

TECHNINIS KATALOGAS

PLOKŠČIŲ RADIATORIAI

PURMO 07/2016





PART OF THE **RETTIG**  GROUP

PASAULINIS RADIATORIŲ RINKOS **LYDERIS**

Prekės ženklas Purmo yra koncerno Rettig ICC nuosavybė. Koncernas Rettig ICC gamina maždaug 9 milijonus radiatorių per metus ir dėl to yra pelnytai pripažįstamas didžiausiu šildymo sistemų gamintoju pasaulyje. Lenkijoje yra prekiaujama prekės ženklo Purmo plokščių radiatoriais, dekoratyviniais radiatoriais, vonios radiatoriais, kanaliniiais konvektoriais, sekciniiais ir elektriniais radiatoriais, šildymo ir

vėsinimo paviršiais sistemomis bei vamzdinėmis sistemomis. Rettig ICC turi gamyklas 15-oje Europos šalių ir eksportuoja savo gaminius į 50 šalių visame pasaulyje. Bendrovėje dirba virš 4000 aukštos kvalifikacijos patyrusių specialistų. Stiprią ir stabilią poziciją rinkoje koncernas užsitikrino nuolatinio rūpinimosi kokybe ir siūlomų sprendimų inovatyvumu dėka. Didžiausia Rettig ICC gamykla veikia Rybnike.

plokščių radiatoriai

modelių apžvalga.....4



Compact.....10



Ventil Compact16



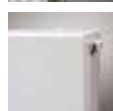
Ventil Compact M.....22



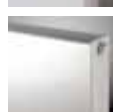
Hygiene28



Ventil Hygiene.....34



Plan Compact.....40



Plan Ventil Compact.....46



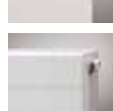
Plan Ventil Compact M52



Plan Hygiene58



Plan Ventil Hygiene64



Ramo Compact70



Ramo Ventil Compact76



Ramo Ventil Compact M.....82

plokščių radiatoriai

modelių apžvalga..... 88



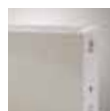
Ventil Compact aukštis 200 mm 91



Plan Ventil Compact aukštis 200 mm ... 92



Ramo Ventil Compact aukštis 200 mm.. 93



Plan Ventil Compact D aukštis 200 mm 94



Ramo Ventil Compact D aukštis 200 mm 95



Vertical..... 96

papildoma informacija

pataisos koeficientai100

prijungimo būdai101

hidraulinė Modelių apžvalga..... 102

radiatorių galvutės104

priedai105

specialioji versija.....111

kokybės sistema.....112

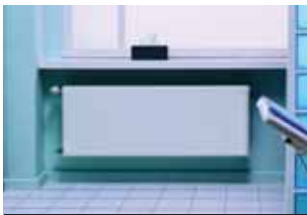
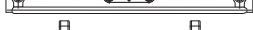
spalvos.....113

garantijos sąlygos114

Modelių apžvalga

		tipas
	Compact 4 atvamzdžiai aukš. [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 atvamzdžiai aukš. [mm]: 200, 300, 400, 450, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400*, 500*, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 * Išskyrus Ventil Compact tipą 200 mm aukščio daugiau apie 200 mm aukščio radiatorių nuo 88 puslapio,	11*  21s  22  33 
	Ventil Compact M 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Ventil Compact M tipą 900 mm aukščio	11  21s  22  33 
	Hygiene 4 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 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 
	Ventil Hygiene 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 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 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 550, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Plan Compact tipą 900 mm aukščio	11  21s  22  33 
	Plan Ventil Compact 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 200, 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400*, 500*, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000** * Išskyrus Plan Ventil Compact tipą 200 mm aukščio, ** Išskyrus Plan Ventil Compact tipą 900 mm aukščio, (daugiau apie 200 mm aukščio radiatorių nuo 88 puslapio)	11*  21s  22  33 

Modelių apžvalga

		tipas
	Plan Ventil Compact M 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Plan Ventil Compact M tipą 900 mm aukščio	11  21s  22  33 
	Plan Hygiene 4 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Plan Hygiene tipą 900 mm aukščio	10  20  30 
	Plan Ventil Hygiene 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Plan Ventil Hygiene tipą 900 mm aukščio	10  20  30 
	Ramo Compact 4 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Ramo Compact tipą 900 mm aukščio	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 200, 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400*, 500*, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000** * Išskyrus Ramo Ventil Compact tipą 200 mm aukščio, ** Išskyrus Ramo Ventil Compact tipą 900 mm aukščio, (daugiau apie 200 mm aukščio radiatorių nuo 88 puslapio)	11*  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact M 6 atvamzdžiai aukš. [mm]: 300, 500, 600, 900 ilgis [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * Išskyrus Ramo Ventil Compact M tipą 900 mm aukščio	11  21s  22  33 
	Vertical 4 atvamzdžiai aukš. [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 plotis [mm]: 300, 450, 600, 750	10  20C  21C  22C 

Plokščių radiatorių įrengimo sąlygos



„Purmo“ radiatoriai yra skirti montuoti centrinio šildymo sistemose su juodojo plieno, vario arba plastmasės vamzdžiais su antidifuzinėmis apsauginėmis priemonėmis, ir kuriose cirkuliuoja šilumos skleidimo priemonė – vanduo. Juos galima montuoti vieno ir dviejų vamzdžių sistemose. Šiuos radiatorius taip pat galima montuoti gravitacinėse sistemose, tačiau atsižvelgiant į hidraulinį pasipriešinimą.

„Purmo“ radiatoriai yra skirti šildyti gyvenamąsias, biurų, viešojo naudojimo patalpas, kurių ore nėra kenksmingų koroziją sukeliančių medžiagų ir kuriose radiatoriaus paviršius nerasoja. Šie radiatoriai negali būti naudojami tose patalpose, kuriose galimi šie kenksmingi veiksniai, pvz., vonios kambariuose, skalbyklose, pirtyse, baseino patalpose, automobilių plovyklose, šaldymo patalpose, maisto pramonės įmonėse. Dėl tų pačių priežasčių „Purmo“ radiatorių negalima montuoti pastatuose, kurie per pirmuosius metus po statybos arba modernizavimo nebus šildomi.

„Purmo“ radiatorius reikia montuoti sandariose, uždaroje centrinio šildymo sistemose su apsauginiais diafragminiais slėgio indais. Šiuos radiatorius leidžiama montuoti mažose atvirose šildymo sistemose, kurių galia neviršija 25 kW, tačiau tik tuomet, jei naudojami atitinkami korozijos inhibitoriai.

Sistemose su „Purmo“ radiatoriais turi cirkuliuoti reikiamos kokybės vanduo, vandens kokybės rodikliai turi būti ne didesni, negu nurodyti:

- chloro ir sieros jonų bendrasis kiekis – ne daugiau 150 mg/l (jeigu vamzdžiai variniai – ne daugiau 50 mg/l),
- deguonies ne daugiau 0,1 mg/l,
- vandens rūgštingumas (pH) turi išlikti 7,0-10,0,
- bendrasis kietumas ne daugiau 4,0 mval/l.

Draudžiama išleisti vandenį iš centrinio šildymo sistemos (išskyrus avarines situacijas). Jeigu reikia išleisti vandenį iš sistemos, pvz., remonto metu, vandenį reikia išleisti tik iš tų sistemos dalių, kur tai yra būtina, ir nedelsiant vėl prileisti vandens. Centrinės šildymo sistemos vandens nuostoliai per metus neturėtų būti didesni nei 5% visos uždarnos sistemos tūrio ir 10% – atvirosios sistemos tūrio. Draudžiama montuoti „Purmo“ radiatorius sistemose, kurių maksimalus darbinis slėgis gali pakilti daugiau nei 10 bar, o temperatūra – daugiau nei 110 °C. Sandarumo bandymų metu slėgis negali būti didesnis negu 12 bar.

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 šilumos tinklais, pvz., per mazgus su hidroelevatoriais arba maišytuvais.

Radiatorius reikia montuoti nenuimant gamyklinės pakuotės. Pakuotė turėtų likti ant radiatoriaus netgi tuomet, kai pastato centrinio šildymo sistema jungiama apdailos darbų metu arba šių darbų pabaigoje.

„Purmo“ radiatorius reikia laikyti uždaroje sausose patalpose. Draudžiama laikyti radiatorius lauke arba drėgnose patalpose. Radiatorius reikia vežti imantis atsargumo priemonių, uždaroje ir sausose transporto priemonėse, nešti laikant tik vertikaliai.

Radiatorių paviršių draudžiama valyti valikliais su tirpikliais, rūgštimis arba kitomis koroziją sukeliančiomis medžiagomis.

gamyba

PURMO plokščių radiatoriai yra gaminami iš tiekiamos į rato suvyniotos juostos formos šaltai valcuotos skardos DC 01 sutinkamai su PN-EN 10130 ir PN-EN 10131. Šildymo plokštės yra gaminamos iš skardos, kurios storis atitinka PN-EN 442.

Šildymo skardos su 33,3 mm (Vertical – 50 mm) atstumu tarp vertikaliųjų vandens kanalų spausdinimas yra atliekamas visiškai automatizuotose, kompiuteriu valdomose gamybos linijose, kur vienoje technologijos linijoje (sujungtoje ritininiais transporteriais) gaunamas gaminys, kuris reikalauja jau tik dažymo ir supakavimo.

Dažymo ir pakavimo procesai yra taip pat visiškai automatizuoti.

Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M, Plan Hygiene ir Plan Ventil Hygiene tipo plokščių radiatoriai ant priekinės šildymo plokštės turi priklijuotą papildomą dekoratyvinę lygią plokštę.

200 mm aukščio Plan Ventil Compact D modelis turi priklijuotą papildomą dekoratyvinę plokštę ant galinės šildymo plokštės.

Ramo Compact, Ramo Ventil Compact, Ramo Ventil Compact M tipo plokščių radiatoriai turi papildomą, priekyje priklijuotą dekoratyvinę lygią plokštę su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus. 200 mm aukščio Ramo Ventil Compact D modelis turi tokią dekoratyvinę plokštę priklijuotą ir ant galinės šildymo plokštės.

dažymas

Po technologinio proceso pirmojo etapo gaminiai toliau apdorojami tolia tvarka:

- paviršiaus paruošimas (plovimas, riebalų pašalinimas, fosfatavimas, skalavimas) plovimo agregate su lietinimo sistema, naudojant specialius cheminius preparatus,
- gruntavimas (KTL-II, antrosios kartos kataforezės būdu) - radiatoriai panardinami į baltos spalvos dažus, apsaugančius nuo korozijos,
- džiovinimas nuvarvinimo kameroje ir tunelinėje dujų džiovykloje,
- dažymas miltelių pavidalo epoksidiniais dažais (elektrostatinio purškimo būdu) dažymo kameroje, naudojant specialius dažymo įrenginius,
- užpurkštų miltelių pavidalo dažų polimerizavimas (kietinimas), gaminiui keliaujant per dujinę džiovyklą, maždaug 190 °C temperatūroje.

Visų plokščių radiatorių su profiliuota arba lygia plokšte standartinė spalva yra balta, RAL 9016. Kitų RAL paletės spalvų radiatoriai gaminami pagal pageidavimą, už papildomą mokestį.



