

vaizdas iš šono

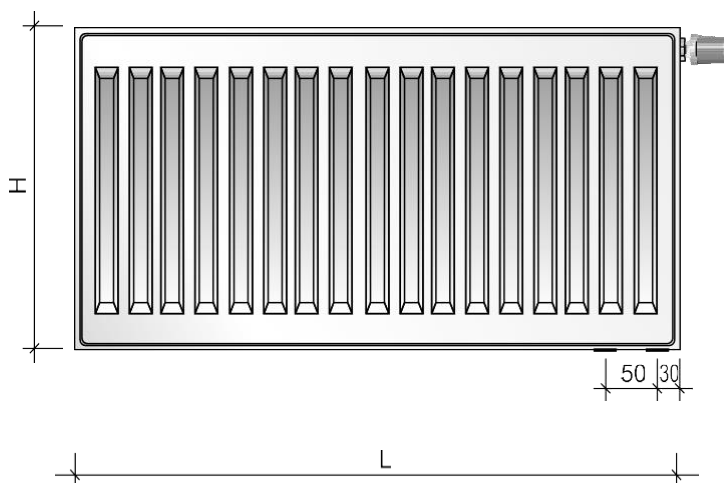


matmenys, mm



H = aukštis
 L = ilgis
 h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



montavimo atstumai: mm

tipas	HV 10	HV 20	HV 30
radiatoriaus storis	47	102	152
A – laikiklio gylis	100	100	100
B – bendras atstumas nuo sienos	114	202	252
C – atvamzdžio ašis*	84	151	151

* 201 mm, kai radiatorius yra HV 30 tipo,
pasuktas į kairę

talpa ir svoris

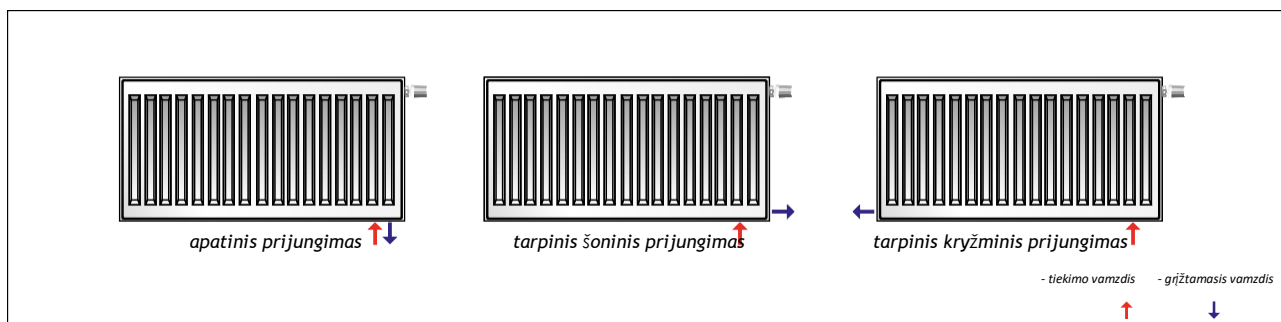
talpa: l/m

tipas	aukštis	300	400	450	500	600	900
10		1,7	2,2	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	6,7	7,5	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m

tipas	aukštis	300	400	450	500	600	900
10		7,0	9,0	10,7	10,9	13,2	19,0
20		11,9	15,3	18,3	18,7	23,2	32,4
30		16,7	21,7	26,2	26,6	32,3	46,5

rekomenduojamas prijungimas



Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ laikiklių skaičius, reikalingas skirtingų tipų ir aukščių higieniškiems „PURMO“ radiatoriams

108 mm ilgio laikikliai: didžiausia vertikaliąją apkrova vienam laikikliui – 125 kg
(nauji laikikliai su sustiprinta pagrindo konstrukcija)

PASTABA: tvirtinimo laikikliai higieniškiems radiatoriams užsakomi atskirai. Laikikliai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių laikiklių skaičius!!!

aukštis	300			400			450			500			600			900		
ilgis [mm]	kiekis			kiekis			kiekis			kiekis			kiekis			kiekis		
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



„Monclac MCK 108“ laikiklių komplektų parinkimo taisyklės naudojant 600 mm aukščio 20 tipo higieniško radiatoriaus pavyzdį:

- 1) 1000 mm ilgiui – 1 dvigubas komplektas AZ02BW2MC601080R9016
- 2) 2000 mm ilgiui – 1 trigubas komplektas AZ02BW3MC601080R9016
- 3) 3000 mm ilgiui – 2 dvigubi komplektai AZ02BW2MC601080R9016

aprašymas	užsakymo kodas
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 400 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC401080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 400 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC401080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 450 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC451080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 450 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC451080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC901080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC901080R9016

10 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO HV 10 600 x 1200 L**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



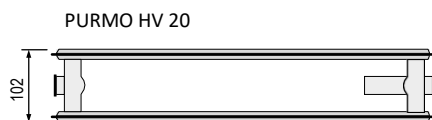
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	139	180	199	218	256	361
	55 / 45 / 20 °C	70	91	102	112	132	186
500	75 / 65 / 20 °C	174	225	249	273	320	452
	55 / 45 / 20 °C	88	114	127	140	165	233
600	75 / 65 / 20 °C	209	269	299	328	383	542
	55 / 45 / 20 °C	105	137	152	168	198	279
700	75 / 65 / 20 °C	244	314	349	382	447	632
	55 / 45 / 20 °C	123	160	178	196	231	326
800	75 / 65 / 20 °C	278	359	398	437	511	722
	55 / 45 / 20 °C	140	183	203	224	264	372
900	75 / 65 / 20 °C	313	404	448	491	575	813
	55 / 45 / 20 °C	158	205	229	252	297	419
1000	75 / 65 / 20 °C	348	449	498	546	639	903
	55 / 45 / 20 °C	175	228	254	280	330	465
1100	75 / 65 / 20 °C	383	494	548	601	703	993
	55 / 45 / 20 °C	193	251	280	308	363	512
1200	75 / 65 / 20 °C	418	539	598	655	767	1084
	55 / 45 / 20 °C	210	274	305	336	396	558
1400	75 / 65 / 20 °C	487	629	697	764	895	1264
	55 / 45 / 20 °C	245	319	356	392	462	651
1600	75 / 65 / 20 °C	557	718	797	874	1022	1445
	55 / 45 / 20 °C	280	365	407	448	529	744
1800	75 / 65 / 20 °C	626	808	896	983	1150	1625
	55 / 45 / 20 °C	316	411	457	504	595	837
2000	75 / 65 / 20 °C	696	898	996	1092	1278	1806
	55 / 45 / 20 °C	351	456	508	560	661	930
2300	75 / 65 / 20 °C	800	1033	1145	1256	1470	2077
	55 / 45 / 20 °C	403	525	584	644	760	1070
2600	75 / 65 / 20 °C	905	1167	1295	1420	1661	2348
	55 / 45 / 20 °C	456	593	661	728	859	1209
3000	75 / 65 / 20 °C	1044	1347	1494	1638	1917	2709
	55 / 45 / 20 °C	526	684	762	839	991	1395

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	441 1,3425	567 1,3255	628 1,3171	688 1,3086	802 1,2916	1135 1,2988
---------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO HV 20 600 x 1200**



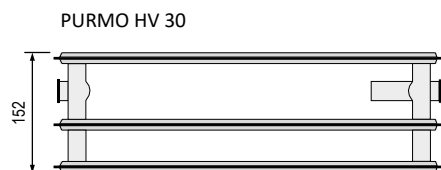
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	temperatūros t _z / t _p / t _i	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	252	315	345	375	434	606
	55 / 45 / 20 °C	131	163	179	195	225	311
500	75 / 65 / 20 °C	315	394	432	469	543	758
	55 / 45 / 20 °C	164	204	224	243	281	389
600	75 / 65 / 20 °C	378	472	518	563	651	910
	55 / 45 / 20 °C	196	245	269	292	337	467
700	75 / 65 / 20 °C	441	551	604	657	760	1061
	55 / 45 / 20 °C	229	286	313	340	393	545
800	75 / 65 / 20 °C	504	630	690	750	868	1213
	55 / 45 / 20 °C	262	327	358	389	450	623
900	75 / 65 / 20 °C	567	708	777	844	977	1364
	55 / 45 / 20 °C	295	368	403	438	506	701
1000	75 / 65 / 20 °C	630	787	863	938	1085	1516
	55 / 45 / 20 °C	327	409	448	486	562	779
1100	75 / 65 / 20 °C	693	866	949	1032	1194	1668
	55 / 45 / 20 °C	360	449	493	535	618	857
1200	75 / 65 / 20 °C	756	944	1036	1126	1302	1819
	55 / 45 / 20 °C	393	490	537	584	674	934
1400	75 / 65 / 20 °C	882	1102	1208	1313	1519	2122
	55 / 45 / 20 °C	458	572	627	681	787	1090
1600	75 / 65 / 20 °C	1008	1259	1381	1501	1736	2426
	55 / 45 / 20 °C	524	654	716	778	899	1246
1800	75 / 65 / 20 °C	1134	1417	1553	1688	1953	2729
	55 / 45 / 20 °C	589	735	806	876	1012	1402
2000	75 / 65 / 20 °C	1260	1574	1726	1876	2170	3032
	55 / 45 / 20 °C	655	817	895	973	1124	1557
2300	75 / 65 / 20 °C	1449	1810	1985	2157	2496	3487
	55 / 45 / 20 °C	753	940	1030	1119	1293	1791
2600	75 / 65 / 20 °C	1638	2046	2244	2439	2821	3942
	55 / 45 / 20 °C	851	1062	1164	1265	1461	2025
3000	75 / 65 / 20 °C	1890	2361	2589	2814	3255	4548
	55 / 45 / 20 °C	982	1226	1343	1459	1686	2336

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	790	987	1082	1177	1361	1908
ekspONENTĖ n	1,2815	1,2835	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO HV 30 600 x 1200



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	350	439	482	524	604	828
	55 / 45 / 20 °C	180	226	248	269	309	417
500	75 / 65 / 20 °C	437	549	549	655	755	1035
	55 / 45 / 20 °C	225	283	310	336	387	521
600	75 / 65 / 20 °C	524	659	723	785	906	1241
	55 / 45 / 20 °C	271	339	372	403	464	626
700	75 / 65 / 20 °C	612	769	844	916	1057	1448
	55 / 45 / 20 °C	316	396	434	470	541	730
800	75 / 65 / 20 °C	699	878	964	1047	1208	1655
	55 / 45 / 20 °C	361	452	496	538	619	834
900	75 / 65 / 20 °C	787	988	1085	1178	1359	1862
	55 / 45 / 20 °C	406	509	557	605	696	938
1000	75 / 65 / 20 °C	874	1098	1205	1309	1510	2069
	55 / 45 / 20 °C	451	565	619	672	773	1043
1100	75 / 65 / 20 °C	961	1208	1326	1440	1661	2276
	55 / 45 / 20 °C	496	622	681	739	851	1147
1200	75 / 65 / 20 °C	1049	1318	1446	1571	1812	2483
	55 / 45 / 20 °C	541	678	743	806	928	1251
1400	75 / 65 / 20 °C	1224	1537	1687	1833	2114	2897
	55 / 45 / 20 °C	631	791	867	941	1083	1460
1600	75 / 65 / 20 °C	1398	1757	1928	2094	2416	3310
	55 / 45 / 20 °C	721	904	991	1075	1237	1668
1800	75 / 65 / 20 °C	1573	1976	2169	2356	2718	3724
	55 / 45 / 20 °C	812	1017	1115	1210	1392	1877
2000	75 / 65 / 20 °C	1748	2196	2410	2618	3020	4138
	55 / 45 / 20 °C	902	1130	1239	1344	1547	2085
2300	75 / 65 / 20 °C	2010	2525	2772	3011	3473	4759
	55 / 45 / 20 °C	1037	1300	1425	1546	1779	2398
2600	75 / 65 / 20 °C	2272	2855	3133	3403	3926	5379
	55 / 45 / 20 °C	1172	1469	1610	1747	2011	2711
3000	75 / 65 / 20 °C	2622	3294	3615	3927	4530	6207
	55 / 45 / 20 °C	1353	1695	1858	2016	2320	3128

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1098	1381	1516	1648	1902	2621
ekspONENTĖ n	1,2957	1,3004	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418



PLAN COMPACT *(Purmo FC)*

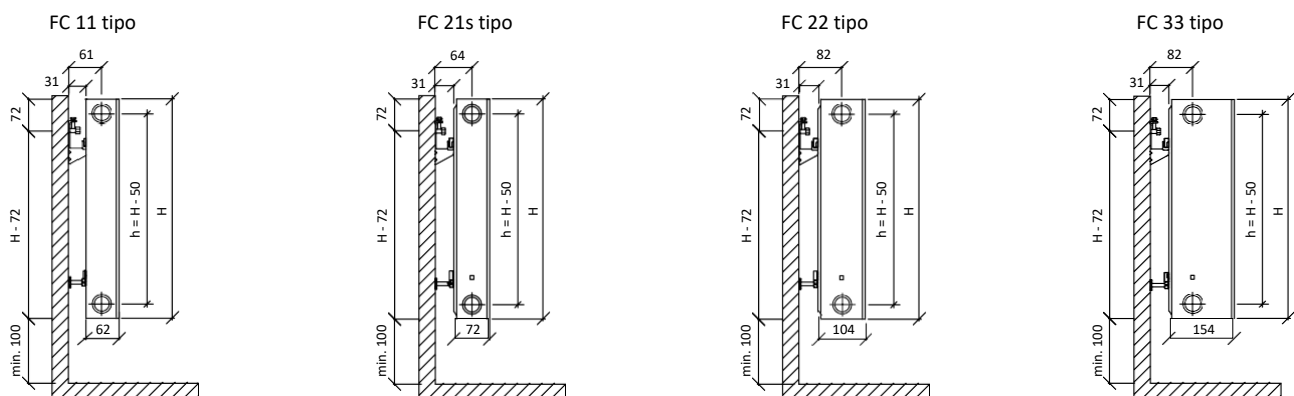
„PURMO Plan Compact“ plokštiniai radiatoriai išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatyti jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Keturi G ½ " atvamzdžiai su vidiniu sriegiu leidžia prijungti radiatorių iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje pusėje.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklė, oro ventilis



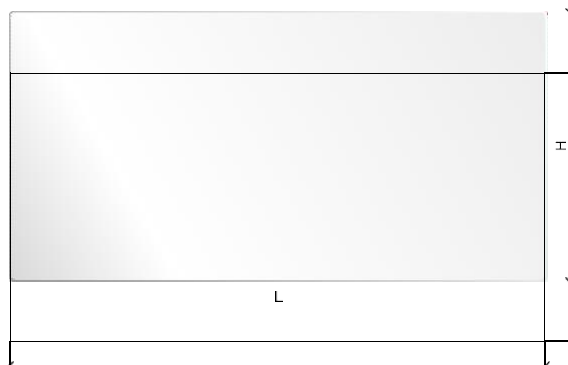
vaizdas iš šono



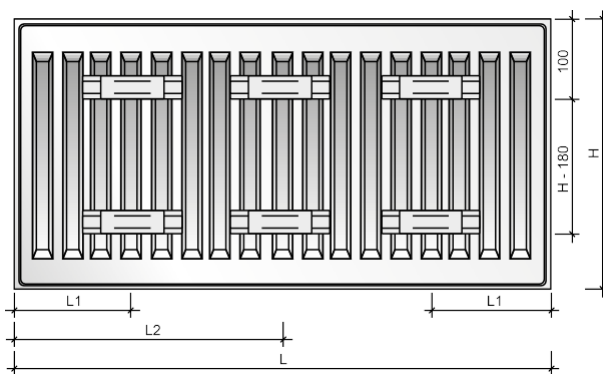
matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo



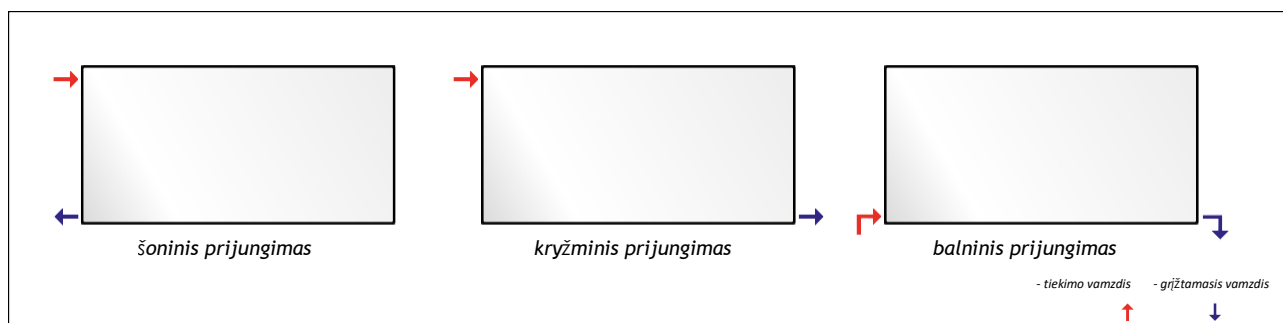
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m							
aukštis	tipas	300	400	500	550	600	900
11		1,7	2,2	2,7	3,0	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,0	9,8	13,3

svoris: kg/m							
aukštis	tipas	300	400	500	550	600	900
11		12,2	15,9	19,8	21,7	23,7	35,7
21s		16,8	22,1	27,4	30,8	33,1	48,7
22		18,9	25,0	31,1	34,6	37,7	56,1
33		26,4	35,2	43,9	48,4	53,0	78,8

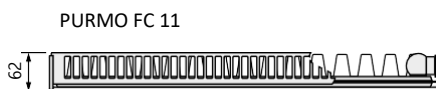
montavimo atstumai: mm				
tipas	FC 11	FC 21s, FC 22, FC 33		
	L	L1	L2	
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FC 11 600 x 1200**

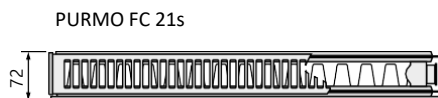


pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	272	329	357	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	141	171	185	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	340	412	447	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	177	214	232	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	408	494	536	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	212	256	278	299	416
700	75 / 65 / 20 °C	370	476	576	625	673	943
	55 / 45 / 20 °C	192	247	299	325	349	485
800	75 / 65 / 20 °C	423	544	658	714	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	283	342	371	399	554
900	75 / 65 / 20 °C	476	612	741	804	865	1212
	55 / 45 / 20 °C	247	318	385	417	449	624
1000	75 / 65 / 20 °C	529	680	823	893	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	353	427	464	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C	582	748	905	982	1057	1482
	55 / 45 / 20 °C	302	389	470	510	549	762
1200	75 / 65 / 20 °C	635	816	988	1072	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	424	513	556	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	952	1152	1250	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	494	598	649	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1088	1317	1429	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	565	684	742	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1224	1481	1607	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	636	769	835	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1360	1646	1786	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	706	855	927	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1564	1893	2054	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	812	983	1067	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	1768	2140	2322	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	918	1111	1206	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2040	2469	2679	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1060	1282	1391	1497	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.							
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		663	852	1032	1120	1205	1694
ekspONENTĖ n		1,2820	1,2824	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FC 21s 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



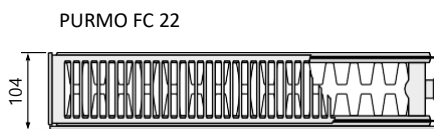
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	372	445	481	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	193	230	248	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	465	557	601	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	241	288	310	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	557	668	721	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	289	345	372	398	535
700	75 / 65 / 20 °C	512	650	779	841	902	1236
	55 / 45 / 20 °C	267	337	403	435	465	624
800	75 / 65 / 20 °C	586	743	890	962	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	386	461	497	531	713
900	75 / 65 / 20 °C	659	836	1002	1082	1159	1589
	55 / 45 / 20 °C	343	434	518	559	598	802
1000	75 / 65 / 20 °C	732	929	1113	1202	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	482	576	621	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C	805	1022	1224	1322	1417	1942
	55 / 45 / 20 °C	419	530	633	683	731	981
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1115	1336	1442	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	578	691	745	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1301	1558	1683	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	675	806	869	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1486	1781	1923	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	771	921	993	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	1672	2003	2164	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	868	1036	1117	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	1858	2226	2404	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	964	1151	1241	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2137	2560	2765	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1109	1324	1428	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2415	2894	3125	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1253	1497	1614	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	2787	3339	3606	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1446	1727	1862	1992	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	917	1165	1397	1510	1619	2234
eksponentė n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2937	1,2967	1,3371