Radiatoriaus paviršiaus paruošimas



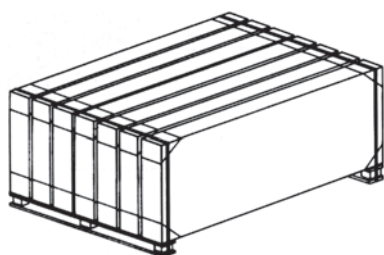
Spalvoti radiatoriai, RAL paletės spalvų

Plokščių radiatorių įrengimo sąlygos

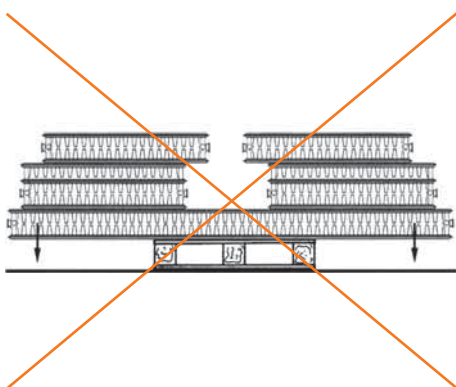


Radiatorių pakavimas

Radiatoriaus modelis	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.



Radiatorių krovimas ant padėklo



Blogai sukrauti gaminiai - radiatoriai gali būti apgadinti

pakavimas

Plokščių radiatoriai su profiluota ir lygia priekine plokšte yra pristatomi apsauginėje pakuotėje, kuri suteikia galimybę montuoti radiatorių jo neišpakavus. Gamykloje radiatoriai supakuojami į terminę plėvelę. Po ja yra 2 sluoksniai tvirto gofruoto kartono – išilgai viršuje ir apačioje, apsaugančio briaunas. Radiatorių kampai papildomai apsaugoti keturiais plastikiniais elementais.

Montuojant radiatorių, reikia nuplėšti pakuotę tik reikiamoje vietoje. Tik po to, kai patalpoje baigti visi darbai, kurių metu galima apgadinti radiatorius, nuimama visa pakuotė.

Kai kurie radiatoriai ant padėklo kraunami vertikaliai ir suveržiami juosta, saugančia nuo apgadinimo gabenimo ir saugojimo sandėlyje metu.

gabenimas ir saugojimas

Radiatorius reikia vežti imantis atsargumo priemonių, uždaroje ir sausose transporto priemonėse, nešti laikant tik vertikaliai.

Padėklus ir atskirus radiatorius gabenimo metu reikia pritvirtinti, kad jie neslankiotų. Krauti radiatorius reikia taip, kad nebūtų pažeista lako danga, vengti smūgių, galinčių deformuoti radiatorių.

Radiatoriai laikomi uždaroje sausose patalpose, juos reikia saugoti nuo drėgmės arba agresyvių medžiagų, galinčių apgadinti paviršių. Radiatorius draudžiama laikyti lauke, netgi pridengtus plėvele arba tentu. Jeigu pakuotėje atsirastų drėgmė, reikia nedelsiant išpakuoti radiatorių ir jį išdžiovinti.

Radiatorius reikia saugoti ant padėklų, o nuo padėklų nuimtus – statyti vertikaliai, saugantis, kad nebūtų apgadinta apatinė briauna.

Radiatorius draudžiama mėtyti arba traukti grindimis.

Ne pagal taisykles vežami ir saugomi radiatoriai gali deformuotis, kartais net prarasti sandarumą. Ypač ilgų radiatorių negalima laikyti ir vežti paguldytų ant padėklų. Tai pasakytina ir apie situacijas, kai ilgesnio radiatoriaus galus slegia mažesnių radiatorių krūva, tuomet apatinis radiatorius gali deformuotis.



	Compact	Ventil Compact	Ventil Compact M	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Ventil Compact M	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Ventil Compact M	Vertical
profiluota priekinė plokštė	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
lygi priekinė plokštė	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
maksimalus darbinis slėgis [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
jungčių kiekis - šoninės ir apatinės	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 1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
prijungimas iš apačios - GW 1/2"	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	x
prijungimas per vidurį iš apačios - GW 1/2"	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x
tvirtinimo elementai 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 vožtuvas į dėklą	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-

Dėmesio:

¹⁾ Tvirtinimo elementai į radiatorių „Hygiene“, „Ventil Hygiene“, „Plan Hygiene“ ir „Plan Ventil Hygiene“ komplektą neįeina. Specialiosios paskirties gydymo įstaigoms skirti „Monclac MCK“ tvirtinimo elementai šiems radiatoriams užsakomi atskirai. Daugiau informacijos 30, 36, 60, 66 p.

radiatorių šiluminė galia

„Purmo“ radiatorių šiluminė galia atitinka EN 442 normas ir nustatoma laboratoriniais tyrimais.

Santykinis atskaitos taškas yra 75/65/20 °C temperatūra.

Kitokių parametrų radiatorių šiluminę galią galima apskaičiuoti pagal toliau pateiktą formulę:

$$\Phi = \Phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

kur:

Φ - radiatoriaus šiluminė galia [W]

Φ_n - radiatoriaus šiluminė galia, apskaičiuota pagal EN 442 [W]

Δt - logaritminis temperatūrų skirtumas [K]

Δt_n - logaritminis temperatūrų skirtumas 49,833 [K]

apskaičiuotas pagal santykinį atskaitos tašką 75/65/20 °C

n - laipsnio rodiklis, būdingas šiam radiatorių tipui

Logaritminis temperatūrų skirtumas skaičiuojamas pagal formulę:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$$

kur:

t_z - į radiatorių tiekiamo vandens temperatūra [°C]

t_p - radiatoriaus grįžtamojo vandens temperatūra [°C]

t_i - temperatūra patalpoje [°C]

Visi „Purmo“ radiatoriai turi EN 422 atitikties sertifikatą. Kiekvieno radiatoriaus plokštės apačioje yra pateikti šie duomenys: gamintojas, gamybos šalis, radiatoriaus modelis, EN 422 atitikties registracijos numeris, maksimalus darbinis slėgis, gamybos data ir valanda.

Radiatorių atitikties registracijos numerio pavyzdžiai:

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



COMPACT (PURMO C)

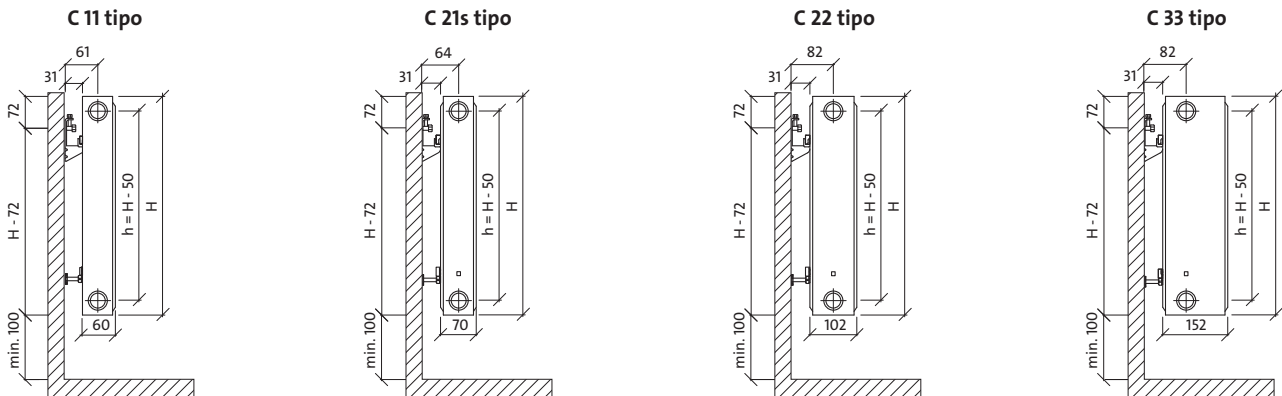
PURMO „Compact” radiatoriai su profiliuotomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais, su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Keturi atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia galimybę jungti iš šono tiek dešinėje, tiek kairėje.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ “ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)



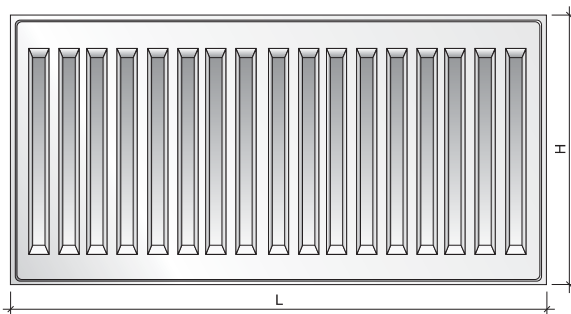
vaizdas iš šono



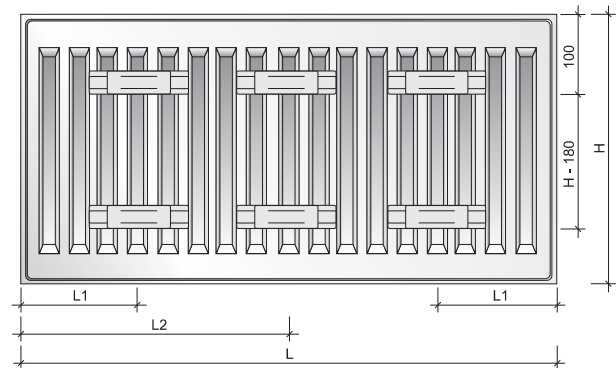
matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

aukš. 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

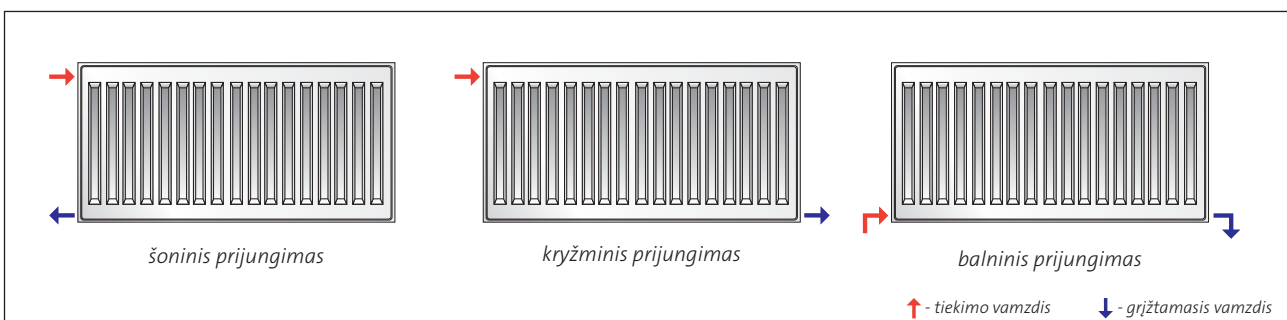
masė : kg/m

aukš. tipas	300	400	450	500	550	600	900
11	9,1	12,3	13,9	15,5	17,1	18,7	28,3
21s	14,0	18,8	21,2	23,5	25,9	28,3	42,3
22	16,3	22,0	24,9	27,7	30,6	33,4	50,7
33	24,5	33,1	37,4	41,6	45,9	50,2	75,8

montažo atstumai : mm

tipas	C 11		C 21s, C 22, C 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 C 11 600 x 1200**