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FC 22 600 x 1200**



pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

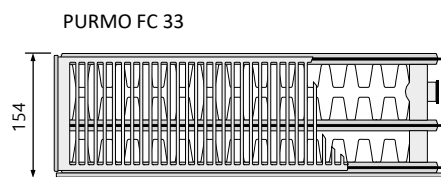
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	479	578	624	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	245	294	317	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	599	722	781	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	307	368	397	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	719	866	937	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	368	442	476	510	693
700	75 / 65 / 20 °C	656	839	1011	1093	1173	1611
	55 / 45 / 20 °C	338	430	515	555	595	809
800	75 / 65 / 20 °C	750	958	1155	1249	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	491	589	635	680	924
900	75 / 65 / 20 °C	843	1078	1300	1405	1508	2071
	55 / 45 / 20 °C	434	552	662	714	765	1040
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1198	1444	1561	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	614	736	793	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C	1031	1318	1588	1717	1844	2531
	55 / 45 / 20 °C	531	675	809	873	935	1271
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1438	1733	1873	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	736	883	952	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	1677	2022	2185	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	859	1030	1111	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	1917	2310	2498	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	982	1177	1270	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2156	2599	2810	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1104	1325	1428	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2396	2888	3122	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1227	1472	1587	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	2755	3321	3590	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1411	1692	1825	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3115	3754	4059	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1595	1913	2063	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	3594	4332	4683	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	1841	2208	2380	2549	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1178	1509	1822	1972	2119	2919
eksponentė n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3246	1,3295	1,3488

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FC 33 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]					
		300	400	500	550	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	666	798	861	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	338	404	435	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	832	997	1077	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	423	505	544	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	998	1196	1292	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	508	606	652	698	949
700	75 / 65 / 20 °C	920	1165	1396	1507	1616	2220
	55 / 45 / 20 °C	470	592	706	761	814	1107
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1331	1595	1722	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	677	807	870	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C	1183	1498	1795	1938	2078	2854
	55 / 45 / 20 °C	604	761	908	979	1047	1424
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1664	1994	2153	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	846	1009	1087	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C	1445	1830	2193	2368	2540	3488
	55 / 45 / 20 °C	738	930	1110	1196	1280	1740
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	1997	2393	2584	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1015	1211	1305	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2330	2792	3014	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1184	1413	1522	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	2662	3190	3445	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1353	1615	1740	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	2995	3589	3875	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1523	1817	1957	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3328	3988	4306	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	1692	2018	2175	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	3827	4586	4952	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	1946	2321	2501	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	4326	5184	5598	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2199	2624	2827	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	4992	5982	6459	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	2538	3028	3262	3491	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1657	2102	2525	2725	2923	4007
ekspONENTĖ n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3374	1,3417	1,3612



PLAN VENTIL COMPACT

(Purmo FCV)

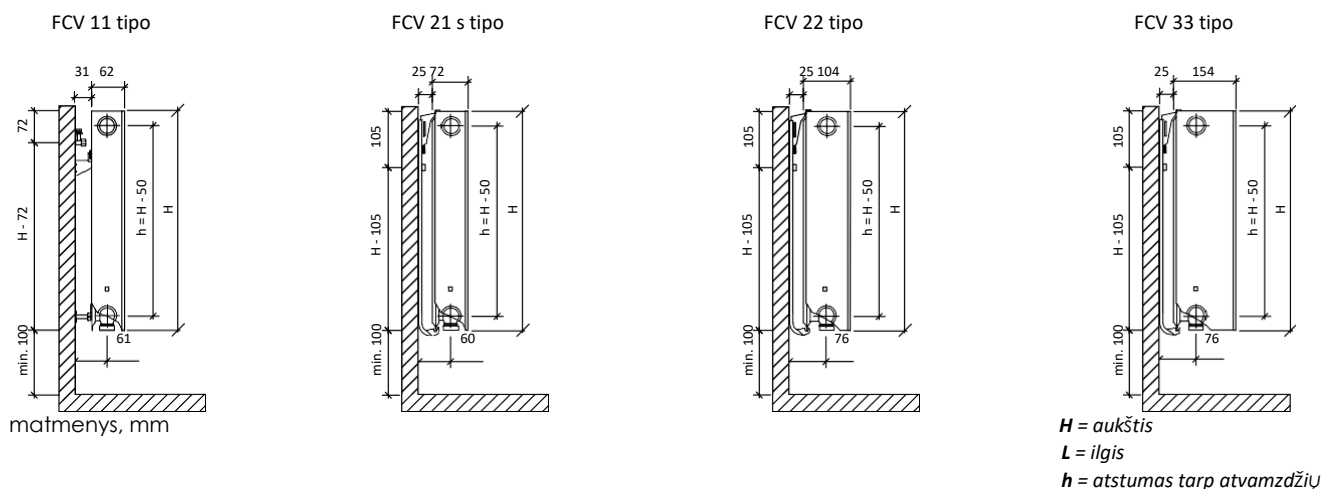
Universalūs „PURMO Plan Ventil Compact“ plokštiniai radiatoriai išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatyti jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus, taip pat šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Du apatiniai ir keturi šoniniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvas įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažaanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G ½ " apatiniai atvamzdžiai dešinėje (kairėje – pagal užsakymą) 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventilis



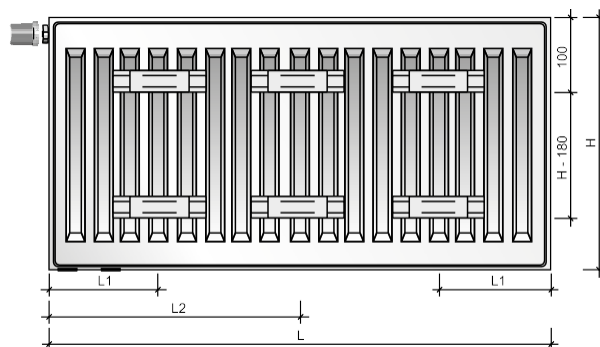
vaizdas iš šono



vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik FCV 11 tipo



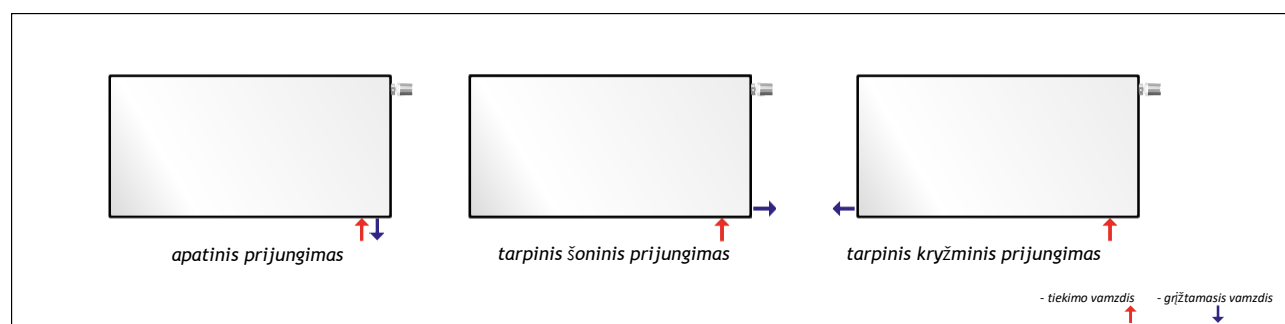
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	35,7
21s	17,4	22,8	28,3	34,0	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	80,4

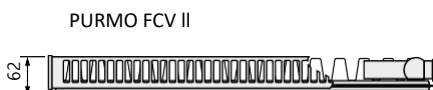
montavimo atstumai: mm		
tipas	FCV 11	
	L	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	272	329	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	141	171	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	340	412	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	177	214	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	408	494	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	212	256	299	416
700	75 / 65 / 20 °C	370	476	576	673	943
	55 / 45 / 20 °C	192	247	299	349	485
800	75 / 65 / 20 °C	423	544	658	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	283	342	399	554
900	75 / 65 / 20 °C	476	612	741	865	1212
	55 / 45 / 20 °C	247	318	385	449	624
1000	75 / 65 / 20 °C	529	680	823	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	353	427	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C	582	748	905	1057	1482
	55 / 45 / 20 °C	302	389	470	549	762
1200	75 / 65 / 20 °C	635	816	988	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	424	513	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	952	1152	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	494	598	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1088	1317	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	565	684	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1224	1481	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	636	769	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1360	1646	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	706	855	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1564	1893	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	812	983	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	1768	2140	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	918	1111	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2040	2469	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1060	1282	1497	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	663 1,2820	852 1,2824	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 1,3013
---------------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCV 21s 600 x 1200**

PURMO FCV 21s



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

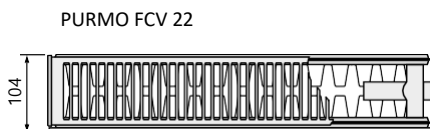
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	372	445	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	193	230	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	465	557	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	241	288	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	557	668	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	289	345	398	535
700	75 / 65 / 20 °C	512	650	779	902	1236
	55 / 45 / 20 °C	267	337	403	465	624
800	75 / 65 / 20 °C	586	743	890	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	386	461	531	713
900	75 / 65 / 20 °C	659	836	1002	1159	1589
	55 / 45 / 20 °C	343	434	518	598	802
1000	75 / 65 / 20 °C	732	929	1113	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	482	576	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C	805	1022	1224	1417	1942
	55 / 45 / 20 °C	419	530	633	731	981
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1115	1336	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	578	691	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1301	1558	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	675	806	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1486	1781	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	771	921	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	1672	2003	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	868	1036	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	1858	2226	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	964	1151	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2137	2560	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1109	1324	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2415	2894	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1253	1497	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	2787	3339	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1446	1727	1992	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	917 1,2786	1165 1,2846	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
---------------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCV 22 600 x 1200 L**

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

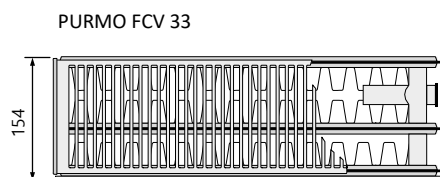
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	479	578	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	245	294	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	599	722	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	307	368	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	719	866	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	368	442	510	693
700	75 / 65 / 20 °C	656	839	1011	1173	1611
	55 / 45 / 20 °C	338	430	515	595	809
800	75 / 65 / 20 °C	750	958	1155	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	491	589	680	924
900	75 / 65 / 20 °C	843	1078	1300	1508	2071
	55 / 45 / 20 °C	434	552	662	765	1040
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1198	1444	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	614	736	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C	1031	1318	1588	1844	2531
	55 / 45 / 20 °C	531	675	809	935	1271
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1438	1733	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	736	883	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	1677	2022	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	859	1030	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	1917	2310	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	982	1177	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2156	2599	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1104	1325	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2396	2888	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1227	1472	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	2755	3321	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1411	1692	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3115	3754	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1595	1913	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	3594	4332	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	1841	2208	2549	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCV 33 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	666	798	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	338	404	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	832	997	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	423	505	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	998	1196	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	508	606	698	949
700	75 / 65 / 20 °C	920	1165	1396	1616	2220
	55 / 45 / 20 °C	470	592	706	814	1107
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1331	1595	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	677	807	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C	1183	1498	1795	2078	2854
	55 / 45 / 20 °C	604	761	908	1047	1424
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1664	1994	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	846	1009	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C	1445	1830	2193	2540	3488
	55 / 45 / 20 °C	738	930	1110	1280	1740
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	1997	2393	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1015	1211	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2330	2792	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1184	1413	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	2662	3190	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1353	1615	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	2995	3589	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1523	1817	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3328	3988	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	1692	2018	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	3827	4586	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	1946	2321	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	4326	5184	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2199	2624	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	4992	5982	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	2538	3028	3491	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



PLAN VENTIL COMPACT M

(PURMO FCVM)

„PURMO Plan Ventil Compact M“ plokštiniai radiatoriai su apatiniais per vidurį išdėstytais atvamzdžiais išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatyti jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus, taip pat šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Du apatiniai per vidurį esantys ir keturi šoniniai $G \frac{1}{2}$ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvo įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Pagrindinis apatinio prijungimo per vidurį privalumas tas, kad nepriklausomai nuo radiatoriaus ilgio, aukščio ir storio, šildymo sistemos jungčių išdėstymas gali būti numatytas pastato statybos etape ir nepasikeis pasirinkus konkretaus dydžio ir tipo radiatorių.

Techninė specifikacija

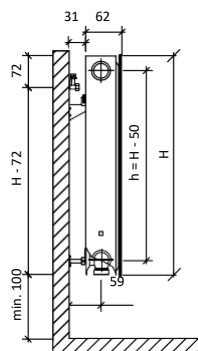
- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x $G \frac{1}{2}$ " apatiniai atvamzdžiai per vidurį, 4 x $G \frac{1}{2}$ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar • Didžiausia temperatūra: 110 °C • Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventili



PASTABA: FCVM radiatorius
prijungiamas tik iš dešinės.

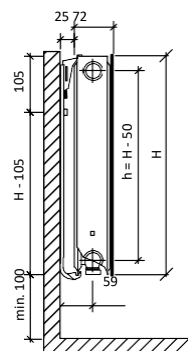
vaizdas iš šono

FCVM 11 tipo

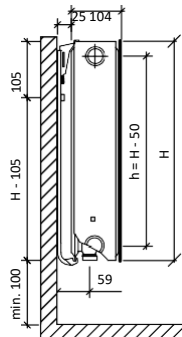


matmenys, mm

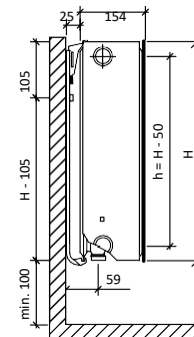
FCVM 21s tipo



FCVM 22 tipo



FCVM 33 tipo

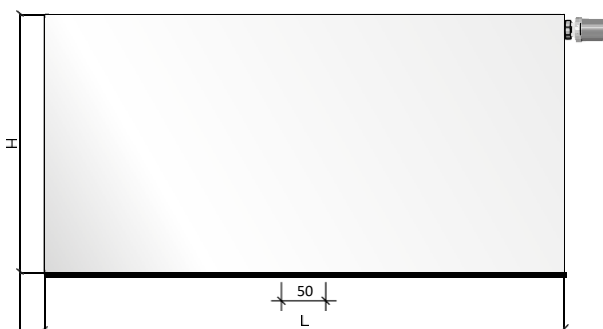


H = aukštis

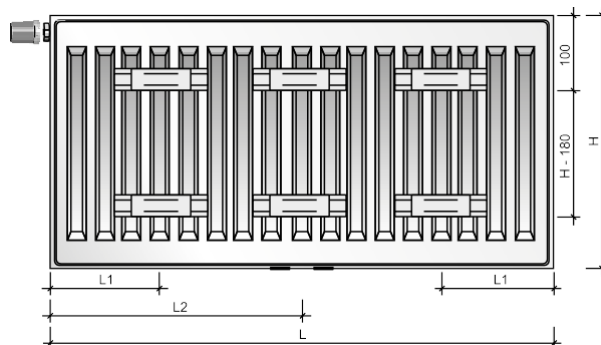
L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik FCVM 11 tipo



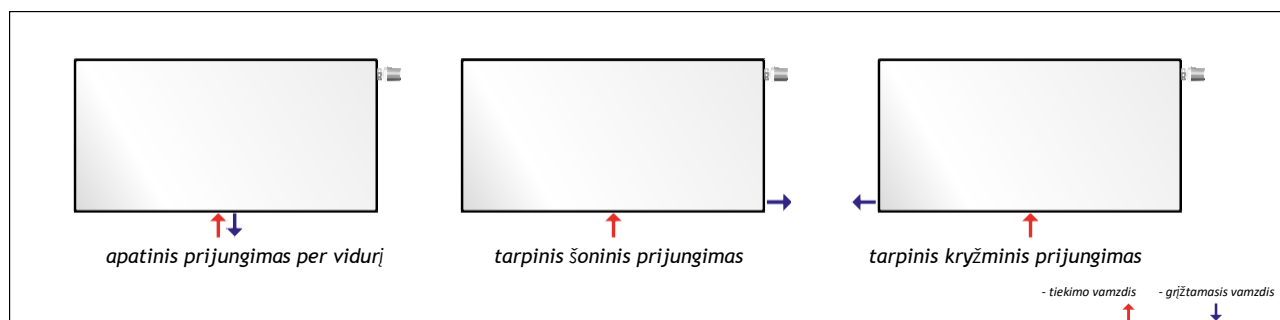
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m					
tipas	aukštis	300	500	600	900
11		1,7	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m					
tipas	aukštis	300	500	600	900
11		12,7	20,5	24,4	36,4
21s		17,5	28,6	34,3	51,0
22		19,6	32,4	39,1	58,2
33		27,2	45,1	53,8	80,0

montavimo atstumai: mm		
tipas	FCVM 11	
	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

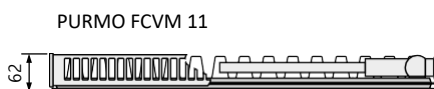
rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCVM 11 600 x 1200**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____



PASTABA: FCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	329	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	171	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	412	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	214	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	494	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	256	299	416
700	75 / 65 / 20 °C	370	576	673	943
	55 / 45 / 20 °C	192	299	349	485
800	75 / 65 / 20 °C	423	658	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	342	399	554
900	75 / 65 / 20 °C	476	741	865	1212
	55 / 45 / 20 °C	247	385	449	624
1000	75 / 65 / 20 °C	529	823	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	427	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C	582	905	1057	1482
	55 / 45 / 20 °C	302	470	549	762
1200	75 / 65 / 20 °C	635	988	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	513	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	1152	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	598	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1317	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	684	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1481	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	769	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1646	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	855	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1893	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	983	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	2140	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	1111	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2469	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1282	1497	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspozicija n	663 1,2820	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 1,3013
--	---------------	----------------	----------------	----------------

21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCVM 21s 600 x**

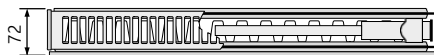
pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

PURMO FCVM 21s



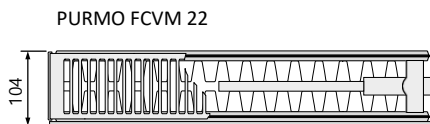
PASTABA: FCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	445	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	230	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	557	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	288	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	668	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	345	398	535
700	75 / 65 / 20 °C	512	779	902	1236
	55 / 45 / 20 °C	267	403	465	624
800	75 / 65 / 20 °C	586	890	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	461	531	713
900	75 / 65 / 20 °C	659	1002	1159	1589
	55 / 45 / 20 °C	343	518	598	802
1000	75 / 65 / 20 °C	732	1113	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	576	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C	805	1224	1417	1942
	55 / 45 / 20 °C	419	633	731	981
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1336	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	691	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1558	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	806	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1781	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	921	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	2003	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	1036	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	2226	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	1151	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2560	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1324	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2894	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1497	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	3339	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1727	1992	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	917	1397	1619	2234
eksponentė n	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCVM 22 600 x 1200**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

PASTABA: FCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

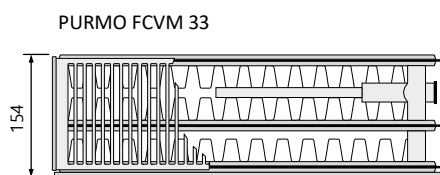
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	578	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	294	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	722	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	368	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	866	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	442	510	693
700	75 / 65 / 20 °C	656	1011	1173	1611
	55 / 45 / 20 °C	338	515	595	809
800	75 / 65 / 20 °C	750	1155	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	589	680	924
900	75 / 65 / 20 °C	843	1300	1508	2071
	55 / 45 / 20 °C	434	662	765	1040
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1444	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	736	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C	1031	1588	1844	2531
	55 / 45 / 20 °C	531	809	935	1271
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1733	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	883	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	2022	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	1030	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	2310	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	1177	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2599	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1325	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2888	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1472	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	3321	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1692	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3754	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1913	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	4332	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	2208	2549	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1178	1822	2119	2919
ekspozicija n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FCVM 33 600 x 1**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

PASTABA: FCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	798	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	404	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	997	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	505	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	1196	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	606	698	949
700	75 / 65 / 20 °C	920	1396	1616	2220
	55 / 45 / 20 °C	470	706	814	1107
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1595	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	807	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C	1183	1795	2078	2854
	55 / 45 / 20 °C	604	908	1047	1424
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1994	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	1009	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C	1445	2193	2540	3488
	55 / 45 / 20 °C	738	1110	1280	1740
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	2393	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1211	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2792	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1413	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	3190	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1615	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	3589	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1817	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3988	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	2018	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	4586	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	2321	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	5184	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2624	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	5982	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	3028	3491	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1657	2525	2923	4007
ekspozicija n	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612



PLAN HYGIENE (PURMO FH)

„PURMO Plan Hygiene“ plokštiniai radiatoriai išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatytų jokių kyšančių briaunų. Jie neturi šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, todėl yra skirti naudoti sveikatos priežiūros ir kitose įstaigose, kuriose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Keturi šoniniai G ½ " atvamzdžiai su vidiniu sriegiu leidžia prijungti radiatorių iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje pusėje.