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	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	112	145	161	177	192	207	289
500	75/65/20 °C	273	356	395	434	472	509	714
	55/45/20 °C	140	181	201	221	240	258	361
600	75/65/20 °C	328	427	474	521	566	611	856
	55/45/20 °C	167	218	241	265	288	310	433
700	75/65/20 °C	382	498	553	608	661	713	999
	55/45/20 °C	195	254	282	309	336	362	506
800	75/65/20 °C	437	569	632	694	755	814	1142
	55/45/20 °C	223	290	322	353	384	413	578
900	75/65/20 °C	491	640	711	781	850	916	1284
	55/45/20 °C	251	326	362	398	432	465	650
1000	75/65/20 °C	546	711	790	868	944	1018	1427
	55/45/20 °C	279	363	402	442	480	517	722
1100	75/65/20 °C	601	782	869	955	1038	1120	1570
	55/45/20 °C	307	399	443	486	528	569	795
1200	75/65/20 °C	655	853	948	1042	1133	1222	1712
	55/45/20 °C	335	435	483	530	576	620	867
1400	75/65/20 °C	764	995	1106	1215	1322	1425	1998
	55/45/20 °C	391	508	563	618	672	724	1011
1600	75/65/20 °C	874	1138	1264	1389	1510	1629	2283
	55/45/20 °C	447	580	644	707	768	827	1156
1800	75/65/20 °C	983	1280	1422	1562	1699	1832	2569
	55/45/20 °C	502	653	724	795	864	930	1300
2000	75/65/20 °C	1092	1422	1580	1736	1888	2036	2854
	55/45/20 °C	558	725	805	883	960	1034	1445
2300	75/65/20 °C	1256	1635	1817	1996	2171	2341	3282
	55/45/20 °C	642	834	926	1016	1104	1189	1662
2600	75/65/20 °C	1420	1849	2054	2257	2454	2647	3710
	55/45/20 °C	726	943	1046	1148	1248	1344	1878
3000	75/65/20 °C	1638	2133	2370	2604	2832	3054	4281
	55/45/20 °C	837	1088	1207	1325	1439	1551	2167

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	686	895	994	1093	1189	1283	1800
rodiklis n	1,2981	1,3030	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

21s tipo

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



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



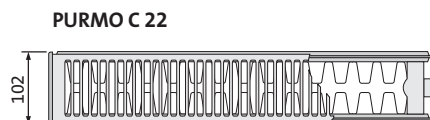
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]						
		300	400	450	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	304	385	424	462	500	536	744
	55/45/20 °C	157	197	216	235	253	271	373
500	75/65/20 °C	381	482	530	578	625	670	931
	55/45/20 °C	196	247	271	294	317	338	466
600	75/65/20 °C	457	578	636	694	749	804	1117
	55/45/20 °C	236	296	325	353	380	406	559
700	75/65/20 °C	533	674	742	809	874	938	1303
	55/45/20 °C	275	345	379	412	443	474	652
800	75/65/20 °C	609	770	848	925	999	1072	1489
	55/45/20 °C	314	395	433	470	507	542	745
900	75/65/20 °C	685	867	954	1040	1124	1206	1675
	55/45/20 °C	353	444	487	529	570	609	838
1000	75/65/20 °C	761	963	1060	1156	1249	1340	1861
	55/45/20 °C	393	493	541	588	633	677	932
1100	75/65/20 °C	837	1059	1166	1272	1374	1474	2047
	55/45/20 °C	432	543	595	647	696	745	1025
1200	75/65/20 °C	913	1156	1272	1387	1499	1608	2233
	55/45/20 °C	471	592	649	706	760	812	1118
1400	75/65/20 °C	1065	1348	1484	1618	1749	1876	2605
	55/45/20 °C	550	691	758	823	886	948	1304
1600	75/65/20 °C	1218	1541	1696	1850	1998	2144	2978
	55/45/20 °C	628	789	866	941	1013	1083	1490
1800	75/65/20 °C	1370	1733	1908	2081	2248	2412	3350
	55/45/20 °C	707	888	974	1059	1140	1218	1677
2000	75/65/20 °C	1522	1926	2120	2312	2498	2680	3722
	55/45/20 °C	785	987	1082	1176	1266	1354	1863
2300	75/65/20 °C	1750	2215	2438	2659	2873	3082	4280
	55/45/20 °C	903	1135	1245	1353	1456	1557	2142
2600	75/65/20 °C	1979	2504	2756	3006	3247	3484	4839
	55/45/20 °C	1021	1283	1407	1529	1646	1760	2422
3000	75/65/20 °C	2283	2889	3180	3468	3747	4020	5583
	55/45/20 °C	1178	1480	1623	1764	1899	2031	2795

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	954	1210	1333	1456	1575	1691	2356
rodiklis n	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

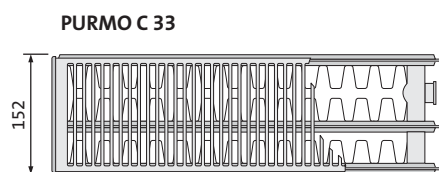
ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	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	195	247	272	296	320	343	474
500	75/65/20 °C	481	611	674	735	796	855	1194
	55/45/20 °C	244	309	340	370	400	428	592
600	75/65/20 °C	577	733	808	882	955	1025	1433
	55/45/20 °C	293	371	408	444	480	514	711
700	75/65/20 °C	673	855	943	1029	1114	1196	1672
	55/45/20 °C	342	432	476	518	560	600	829
800	75/65/20 °C	769	977	1078	1176	1273	1367	1910
	55/45/20 °C	391	494	544	592	640	685	948
900	75/65/20 °C	865	1099	1212	1323	1432	1538	2149
	55/45/20 °C	440	556	612	666	720	771	1066
1000	75/65/20 °C	961	1221	1347	1470	1591	1709	2388
	55/45/20 °C	488	618	680	740	799	857	1185
1100	75/65/20 °C	1057	1343	1482	1617	1750	1880	2627
	55/45/20 °C	537	680	748	814	879	943	1303
1200	75/65/20 °C	1153	1465	1616	1764	1909	2051	2866
	55/45/20 °C	586	741	816	888	959	1028	1422
1400	75/65/20 °C	1345	1709	1886	2058	2227	2393	3343
	55/45/20 °C	684	865	952	1037	1119	1200	1659
1600	75/65/20 °C	1538	1954	2155	2352	2546	2734	3821
	55/45/20 °C	781	988	1088	1185	1279	1371	1896
1800	75/65/20 °C	1730	2198	2425	2646	2864	3076	4298
	55/45/20 °C	879	1112	1224	1333	1439	1542	2133
2000	75/65/20 °C	1922	2442	2694	2940	3182	3418	4776
	55/45/20 °C	977	1236	1360	1481	1599	1714	2370
2300	75/65/20 °C	2210	2808	3098	3381	3659	3931	5492
	55/45/20 °C	1123	1421	1564	1703	1839	1971	2725
2600	75/65/20 °C	2499	3175	3502	3822	4137	4443	6209
	55/45/20 °C	1270	1606	1768	1925	2079	2228	3080
3000	75/65/20 °C	2883	3663	4041	4410	4773	5127	7164
	55/45/20 °C	1465	1853	2040	2221	2398	2571	3554

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033
rodiklis n	1,3094	1,3180	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

33 tipo

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

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	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	273	343	376	408	439	469	646
500	75/65/20 °C	674	850	935	1018	1099	1178	1630
	55/45/20 °C	341	428	470	510	549	587	807
600	75/65/20 °C	808	1019	1121	1221	1318	1414	1956
	55/45/20 °C	410	514	564	612	659	704	968
700	75/65/20 °C	943	1189	1308	1425	1538	1649	2282
	55/45/20 °C	478	599	657	714	768	821	1130
800	75/65/20 °C	1078	1359	1495	1628	1758	1885	2608
	55/45/20 °C	546	685	751	816	878	939	1291
900	75/65/20 °C	1212	1529	1682	1832	1977	2120	2934
	55/45/20 °C	615	771	845	918	988	1056	1453
1000	75/65/20 °C	1347	1699	1869	2035	2197	2356	3260
	55/45/20 °C	683	856	939	1020	1098	1173	1614
1100	75/65/20 °C	1482	1869	2056	2239	2417	2592	3586
	55/45/20 °C	751	942	1033	1122	1207	1291	1776
1200	75/65/20 °C	1616	2039	2243	2442	2636	2827	3912
	55/45/20 °C	820	1028	1127	1224	1317	1408	1937
1400	75/65/20 °C	1886	2379	2617	2849	3076	3298	4564
	55/45/20 °C	956	1199	1315	1427	1537	1643	2260
1600	75/65/20 °C	2155	2718	2990	3256	3515	3770	5216
	55/45/20 °C	1093	1370	1503	1631	1756	1877	2583
1800	75/65/20 °C	2425	3058	3364	3663	3955	4241	5868
	55/45/20 °C	1229	1541	1691	1835	1976	2112	2905
2000	75/65/20 °C	2694	3398	3738	4070	4394	4712	6520
	55/45/20 °C	1366	1713	1878	2039	2195	2347	3228
2300	75/65/20 °C	3098	3908	4299	4681	5053	5419	7498
	55/45/20 °C	1571	1970	2160	2345	2524	2699	3713
2600	75/65/20 °C	3502	4417	4859	5291	5712	6126	8476
	55/45/20 °C	1776	2227	2442	2651	2854	3051	4197
3000	75/65/20 °C	4041	5097	5607	6105	6591	7068	9780
	55/45/20 °C	2049	2569	2818	3059	3293	3520	4842

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143
rodiklis n	1,3140	1,3260	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600



VENTIL COMPACT (PURMO CV)

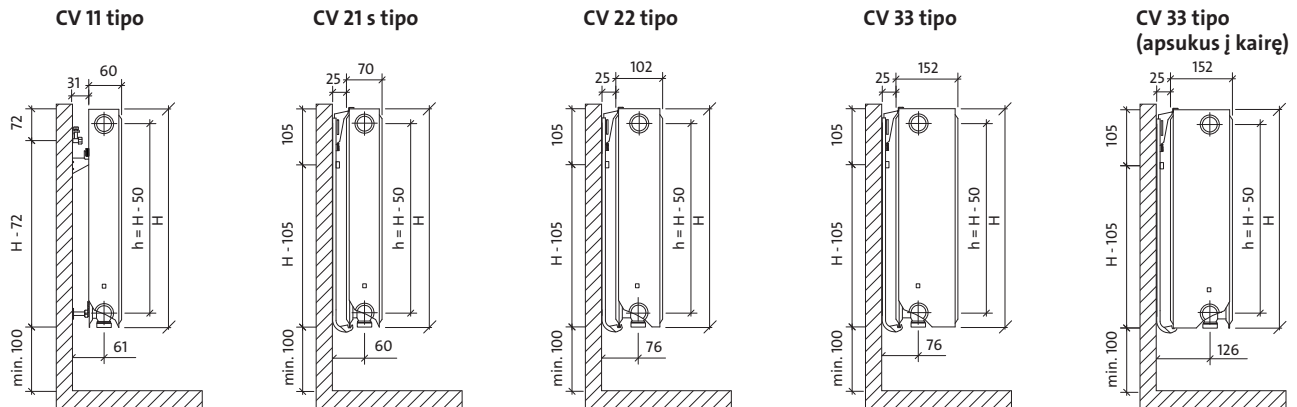
Universalūs PURMO „Ventil Compact” radiatoriai su profiliuotomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais, su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du apačioje ir keturi šone esantys prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia galimybę jungti iš apačios, o prireikus ir iš šono. Radiatorius su firmos „Oventrop” pirminio reguliavimo termostatinio vožtuvu.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ „ apatinio prijungimo dešinėje (kairėje - pagal užsakymą), 4 x G ½ „ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)



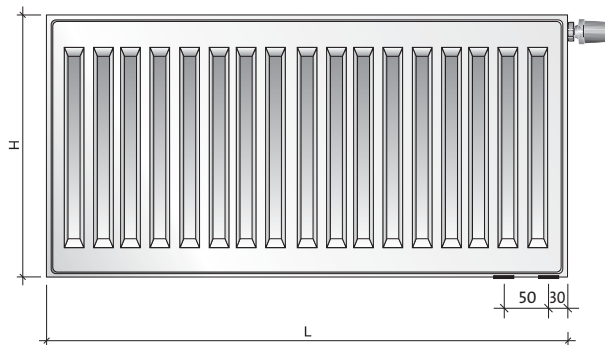
vaizdas iš šono



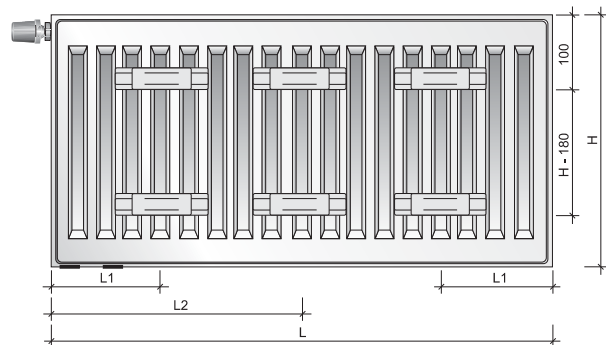
matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik CV 11 tipo



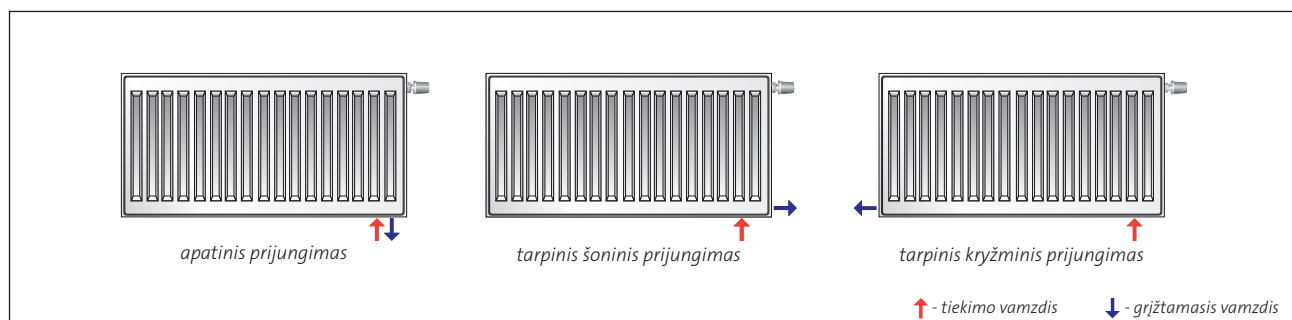
talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m							
aukš. 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	

masė : kg/m							
aukš. tipas	300	400	450	500	600	900	
11	9,1	12,3	13,9	15,5	18,7	28,3	
21s	14,0	18,8	21,2	23,5	28,3	42,3	
22	16,3	22,0	24,9	27,7	33,4	50,7	
33	24,5	33,1	37,4	41,6	50,2	75,8	

montažo 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





PURMO CV 11



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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	218	284	316	347	407	571
	55/45/20 °C	112	145	161	177	207	289
500	75/65/20 °C	273	356	395	434	509	714
	55/45/20 °C	140	181	201	221	258	361
600	75/65/20 °C	328	427	474	521	611	856
	55/45/20 °C	167	218	241	265	310	433
700	75/65/20 °C	382	498	553	608	713	999
	55/45/20 °C	195	254	282	309	362	506
800	75/65/20 °C	437	569	632	694	814	1142
	55/45/20 °C	223	290	322	353	413	578
900	75/65/20 °C	491	640	711	781	916	1284
	55/45/20 °C	251	326	362	398	465	650
1000	75/65/20 °C	546	711	790	868	1018	1427
	55/45/20 °C	279	363	402	442	517	722
1100	75/65/20 °C	601	782	869	955	1120	1570
	55/45/20 °C	307	399	443	486	569	795
1200	75/65/20 °C	655	853	948	1042	1222	1712
	55/45/20 °C	335	435	483	530	620	867
1400	75/65/20 °C	764	995	1106	1215	1425	1998
	55/45/20 °C	391	508	563	618	724	1011
1600	75/65/20 °C	874	1138	1264	1389	1629	2283
	55/45/20 °C	447	580	644	707	827	1156
1800	75/65/20 °C	983	1280	1422	1562	1832	2569
	55/45/20 °C	502	653	724	795	930	1300
2000	75/65/20 °C	1092	1422	1580	1736	2036	2854
	55/45/20 °C	558	725	805	883	1034	1445
2300	75/65/20 °C	1256	1635	1817	1996	2341	3282
	55/45/20 °C	642	834	926	1016	1189	1662
2600	75/65/20 °C	1420	1849	2054	2257	2647	3710
	55/45/20 °C	726	943	1046	1148	1344	1878
3000	75/65/20 °C	1638	2133	2370	2604	3054	4281
	55/45/20 °C	837	1088	1207	1325	1551	2167

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	686	895	994	1093	1283	1800
rodiklis n	1,2981	1,3030	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170

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



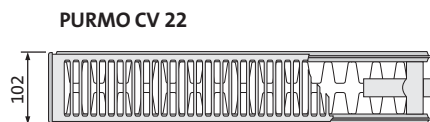
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	304	385	424	462	536	744
	55/45/20 °C	157	197	216	235	271	373
500	75/65/20 °C	381	482	530	578	670	931
	55/45/20 °C	196	247	271	294	338	466
600	75/65/20 °C	457	578	636	694	804	1117
	55/45/20 °C	236	296	325	353	406	559
700	75/65/20 °C	533	674	742	809	938	1303
	55/45/20 °C	275	345	379	412	474	652
800	75/65/20 °C	609	770	848	925	1072	1489
	55/45/20 °C	314	395	433	470	542	745
900	75/65/20 °C	685	867	954	1040	1206	1675
	55/45/20 °C	353	444	487	529	609	838
1000	75/65/20 °C	761	963	1060	1156	1340	1861
	55/45/20 °C	393	493	541	588	677	932
1100	75/65/20 °C	837	1059	1166	1272	1474	2047
	55/45/20 °C	432	543	595	647	745	1025
1200	75/65/20 °C	913	1156	1272	1387	1608	2233
	55/45/20 °C	471	592	649	706	812	1118
1400	75/65/20 °C	1065	1348	1484	1618	1876	2605
	55/45/20 °C	550	691	758	823	948	1304
1600	75/65/20 °C	1218	1541	1696	1850	2144	2978
	55/45/20 °C	628	789	866	941	1083	1490
1800	75/65/20 °C	1370	1733	1908	2081	2412	3350
	55/45/20 °C	707	888	974	1059	1218	1677
2000	75/65/20 °C	1522	1926	2120	2312	2680	3722
	55/45/20 °C	785	987	1082	1176	1354	1863
2300	75/65/20 °C	1750	2215	2438	2659	3082	4280
	55/45/20 °C	903	1135	1245	1353	1557	2142
2600	75/65/20 °C	1979	2504	2756	3006	3484	4839
	55/45/20 °C	1021	1283	1407	1529	1760	2422
3000	75/65/20 °C	2283	2889	3180	3468	4020	5583
	55/45/20 °C	1178	1480	1623	1764	2031	2795

Radiatorų šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	954	1210	1333	1456	1691	2356
rodiklis 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

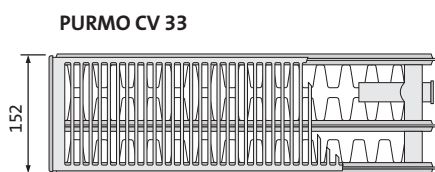
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis					
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	384	488	539	588	684	955
	55/45/20 °C	195	247	272	296	343	474
500	75/65/20 °C	481	611	674	735	855	1194
	55/45/20 °C	244	309	340	370	428	592
600	75/65/20 °C	577	733	808	882	1025	1433
	55/45/20 °C	293	371	408	444	514	711
700	75/65/20 °C	673	855	943	1029	1196	1672
	55/45/20 °C	342	432	476	518	600	829
800	75/65/20 °C	769	977	1078	1176	1367	1910
	55/45/20 °C	391	494	544	592	685	948
900	75/65/20 °C	865	1099	1212	1323	1538	2149
	55/45/20 °C	440	556	612	666	771	1066
1000	75/65/20 °C	961	1221	1347	1470	1709	2388
	55/45/20 °C	488	618	680	740	857	1185
1100	75/65/20 °C	1057	1343	1482	1617	1880	2627
	55/45/20 °C	537	680	748	814	943	1303
1200	75/65/20 °C	1153	1465	1616	1764	2051	2866
	55/45/20 °C	586	741	816	888	1028	1422
1400	75/65/20 °C	1345	1709	1886	2058	2393	3343
	55/45/20 °C	684	865	952	1037	1200	1659
1600	75/65/20 °C	1538	1954	2155	2352	2734	3821
	55/45/20 °C	781	988	1088	1185	1371	1896
1800	75/65/20 °C	1730	2198	2425	2646	3076	4298
	55/45/20 °C	879	1112	1224	1333	1542	2133
2000	75/65/20 °C	1922	2442	2694	2940	3418	4776
	55/45/20 °C	977	1236	1360	1481	1714	2370
2300	75/65/20 °C	2210	2808	3098	3381	3931	5492
	55/45/20 °C	1123	1421	1564	1703	1971	2725
2600	75/65/20 °C	2499	3175	3502	3822	4443	6209
	55/45/20 °C	1270	1606	1768	1925	2228	3080
3000	75/65/20 °C	2883	3663	4041	4410	5127	7164
	55/45/20 °C	1465	1853	2040	2221	2571	3554

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1540	1701	1857	2163	3033
rodiklis n	1,3094	1,3180	1,3226	1,3270	1,3358	1,3561

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO CV 33 600 x 1200 L**



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



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]					
		300	400	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	539	680	748	814	942	1304
	55/45/20 °C	273	343	376	408	469	646
500	75/65/20 °C	674	850	935	1018	1178	1630
	55/45/20 °C	341	428	470	510	587	807
600	75/65/20 °C	808	1019	1121	1221	1414	1956
	55/45/20 °C	410	514	564	612	704	968
700	75/65/20 °C	943	1189	1308	1425	1649	2282
	55/45/20 °C	478	599	657	714	821	1130
800	75/65/20 °C	1078	1359	1495	1628	1885	2608
	55/45/20 °C	546	685	751	816	939	1291
900	75/65/20 °C	1212	1529	1682	1832	2120	2934
	55/45/20 °C	615	771	845	918	1056	1453
1000	75/65/20 °C	1347	1699	1869	2035	2356	3260
	55/45/20 °C	683	856	939	1020	1173	1614
1100	75/65/20 °C	1482	1869	2056	2239	2592	3586
	55/45/20 °C	751	942	1033	1122	1291	1776
1200	75/65/20 °C	1616	2039	2243	2442	2827	3912
	55/45/20 °C	820	1028	1127	1224	1408	1937
1400	75/65/20 °C	1886	2379	2617	2849	3298	4564
	55/45/20 °C	956	1199	1315	1427	1643	2260
1600	75/65/20 °C	2155	2718	2990	3256	3770	5216
	55/45/20 °C	1093	1370	1503	1631	1877	2583
1800	75/65/20 °C	2425	3058	3364	3663	4241	5868
	55/45/20 °C	1229	1541	1691	1835	2112	2905
2000	75/65/20 °C	2694	3398	3738	4070	4712	6520
	55/45/20 °C	1366	1713	1878	2039	2347	3228
2300	75/65/20 °C	3098	3908	4299	4681	5419	7498
	55/45/20 °C	1571	1970	2160	2345	2699	3713
2600	75/65/20 °C	3502	4417	4859	5291	6126	8476
	55/45/20 °C	1776	2227	2442	2651	3051	4197
3000	75/65/20 °C	4041	5097	5607	6105	7068	9780
	55/45/20 °C	2049	2569	2818	3059	3520	4842

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2146	2363	2576	2988	4143
rodiklis n	1,3140	1,3260	1,3313	1,3371	1,3486	1,3600



VENTIL COMPACT M (PURMO CVM)

Plokščių radiatoriai PURMO „Ventil Compact M” su profiliuotomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais, prijungiami viduryje ir apačioje, su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du per vidurį apačioje ir keturi šone esantys prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½“, suteikia galimybę jungti per vidurį iš apačios, o prireikus ir iš šono. Radiatorius su firmos „Oventrop” pirminio reguliavimo termostatinio vožtuvu.