Techninė specifikacija

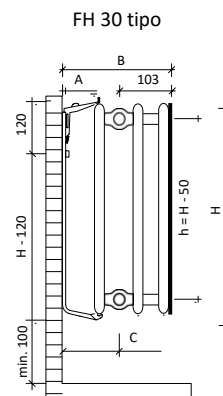
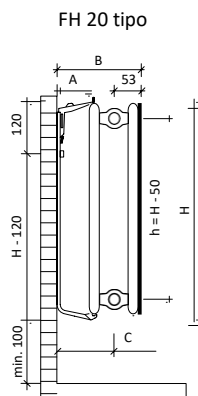
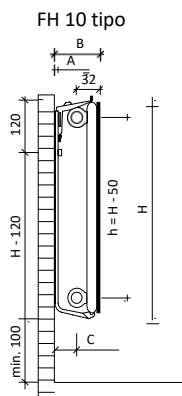
- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: aklė, oro ventilis

PASTABA:

tvirtinimo laikikliai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas aprašytas 60 psl.



vaizdas iš šono



matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



montavimo atstumai: mm

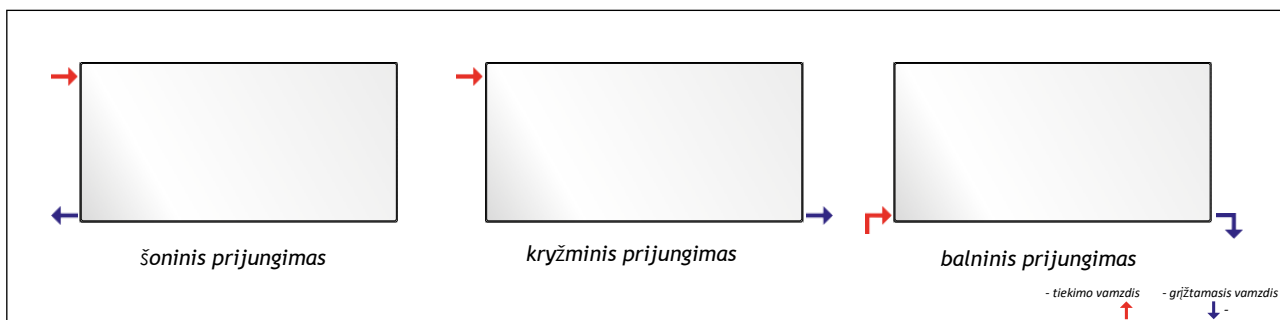
tipas	FH 10	FH 20	FH 30
radiatoriaus storis	49	104	154
A – laikiklio gylis	100	100	100
B – bendras atstumas nuo sienos	116	204	254
C – atvamzdžio ašis	84	151	151

talpa ir svoris

talpa: l/m					
	aukštis	300	500	600	900
tipas					
10		1,7	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,5	6,6	9,0
30		5,1	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m					
	aukštis	300	500	600	900
tipas					
10		9,7	15,4	18,5	27,5
20		14,4	22,8	28,0	40,2
30		19,2	30,5	37,3	53,4

rekomenduojamas prijungimas



Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ laikiklių skaičius, reikalingas skirtingų tipų ir aukščių higieniškiems „PURMO“ radiatoriams

108 mm ilgio laikikliai: didžiausia vertikalioji apkrova vienam laikikliui – 125 kg
(nauji laikikliai su sustiprinta pagrindo konstrukcija)

PASTABA: tvirtinimo laikikliai higieniškiems radiatoriams užsakomi atskirai. Laikikliai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių laikiklių skaičius!!!

aukštis	300			500			600			900		
ilgis [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	kiekis			kiekis			kiekis			kiekis		
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2 ¹⁾	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3 ²⁾	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4 ³⁾	5	4	4	5



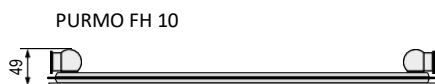
„Monclac MCK 108“ laikiklių komplektų parinkimo taisyklės naudojant 600 mm aukščio 20 tipo higieniško radiatoriaus pavyzdį:

- 1) 1000 mm ilgiui – 1 dvigubas komplektas AZ02BW2MC601080R9016
2) 2000 mm ilgiui – 1 trigubas komplektas AZ02BW3MC601080R9016
3) 3000 mm ilgiui – 2 dvigubi komplektai AZ02BW2MC601080R9016

aprašymas	užsakymo kodas
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC901080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC901080R9016

10 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FH 10 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



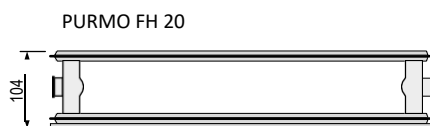
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	125	202	237	328
	55 / 45 / 20 °C	64	105	124	171
500	75 / 65 / 20 °C	157	253	296	410
	55 / 45 / 20 °C	80	131	155	214
600	75 / 65 / 20 °C	188	303	355	492
	55 / 45 / 20 °C	96	158	186	256
700	75 / 65 / 20 °C	219	354	414	574
	55 / 45 / 20 °C	112	184	217	299
800	75 / 65 / 20 °C	250	404	474	656
	55 / 45 / 20 °C	128	210	248	342
900	75 / 65 / 20 °C	282	455	533	738
	55 / 45 / 20 °C	144	236	279	384
1000	75 / 65 / 20 °C	313	505	592	820
	55 / 45 / 20 °C	161	263	310	427
1100	75 / 65 / 20 °C	344	556	651	902
	55 / 45 / 20 °C	177	289	341	470
1200	75 / 65 / 20 °C	376	606	710	984
	55 / 45 / 20 °C	193	315	372	513
1400	75 / 65 / 20 °C	438	707	829	1148
	55 / 45 / 20 °C	225	368	434	598
1600	75 / 65 / 20 °C	501	808	947	1312
	55 / 45 / 20 °C	257	420	496	683
1800	75 / 65 / 20 °C	563	909	1066	1476
	55 / 45 / 20 °C	289	473	558	769
2000	75 / 65 / 20 °C	626	1010	1184	1640
	55 / 45 / 20 °C	321	526	621	854
2300	75 / 65 / 20 °C	720	1162	1362	
	55 / 45 / 20 °C	369	604	714	
2600	75 / 65 / 20 °C	814	1313	1539	
	55 / 45 / 20 °C	417	683	807	
3000	75 / 65 / 20 °C	939	1515	1776	
	55 / 45 / 20 °C	482	788	931	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	394	633	740	1 027
ekspONENTĖ n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FH 20 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

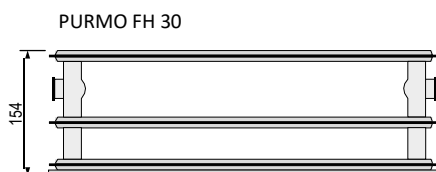
aukštis

ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	239	352	406	564
	55 / 45 / 20 °C	125	183	210	295
500	75 / 65 / 20 °C	299	440	508	706
	55 / 45 / 20 °C	156	229	263	368
600	75 / 65 / 20 °C	359	528	609	847
	55 / 45 / 20 °C	187	274	316	442
700	75 / 65 / 20 °C	419	616	711	988
	55 / 45 / 20 °C	219	320	368	516
800	75 / 65 / 20 °C	478	704	812	1129
	55 / 45 / 20 °C	250	366	421	589
900	75 / 65 / 20 °C	538	792	914	1270
	55 / 45 / 20 °C	281	412	474	663
1000	75 / 65 / 20 °C	598	880	1015	1411
	55 / 45 / 20 °C	312	457	526	736
1100	75 / 65 / 20 °C	658	968	1117	1552
	55 / 45 / 20 °C	344	503	579	810
1200	75 / 65 / 20 °C	718	1056	1218	1693
	55 / 45 / 20 °C	375	549	631	884
1400	75 / 65 / 20 °C	837	1232	1421	1975
	55 / 45 / 20 °C	437	640	737	1031
1600	75 / 65 / 20 °C	957	1408	1624	2258
	55 / 45 / 20 °C	500	732	842	1178
1800	75 / 65 / 20 °C	1076	1584	1827	2540
	55 / 45 / 20 °C	562	823	947	1326
2000	75 / 65 / 20 °C	1196	1760	2030	2822
	55 / 45 / 20 °C	625	915	1052	1473
2300	75 / 65 / 20 °C	1375	2024	2335	
	55 / 45 / 20 °C	719	1052	1210	
2600	75 / 65 / 20 °C	1555	2288	2639	
	55 / 45 / 20 °C	812	1189	1368	
3000	75 / 65 / 20 °C	1794	2640	3045	
	55 / 45 / 20 °C	937	1372	1579	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		748	1 103	1 273	1 766
ekspozicija n		1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

30 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FH 30 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	334	488	560	771
	55 / 45 / 20 °C	172	251	287	394
500	75 / 65 / 20 °C	417	610	700	964
	55 / 45 / 20 °C	215	313	359	492
600	75 / 65 / 20 °C	500	731	840	1156
	55 / 45 / 20 °C	259	376	431	591
700	75 / 65 / 20 °C	584	853	980	1349
	55 / 45 / 20 °C	302	439	503	689
800	75 / 65 / 20 °C	667	975	1120	1542
	55 / 45 / 20 °C	345	501	574	787
900	75 / 65 / 20 °C	751	1097	1260	1734
	55 / 45 / 20 °C	388	564	646	886
1000	75 / 65 / 20 °C	834	1219	1400	1927
	55 / 45 / 20 °C	431	627	718	984
1100	75 / 65 / 20 °C	917	1341	1540	2120
	55 / 45 / 20 °C	474	689	790	1083
1200	75 / 65 / 20 °C	1001	1463	1680	2312
	55 / 45 / 20 °C	517	752	862	1181
1400	75 / 65 / 20 °C	1168	1707	1960	2698
	55 / 45 / 20 °C	603	877	1005	1378
1600	75 / 65 / 20 °C	1334	1950	2240	3083
	55 / 45 / 20 °C	689	1003	1149	1575
1800	75 / 65 / 20 °C	1501	2194	2520	3469
	55 / 45 / 20 °C	776	1128	1292	1772
2000	75 / 65 / 20 °C	1668	2438	2800	3854
	55 / 45 / 20 °C	862	1253	1436	1968
2300	75 / 65 / 20 °C	1918	2804	3220	
	55 / 45 / 20 °C	991	1442	1651	
2600	75 / 65 / 20 °C	2168	3169	3640	
	55 / 45 / 20 °C	1120	1630	1867	
3000	75 / 65 / 20 °C	2502	3657	4200	
	55 / 45 / 20 °C	1293	1880	2154	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
ekspozicija n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3153



PLAN VENTIL HYGIENE

(PURMO FHV)

„PURMO Plan Ventil Hygiene“ plokštiniai radiatoriai išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatytų jokių kyšančių briaunų. Jie neturi šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, todėl yra skirti naudoti sveikatos priežiūros ir kitose įstaigose, kuriose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Du apatiniai ir keturi šoniniai G $\frac{1}{2}$ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvas įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Techninė specifikacija

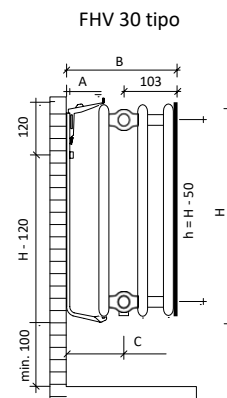
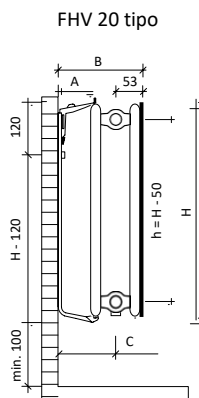
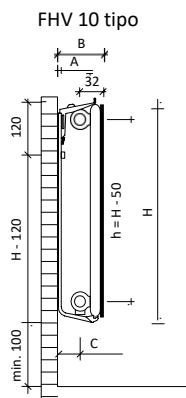
- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G $\frac{1}{2}$ " apatiniai atvamzdžiai dešinėje (kairėje – pagal užsakymą),
4 x G $\frac{1}{2}$ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: aklės, oro ventilis



PASTABA:

tvirtinimo laikikliai
užsakomi atskirai.
Parinkimo
ir užsakymo būdas
aprašytas 66 psl.

vaizdas iš šono



matmenys, mm

H = aukštis

L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



montavimo atstumai: mm

tipas	FHV 10	FHV 20	FHV 30
radiatoriaus storis	49	104	154
A – laikiklio gylis	100	100	100
B – bendras atstumas nuo sienos	116	204	254
C – atvamzdžio ašis	84	151	151

talpa ir svoris

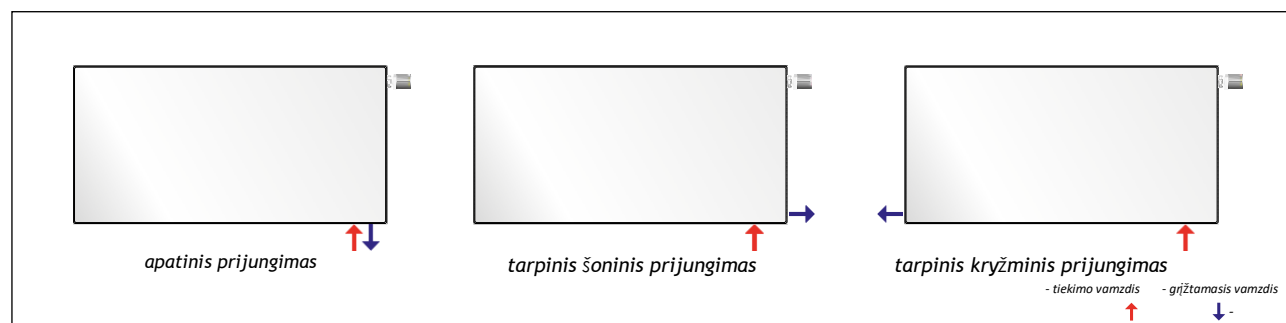
talpa: l/m

tipas	aukštis 300	500	600	900
10	1,7	2,7	3,2	4,5
20	3,4	5,5	6,6	9,0
30	5,1	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m

tipas	aukštis 300	500	600	900
10	9,9	15,7	18,9	27,5
20	14,8	23,5	28,6	40,9
30	19,7	31,4	38,0	55,0

rekomenduojamas prijungimas



Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ laikiklių skaičius, reikalingas skirtingų tipų ir aukščių higieniškiems „PURMO“ radiatoriams

108 mm ilgio laikikliai: didžiausia vertikalią apkrova vienam laikikliui – 125 kg
(nauji laikikliai su sustiprinta pagrindo konstrukcija)

PASTABA: tvirtinimo laikikliai higieniškiems radiatoriams užsakomi atskirai. Laikikliai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių laikiklių skaičius!!!

aukštis	300			500			600			900		
ilgis [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	kiekis			kiekis			kiekis			kiekis		
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2 ¹⁾	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3 ²⁾	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4 ³⁾	5	4	4	5



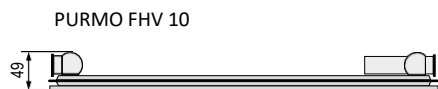
„Monclac MCK 108“ laikiklių komplektų parinkimo taisyklės naudojant 600 mm aukščio 20 tipo higieniško radiatoriaus pavyzdį:

- 1) 1000 mm ilgiui – 1 dvigubas komplektas AZ02BW2MC601080R9016
- 2) 2000 mm ilgiui – 1 trigubas komplektas AZ02BW3MC601080R9016
- 3) 3000 mm ilgiui – 2 dvigubi komplektai AZ02BW2MC601080R9016

aprašymas	užsakymo kodas
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 300 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC301080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 500 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC501080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 600 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC601080R9016
„Monclac MCK-108“ 2 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW2MC901080R9016
„Monclac MCK-108“ 3 dalių komplektas 900 mm aukščio radiatoriams	AZ02BW3MC901080R9016

10 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FHV 10 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



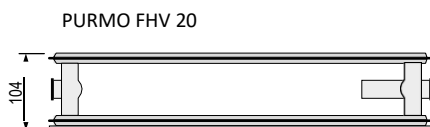
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	125	202	237	328
	55 / 45 / 20 °C	64	105	124	171
500	75 / 65 / 20 °C	157	253	296	410
	55 / 45 / 20 °C	80	131	155	214
600	75 / 65 / 20 °C	188	303	355	492
	55 / 45 / 20 °C	96	158	186	256
700	75 / 65 / 20 °C	219	354	414	574
	55 / 45 / 20 °C	112	184	217	299
800	75 / 65 / 20 °C	250	404	474	656
	55 / 45 / 20 °C	128	210	248	342
900	75 / 65 / 20 °C	282	455	533	738
	55 / 45 / 20 °C	144	236	279	384
1000	75 / 65 / 20 °C	313	505	592	820
	55 / 45 / 20 °C	161	263	310	427
1100	75 / 65 / 20 °C	344	556	651	902
	55 / 45 / 20 °C	177	289	341	470
1200	75 / 65 / 20 °C	376	606	710	984
	55 / 45 / 20 °C	193	315	372	513
1400	75 / 65 / 20 °C	438	707	829	1148
	55 / 45 / 20 °C	225	368	434	598
1600	75 / 65 / 20 °C	501	808	947	1312
	55 / 45 / 20 °C	257	420	496	683
1800	75 / 65 / 20 °C	563	909	1066	1476
	55 / 45 / 20 °C	289	473	558	769
2000	75 / 65 / 20 °C	626	1010	1184	1640
	55 / 45 / 20 °C	321	526	621	854
2300	75 / 65 / 20 °C	720	1162	1362	
	55 / 45 / 20 °C	369	604	714	
2600	75 / 65 / 20 °C	814	1313	1539	
	55 / 45 / 20 °C	417	683	807	
3000	75 / 65 / 20 °C	939	1515	1776	
	55 / 45 / 20 °C	482	788	931	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	394	633	740	1 027
ekspozicija n	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

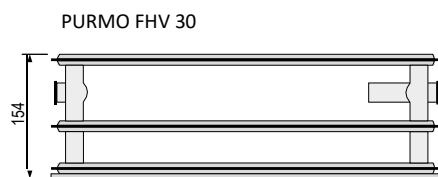
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	239	352	406	564
	55 / 45 / 20 °C	125	183	210	295
500	75 / 65 / 20 °C	299	440	508	706
	55 / 45 / 20 °C	156	229	263	368
600	75 / 65 / 20 °C	359	528	609	847
	55 / 45 / 20 °C	187	274	316	442
700	75 / 65 / 20 °C	419	616	711	988
	55 / 45 / 20 °C	219	320	368	516
800	75 / 65 / 20 °C	478	704	812	1129
	55 / 45 / 20 °C	250	366	421	589
900	75 / 65 / 20 °C	538	792	914	1270
	55 / 45 / 20 °C	281	412	474	663
1000	75 / 65 / 20 °C	598	880	1015	1411
	55 / 45 / 20 °C	312	457	526	736
1100	75 / 65 / 20 °C	658	968	1117	1552
	55 / 45 / 20 °C	344	503	579	810
1200	75 / 65 / 20 °C	718	1056	1218	1693
	55 / 45 / 20 °C	375	549	631	884
1400	75 / 65 / 20 °C	837	1232	1421	1975
	55 / 45 / 20 °C	437	640	737	1031
1600	75 / 65 / 20 °C	957	1408	1624	2258
	55 / 45 / 20 °C	500	732	842	1178
1800	75 / 65 / 20 °C	1076	1584	1827	2540
	55 / 45 / 20 °C	562	823	947	1326
2000	75 / 65 / 20 °C	1196	1760	2030	2822
	55 / 45 / 20 °C	625	915	1052	1473
2300	75 / 65 / 20 °C	1375	2024	2335	
	55 / 45 / 20 °C	719	1052	1210	
2600	75 / 65 / 20 °C	1555	2288	2639	
	55 / 45 / 20 °C	812	1189	1368	
3000	75 / 65 / 20 °C	1794	2640	3045	
	55 / 45 / 20 °C	937	1372	1579	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	748	1 103	1 273	1 766
ekspozicija n	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