Pagrindinis apatinio prijungimo privalumas yra tas, kad neatsižvelgiant į radiatoriaus ilgį, aukštį ir storį, atvamzdžių montavimo vietą galima numatyti pastato statybos etape, ir ji nesikeičia, pasirinkus konkretaus dydžio, reikiamo tipo radiatorių.

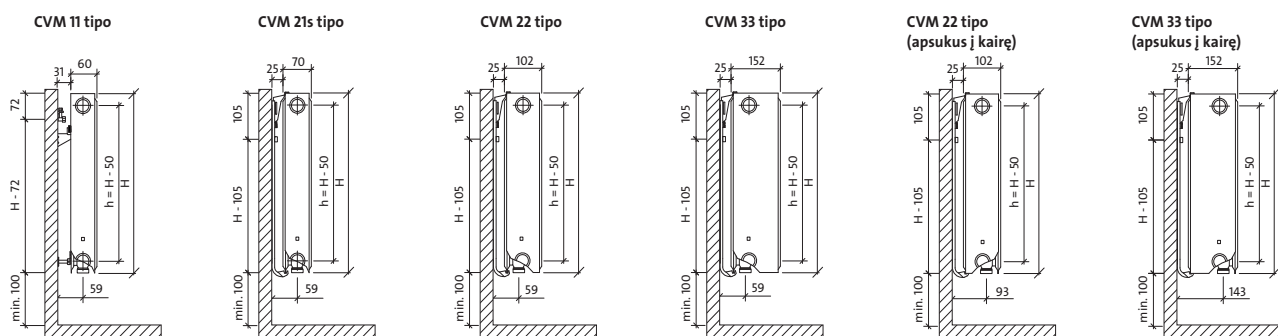
techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės šlapiuoju neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ „ apatinio prijungimo per vidurį,
4 x G ½ „ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (jeina į komplektą)



DĖMESIO: radiatorius CVM
prijungiamas tik iš dešinės

vaizdas iš šono



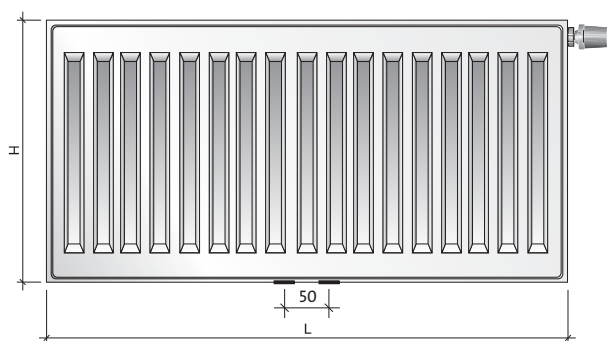
matmenys, mm

H = aukštis

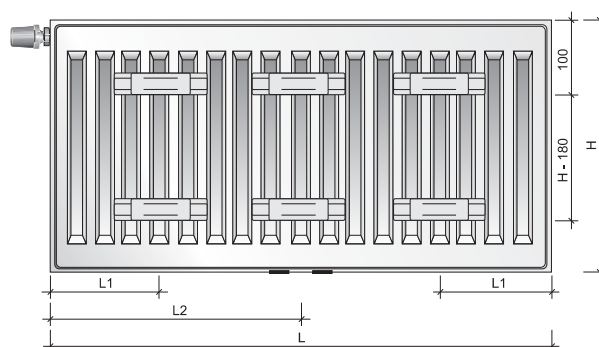
L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik CVM 11 tipo



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

aukš. 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

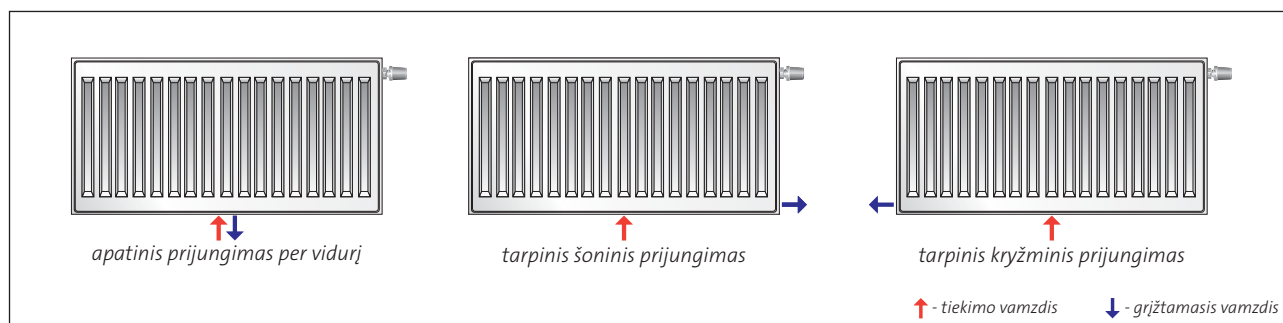
masė : kg/m

aukš. tipas	300	500	600	900
11	9,1	15,5	18,7	28,3
21s	14,0	23,5	28,3	42,3
22	16,3	27,7	33,4	50,7
33	24,5	41,6	50,2	75,8

montažo 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





PURMO CVM 11



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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

DĖMESIO: radiatorius CVM prijungiamas tik iš dešinės

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	218	347	407	571
	55/45/20 °C	112	177	207	289
500	75/65/20 °C	273	434	509	714
	55/45/20 °C	140	221	258	361
600	75/65/20 °C	328	521	611	856
	55/45/20 °C	167	265	310	433
700	75/65/20 °C	382	608	713	999
	55/45/20 °C	195	309	362	506
800	75/65/20 °C	437	694	814	1142
	55/45/20 °C	223	353	413	578
900	75/65/20 °C	491	781	916	1284
	55/45/20 °C	251	398	465	650
1000	75/65/20 °C	546	868	1018	1427
	55/45/20 °C	279	442	517	722
1100	75/65/20 °C	601	955	1120	1570
	55/45/20 °C	307	486	569	795
1200	75/65/20 °C	655	1042	1222	1712
	55/45/20 °C	335	530	620	867
1400	75/65/20 °C	764	1215	1425	1998
	55/45/20 °C	391	618	724	1011
1600	75/65/20 °C	874	1389	1629	2283
	55/45/20 °C	447	707	827	1156
1800	75/65/20 °C	983	1562	1832	2569
	55/45/20 °C	502	795	930	1300
2000	75/65/20 °C	1092	1736	2036	2854
	55/45/20 °C	558	883	1034	1445
2300	75/65/20 °C	1256	1996	2341	
	55/45/20 °C	642	1016	1189	
2600	75/65/20 °C	1420	2257	2647	
	55/45/20 °C	726	1148	1344	
3000	75/65/20 °C	1638	2604	3054	
	55/45/20 °C	837	1325	1551	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	686	1093	1283	1800
rodiklis n	1,2981	1,3070	1,3115	1,3170

21s tipo

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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

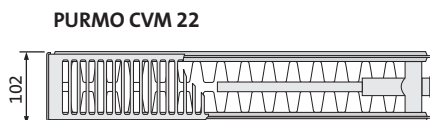
PURMO CVM 21s



DĖMESIO: radiatorius CVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	304	462	536	744
	55/45/20 °C	157	235	271	373
500	75/65/20 °C	381	578	670	931
	55/45/20 °C	196	294	338	466
600	75/65/20 °C	457	694	804	1117
	55/45/20 °C	236	353	406	559
700	75/65/20 °C	533	809	938	1303
	55/45/20 °C	275	412	474	652
800	75/65/20 °C	609	925	1072	1489
	55/45/20 °C	314	470	542	745
900	75/65/20 °C	685	1040	1206	1675
	55/45/20 °C	353	529	609	838
1000	75/65/20 °C	761	1156	1340	1861
	55/45/20 °C	393	588	677	932
1100	75/65/20 °C	837	1272	1474	2047
	55/45/20 °C	432	647	745	1025
1200	75/65/20 °C	913	1387	1608	2233
	55/45/20 °C	471	706	812	1118
1400	75/65/20 °C	1065	1618	1876	2605
	55/45/20 °C	550	823	948	1304
1600	75/65/20 °C	1218	1850	2144	2978
	55/45/20 °C	628	941	1083	1490
1800	75/65/20 °C	1370	2081	2412	3350
	55/45/20 °C	707	1059	1218	1677
2000	75/65/20 °C	1522	2312	2680	3722
	55/45/20 °C	785	1176	1354	1863
2300	75/65/20 °C	1750	2659	3082	
	55/45/20 °C	903	1353	1557	
2600	75/65/20 °C	1979	3006	3484	
	55/45/20 °C	1021	1529	1760	
3000	75/65/20 °C	2283	3468	4020	
	55/45/20 °C	1178	1764	2031	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		954	1456	1691	2356
rodiklis n		1,2803	1,3076	1,3213	1,3390



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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