30 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO FHV 30 600 x 1200



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	334	488	560	771
	55 / 45 / 20 °C	172	251	287	394
500	75 / 65 / 20 °C	417	610	700	964
	55 / 45 / 20 °C	215	313	359	492
600	75 / 65 / 20 °C	500	731	840	1156
	55 / 45 / 20 °C	259	376	431	591
700	75 / 65 / 20 °C	584	853	980	1349
	55 / 45 / 20 °C	302	439	503	689
800	75 / 65 / 20 °C	667	975	1120	1542
	55 / 45 / 20 °C	345	501	574	787
900	75 / 65 / 20 °C	751	1097	1260	1734
	55 / 45 / 20 °C	388	564	646	886
1000	75 / 65 / 20 °C	834	1219	1400	1927
	55 / 45 / 20 °C	431	627	718	984
1100	75 / 65 / 20 °C	917	1341	1540	2120
	55 / 45 / 20 °C	474	689	790	1083
1200	75 / 65 / 20 °C	1001	1463	1680	2312
	55 / 45 / 20 °C	517	752	862	1181
1400	75 / 65 / 20 °C	1168	1707	1960	2698
	55 / 45 / 20 °C	603	877	1005	1378
1600	75 / 65 / 20 °C	1334	1950	2240	3083
	55 / 45 / 20 °C	689	1003	1149	1575
1800	75 / 65 / 20 °C	1501	2194	2520	3469
	55 / 45 / 20 °C	776	1128	1292	1772
2000	75 / 65 / 20 °C	1668	2438	2800	3854
	55 / 45 / 20 °C	862	1253	1436	1968
2300	75 / 65 / 20 °C	1918	2804	3220	
	55 / 45 / 20 °C	991	1442	1651	
2600	75 / 65 / 20 °C	2168	3169	3640	
	55 / 45 / 20 °C	1120	1630	1867	
3000	75 / 65 / 20 °C	2502	3657	4200	
	55 / 45 / 20 °C	1293	1880	2154	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
ekspozicija n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3153



RAMO COMPACT *(Purmo RC)*

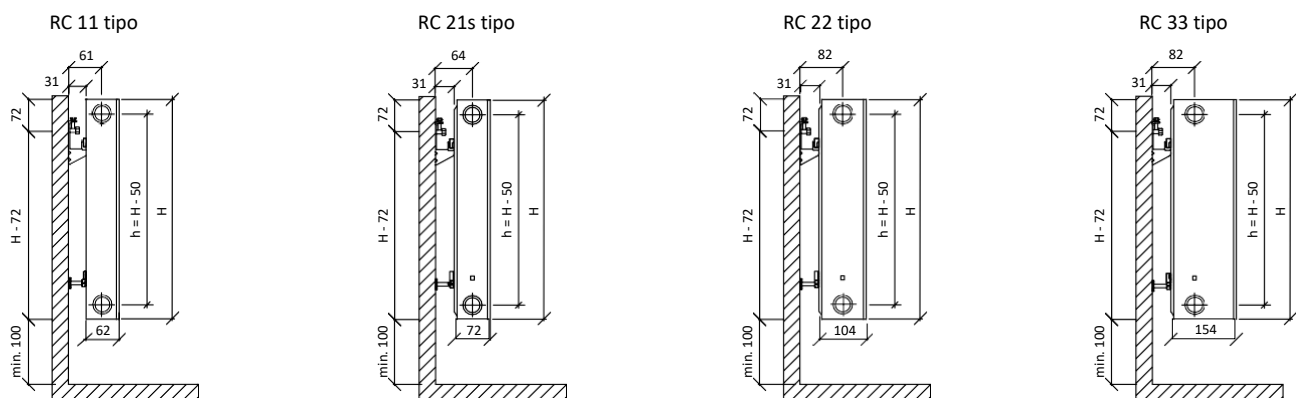
„PURMO Ramo Compact“ plokštiniai radiatoriai su šoniniais atvamzdžiais išsiskiria lygia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatytų jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Keturi šoniniai G ½ " atvamzdžiai su vidiniu sriegiu leidžia prijungti radiatorių iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje pusėje.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventis



vaizdas iš šono



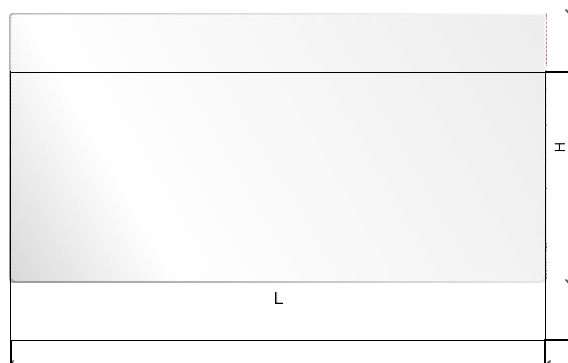
matmenys, mm

H = aukštis

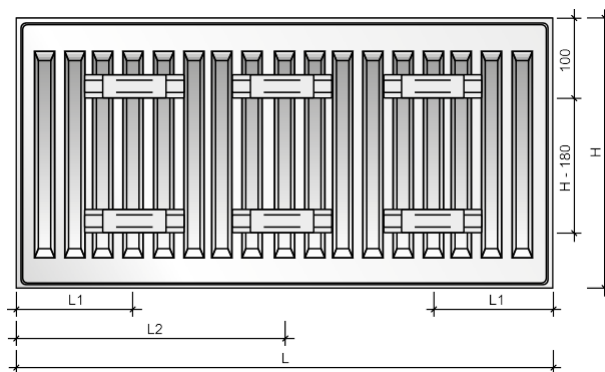
L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo



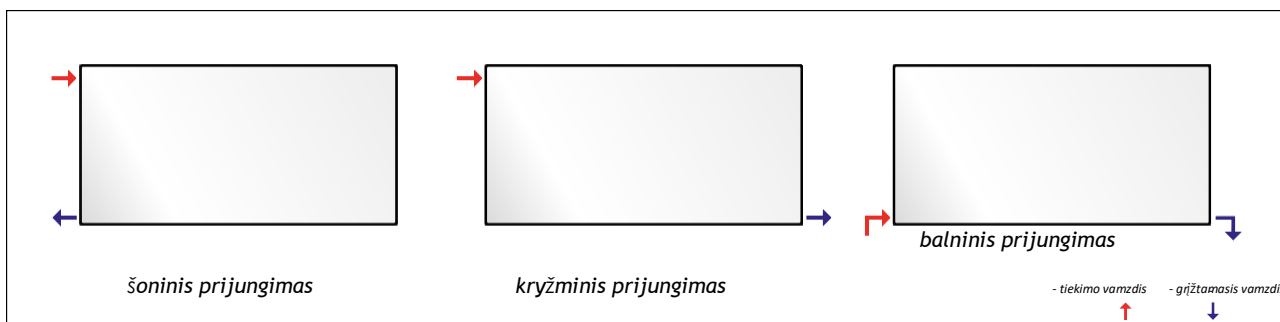
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	12,2	15,9	19,8	23,7	35,7
21s	16,8	22,1	27,4	33,1	48,7
22	18,9	25,0	31,1	37,7	56,1
33	26,4	35,2	43,9	53,0	78,8

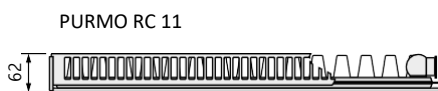
montavimo atstumai: mm				
tipas	RC 11		RC 21s, RC 22, RC 33	
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RC 11 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

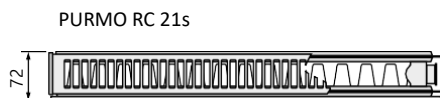
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	272	329	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	141	171	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	340	412	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	177	214	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	408	494	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	212	256	299	416
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	423	544	658	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	283	342	399	554
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	529	680	823	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	353	427	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	635	816	988	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	424	513	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	952	1152	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	494	598	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1088	1317	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	565	684	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1224	1481	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	636	769	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1360	1646	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	706	855	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1564	1893	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	812	983	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	1768	2140	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	918	1111	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2040	2469	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1060	1282	1497	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	663	852	1032	1205	1694
ekspONENTĖ n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RC 21s 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	372	445	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	193	230	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	465	557	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	241	288	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	557	668	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	289	345	398	535
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	586	743	890	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	386	461	531	713
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	732	929	1113	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	482	576	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1115	1336	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	578	691	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1301	1558	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	675	806	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1486	1781	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	771	921	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	1672	2003	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	868	1036	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	1858	2226	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	964	1151	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2137	2560	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1109	1324	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2415	2894	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1253	1497	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	2787	3339	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1446	1727	1992	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	917	1165	1397	1619	2234
ekspONENTĖ n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RC 22 600 x 1200**



pavadinimas

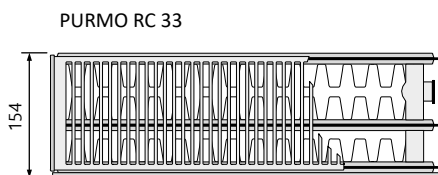
tipas

aukštis

ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	479	578	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	245	294	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	599	722	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	307	368	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	719	866	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	368	442	510	693
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	750	958	1155	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	491	589	680	924
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1198	1444	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	614	736	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1438	1733	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	736	883	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	1677	2022	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	859	1030	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	1917	2310	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	982	1177	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2156	2599	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1104	1325	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2396	2888	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1227	1472	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	2755	3321	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1411	1692	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3115	3754	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1595	1913	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	3594	4332	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	1841	2208	2549	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.						
[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n		1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO RC 33 600 x 1200



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	666	798	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	338	404	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	832	997	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	423	505	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	998	1196	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	508	606	698	949
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1331	1595	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	677	807	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1664	1994	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	846	1009	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	1997	2393	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1015	1211	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2330	2792	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1184	1413	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	2662	3190	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1353	1615	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	2995	3589	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1523	1817	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3328	3988	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	1692	2018	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	3827	4586	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	1946	2321	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	4326	5184	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2199	2624	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	4992	5982	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	2538	3028	3491	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1657	2102	2525	2923	4007
ekspONENTĖ n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3612



RAMO VENTIL COMPACT

(Purmo RCV)

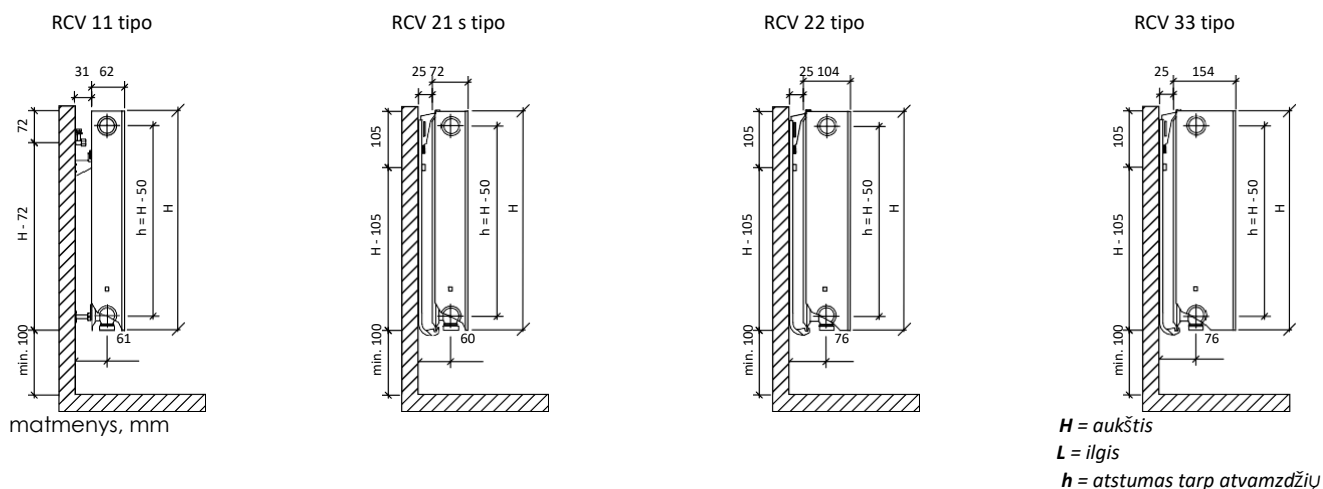
Universalūs „PURMO Ramo Ventil Compact“ plokštiniai radiatoriai išsiskiria lygia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatytų jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus, taip pat šoninius gaubtus ir viršutinės groteles. Du apatiniai ir keturi šoniniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvo įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažoanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G ½ " apatiniai atvamzdžiai dešinėje (kairėje – pagal užsakymą)
4 x G ½ " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar
- Didžiausia temperatūra: 110 °C
- Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventilis



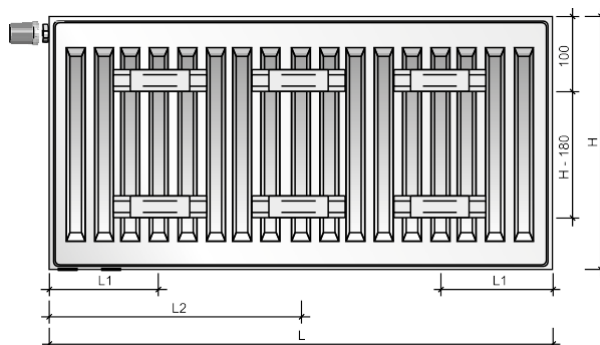
vaizdas iš šono



vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik RCV 11 tipo



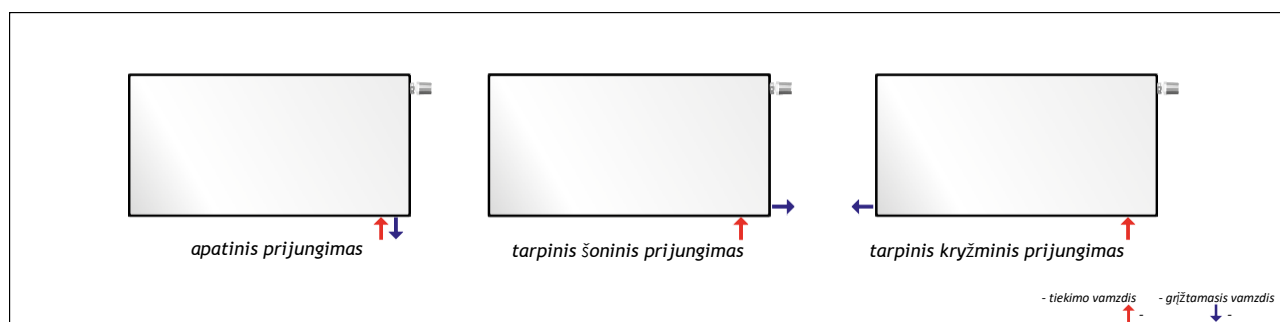
talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

svoris: kg/m	aukštis				
tipas	300	400	500	600	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	35,7
21s	17,4	22,8	28,3	34,0	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	80,4

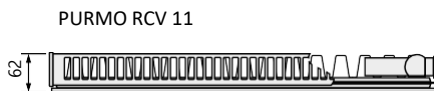
montavimo atstumai: mm	RCV 11	
tipas	L1	L2
L		
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCV 11 600 x 1200 L**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L: tik kairinei versijai

(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	272	329	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	141	171	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	340	412	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	177	214	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	408	494	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	212	256	299	416
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	423	544	658	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	283	342	399	554
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	529	680	823	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	353	427	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	635	816	988	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	424	513	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	952	1152	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	494	598	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1088	1317	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	565	684	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1224	1481	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	636	769	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1360	1646	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	706	855	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1564	1893	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	812	983	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	1768	2140	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	918	1111	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2040	2469	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1060	1282	1497	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	663 1,2820	852 1,2824	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 1,3013
---------------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

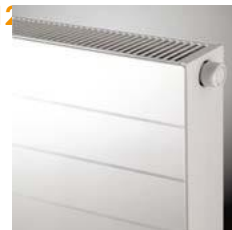
21s tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCV 21s 600 x 1200**

PURMO RCV 21s



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



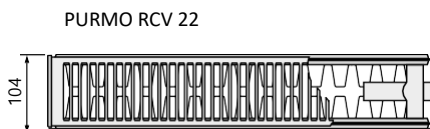
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	372	445	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	193	230	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	465	557	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	241	288	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	557	668	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	289	345	398	535
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	586	743	890	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	386	461	531	713
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	732	929	1113	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	482	576	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1115	1336	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	578	691	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1301	1558	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	675	806	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1486	1781	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	771	921	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	1672	2003	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	868	1036	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	1858	2226	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	964	1151	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2137	2560	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1109	1324	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2415	2894	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1253	1497	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	2787	3339	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1446	1727	1992	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	917	1165	1397	1619	2234
eksponentė n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)

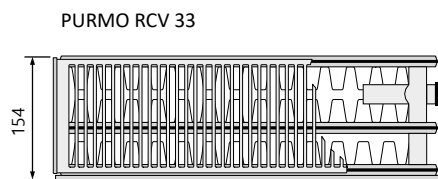
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	479	578	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	245	294	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	599	722	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	307	368	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	719	866	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	368	442	510	693
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	750	958	1155	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	491	589	680	924
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1198	1444	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	614	736	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1438	1733	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	736	883	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	1677	2022	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	859	1030	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	1917	2310	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	982	1177	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2156	2599	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1104	1325	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2396	2888	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1227	1472	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	2755	3321	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1411	1692	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3115	3754	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1595	1913	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	3594	4332	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	1841	2208	2549	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	1178 1,3000	1509 1,3098	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO RCV 33 600 x 120



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis
L: tik kairinei versijai
(be raidės: standartinė, t. y. dešininė versija)



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	666	798	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	338	404	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	832	997	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	423	505	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	998	1196	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	508	606	698	949
700	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1331	1595	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	677	807	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1664	1994	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	846	1009	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C					
	55 / 45 / 20 °C					
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	1997	2393	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1015	1211	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2330	2792	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1184	1413	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	2662	3190	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1353	1615	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	2995	3589	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1523	1817	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3328	3988	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	1692	2018	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	3827	4586	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	1946	2321	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	4326	5184	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2199	2624	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	4992	5982	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	2538	3028	3491	

Radiatorų šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C eksponentė n	1657 1,3159	2102 1,3245	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 1,3612
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



RAMO VENTIL COMPACT M

(PURMO RCVM)

„PURMO Ramo Ventil Compact M“ plokštiniai radiatoriai su su apatiniais per vidurį išdėstytais atvamzdžiais išsiskiria lygia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais. Ji priklijuota prie pagrindinės profiliuotos priekinės šildomosios plokštės taip, kad žiūrint į radiatorių iš priekio nesimatytų jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus, taip pat šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Du apatiniai per vidurį esantys ir keturi šoniniai G 1/2 " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios arba iš šono. Radiatoriuje taip pat yra įmontuotas „Oventrop“ termostatinis vožtuvo įdėklas, suteikiantis pirminio reguliavimo galimybę.

Pagrindinis apatinio prijungimo per vidurį privalumas tas, kad nepriklausomai nuo radiatoriaus ilgio, aukščio ir storio, šildymo sistemos jungčių išdėstymas gali būti numatytas pastato statybos etape ir nepasikeis pasirinkus konkretaus dydžio ir tipo radiatorių.

Techninė specifikacija

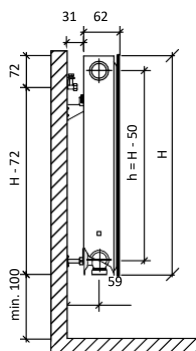
- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažaanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 33,3 mm
- Prijungimas: 2 x G 1/2 " apatiniai atvamzdžiai per vidurį,
4 x G 1/2 " šoniniai atvamzdžiai
- Darbinis slėgis: 10 bar • Didžiausia temperatūra: 110 °C • Bandymų slėgis: 13 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventili



PASTABA: RCVM radiatorius
prijungiamas tik iš dešinės.