DĖMESIO: radiatorius CVM prijungiamas tik iš dešinės

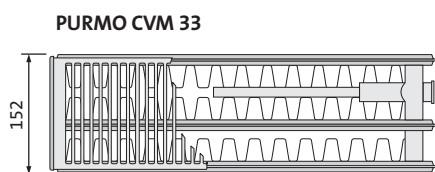
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	384	588	684	955
	55/45/20 °C	195	296	343	474
500	75/65/20 °C	481	735	855	1194
	55/45/20 °C	244	370	428	592
600	75/65/20 °C	577	882	1025	1433
	55/45/20 °C	293	444	514	711
700	75/65/20 °C	673	1029	1196	1672
	55/45/20 °C	342	518	600	829
800	75/65/20 °C	769	1176	1367	1910
	55/45/20 °C	391	592	685	948
900	75/65/20 °C	865	1323	1538	2149
	55/45/20 °C	440	666	771	1066
1000	75/65/20 °C	961	1470	1709	2388
	55/45/20 °C	488	740	857	1185
1100	75/65/20 °C	1057	1617	1880	2627
	55/45/20 °C	537	814	943	1303
1200	75/65/20 °C	1153	1764	2051	2866
	55/45/20 °C	586	888	1028	1422
1400	75/65/20 °C	1345	2058	2393	3343
	55/45/20 °C	684	1037	1200	1659
1600	75/65/20 °C	1538	2352	2734	3821
	55/45/20 °C	781	1185	1371	1896
1800	75/65/20 °C	1730	2646	3076	4298
	55/45/20 °C	879	1333	1542	2133
2000	75/65/20 °C	1922	2940	3418	4776
	55/45/20 °C	977	1481	1714	2370
2300	75/65/20 °C	2210	3381	3931	
	55/45/20 °C	1123	1703	1971	
2600	75/65/20 °C	2499	3822	4443	
	55/45/20 °C	1270	1925	2228	
3000	75/65/20 °C	2883	4410	5127	
	55/45/20 °C	1465	2221	2571	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1857	2163	3033
rodiklis n	1,3094	1,3270	1,3358	1,3561

33 tipo

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



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

DĖMESIO: radiatorius CVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	539	814	942	1304
	55/45/20 °C	273	408	469	646
500	75/65/20 °C	674	1018	1178	1630
	55/45/20 °C	341	510	587	807
600	75/65/20 °C	808	1221	1414	1956
	55/45/20 °C	410	612	704	968
700	75/65/20 °C	943	1425	1649	2282
	55/45/20 °C	478	714	821	1130
800	75/65/20 °C	1078	1628	1885	2608
	55/45/20 °C	546	816	939	1291
900	75/65/20 °C	1212	1832	2120	2934
	55/45/20 °C	615	918	1056	1453
1000	75/65/20 °C	1347	2035	2356	3260
	55/45/20 °C	683	1020	1173	1614
1100	75/65/20 °C	1482	2239	2592	3586
	55/45/20 °C	751	1122	1291	1776
1200	75/65/20 °C	1616	2442	2827	3912
	55/45/20 °C	820	1224	1408	1937
1400	75/65/20 °C	1886	2849	3298	4564
	55/45/20 °C	956	1427	1643	2260
1600	75/65/20 °C	2155	3256	3770	5216
	55/45/20 °C	1093	1631	1877	2583
1800	75/65/20 °C	2425	3663	4241	5868
	55/45/20 °C	1229	1835	2112	2905
2000	75/65/20 °C	2694	4070	4712	6520
	55/45/20 °C	1366	2039	2347	3228
2300	75/65/20 °C	3098	4681	5419	
	55/45/20 °C	1571	2345	2699	
2600	75/65/20 °C	3502	5291	6126	
	55/45/20 °C	1776	2651	3051	
3000	75/65/20 °C	4041	6105	7068	
	55/45/20 °C	2049	3059	3520	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1698	2576	2988	4143
rodiklis n		1,3140	1,3371	1,3486	1,3600



HYGIENE (PURMO H)

Plokščių radiatoriai PURMO „Hygiene” su profiliuotomis plokštėmis, be konvekcinių elementų. Kadangi jie yra be šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, jie yra skirti gydymo įstaigoms ir kitiems objektams, kuriuose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Ke-turi prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia galimybę prijungti iš šono: tiek iš dešinės, tiek iš kairės pusės.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ „ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)

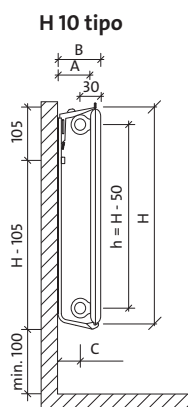
DĖMESIO:

Tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas - žr. 30 p.



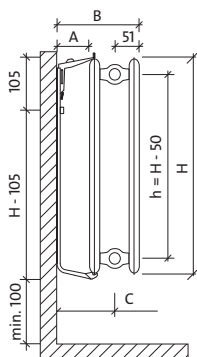
Plokščių radiatoriai Hygiene pagal užsakymą gaminami su papildomomis antikorozinės apsaugos priemonėmis

vaizdas iš šono

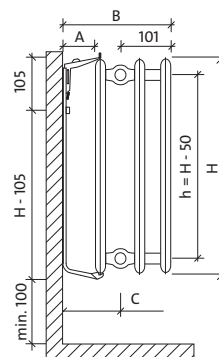


matmenys, mm

H 20 tipo



H 30 tipo

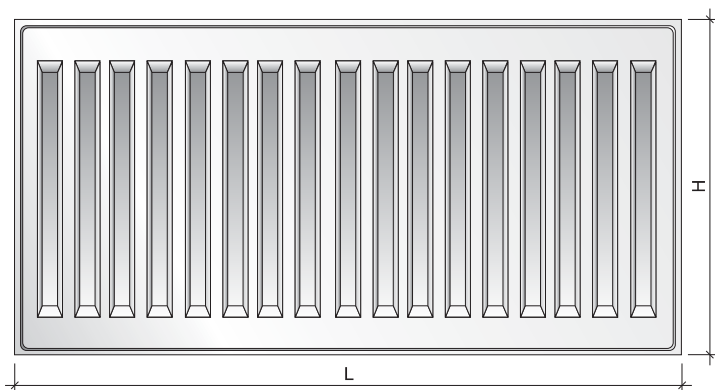


H = aukštis

L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



montažo atstumai : mm

tipas	H 10	H 20	H 30
radiatoriaus storis	47	102	152
A-tvirtinimo elementai	100	100	100
B-iš viso nuo sienos	114	202	252
C-atvamzdžio ašis*	84	151	151

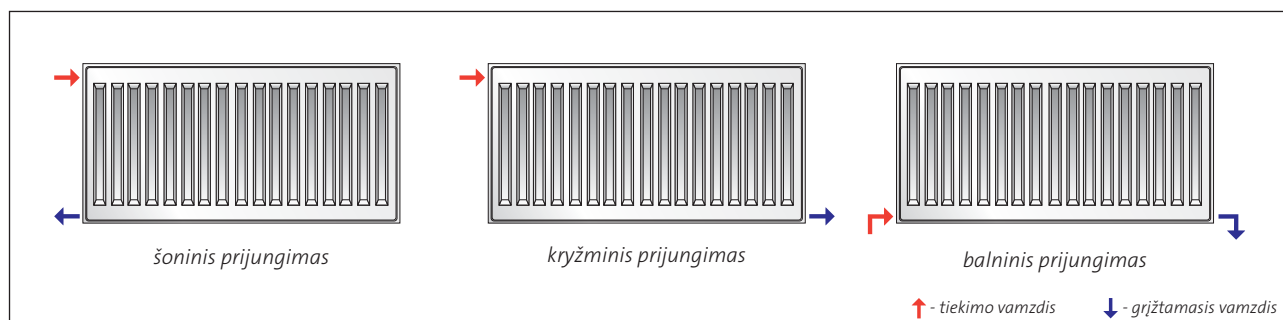
* 201 mm, kai radiatorius yra H30 tipo, pasuktas į kairę

talpa ir masė

talpa : l/m	aukš.	300	450	500	600	900
tipas						
10		1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

masė : kg/m	aukš.	300	450	500	600	900
tipas						
10		5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20		11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30		17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

rekomenduojamas prijungimas



TVIRTINIMO ELEMENTAI

Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų kiekis, atitinkamai pagal higieniškų „Purmo“ radiatorių tipą ir aukštį

108 mm ilgio tvirtinimo elementai - maksimali vienos atramos apkrova - 125 kg
(nauji tvirtinimo elementai, sutvirtinta pagrindo konstrukcija)

DĖMESIO: Higieniškų radiatorių tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Tvirtinimo elementai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių tvirtinimo elementų kiekis!!!

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



Teisingo „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų parinkimo taisyklės pagal 600 mm aukščio higieniško radiatoriaus 20 tipo pavyzdį:

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

AZ02BW2MC601080R9016
AZ02BW3MC601080R9016
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 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 H 10 600 x 1200**

pavadinimas

tipas

aukštis

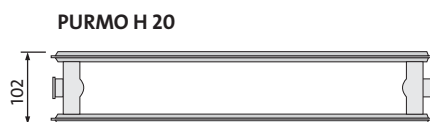
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361
	55/45/20 °C	70	101	111	131	185
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452
	55/45/20 °C	87	126	139	164	231
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542
	55/45/20 °C	104	151	167	197	277
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632
	55/45/20 °C	122	176	194	229	323
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722
	55/45/20 °C	139	202	222	262	369
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813
	55/45/20 °C	156	227	250	295	415
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903
	55/45/20 °C	174	252	278	328	461
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993
	55/45/20 °C	191	277	305	361	508
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084
	55/45/20 °C	209	303	333	393	554
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264
	55/45/20 °C	243	353	389	459	646
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445
	55/45/20 °C	278	403	444	524	738
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625
	55/45/20 °C	313	454	500	590	831
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20 °C	348	504	555	656	923
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470	2077
	55/45/20 °C	400	580	639	754	1061
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661	2348
	55/45/20 °C	452	655	722	852	1200
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917	2709
	55/45/20 °C	522	756	833	983	1384

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



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

pavadinimas

tipas

aukštis

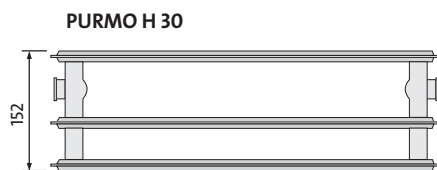
ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	252	345	375	434	606
	55/45/20 °C	130	178	193	223	309
500	75/65/20 °C	315	432	469	543	758
	55/45/20 °C	162	222	241	279	386
600	75/65/20 °C	378	518	563	651	910
	55/45/20 °C	195	267	290	335	464
700	75/65/20 °C	441	604	657	760	1061
	55/45/20 °C	227	311	338	390	541
800	75/65/20 °C	504	690	750	868	1213
	55/45/20 °C	260	355	386	446	618
900	75/65/20 °C	567	777	844	977	1364
	55/45/20 °C	292	400	434	502	695
1000	75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516
	55/45/20 °C	325	444	483	558	773
1100	75/65/20 °C	693	949	1032	1194	1668
	55/45/20 °C	357	489	531	613	850
1200	75/65/20 °C	756	1036	1126	1302	1819
	55/45/20 °C	390	533	579	669	927
1400	75/65/20 °C	882	1208	1313	1519	2122
	55/45/20 °C	455	622	676	781	1082
1600	75/65/20 °C	1008	1381	1501	1736	2426
	55/45/20 °C	520	711	772	892	1236
1800	75/65/20 °C	1134	1553	1688	1953	2729
	55/45/20 °C	585	800	869	1004	1391
2000	75/65/20 °C	1260	1726	1876	2170	3032
	55/45/20 °C	650	889	965	1115	1545
2300	75/65/20 °C	1449	1985	2157	2496	3487
	55/45/20 °C	747	1022	1110	1283	1777
2600	75/65/20 °C	1638	2244	2439	2821	3942
	55/45/20 °C	845	1155	1255	1450	2009
3000	75/65/20 °C	1890	2589	2814	3255	4548
	55/45/20 °C	975	1333	1448	1673	2318

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

30 tipo

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

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	350	482	524	604	828
	55/45/20 °C	179	246	267	307	414
500	75/65/20 °C	437	549	655	755	1035
	55/45/20 °C	224	307	333	384	517
600	75/65/20 °C	524	723	785	906	1241
	55/45/20 °C	268	369	400	460	620
700	75/65/20 °C	612	844	916	1057	1448
	55/45/20 °C	313	430	467	537	724
800	75/65/20 °C	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20 °C	358	492	533	614	827
900	75/65/20 °C	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20 °C	403	553	600	691	931
1000	75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20 °C	447	615	667	767	1034
1100	75/65/20 °C	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20 °C	492	676	733	844	1138
1200	75/65/20 °C	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20 °C	537	737	800	921	1241
1400	75/65/20 °C	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20 °C	626	860	933	1074	1448
1600	75/65/20 °C	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20 °C	716	983	1067	1228	1655
1800	75/65/20 °C	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20 °C	805	1106	1200	1381	1861
2000	75/65/20 °C	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20 °C	895	1229	1334	1535	2068
2300	75/65/20 °C	2010	2772	3011	3473	4759
	55/45/20 °C	1029	1413	1534	1765	2378
2600	75/65/20 °C	2272	3133	3403	3926	5379
	55/45/20 °C	1163	1598	1734	1995	2689
3000	75/65/20 °C	2622	3615	3927	4530	6207
	55/45/20 °C	1342	1844	2000	2302	3102

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



VENTIL HYGIENE (PURMO HV)

Plokščių radiatoriai PURMO „Ventil Hygiene” su profiliuotomis plokštėmis, be konvekcinių elementų. Kadangi jie yra be šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, jie yra skirti gydymo įstaigoms ir kitiems objektams, kuriuose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Du apatinio prijungimo ir keturi šoninio prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia apatinio, o prireikus ir šoninio prijungimo galimybę. Radiatoriuje įmontuotas bendrovės „Oventrop” pirminio reguliavimo vožtuvas.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ “ apatinio prijungimo dešinėje (kairėje - pagal užsakymą), 4 x G ½ “ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)

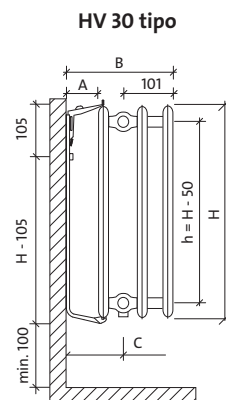
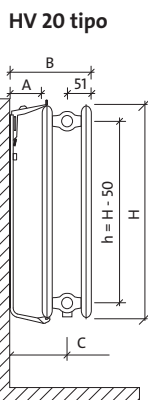
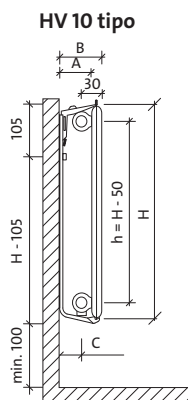
DĖMESIO:

Tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas - žr. 36 p.



Plokščių radiatoriai Ventil Hygiene pagal užsakymą gaminami su papildomomis antikorozinės apsaugos priemonėmis

vaizdas iš šono



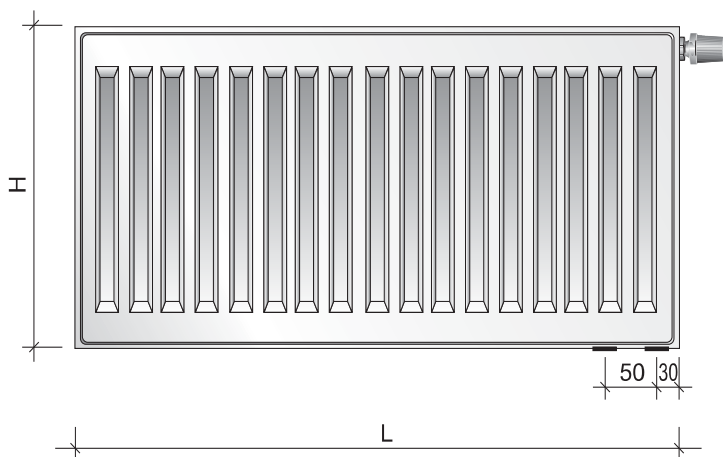
matmenys, mm

H = aukštis

L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



montažo atstumai : mm

tipas	HV 10	HV 20	HV 30
radiatoriaus storis	47	102	152
A-tvirtinimo elementai	100	100	100
B-iš viso nuo sienos	114	202	252
C-atvamzdžio ašis*	84	151	151

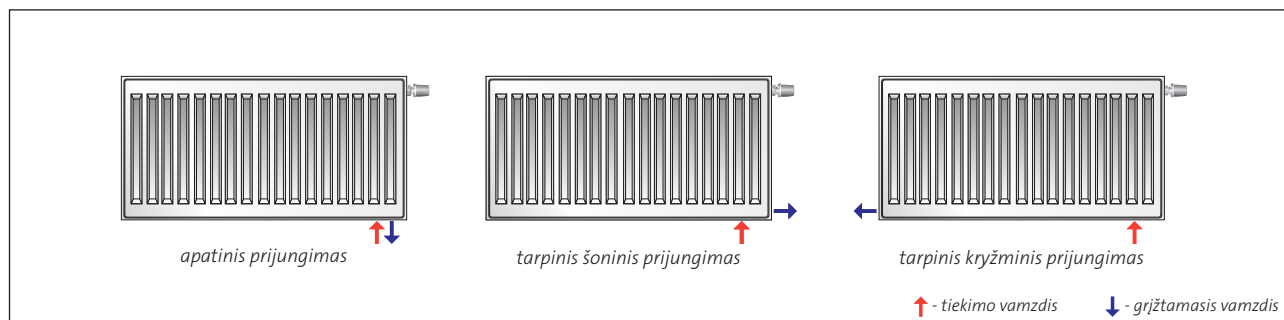
* 201 mm, kai radiatorius yra HV 30 tipo, pasuktas į kairę

talpa ir masė

talpa : l/m						
tipas	aukš.	300	450	500	600	900
10		1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

masė : kg/m						
tipas	aukš.	300	450	500	600	900
10		5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20		11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30		17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

rekomenduojamas prijungimas



TVIRTINIMO ELEMENTAI

Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų kiekis, atitinkamai pagal higieniškų „Purmo“ radiatorių tipą ir aukštį

108 mm ilgio tvirtinimo elementai - maksimali vienos atramos apkrova - 125 kg
(nauji tvirtinimo elementai, sutvirtinta pagrindo konstrukcija)

DĖMESIO: Higieniškų radiatorių tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Tvirtinimo elementai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių tvirtinimo elementų kiekis!!!

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



Teisingo „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų parinkimo taisyklės pagal 600 mm aukščio higieniško radiatoriaus 20 tipo pavyzdį:

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

AZ02BW2MC601080R9016
AZ02BW3MC601080R9016
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 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**



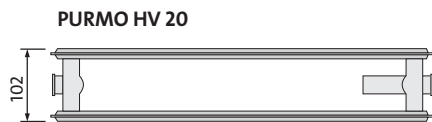
pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	139	199	218	256	361
	55/45/20 °C	70	101	111	131	185
500	75/65/20 °C	174	249	273	320	452
	55/45/20 °C	87	126	139	164	231
600	75/65/20 °C	209	299	328	383	542
	55/45/20 °C	104	151	167	197	277
700	75/65/20 °C	244	349	382	447	632
	55/45/20 °C	122	176	194	229	323
800	75/65/20 °C	278	398	437	511	722
	55/45/20 °C	139	202	222	262	369
900	75/65/20 °C	313	448	491	575	813
	55/45/20 °C	156	227	250	295	415
1000	75/65/20 °C	348	498	546	639	903
	55/45/20 °C	174	252	278	328	461
1100	75/65/20 °C	383	548	601	703	993
	55/45/20 °C	191	277	305	361	508
1200	75/65/20 °C	418	598	655	767	1084
	55/45/20 °C	209	303	333	393	554
1400	75/65/20 °C	487	697	764	895	1264
	55/45/20 °C	243	353	389	459	646
1600	75/65/20 °C	557	797	874	1022	1445
	55/45/20 °C	278	403	444	524	738
1800	75/65/20 °C	626	896	983	1150	1625
	55/45/20 °C	313	454	500	590	831
2000	75/65/20 °C	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20 °C	348	504	555	656	923
2300	75/65/20 °C	800	1145	1256	1470	2077
	55/45/20 °C	400	580	639	754	1061
2600	75/65/20 °C	905	1295	1420	1661	2348
	55/45/20 °C	452	655	722	852	1200
3000	75/65/20 °C	1044	1494	1638	1917	2709
	55/45/20 °C	522	756	833	983	1384

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C rodiklis n	441 1,3425	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

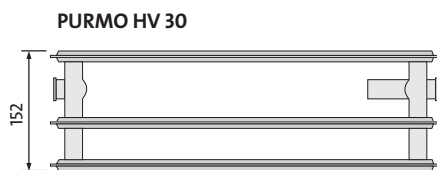
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	252	345	375	434	606
	55/45/20 °C	130	178	193	223	309
500	75/65/20 °C	315	432	469	543	758
	55/45/20 °C	162	222	241	279	386
600	75/65/20 °C	378	518	563	651	910
	55/45/20 °C	195	267	290	335	464
700	75/65/20 °C	441	604	657	760	1061
	55/45/20 °C	227	311	338	390	541
800	75/65/20 °C	504	690	750	868	1213
	55/45/20 °C	260	355	386	446	618
900	75/65/20 °C	567	777	844	977	1364
	55/45/20 °C	292	400	434	502	695
1000	75/65/20 °C	630	863	938	1085	1516
	55/45/20 °C	325	444	483	558	773
1100	75/65/20 °C	693	949	1032	1194	1668
	55/45/20 °C	357	489	531	613	850
1200	75/65/20 °C	756	1036	1126	1302	1819
	55/45/20 °C	390	533	579	669	927
1400	75/65/20 °C	882	1208	1313	1519	2122
	55/45/20 °C	455	622	676	781	1082
1600	75/65/20 °C	1008	1381	1501	1736	2426
	55/45/20 °C	520	711	772	892	1236
1800	75/65/20 °C	1134	1553	1688	1953	2729
	55/45/20 °C	585	800	869	1004	1391
2000	75/65/20 °C	1260	1726	1876	2170	3032
	55/45/20 °C	650	889	965	1115	1545
2300	75/65/20 °C	1449	1985	2157	2496	3487
	55/45/20 °C	747	1022	1110	1283	1777
2600	75/65/20 °C	1638	2244	2439	2821	3942
	55/45/20 °C	845	1155	1255	1450	2009
3000	75/65/20 °C	1890	2589	2814	3255	4548
	55/45/20 °C	975	1333	1448	1673	2318