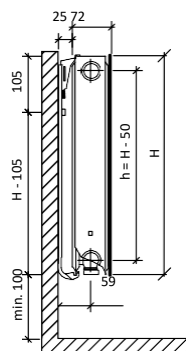
vaizdas iš šono

RCVM 11 tipo

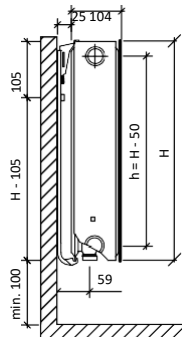


matmenys, mm

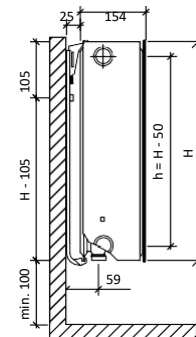
RCVM 21s tipo



RCVM 22 tipo



RCVM 33 tipo

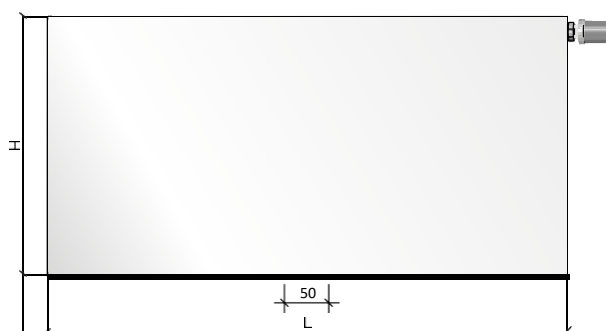


H = aukštis

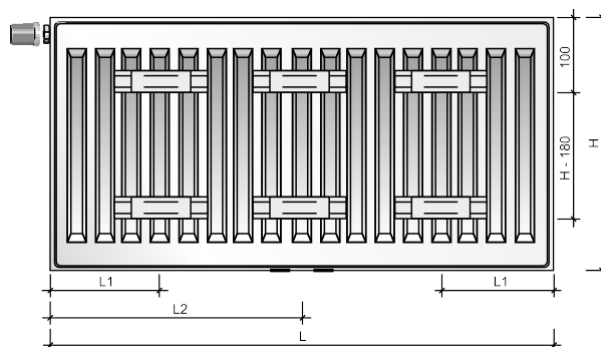
L = ilgis

h = atstumas tarp atvamzdžių

vaizdas iš priekio



vaizdas iš galo – tik RCVM 11 tipo



talpa, svoris ir montavimo atstumai

talpa: l/m

tipas	aukštis	300	500	600	900
11		1,7	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,8	13,3

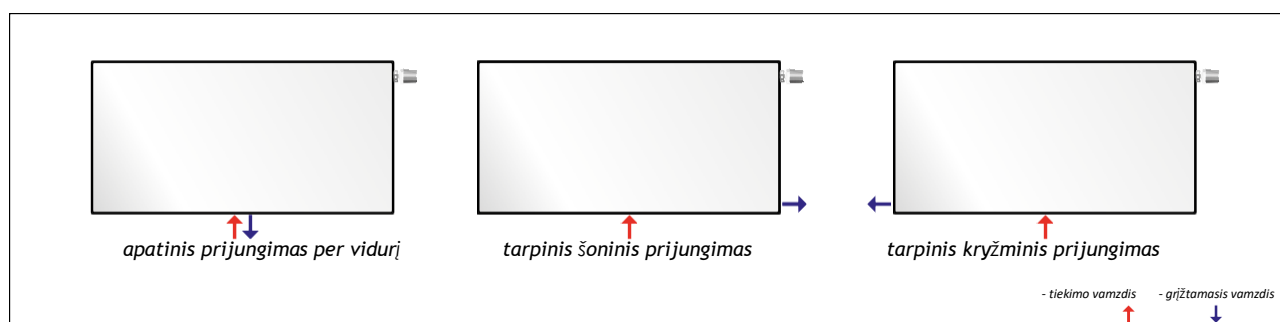
svoris: kg/m

tipas	aukštis	300	500	600	900
11		12,7	20,5	24,4	36,4
21s		17,5	28,6	34,3	51,0
22		19,6	32,4	39,1	58,2
33		27,2	45,1	53,8	80,0

montavimo atstumai: mm

tipas	RCVM 11		
	L	L1	L2
400–1600	117	-	-
1800	117	917	-
2000	117	1017	-
2300	117	1150	-
2600	117	1317	-
3000	117	1517	-

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCVM 11 600 x 1200**

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

PURMO RCVM 11



PASTABA: RCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	212	329	384	539
	55 / 45 / 20 °C	110	171	200	277
500	75 / 65 / 20 °C	265	412	481	674
	55 / 45 / 20 °C	137	214	249	346
600	75 / 65 / 20 °C	317	494	577	808
	55 / 45 / 20 °C	165	256	299	416
700	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
800	75 / 65 / 20 °C	423	658	769	1078
	55 / 45 / 20 °C	220	342	399	554
900	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1000	75 / 65 / 20 °C	529	823	961	1347
	55 / 45 / 20 °C	275	427	499	693
1100	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1200	75 / 65 / 20 °C	635	988	1153	1616
	55 / 45 / 20 °C	330	513	599	831
1400	75 / 65 / 20 °C	741	1152	1345	1886
	55 / 45 / 20 °C	385	598	699	970
1600	75 / 65 / 20 °C	846	1317	1538	2155
	55 / 45 / 20 °C	440	684	798	1109
1800	75 / 65 / 20 °C	952	1481	1730	2425
	55 / 45 / 20 °C	495	769	898	1247
2000	75 / 65 / 20 °C	1058	1646	1922	2694
	55 / 45 / 20 °C	550	855	998	1386
2300	75 / 65 / 20 °C	1217	1893	2210	
	55 / 45 / 20 °C	632	983	1148	
2600	75 / 65 / 20 °C	1375	2140	2499	
	55 / 45 / 20 °C	715	1111	1297	
3000	75 / 65 / 20 °C	1587	2469	2883	
	55 / 45 / 20 °C	824	1282	1497	
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		663	1032	1205	1694
ekspozicija n		1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCVM 21s 600 x 1200**

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

PURMO RCVM 21s



PASTABA: RCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.



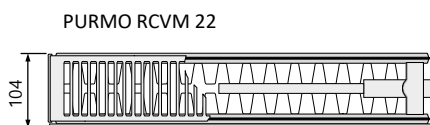
ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	293	445	515	706
	55 / 45 / 20 °C	152	230	266	357
500	75 / 65 / 20 °C	366	557	644	883
	55 / 45 / 20 °C	190	288	332	446
600	75 / 65 / 20 °C	439	668	773	1059
	55 / 45 / 20 °C	229	345	398	535
700	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
800	75 / 65 / 20 °C	586	890	1030	1412
	55 / 45 / 20 °C	305	461	531	713
900	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1000	75 / 65 / 20 °C	732	1113	1288	1765
	55 / 45 / 20 °C	381	576	664	891
1100	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1200	75 / 65 / 20 °C	878	1336	1546	2118
	55 / 45 / 20 °C	457	691	797	1070
1400	75 / 65 / 20 °C	1025	1558	1803	2471
	55 / 45 / 20 °C	533	806	930	1248
1600	75 / 65 / 20 °C	1171	1781	2061	2824
	55 / 45 / 20 °C	610	921	1063	1426
1800	75 / 65 / 20 °C	1318	2003	2318	3177
	55 / 45 / 20 °C	686	1036	1195	1605
2000	75 / 65 / 20 °C	1464	2226	2576	3530
	55 / 45 / 20 °C	762	1151	1328	1783
2300	75 / 65 / 20 °C	1684	2560	2962	
	55 / 45 / 20 °C	876	1324	1527	
2600	75 / 65 / 20 °C	1903	2894	3349	
	55 / 45 / 20 °C	990	1497	1727	
3000	75 / 65 / 20 °C	2196	3339	3864	
	55 / 45 / 20 °C	1143	1727	1992	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	917	1397	1619	2234
ekspozicija n	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PURMO RCVM 22 600 x 1200**



pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

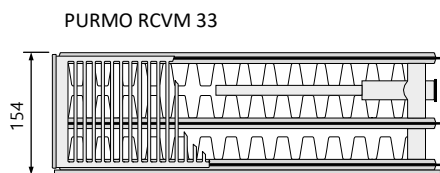
PASTABA: RCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	375	578	670	920
	55 / 45 / 20 °C	193	294	340	462
500	75 / 65 / 20 °C	469	722	838	1151
	55 / 45 / 20 °C	241	368	425	578
600	75 / 65 / 20 °C	562	866	1006	1381
	55 / 45 / 20 °C	289	442	510	693
700	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
800	75 / 65 / 20 °C	750	1155	1341	1841
	55 / 45 / 20 °C	386	589	680	924
900	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1000	75 / 65 / 20 °C	937	1444	1676	2301
	55 / 45 / 20 °C	482	736	850	1155
1100	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1200	75 / 65 / 20 °C	1124	1733	2011	2761
	55 / 45 / 20 °C	579	883	1020	1386
1400	75 / 65 / 20 °C	1312	2022	2346	3221
	55 / 45 / 20 °C	675	1030	1190	1617
1600	75 / 65 / 20 °C	1499	2310	2682	3682
	55 / 45 / 20 °C	772	1177	1360	1848
1800	75 / 65 / 20 °C	1687	2599	3017	4142
	55 / 45 / 20 °C	868	1325	1530	2080
2000	75 / 65 / 20 °C	1874	2888	3352	4602
	55 / 45 / 20 °C	965	1472	1700	2311
2300	75 / 65 / 20 °C	2155	3321	3855	
	55 / 45 / 20 °C	1109	1692	1955	
2600	75 / 65 / 20 °C	2436	3754	4358	
	55 / 45 / 20 °C	1254	1913	2210	
3000	75 / 65 / 20 °C	2811	4332	5028	
	55 / 45 / 20 °C	1447	2208	2549	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1178	1822	2119	2919
ekspozicija n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PURMO RCVM 33 600 x



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



PASTABA: RCVM radiatorius prijungiamas tik iš dešinės.

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75 / 65 / 20 °C	526	798	924	1268
	55 / 45 / 20 °C	268	404	465	633
500	75 / 65 / 20 °C	657	997	1155	1586
	55 / 45 / 20 °C	335	505	582	791
600	75 / 65 / 20 °C	788	1196	1385	1903
	55 / 45 / 20 °C	403	606	698	949
700	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
800	75 / 65 / 20 °C	1051	1595	1847	2537
	55 / 45 / 20 °C	537	807	931	1266
900	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1000	75 / 65 / 20 °C	1314	1994	2309	3171
	55 / 45 / 20 °C	671	1009	1164	1582
1100	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
1200	75 / 65 / 20 °C	1577	2393	2771	3805
	55 / 45 / 20 °C	805	1211	1396	1898
1400	75 / 65 / 20 °C	1840	2792	3233	4439
	55 / 45 / 20 °C	939	1413	1629	2215
1600	75 / 65 / 20 °C	2102	3190	3694	5074
	55 / 45 / 20 °C	1073	1615	1862	2531
1800	75 / 65 / 20 °C	2365	3589	4156	5708
	55 / 45 / 20 °C	1208	1817	2094	2848
2000	75 / 65 / 20 °C	2628	3988	4618	6342
	55 / 45 / 20 °C	1342	2018	2327	3164
2300	75 / 65 / 20 °C	3022	4586	5311	
	55 / 45 / 20 °C	1543	2321	2676	
2600	75 / 65 / 20 °C	3416	5184	6003	
	55 / 45 / 20 °C	1744	2624	3025	
3000	75 / 65 / 20 °C	3942	5982	6927	
	55 / 45 / 20 °C	2013	3028	3491	

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1657	2525	2923	4007
ekspozicija n	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

200 mm aukščio radiatoriai

		tipai
	Plint Universalus plokštinis radiatorius su profiliuotomis šildomosiomis plokštėmis ir konvekciniais elementais. 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600–3000 Taip pat galima įsigyti specialią „Plint“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.	21s 22 33 44
	Plint P Universalus plokštinis radiatorius su lygia priekine plokšte ir profiliuota galine plokšte. 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600–3000	21s 22 33 44
	Plint R Universalus plokštinis radiatorius su lygia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais ir profiliuota galine plokšte. 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600–3000	21s 22 33 44
	Plint PD Universalus, iš abiejų pusių lygus plokštinis radiatorius. Priekinė ir galinė plokštės visiškai glotnios. 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600–3000	21s 22 33 44
	Plint RD Universalus, iš abiejų pusių lygus plokštinis radiatorius. Priekinė ir galinė plokštės su nedideliais horizontaliais grioveliais. 6 jungiamieji atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600–3000	21s 22 33 44

	Plint	Plint P	Plint R	Plint PD	Plint RD
profiliuota priekinė plokštė	X	-	-	-	-
lygi priekinė plokštė	-	X	X	X	X
lygi galinė plokštė	-	-	-	X	X
didžiausias darbinis slėgis [bar]	10	10	10	10	10
atvamzdžių skaičius – šoniniai + apatiniai	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
prijungimas iš šono – GW ½ "	X	X	X	X	X
prijungimas iš apačios – GW ½ "	X	X	X	X	X
prijungimas per vidurį iš apačios – GW ½ "	-	-	-	-	-
laikikliai įeina į radiatoriaus komplektą	-	-	-	-	-
šoniniai gaubtai	X	X	X	X	X
viršutinės grotelės	X	X	X	X	X
įmontuotas termostatinis vožtuvas	X	X	X	X	X

PASTABA: tvirtinimo laikikliai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas aprašytas 106 psl.

talpa ir svoris

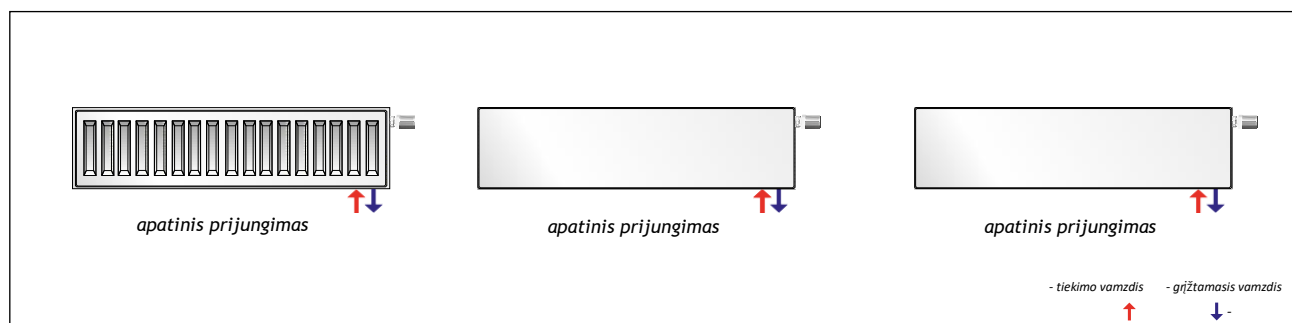
talpa: l/m

radiatorius	tipas	21s	22	33	44
Plint		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint P		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint R		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint PD		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint RD		2,5	2,5	3,8	5,5

svoris: kg/m

radiatorius	tipas	21s	22	33	44
Plint		11,2	12,8	22,3	27,8
Plint P		14,4	16,8	24	29,5
Plint R		14,4	16,8	24	29,5
Plint PD		17,5	20,8	25,8	32,3
Plint RD		17,5	20,8	25,8	32,3

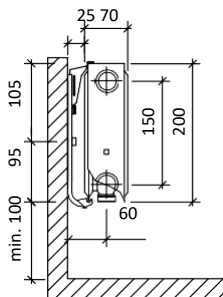
prijungimo pavyzdžiai



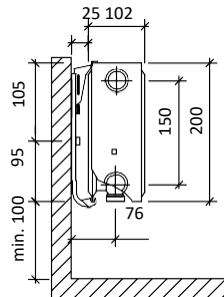
Vaizdas iš šono

„Plint“ – sieniniai laikikliai

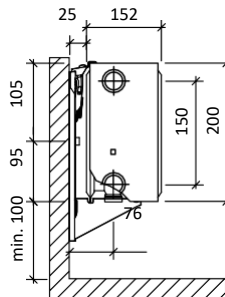
21 s tipo



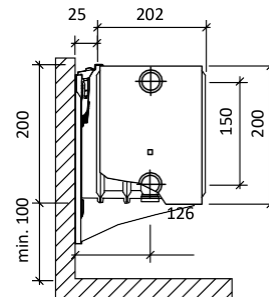
22 tipo



33 tipo

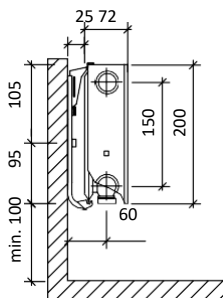


44 tipo

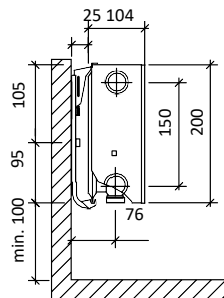


„Plint P“ ir „Plint R“ – sieniniai laikikliai

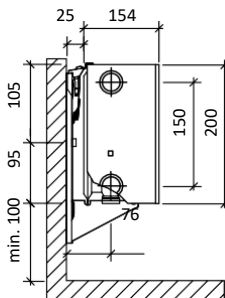
21 s tipo



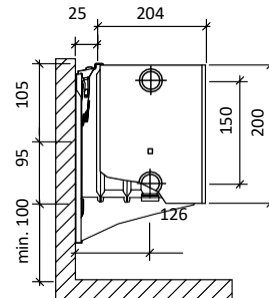
22 tipo



33 tipo

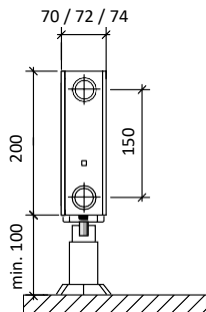


44 tipo

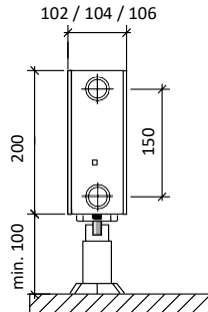


„Plint“, „Plint P“, „Plint R“, „Plint PD“ ir „Plint RD“ – grindiniai stovai

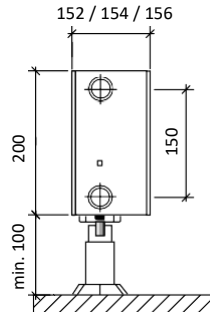
21 s tipo



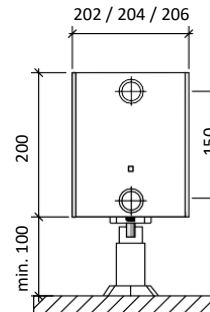
22 tipo



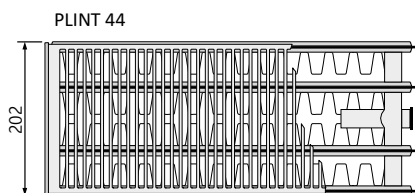
33 tipo



44 tipo



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PLINT 44 200 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

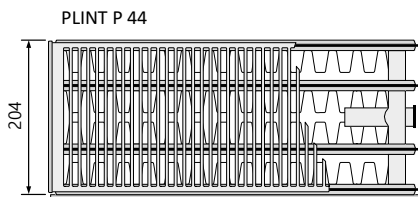


ilgis [mm]	temperatūros t _z / t _p / t _i	tipas			
		21 s	22	33	44
400	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
500	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
600	75 / 65 / 20 °C	329	434	613	802
	55 / 45 / 20 °C	167	221	309	402
700	75 / 65 / 20 °C	384	507	715	936
	55 / 45 / 20 °C	194	257	361	469
800	75 / 65 / 20 °C	439	579	818	1070
	55 / 45 / 20 °C	222	294	412	536
900	75 / 65 / 20 °C	494	652	920	1203
	55 / 45 / 20 °C	250	331	464	603
1000	75 / 65 / 20 °C	549	724	1022	1337
	55 / 45 / 20 °C	278	368	515	670
1100	75 / 65 / 20 °C	604	794	1124	1471
	55 / 45 / 20 °C	306	404	567	737
1200	75 / 65 / 20 °C	659	869	1226	1604
	55 / 45 / 20 °C	333	441	618	804
1400	75 / 65 / 20 °C	769	1014	1431	1872
	55 / 45 / 20 °C	389	515	721	938
1600	75 / 65 / 20 °C	879	1158	1635	2139
	55 / 45 / 20 °C	445	588	825	1073
1800	75 / 65 / 20 °C	988	1303	1840	2407
	55 / 45 / 20 °C	500	662	928	1207
2000	75 / 65 / 20 °C	1098	1448	2044	2674
	55 / 45 / 20 °C	556	735	1031	1341
2300	75 / 65 / 20 °C	1263	1665	2351	3075
	55 / 45 / 20 °C	639	845	1185	1542
2600	75 / 65 / 20 °C	1427	1882	2657	3476
	55 / 45 / 20 °C	722	956	1340	1743
3000	75 / 65 / 20 °C	1647	2172	3066	4011
	55 / 45 / 20 °C	834	1103	1546	2011

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	694	915	1294	1697
eksponentė n	1,3332	1,3269	1,3403	1,3516

Taip pat galima įsigyti specialią „Plint“ radiatorių versiją su papildoma apsauga nuo korozijos.



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PLINT P 44 200 x 1200**

pavadinimas

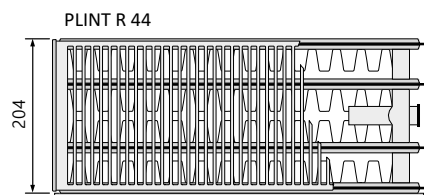
tipas

aukštis

ilgis

ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		21 s	22	33	44
400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
500	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	330 168	434 221	628 318	803 405
700	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	385 196	507 258	733 371	937 472
800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	440 224	579 295	838 424	1071 539
900	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	495 252	652 331	942 477	1205 607
1000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	550 280	724 368	1047 530	1339 674
1100	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	605 308	796 405	1152 583	1473 742
1200	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	660 337	869 442	1256 636	1607 809
1400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	770 393	1014 515	1466 742	1875 944
1600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	880 449	1158 589	1675 848	2142 1079
1800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	990 505	1303 663	1885 954	2410 1214
2000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1100 561	1448 736	2094 1059	2678 1348
2300	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1265 645	1665 847	2408 1218	3080 1551
2600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1430 729	1882 957	2722 1377	3481 1753
3000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1650 841	2172 1105	3141 1589	4017 2023
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n		694 1,3186	914 1,3238	1325 1,3337	1697 1,3433

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PLINT R 44 200 x 1200



pavadinimas

tipas

aukštis

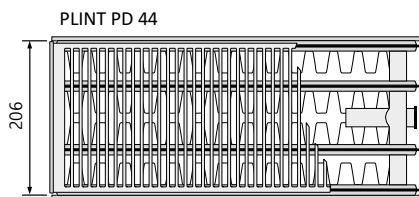
ilgis



ilgis [mm]	temperatūros t. / t _e / t _i	tipas			
		21 s	22	33	44
400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
500	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	330 168	434 221	628 318	803 405
700	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	385 196	507 258	733 371	937 472
800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	440 224	579 295	838 424	1071 539
900	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	495 252	652 331	942 477	1205 607
1000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	550 280	724 368	1047 530	1339 674
1100	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	605 308	796 405	1152 583	1473 742
1200	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	660 337	869 442	1256 636	1607 809
1400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	770 393	1014 515	1466 742	1875 944
1600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	880 449	1158 589	1675 848	2142 1079
1800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	990 505	1303 663	1885 954	2410 1214
2000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1100 561	1448 736	2094 1059	2678 1348
2300	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1265 645	1665 847	2408 1218	3080 1551
2600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1430 729	1882 957	2722 1377	3481 1753
3000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1650 841	2172 1105	3141 1589	4017 2023

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	694	914	1325	1697
ekspONENTĖ n	1,3186	1,3238	1,3337	1,3433



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **PLINT PD 44 200 x 1200**

pavadinimas

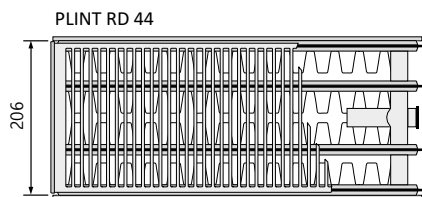
tipas

aukštis

ilgis

ilgis [mm]	temperatūros t. / t _e / t _a	tipas			
		21 s	22	33	44
400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
500	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C				
600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	322 165	430 219	598 301	793 400
700	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	376 192	502 256	697 351	925 466
800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	430 220	574 293	797 401	1057 533
900	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	483 247	645 329	896 451	1189 600
1000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	537 275	717 366	996 501	1321 666
1100	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	591 302	789 402	1096 551	1453 733
1200	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	644 329	860 439	1195 601	1585 800
1400	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	752 384	1004 512	1394 701	1849 933
1600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	859 439	1147 585	1594 801	2114 1066
1800	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	967 494	1291 658	1793 902	2378 1199
2000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1074 549	1434 732	1992 1002	2642 1333
2300	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1235 631	1649 841	2291 1152	3038 1533
2600	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1396 714	1864 951	2590 1302	3435 1733
3000	75 / 65 / 20 °C 55 / 45 / 20 °C	1611 824	2151 1097	2988 1503	3963 1999
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		677	904	1263	1673
eksponentė n		1,3136	1,3176	1,3458	1,3396

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: PLINT RD 44 200 x 1200



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	tipas			
		21 s	22	33	44
400	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
500	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
600	75 / 65 / 20 °C	322	430	598	793
	55 / 45 / 20 °C	165	219	301	400
700	75 / 65 / 20 °C	376	502	697	925
	55 / 45 / 20 °C	192	256	351	466
800	75 / 65 / 20 °C	430	574	797	1057
	55 / 45 / 20 °C	220	293	401	533
900	75 / 65 / 20 °C	483	645	896	1189
	55 / 45 / 20 °C	247	329	451	600
1000	75 / 65 / 20 °C	537	717	996	1321
	55 / 45 / 20 °C	275	366	501	666
1100	75 / 65 / 20 °C	591	789	1096	1453
	55 / 45 / 20 °C	302	402	551	733
1200	75 / 65 / 20 °C	644	860	1195	1585
	55 / 45 / 20 °C	329	439	601	800
1400	75 / 65 / 20 °C	752	1004	1394	1849
	55 / 45 / 20 °C	384	512	701	933
1600	75 / 65 / 20 °C	859	1147	1594	2114
	55 / 45 / 20 °C	439	585	801	1066
1800	75 / 65 / 20 °C	967	1291	1793	2378
	55 / 45 / 20 °C	494	658	902	1199
2000	75 / 65 / 20 °C	1074	1434	1992	2642
	55 / 45 / 20 °C	549	732	1002	1333
2300	75 / 65 / 20 °C	1235	1649	2291	3038
	55 / 45 / 20 °C	631	841	1152	1533
2600	75 / 65 / 20 °C	1396	1864	2590	3435
	55 / 45 / 20 °C	714	951	1302	1733
3000	75 / 65 / 20 °C	1611	2151	2988	3963
	55 / 45 / 20 °C	824	1097	1503	1999

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C ekspONENTĖ n	677 1,3136	904 1,3176	1263 1,3458	1673 1,3396
---------------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------



VERTICAL

„PURMO Vertical“ plokštiniai radiatoriai – vertikalaus modelio radiatoriai, skirti montuoti ant siaurų ir aukštų sienų fragmentų. Radiatoriai yra su konvekciniiais elementais (išskyrus 10 ir 20C tipus) ir su šoniniais gaubtais (išskyrus 10 tipą). Viršutinių grotelių nėra. Keturi apatiniai ir du viršutiniai G ½ " jungiamieji atvamzdžiai su vidiniu sriegiu suteikia galimybę prijungti radiatorių iš apačios (taip pat ir per vidurį) arba iš šono. Radiatorius neturi įmontuoto pirminio reguliavimo termostatinio vožtuvo įdėklo.

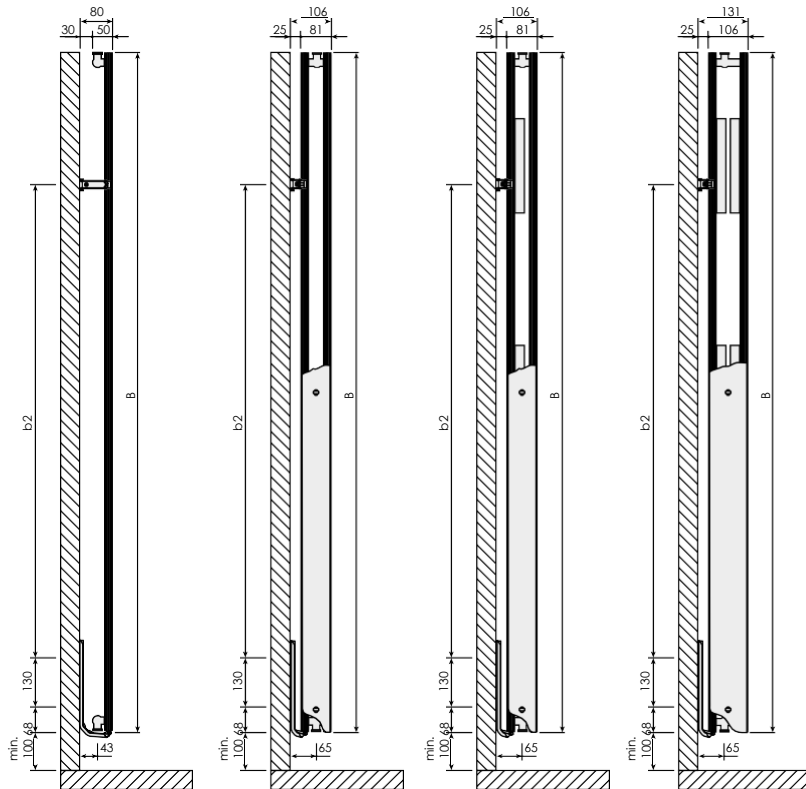
Techninė specifikacija

- Medžiaga: aukštos kokybės giliojo tempimo mažaaanglio šaltai valcuoto plieno lakštai pagal EN 10130
- Tarpai tarp vertikalių vandens kanalų: 50 mm
- Prijungimas: 4 x G ½ " apatiniai, 2 x G ½ " viršutiniai atvamzdžiai – aklei ir oro ventiliui montuoti
- Darbinis slėgis: 6 bar

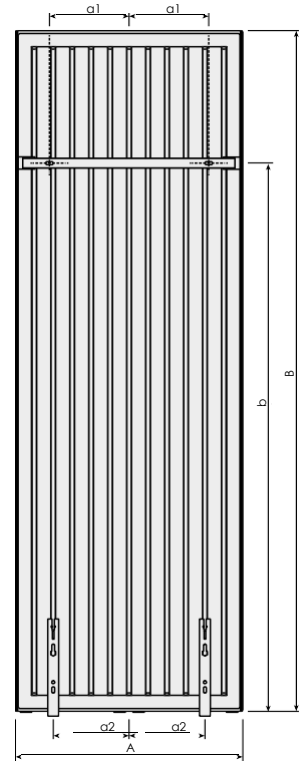
- Didžiausia temperatūra: 99 °C
- Bandymų slėgis: 8 bar
- Spalva: RAL 9016 balta, kitos RAL paletės spalvos – pagal užsakymą
- Radiatoriaus komplekte esantys priedai: laikikliai, aklės, oro ventilis



vaizdas iš šono



vaizdas iš galo



montavimo atstumai

B [mm]	1500	1800	1950	2100	2300
b1 [mm]	1150	1450	1600	1750	1950
b2 [mm]	952	1252	1402	1552	1752

A [mm]	300	450	600	750
a1 [mm]	60	135	210	285
a2 [mm]	75	125	200	250

talpa ir svoris

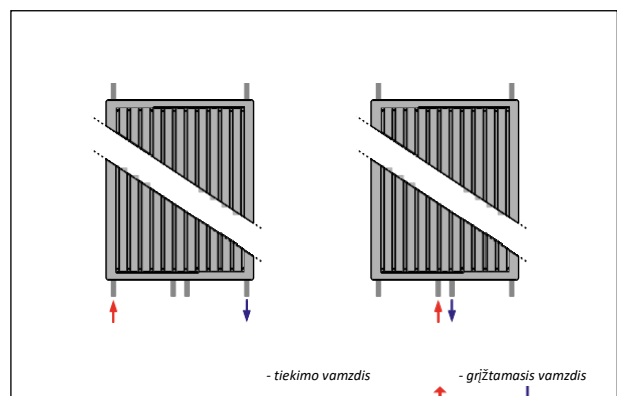
talpa: l/m

aukštis tipas	1500	1800	1950	2100	2300
10	9,83	10,13	11,07	12,00	-
20C	-	21,83	23,78	25,65	-
21C	-	21,47	24,13	25,47	-
22C	-	21,60	23,13	24,67	26,67

svoris: kg/m

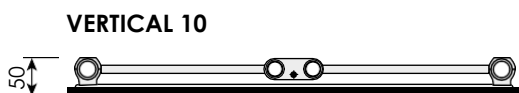
aukštis tipas	1500	1800	1950	2100	2300
10	31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C	-	71,33	77,07	81,73	-
21C	-	78,20	83,98	89,53	-
22C	-	84,09	87,64	96,11	103,58

rekomenduojamas prijungimas





RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **VERTICAL 10 1800 x 600**



pavadinimas
tipas
aukštis
plotis

Dėmesio! Aiškinamoji nuotrauka. „Vertical 10“ radiatorius neturi šoninių gaubtų.

plotis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
		1500	1800	1950	2100
300	75 / 65 / 20 °C				
	55 / 45 / 20 °C				
450	75 / 65 / 20 °C	650	765	819	876
	55 / 45 / 20 °C	335	389	413	439
600	75 / 65 / 20 °C	867	1020	1092	1168
	55 / 45 / 20 °C	447	518	551	586
750	75 / 65 / 20 °C		1275	1365	1460
	55 / 45 / 20 °C		648	689	732

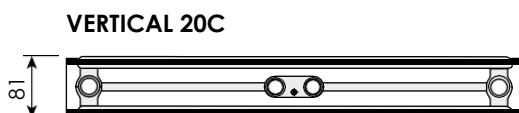
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C	1831	2164	2323	2490
eksponentė n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516

20C tipo



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **VERTICAL 20C 1800 x 600**



pavadinimas
tipas
aukštis
plotis

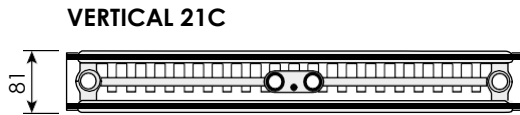
plotis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_l$	aukštis [mm]			
			1800	1950	2100
300	75 / 65 / 20 °C		819	877	935
	55 / 45 / 20 °C		420	448	477
450	75 / 65 / 20 °C		1229	1315	1403
	55 / 45 / 20 °C		629	672	716
600	75 / 65 / 20 °C		1638	1753	1870
	55 / 45 / 20 °C		839	896	954
750	75 / 65 / 20 °C		2048	2192	2338
	55 / 45 / 20 °C		1049	1120	1193

Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.

[W/m] 90 / 70 / 20 °C		3466	3713	3963
eksponentė n		1,3094	1,3135	1,3176

21C tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **VERTICAL 21C 1800 x 600**



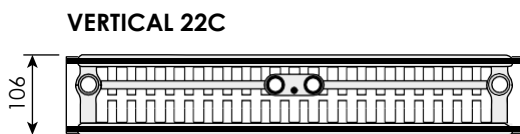
pavadinimas
tipas
aukštis
plotis



plotis [mm]	temperatūros t _z / t _p / t _i	aukštis		
		[mm] 1800	1950	2100
300	75 / 65 / 20 °C	963	1020	1081
	55 / 45 / 20 °C	486	514	546
450	75 / 65 / 20 °C	1445	1530	1621
	55 / 45 / 20 °C	729	771	819
600	75 / 65 / 20 °C	1926	2040	2162
	55 / 45 / 20 °C	972	1028	1092
750	75 / 65 / 20 °C	2408	2550	2702
	55 / 45 / 20 °C	1215	1285	1365
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.				
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		4097	4343	4598
ekspONENTĖ n		1,3384	1,3422	1,3371

22C tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS: **VERTICAL 22C 1800 x 600**



pavadinimas
tipas
aukštis
plotis



Visos „Vertical 22“ tipo radiatoriaus jungtys yra asimetrinės radiatoriaus plokštėms.

plotis [mm]	temperatūros $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		1800	1950	2100	2300
300	75 / 65 / 20 °C	1132	1192	1252	1332
	55 / 45 / 20 °C	566	593	623	662
450	75 / 65 / 20 °C	1698	1788	1877	1998
	55 / 45 / 20 °C	849	889	934	993
600	75 / 65 / 20 °C	2264	2384	2503	2663
	55 / 45 / 20 °C	1132	1186	1245	1324
750	75 / 65 / 20 °C	2830	2980	3129	3329
	55 / 45 / 20 °C	1415	1482	1556	1656
Radiatorių šiluminė galia [W] pagal EN 442 standartą, kai parametrai 75 / 65 / 20 °C ir 55 / 45 / 20 °C.					
[W/m] 90 / 70 / 20 °C		4833	5093	5353	5696
ekspozicija n		1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

Korekcijos koeficientai

šilumnešio temperatūra [°C]		koeficientas, taikytinas renkant šiluminę galią, esant kitai nei 75 / 65 / 20 °C temperatūrai							
		oro temperatūra t ₁ šildomoje patalpoje [°C]							
t _z	t _p	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Lentelė sudaryta n = 1,3 koeficientui

Pavyzdys:

Apskaičiuotas šilumos poreikis patalpoje – 800 W. Į radiatorių tiekiamo vandens projekcinė temperatūra – 55 °C, grįžtamojo – 45 °C. Projekcinė patalpos oro temperatūra – 20 °C. Parametrams 55 / 45 / 20 °C nustatomas korekcijos koeficientas – 1,96.

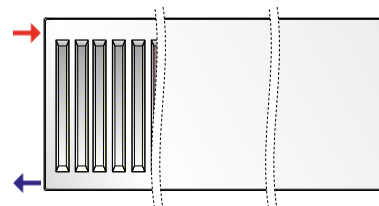
Padauginus apskaičiuotą šilumos poreikį (800 W) iš korekcijos koeficiento, gaunama šiluminė galia (1 568 W). Pagal šią reikšmę pasirenkame radiatorių, atsižvelgdami į parametrus 75 / 65 / 20 °C.

Prijungimo būdai

Šoninis prijungimas

Populiariausias sprendimas, suteikiantis galimybę jungti radiatorius kairėje ir dešinėje pusėje. Vandens tiekimo vamzdis turi būti prijungtas prie radiatoriaus viršutinio atvamzdžio, o grįžtamasis – prie apatinio. Prijungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau nei 30 proc.

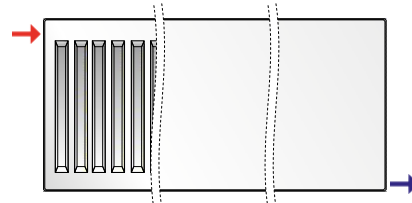
Šoninio prijungimo būdas gali būti taikomas radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš šono, o išmontavus termostatinį vožtuvą įdėklą – ir radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios. Toliau pateiktos lentelės, kuriose nurodyta radiatorių šiluminė galia, kai prijungimas vykdomas vienoje radiatoriaus pusėje iš šono.



Kryžminis prijungimas

Rekomenduojamas ilgesniems nei 2 000 mm radiatoriams ir radiatoriams, kurių ilgis keturis kartus didesnis už aukštį. Šis prijungimas užtikrina tolygų šilumos pasiskirstymą per visą radiatorių ilgį. Tiekimo vamzdis jungiamas prie kairiojo arba dešiniojo atvamzdžio, o grįžtamasis –

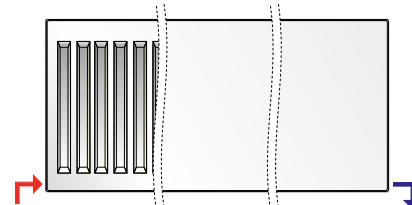
prie priešpriešinio apatinio atvamzdžio. Prijungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau nei 30 proc. Kryžminio prijungimo būdas gali būti taikomas radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš šono, o išmontavus termostatinį vožtuvą įdėklą – ir radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios.



Balnisis prijungimas

Taikant šį prijungimo būdą, radiatorių šiluminė galia, palyginti su varpine šilumine galia, bus apie 10 proc. mažesnė. Balnisis prijungimo būdas dažniausiai naudojamas radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš šono, kai

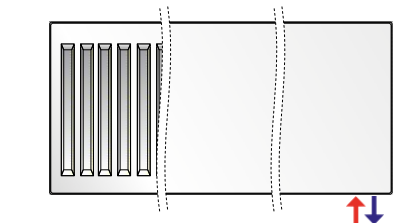
centrinio šildymo sistemos įranga yra sumontuota po grindjuostėmis. Išmontavus termostatinį vožtuvą įdėklą, šį būdą galima taikyti ir radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios.



Apatinis prijungimas

Šis prijungimo būdas taikomas radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios. Tiekimo vamzdžio ašis visada yra 80 mm, o grįžtamojo vamzdžio ašis – 30 mm

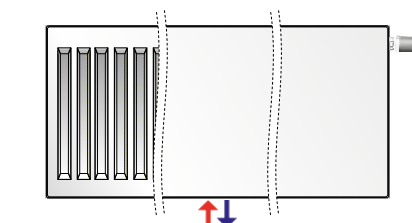
atstumu nuo radiatoriaus šoninės briaunos. Prijungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau nei 30 proc.



Apatinis prijungimas per vidurį

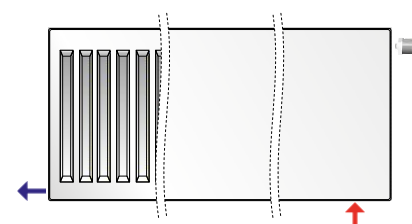
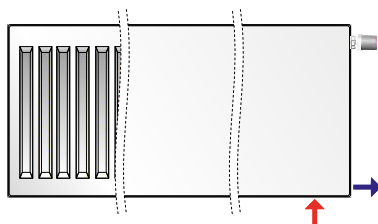
Šis prijungimo būdas taikomas radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios. Pagrindinis apatinio prijungimo per vidurį privalumas tas, kad neatsižvelgiant į radiatoriaus ilgį, aukštį ir storį šildymo sistemos jungčių išdėstymas

gali būti numatytas jau pastato statybos etape jis nepasikeis pasirinkus reikiamo dydžio ir tipo radiatorių. Prijungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau nei 30 proc.



Tarpinis prijungimas

Radiatorius, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios, galima vienu metu jungti naudojant šoninius ir apatinius atvamzdžius. Galima taikyti tarpinius paveiksluose pavaizduotus sprendimus: šoninį ir kryžminį prijungimo būdus. Šie būdai atitinka pirmiau aprašytus prijungimo būdus: šoninį ir kryžminį.



— tiekimo vamzdis ↑ grįžtamasis vamzdis ↓

Hidraulinės charakteristikos

Slėgio kritimas radiatoriuje priklauso nuo vandens, pratekančio per radiatorį, masės.

Vienos plokštės radiatorių slėgio kritimą galima nustatyti pagal šią formulę:

$$\Delta p = 0,0160 \times q^2 \text{ kv} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Kelių plokščių radiatorių slėgio kritimą galima nustatyti pagal šią formulę:

$$\Delta p = 0,0105 \times q^2 \text{ kv} = 3,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

kuriose:

Δp – radiatoriumi tekančio vandens slėgio kritimas, išreikštas paskaliais [Pa];

q – radiatoriumi tekančio vandens masė, išreikšta kilogramais per valandą [kg/h].

Radiatoriams, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios ir kurie turi įmontuotą vožtuvo įdėklą, hidraulinės charakteristikos nustatomos radiatoriaus ir vožtuvo įdėklo komplektui.

Nuo 2011 m. sausio į visus „PURMO“ plokštinius radiatorius, į kuriuos vanduo tiekiamas iš apačios, montuojami nauji „Oventrop“ vožtuvų įdėklai su gamykloje nustatytais pradiniais parametrais nuo 2 iki 6, atsižvelgiant į konkretaus radiatoriaus dydį (šiluminę galią).

Tam, kad būtų lengviau vizualiai atskirti naudojamo vožtuvo įdėklo rūšį, vožtuvų įdėklų reguliavimo elementai pažymėti atitinkama kodine spalva.

pradinė nuostata	kv [m3/h]	spalva	Nr. kataloge
2	0,13	balta	165 11 62
3	0,27	juoda	165 11 63
4	0,42	žalia	165 11 64
5	0,56	mėlyna	165 11 65
6	0,70	raudona	165 11 66

Naujų vožtuvų įdėklų hidraulinės charakteristikos labai panašios į iki šiol naudotų įdėklų (numeris kataloge 101 80 80).

Prireikus kiekvieno naujo vožtuvų įdėklo nuostatas galima pakeisti, kaip ir prieš tai naudotų įdėklų.

Dėl patobulintos sandarinimo konstrukcijos pakeistas bendras naujų vožtuvų įdėklų ilgis, todėl jų negalima naudoti radiatoriuose su seno tipo vožtuvų įdėklais, pagamintuose iki 2011 m. sausio.



senojo
tipo
įdėklas

naujojo
tipo
įdėklas



naujojo tipo įdėklų serija

Hidraulinės charakteristikos

Pradinio nustatymo pavyzdys

pradiniai duomenys:

šilumos poreikis

$Q_c = 1160 \text{ W}$

temperatūrų skirtumas

$\Delta t = 20 \text{ K}$ (pvz.: 80 / 60 °C)

slėgio kritimas

$\Delta p = 6 \text{ kPa} = 6000 \text{ Pa}$

perskaičiuota pastovioji

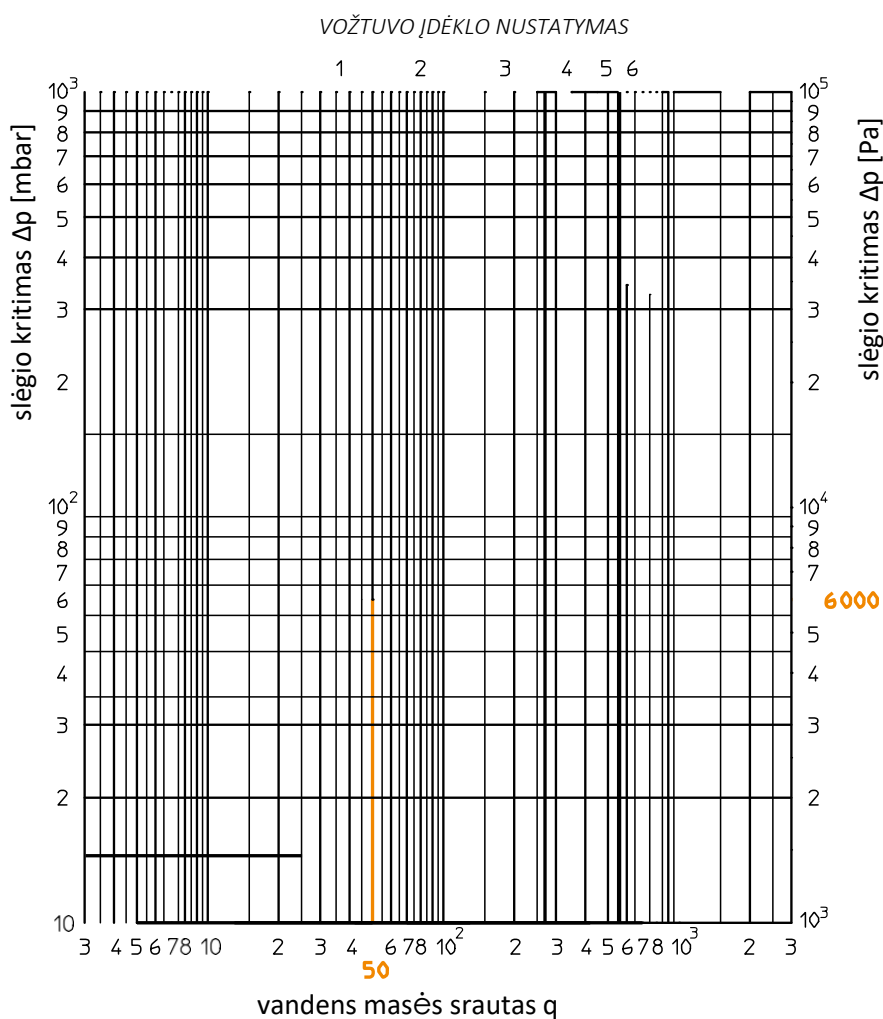
$C = 1,163$

skaičiavimai:

vandens masės srautas

$$q = \frac{Q_c}{C \times \Delta t} = \frac{1160}{1,163 \times 20} = 50 \text{ kg/h}$$

Esant $q = 50 \text{ kg/h}$ srautui ir 6 000 Pa slėgio kritimui, nomogramoje matyti, kad pradinės nuostatos vertė yra 3.



proporcingumo nuokrypis	2K					
pradinė nuostata	1	2	3	4	5	6
K_v [m³/h]	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

Radiatoriaus, į kurį vanduo tiekiamas iš apačios, su „Oventrop“ vožtuvo įdėklu hidraulinės charakteristikos

Radiatorių termostatinės galvutės

Tam, kad plokštiniai radiatoriai su įmontuotu vožtuvu įdėklui tinkamai veikty, reikia naudoti tinkamą termostatinę galvutę. Toliau pateikti termostatinę galvutę, tinkančių naujiems „Oventrop“ vožtuvų įdėklams, tipų ir gamintojų pavyzdžiai.

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE
Purmo Sensor	AZ02HESENSOM3030
Purmo Evosense (baltas)	AZ02HE5010283000
Purmo Evosense (juodas)	AZ02HE5050283000
Comap Senso RI	100 100
Danfoss RAW-K 5135	013G5135
Heimeier K	6000-00.500, 6020-00.500 6040-00.500
Heimeier DX	6700-00.500
Heimeier D	6850-00.500
Heimeier B	2500-00.500, 2502-00.500
Heimeier WK	7300-00.500
Heimeier VD	7400-00.500
Herz Classic „H“	1 7260 98, 1 9260 98, 1 7330 98, 1 9330 98
Herz Mini „H“	1 9200 68, 1 9200 38

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE
Herz Hercules „H“	1 9860 98
Honeywell Thera 2	T9001H(...), T9001W(...), T9001 08, T9001 20, T9001 50
Honeywell Thera 3	T6001H(...), T6001W(...), T6001 08, T6001 20, T6001 50
Honeywell Thera 4	T3001, T2001
Oventrop UNI XH	101 1365
Oventrop UNI LH	101 1465, 67, 68, 69
Oventrop UNI CH	101 1265
Oventrop UNI DH	101 1065
Oventrop UNI SH	101 2065
Schlosser Diamant	6001 00001
Schlosser Brillant	6002 0000 (...)
Valvex GZ 05A	4440010, 4440410
Valvex GZ 07A	4445000

„PURMO Vertical“ modelių radiatoriuose nėra sumontuoti vožtuvų įdėklai. Juos galima prijungti per specialius integruotus termostatinis vožtuvus su 50 mm tarpais. Gaminių tipų ir gamintojų pavyzdžiai nurodyti lentelėje.

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE	
	VOŽTUVAS	GALVUTĖ
Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – baltas RAL9016 013G4279 – chromuotas	
Heimeier Multilux	3851-02,000 3850-02,000	kaip plokštiniai radiatoriams su vožtuvu įdėklui
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	kaip plokštiniai radiatoriams su vožtuvu įdėklui
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	kaip plokštiniai radiatoriams su vožtuvu įdėklui
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	kaip plokštiniai radiatoriams su vožtuvu įdėklui



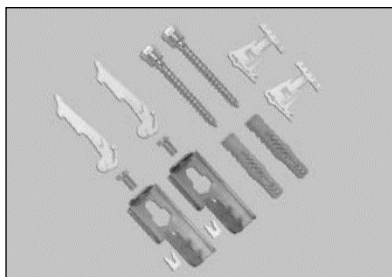
Montavimo atstumai

Atstumas nuo radiatoriaus iki grindų ir iki palangės plokštės turi siekti mažiausiai 100 mm. Jeigu toks atstumas neįmanomas, leidžiama montuoti radiatorių 70–100 mm nuo grindų ir palangės plokštės, tačiau tuomet reikia padidinti radiatoriaus šiluminę galią 5–10 proc. Jeigu šis atstumas yra mažesnis negu 70 mm, turi būti naudojami žemesni radiatoriai. Radiatorius turi būti montuojamas su gamykline pakuote. Jeigu centrinio šildymo sistema įrengiama tam, kad šildytų pastatą apdailos darbų metu arba statybinėms konstrukcijoms džiovinti, radiatorius turėtų likti supakuotas. Jeigu pakuotė buvo sunaikinta,

radiatorius turi būti apsaugotas nuo teršalų kitais būdais. Pakuotę rekomenduojama nuimti pabaigus visus apdailos darbus. Vamzdžių atšakos turi būti išdėstytos taip, kad prijungus radiatorių ir pritvirtinus jungiamąsias detales, neatsirastų tempimo jėgos. Draudžiama lenkti vamzdžio atšaką, besijungiančią su radiatoriumi, šildyti radiatorių, pvz., degikliu arba litavimo lempa, ir imtis visų kitų veiksmų, galinčių sukelti radiatoriaus deformaciją arba apgadinti dažų sluoksnį.

Priedai

aprašymas



laikiklių komplektas 300–900 mm aukščio plokštiniam

radiatoriui su kabėmis, toliau nurodytų tipų:

C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33
FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11 • RCVM 11

Radiatoriaus atstumas nuo sienos – 30 mm.

Didžiausia vieno laikiklio apkrova:

vertikaliai – 120 kg

traukimo – 60 kg

plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	laikiklių skaičius
400–1600	2
1800–3000	3

Komplekte su radiatoriumi



„Monclac MCA-D“ bėginių laikiklių komplektas 300–900 mm

aukščio plokštiniam radiatoriui be kabų, toliau nurodytų tipų:

CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33

FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33

RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33

Radiatoriaus atstumas nuo sienos – 25 mm.

Didžiausia vieno laikiklio apkrova:

vertikaliai – 180 kg

traukimo – 35 kg

plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	laikiklių skaičius
400–1600	2
1800–3000	3

Komplekte su radiatoriumi



„Monclac MCK-108“ laikiklių komplektas plokštiniam radiatoriui,

toliau nurodytų tipų:

H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30

FHV 10, FHV 20, FHV 30

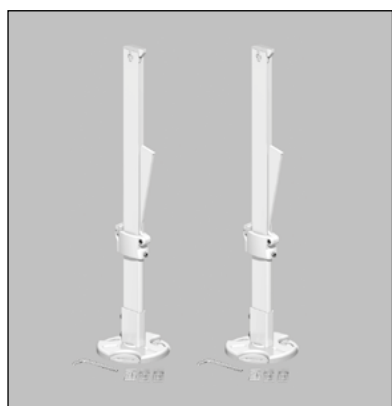
„MONCLAC MCK“ laikiklio ilgis – 108 mm.

Didžiausia vieno „MONCLAC MCK – 108“ laikiklio apkrova:

vertikaliai – 125 kg

traukimo – 35 kg

Užsakoma atskirai



grindiniai stovai 21s, 22, 33 tipo plokštiniam 300–900 mm aukščio radiatoriui:

Radiatoriaus atstumas nuo sienos: bet koks.

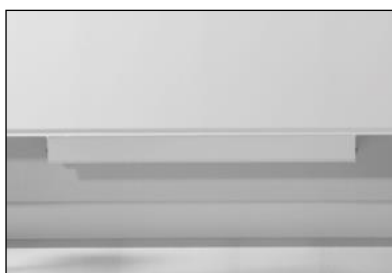
Didžiausia vieno stovo apkrova:

vertikaliai – 180 kg

traukimo – 35 kg

užsakymo kodas **AZ02BS1WEM817H01** (1 vnt.)

aukštis 300–600 mm		aukštis 900 mm	
plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	grindinių stovų skaičius	plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	grindinių stovų skaičius
400–1800	2	400–1200	2
2000–2300	3	1400–1800	3
2600–3000	4	2000–3000	4



„PURMO-AIR“ ventiliavimo komplektas plokštiniam radiatoriui su konvekciniiais elementais:

AIR 21 – ventiliavimo komplekto gaubtas (naudoti su 21 tipo radiatoriui)

užsakymo kodas: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 – ventiliavimo komplekto gaubtas (naudoti su 22 ir 33 tipo radiatoriui)

užsakymo kodas: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 – F9 klasės oro filtras. Tinka visų tipų gaubtams.

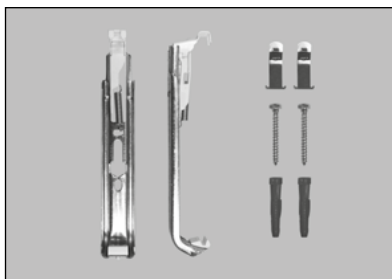
užsakymo kodas: **AZ28VVAIRF2000000**

Ventiliavimo komplekto gaubtas + filtras turi tiktai atitinkamam radiatoriui.

DĖMESIO! Nenaudoti su plokštiniais radiatoriui, prijungiamais per vidurį.

Priedai

aprašymas



„Monclac MCA-D“ bėginių laikiklių komplektas 200 mm aukščio plokštiniams radiatoriams be kabių, toliau nurodytų tipų: 21s ir 22 („Plint“, „Plint P“, „Plint R“)

užsakymo kodas:
AZ02BW2MC2002201
(komplekte 2 vnt.)

ir
užsakymo kodas:
AZ02BW3MC2002201
(komplekte 3 vnt.)

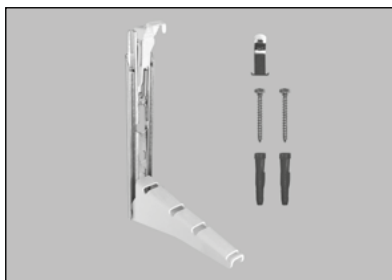
aukštis 200 mm	
plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	laikiklių skaičius
600–1600	2
1800–2300	3
2600–3000	4



33 tipo „Monclac MCA-Q“ bėginių laikiklių komplektas 200 mm aukščio plokštiniams radiatoriams be kabių, toliau nurodytų tipų: 33 („Plint“, „Plint P“, „Plint R“)

užsakymo kodas:
AZ02BW1MC2003301 (1 vnt.)

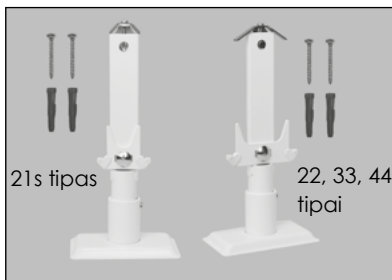
aukštis 200 mm	
plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	laikiklių skaičius
600–1600	2
1800–2300	3
2600–3000	4



44 tipo „Monclac MCA-Q“ bėginių laikiklių komplektas 200 mm aukščio plokštiniams radiatoriams be kabių, toliau nurodytų tipų: 44 („Plint“, „Plint P“, „Plint R“)

užsakymo kodas:
AZ02BW1MC2004401 (1 vnt.)

aukštis 200 mm	
plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	laikiklių skaičius
600–1600	2
1800–2300	3
2600–3000	4



užsakymo kodas:
AZ02BS120021S001

užsakymo kodas:
AZ02BS1200224401

stovai 200 mm aukščio plokštiniams radiatoriams: 21s, 22, 33, 44 („Plint“, „Plint P“, „Plint R“, „Plint PD“, „Plint RD“)

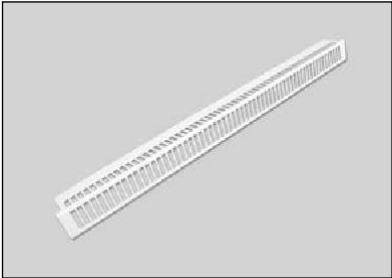
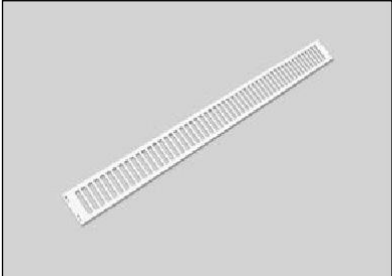
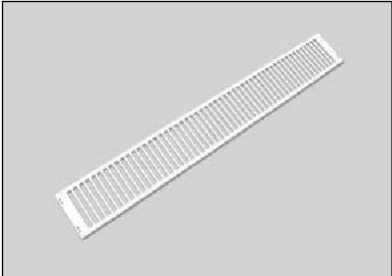
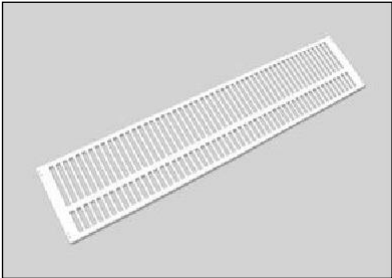
Radiatoriaus atstumas nuo sienos:
bet koks. Didžiausia vieno stovo
apkrova: vertikaloji – 200 kg
traukimo – 35 kg

aukštis 200 mm	
plokštinio radiatoriaus ilgis, mm	grindinių stovų skaičius
600–1600	2
1800–2300	3
2600–3000	4

sieninių laikiklių ir grindinių stovų 200 mm aukščio plokštiniams radiatoriams naudojimo diapazonas:

plokštinis radiatorius	21s tipo		22 tipo		33 tipo		44 tipo	
	sieninis	grindinis	sieninis	grindinis	sieninis	grindinis	sieninis	grindinis
Plint	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint P	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint R	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint PD		x		x		x		x
Plint RD		x		x		x		x

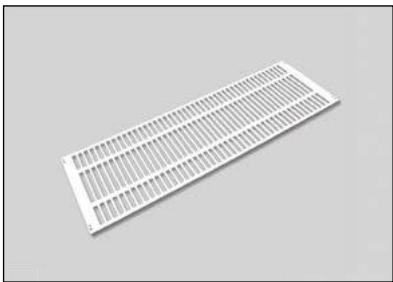
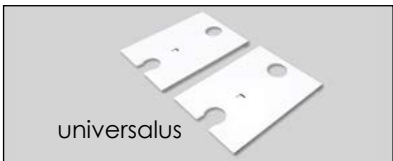
Priedai

	aprašymas	užsakymo kodas
	„Purmo“ viršutinės grotelės 11 tipo radiatoriams	A06110000401TG00
	40 cm	A06110000501TG00
	50 cm	A06110000601TG00
	60 cm	A06110000701TG00
	70 cm	A06110000801TG00
	80 cm	A06110000901TG00
	90 cm	A06110001001TG00
	100 cm	A06110001101TG00
	110 cm	A06110001201TG00
	120 cm	A06110001401TG00
	140 cm	A06110001601TG00
	160 cm	A06110001801TG00
	180 cm	A06110002001TG00
	200 cm	A06110002301TG00
	230 cm	A06110002601TG00
	260 cm	A06110003001TG00
	300 cm	
	„Purmo“ viršutinės grotelės 21s tipo radiatoriams	A06210000403TG00
	40 cm	A06210000503TG00
	50 cm	A06210000603TG00
	60 cm	A06210000703TG00
	70 cm	A06210000803TG00
	80 cm	A06210000903TG00
	90 cm	A06210001003TG00
	100 cm	A06210001103TG00
	110 cm	A06210001203TG00
	120 cm	A06210001403TG00
	140 cm	A06210001603TG00
	160 cm	A06210001803TG00
	180 cm	A06210002003TG00
	200 cm	A06210002303TG00
	230 cm	A06210002603TG00
	260 cm	A06210003003TG00
	300 cm	
	„Purmo“ viršutinės grotelės 22 tipo radiatoriams	A06220000401TG00
	40 cm	A06220000501TG00
	50 cm	A06220000601TG00
	60 cm	A06220000701TG00
	70 cm	A06220000801TG00
	80 cm	A06220000901TG00
	90 cm	A06220001001TG00
	100 cm	A06220001101TG00
	110 cm	A06220001201TG00
	120 cm	A06220001401TG00
	140 cm	A06220001601TG00
	160 cm	A06220001801TG00
	180 cm	A06220002001TG00
	200 cm	A06220002301TG00
	230 cm	A06220002601TG00
	260 cm	A06220003001TG00
	300 cm	
	„Purmo“ viršutinės grotelės 33 tipo radiatoriams	A06330000401TG00
	40 cm	A06330000501TG00
	50 cm	A06330000601TG00
	60 cm	A06330000701TG00
	70 cm	A06330000801TG00
	80 cm	A06330000901TG00
	90 cm	A06330001001TG00
	100 cm	A06330001101TG00
	110 cm	A06330001201TG00
	120 cm	A06330001401TG00
	140 cm	A06330001601TG00
	160 cm	A06330001801TG00
	180 cm	A06330002001TG00
	200 cm	A06330002301TG00
	230 cm	A06330002601TG00
	260 cm	A06330003001TG00
	300 cm	

Priedai

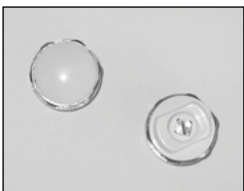
	aprašymas	užsakymo kodas
	„Purmo“ šoninis gaubtas 11 tipo radiatoriams	
	30 cm dešinysis	A06110300001SP00
	30 cm kairysis	A06110300001SP10
	40 cm dešinysis	A06110400001SP00
	40 cm kairysis	A06110400001SP10
	45 cm dešinysis	A06110450001SP00
	45 cm kairysis	A06110450001SP10
	50 cm dešinysis	A06110500001SP00
	50 cm kairysis	A06110500001SP10
	55 cm dešinysis	A06110550001SP00
	55 cm kairysis	A06110550001SP10
	60 cm dešinysis	A06110600001SP00
	60 cm kairysis	A06110600001SP10
	90 cm dešinysis	A06110900001SP00
	90 cm kairysis	A06110900001SP10
	„Purmo“ šoninis gaubtas 21s tipo radiatoriams	
	20 cm	A06210200003SP00
	30 cm	A06210300003SP00
	40 cm	A06210400003SP00
	45 cm	A06210450003SP00
	50 cm	A06210500003SP00
	55 cm	A06210550003SP00
	60 cm	A06210600003SP00
	90 cm	A06210900003SP00
	„Purmo“ šoninis gaubtas 22 tipo radiatoriams	
	20 cm	A06220200001SP00
	30 cm	A06220300001SP00
	40 cm	A06220400001SP00
	45 cm	A06220450001SP00
	50 cm	A06220500001SP00
	55 cm	A06220550001SP00
	60 cm	A06220600001SP00
	90 cm	A06220900001SP00
	„Purmo“ šoninis gaubtas 33 tipo radiatoriams	
	20 cm dešinysis	A06330200001SP00
	20 cm kairysis	A06330200001SP10
	30 cm dešinysis	A06330300001SP00
	30 cm kairysis	A06330300001SP10
	40 cm dešinysis	A06330400001SP00
	40 cm kairysis	A06330400001SP10
	45 cm dešinysis	A06330450001SP00
	45 cm kairysis	A06330450001SP10
	50 cm dešinysis	A06330500001SP00
	50 cm kairysis	A06330500001SP10
	55 cm dešinysis	A06330550001SP00
	55 cm kairysis	A06330550001SP10
	60 cm dešinysis	A06330600001SP00
	60 cm kairysis	A06330600001SP10
	90 cm dešinysis	A06330900001SP00
	90 cm kairysis	A06330900001SP10

Priedai

	aprašymas	užsakymo kodas
	„Purmo“ viršutinės grotelės 44 tipo radiatoriams	
	60 cm	A06440000601TG00
	70 cm	A06440000701TG00
	80 cm	A06440000801TG00
	90 cm	A06440000901TG00
	100 cm	A06440001001TG00
	110 cm	A06440001101TG00
	120 cm	A06440001201TG00
	140 cm	A06440001401TG00
	160 cm	A06440001601TG00
	180 cm	A06440001801TG00
	200 cm	A06440002001TG00
	230 cm	A06440002301TG00
	260 cm	A06440002601TG00
	300 cm	A06440003001TG00
 universalus	„Purmo“ šoninis gaubtas 44 tipo radiatoriams	
	20 cm	A06440200001SP00

	aprašymas	matmenys	užsakymo kodas
	„Purmo Sensor“ termostatinė galvutė	M30x1.5	AZ02HESENSOM3030
	„Purmo evosense“ termostatinė galvutė	M30x1.5	
	balta juoda		AZ02HE5010283000 AZ02HE5050283000
	„TempCo TH E3“ elektroninė termostatinė radiatoriaus galvutė Maitinimas 2xAA baterijomis		FAWBANC0CNN31000
	radiatoriaus prijungimo vožtuvas H jungtis, tiesi, nikeliuota	$\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "	AZ03TP004001300SNICK
	radiatoriaus prijungimo vožtuvas H jungtis, kampinė, nikeliuota	$\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "	AZ03TP004001290SNICK

Priedai

	aprašymas	mažmenys	užsakymo kodas
	naujo modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 62) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba pradėta nuo 2011 m. pradžios Spalva: balta Pradinis nustatymas: 2 (kv=0,13) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70)		AZ02VEOV013WHI00
	naujo modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 63) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba pradėta nuo 2011 m. pradžios Spalva: juoda Pradinis nustatymas: 3 (kv=0,27) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70)		AZ02VEOV027BLA00
	naujo modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 64) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba pradėta nuo 2011 m. pradžios Spalva: žalia Pradinis nustatymas: 4 (kv=0,42) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70)		AZ02VEOV042GRE00
	naujo modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 65) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba pradėta nuo 2011 m. pradžios Spalva: mėlyna Pradinis nustatymas: 5 (kv=0,56) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70)		AZ02VEOV056BLU00
	naujo modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 66) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba pradėta nuo 2011 m. pradžios Spalva: raudona Pradinis nustatymas: 6 (kv=0,70) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70)		AZ02VEOV070RED00
	seno modelio vožtuvo įdėklas (kodas: 101 80 80) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams – gamyba nutraukta 2010 m. pabaigoje Spalva: juoda Pradinis nustatymas: 6 (kv=0,70) Nustatymo verčių intervalas: 1–6 (kv=0,05 iki 0,70) <i>PASTABA: dėl tam tikrų korpuso konstrukcijos skirtumų naujo modelio vožtuvų įdėklų negalima pakeisti seno modelio įdėklais, ir atvirkščiai.</i>		AZ02VEO101808000
	raktas vožtuvų įdėklų nustatymo vertėms reguliuoti		AZ02ZZKLUNASOV00
	aklė ir oro ventilis		AZ02PLP400000000

Priedai

	aprašymas	matmenys	užsakymo kodas
	oro ventilio raktas		QWR2MGGEU4BRELOK
	montavimo komplektas apatinio prijungimo radiatoriams		AZ02ZZSZABLONG01
	dažų korektorius RAL 9016		AZ03PA0070901630
	purškiamas lakas RAL 9016		AZ02PASPRAYWHI0R9016

	aprašymas	tipas	matmenys	užsakymo kodas
	rankšluosčių laikiklis „PURMO Vertical“ radiatoriams, Spalva: RAL 9016 balta,	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000
			450 mm	AZ04TRV590450000
			600 mm	AZ04TRV590600000
			750 mm	AZ04TRV590750000

Specialiosios radiatorių versijos

Techniniuose kataloguose ir garantijose pateiktose plieninių plokštinių „PURMO“ radiatorių naudojimo sąlygose aiškiai ir vienareikšmiškai nurodoma, kokiose patalpose gali būti montuojami radiatoriai su standartinė apsauga neprarandant garantijos.

Patalpose, kuriose standartinių plokštinių radiatorių nerekomenduojama naudoti dėl nepalankių sąlygų, dėl kurių nustotų galioti garantija, galima naudoti specialiųjų versijų radiatorius.

Tai „Purmo Compact“ (C), „Purmo Ventil Compact“ (CV), „Purmo Ventil Compact M“ (CVM), „Purmo Hygiene“ (H), „Purmo Ventil Hygiene“ (HV) ir „Plint“ modeliai su papildoma apsauga nuo korozijos, kuria radiatorius padengiamas prieš galutinį dažymą. Šie radiatoriai pirmiausia skirti didesnio drėgnumo patalpoms, pvz., vonios kambariams, viešiesiems tualetams ir kitoms patalpoms, kuriose gali pasireikšti kenksmingas drėgmės arba kitų ore esančių korozinių medžiagų poveikis. **PASTABA:** šie radiatoriai nėra skirti naudoti baseinų patalpose.

Šių radiatorių paviršiaus apsaugomas taikant cinkavimo metodą, kuris yra vienas svarbiausių viso radiatoriaus gamybos ciklo procesų.

Šio proceso metu radiatoriaus paviršius padengiamas plonu kristaliniu cinko sluoksniu, o po to vykdomas papildomas fosfatavimas

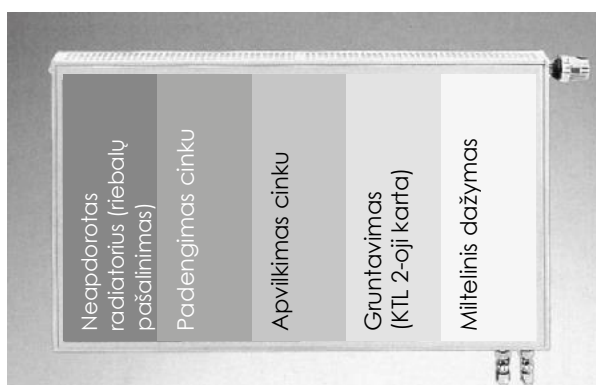
cinku. Tokia danga garantuoja puikų kito sluoksnio, t. y. kataforezinio grunto dangos, sukibimą, tačiau svarbiausia, kad ji labai gerai apsaugo pagrindą nuo korozijos tuo atveju, jei būtų pažeista išorinė lako danga.

Radiatorius „Purmo Compact“ (C), „Purmo Ventil Compact“ (CV), „Purmo Ventil Compact M“ (CVM), „Purmo Hygiene“ (H), „Purmo Ventil Hygiene“ (HV) su papildoma apsauga nuo korozijos galima įsigyti pagal užsakymą. Jų aukštis toks pats, t. y. nuo 300 iki 900 mm, ilgis – nuo 400 iki 3 000 mm. Taip pat pagal užsakymą galima įsigyti radiatorius „Plint“ su papildoma apsauga nuo korozijos, aukštis – 200 mm, ilgis – nuo 600 mm iki 3 000 mm. Specialiųjų versijų radiatorių laikikliai taip pat gaminami su papildoma antikoroze apsauga.

Specialiuosius cinkuotus radiatorių modelius galima įsigyti su papildoma priemoka, lyginant su to paties dydžio standartinėmis versijomis.

Visų radiatorių – tiek standartinių, tiek su papildoma apsauga – šiluminė galia yra vienoda.

Didesnės drėgmės patalpose montuojamiems specialiųjų versijų radiatoriams suteikiama **6 metų garantija**.



Radiatoriaus paviršiaus paruošimas

Apie bendrovę

Mūsų bendrovėje įdiegtą integruotą kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemą pagal ISO 9001 ir ISO 14001 standartus sertifikavo Didžiosios Britanijos standartų institutas.

/Logotipas: bsi/ /Logotipai/

Registracijos sertifikatas

KOKYBĖS VADYBOS SISTEMA – ISO 9001:2015

Šiuo dokumentu patvirtinama, kad: „Purmo Group Poland“ Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Lenkija

turi sertifikatą Nr.: **FM 32533**

ir naudoja ISO 9001:2015 reikalavimus atitinkančią kokybės vadybos sistemą šioje srityje:
centriniam šildymui skirtų plieninių radiatorių gamyba, pardavimas ir pristatymas.

Didžiosios Britanijos standartų instituto (BSI) vardu: /Parašas/
Andrew Launn, „EMEA Systems“ sertifikavimo direktorius

Pirminė registracijos data: 1995-10-13 Išgaliojimo data: 2021-10-08
Paskutinio patikrinimo data: 2021-09-29 Galiojimo pabaigos data: 2024-10-07

1 lapas iš 1

/Logotipai/ ...meistriškumas – mūsų įprotis

/Neįskaitoma/

/Logotipas: bsi/ /Logotipai/

Registracijos sertifikatas

APLINKOS APSAUGOS VADYBOS SISTEMA – ISO 14001:2015

Šiuo dokumentu patvirtinama, kad: „Purmo Group Poland“ Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Lenkija

turi sertifikatą Nr.: **EMS 75685**

ir naudoja ISO 14001:2015 reikalavimus atitinkančią aplinkos apsaugos vadybos sistemą šioje srityje:
centriniam šildymui skirtų plieninių radiatorių gamyba, pardavimas ir pristatymas.

Didžiosios Britanijos standartų instituto (BSI) vardu: /Parašas/
Andrew Launn, „EMEA Systems“ sertifikavimo direktorius

Pirminė registracijos data: 2003-10-30 Išgaliojimo data: 2021-10-08
Paskutinio patikrinimo data: 2021-09-29 Galiojimo pabaigos data: 2024-10-07

1 lapas iš 1

/Logotipai/ ...meistriškumas – mūsų įprotis

/Neįskaitoma/

„Purmo Group“

„Purmo Group“ – tai suomių kilmės bendrovė, didžiausia radiatorių gamintoja Lenkijoje ir Europoje. Aukštos kokybės medžiagos ir veiksmais pagrįsta partnerystė – štai raktas į mūsų bendrovės sėkmę. Mūsų radiatoriai puikiai užsirekomendavo atšiauriame šiaurės Skandinavijos klimato. Per 50 savo veiklos metų esame pelnę pripažinimą tiek Europos, tiek ir kitų žemynų rinkose.

Visa tai leidžia mums teikti paslaugas mažoms įmonėms su tokio pačio atsidavimu, kaip ir stambioms. Už puikų bendrovės įvaizdį „Purmo Group“ turi dėkoti

Lenkijos regiono vadovams ir inžinieriams. Patyrę, aukštos kvalifikacijos regiono vadovai palaiko nuolatinį ryšį su pardavimo padaliniais, projektuotojais, montuotojais ir investuotojais, rūpindamiesi aukščiausiu klientų aptarnavimo kokybe.

Šiuo metu Lenkijos padalinyje dirba daugiau kaip 750 darbuotojų. Mes investuojame į būsimus darbuotojus, bendradarbiaujame su šalies švietimo centrais, organizuojame projektuotojų ir montuotojų mokymus. Ir visa tai darome, nes mums rūpi mūsų kliento, kuris visada gali mumis pasikliauti, pasitenkinimas.

„Purmo Group“ spalvų paletė

STANDARTINĖ SPALVA

RAL 9016 Kelininkų balta

RAL SPALVOS

RAL 1004 Aukso geltona	RAL 1012 Citrinų geltona	RAL 1023 Kelininkų geltona	RAL 1027 Kario geltona	RAL 1033 Jurgino geltona	RAL 2003 Pastelinė oranžinė	RAL 2004 Grynai oranžinė	RAL 3000 Ugnies raudona
RAL 3005 Vyno raudona	RAL 3014 Antikinė rausva	RAL 3015 Šviesiai rožinė	RAL 4002 Violetinė rausva	RAL 4007 Purpurinė violetinė	RAL 4008 Signalinė violetinė	RAL 4009 Pastelinė violetinė	RAL 5001 Žaliai mėlyna
RAL 5002 Ultramarino mėlyna	RAL 5009 Ažūrinė mėlyna	RAL 5014 Balandžio mėlyna	RAL 5015 Dangaus mėlyna	RAL 5017 Kelininkų mėlyna	RAL 5022 Nakties mėlyna	RAL 6004 Mėlynai žalia	RAL 6019 Pastelinė žalia
RAL 6033 Turkio mėtinė žalia	RAL 6034 Pastelinė turkio žalia	RAL 7001 Sidabrinė pilka	RAL 7013 Rudai pilka	RAL 7015 Skalūno pilka	RAL 7016 Antracito pilka	RAL 7021 Juodai pilka	RAL 7024 Grafito pilka
RAL 7030 Akmenų pilka	RAL 7035 Šviesiai pilka	RAL 7037 Dulkėta pilka	RAL 7040 Lango pilka	RAL 8017 Šokolado ruda	RAL 8019 Pilka ruda	RAL 9001 Kreminė	RAL 9005 Tamsiai juoda
RAL 9006 Balta aliuminio	RAL 9007 Pilka aliuminio	RAL 9010 Grynai balta	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-žalia (S0221)	RAL 120 80 60 Moderni žalia (S0220)	RAL 150 60 60 Žalias obuolys (S0219)	RAL 250-2 Citrinų žara (S0182)
RAL 290 40 45 Mistinė purpurinė (S0185)	RAL 290 70 20 Rausvai violetinė migla (S0178)						

SPECIALIOSIOS SPALVOS

S0075 Jazminas	S0077 Magnolija	S0084 Plukė	S0087 Bahamų smėlio	S0088 Manhatanas	S0091 Pergamas	S0094 Natūrali	S0164 Bananas
S0102 Metalinė pilka 2	S0104 Metalinė juoda 2	S0141 Juoda tekstūrinė 1	S0142 Balta tekstūrinė 1	S0143 Šviesiai pilka	S0144 Rudai pilka	S0145 Kreminė balta	S0146 Anodo bronzinė
S0147 Anodo ruda	S0148 Anodo juoda	S0149 Anodo natūrali	S0201 Metalinė aliuminio 2				

1 tekstūrinė spalva
2 metalinė spalva

Pateiktos spalvos yra pavyzdinės. Prieš perkant spalvos turi būti pasirenkamos tik pagal originalų spalvų katalogą. Gamintojas neatsako už spalvų pasirinkimą pagal išspausdintą medžiagą ar kompiuterio ekrane matomas spalvas.

DĖMESIO!!! Gali skirtis skirtingų tipų radiatorių, nudažytų ta pačia spalva, atspalvis.

Jei radiatorius yra ne RAL9016 spalvos, oro ventilis, aklė(s), šoninio gaubto plastikinis spaustukas ir viršutinių grotelių tvirtinimo elementas bus RAL9006 sidabrinės spalvos. Ši sąlyga taip pat taikoma „Monclac“ sieninių laikiklių viršutinei daliai (pakeitimas įsigalios 2022 m. pirmoje pusėje).

[illegible]



www.purmo.co

PURMO_catalogue_PR_10_2021_EN_PL