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

30 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO HV 30 600 x 1200 L**



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



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20 °C	350	482	524	604	828
	55/45/20 °C	179	246	267	307	414
500	75/65/20 °C	437	549	655	755	1035
	55/45/20 °C	224	307	333	384	517
600	75/65/20 °C	524	723	785	906	1241
	55/45/20 °C	268	369	400	460	620
700	75/65/20 °C	612	844	916	1057	1448
	55/45/20 °C	313	430	467	537	724
800	75/65/20 °C	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20 °C	358	492	533	614	827
900	75/65/20 °C	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20 °C	403	553	600	691	931
1000	75/65/20 °C	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20 °C	447	615	667	767	1034
1100	75/65/20 °C	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20 °C	492	676	733	844	1138
1200	75/65/20 °C	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20 °C	537	737	800	921	1241
1400	75/65/20 °C	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20 °C	626	860	933	1074	1448
1600	75/65/20 °C	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20 °C	716	983	1067	1228	1655
1800	75/65/20 °C	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20 °C	805	1106	1200	1381	1861
2000	75/65/20 °C	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20 °C	895	1229	1334	1535	2068
2300	75/65/20 °C	2010	2772	3011	3473	4759
	55/45/20 °C	1029	1413	1534	1765	2378
2600	75/65/20 °C	2272	3133	3403	3926	5379
	55/45/20 °C	1163	1598	1734	1995	2689
3000	75/65/20 °C	2622	3615	3927	4530	6207
	55/45/20 °C	1342	1844	2000	2302	3102

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



PLAN COMPACT (PURMO FC)

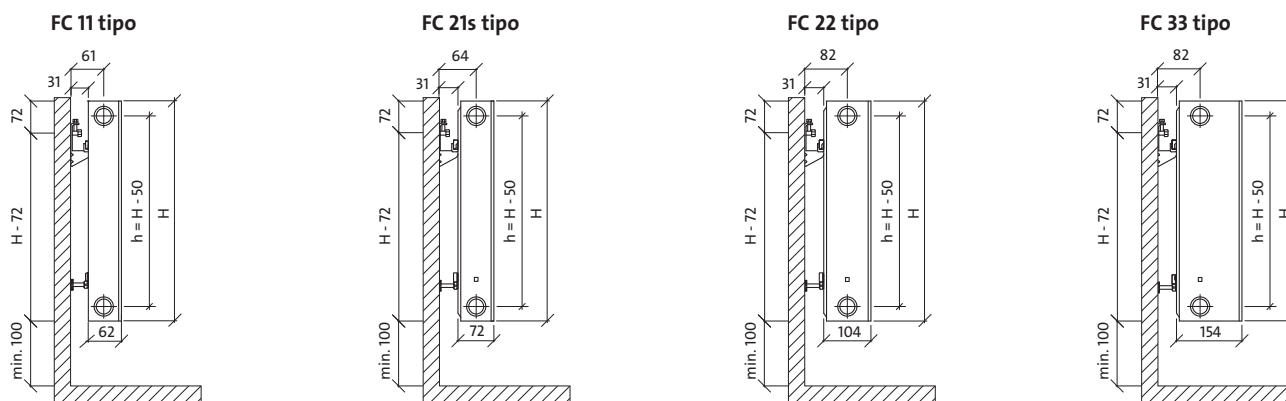
Plokščių radiatoriai PURMO „Plan Compact” išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatorius su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Keturi atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia šoninio prijungimo galimybę kairėje ir dešinėje.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ „ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)



vaizdas iš šono



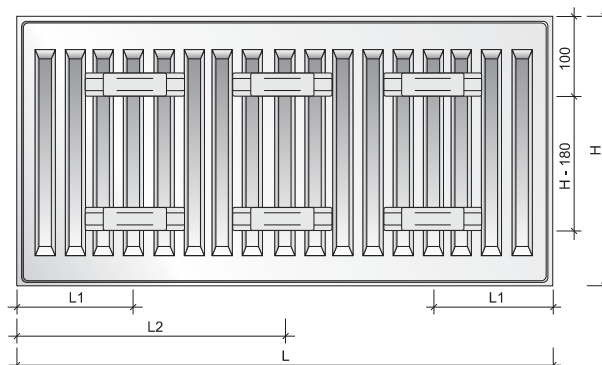
matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

aukš. tipas	300	500	550	600	900
11	1,7	2,7	3,0	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,0	9,8	13,3

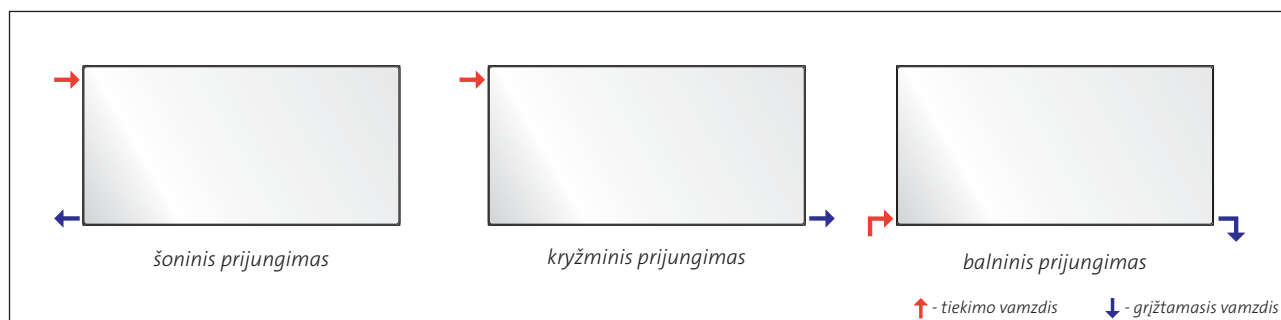
masė : kg/m

aukš. tipas	300	500	550	600	900
11	11,7	19,9	22,0	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	30,7	33,5	50,1
22	19,0	32,2	35,5	38,8	58,8
33	27,2	46,1	50,8	55,5	83,6

montažo atstumai : mm

tipas	FC 11	FC 21s, FC 22, FC 33
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 FC 11 600 x 1200**

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	357	384	539
	55/45/20 °C	109	170	184	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	447	481	674
	55/45/20 °C	136	212	230	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	536	577	808
	55/45/20 °C	164	254	276	297	412
700	75/65/20 °C	370	576	625	673	943
	55/45/20 °C	191	297	322	347	481
800	75/65/20 °C	423	658	714	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	368	396	550
900	75/65/20 °C	476	741	804	865	1212
	55/45/20 °C	245	382	414	446	619
1000	75/65/20 °C	529	823	893	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	460	495	687
1100	75/65/20 °C	582	905	982	1057	1482
	55/45/20 °C	300	467	506	545	756
1200	75/65/20 °C	635	988	1072	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	552	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1250	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	644	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1429	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	736	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1607	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	828	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1786	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	920	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2054	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1058	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2322	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1196	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2679	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1380	1485	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.						
[W/m] 90/70/20 °C		663	1032	1120	1205	1694
rodiklis n		1,2820	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

21s tipo

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



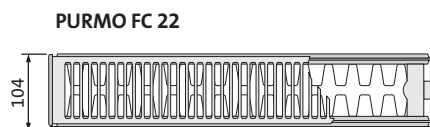
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	481	515	706
	55/45/20 °C	151	228	246	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	601	644	883
	55/45/20 °C	189	286	308	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	721	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	370	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	841	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	431	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	962	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	493	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1082	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	554	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1202	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	616	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1322	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	677	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1442	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	739	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1683	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	862	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	1923	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	985	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2164	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1109	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2404	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1232	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2765	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1417	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3125	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1601	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3606	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1848	1977	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



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

pavadinimas

tipas

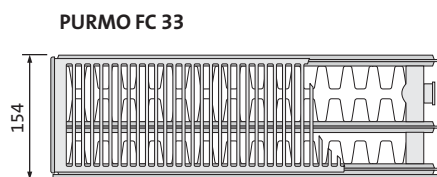
aukštis

ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	624	670	920
	55/45/20 °C	191	292	315	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	781	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	394	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	937	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	472	506	688
700	75/65/20 °C	656	1011	1093	1173	1611
	55/45/20 °C	335	511	551	590	802
800	75/65/20 °C	750	1155	1249	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	630	674	917
900	75/65/20 °C	843	1300	1405	1508	2071
	55/45/20 °C	431	657	708	759	1031
1000	75/65/20 °C	937	1444	1561	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	787	843	1146
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1717	1844	2531
	55/45/20 °C	526	803	866	927	1261
1200	75/65/20 °C	1124	1733	1873	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	945	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2185	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1102	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2498	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1259	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	2810	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1417	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3122	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1574	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3590	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1811	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4059	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2047	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	4683	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2362	2529	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.						
[W/m] 90/70/20 °C		1178	1822	1972	2119	2919
rodiklis n		1,3000	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]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	861	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	431	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1077	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	539	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1292	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	647	692	941
700	75/65/20 °C	920	1396	1507	1616	2220
	55/45/20 °C	466	701	755	808	1098
800	75/65/20 °C	1051	1595	1722	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	863	923	1255
900	75/65/20 °C	1183	1795	1938	2078	2854
	55/45/20 °C	599	901	971	1039	1412
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2153	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1079	1154	1569
1100	75/65/20 °C	1445	2193	2368	2540	3488
	55/45/20 °C	732	1101	1186	1270	1726
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2584	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1294	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3014	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1510	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3445	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1726	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	3875	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	1941	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4306	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2157	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	4952	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2481	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	5598	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	2804	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6459	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3236	3462	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



PLAN VENTIL COMPACT (PURMO FCV)

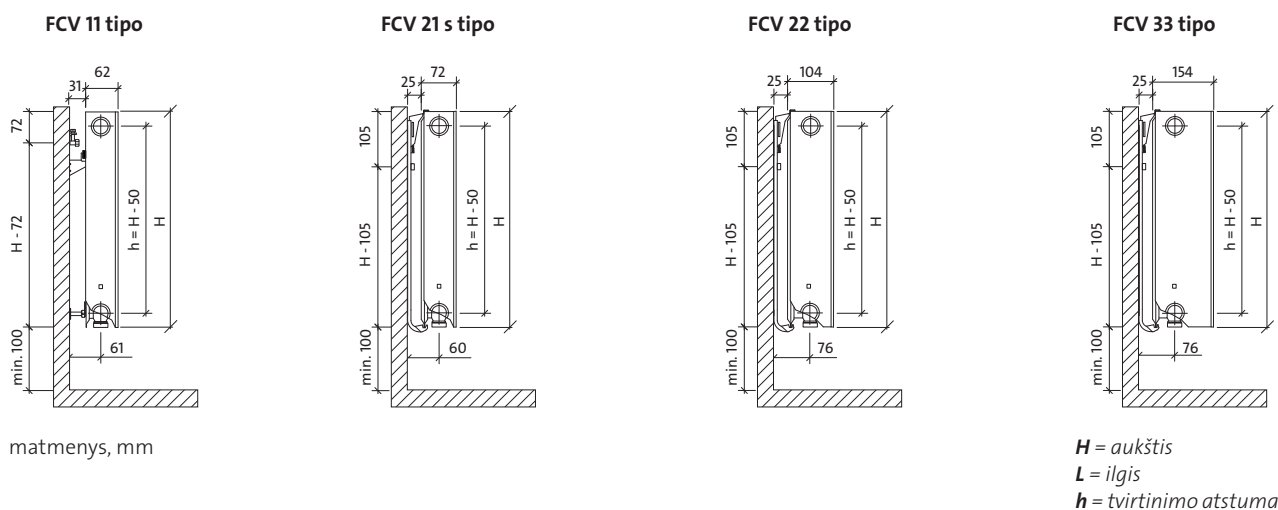
Plokščių radiatoriai PURMO „Plan Ventil Compact” išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatorius turi konvekcinius elementus, yra su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du apatinio prijungimo ir keturi šoninio prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½“, suteikia apatinio prijungimo galimybę, o prireikus taip pat ir šoninio prijungimo galimybę. Radiatoriuje įmontuotas bendrovės „Oventrop” pirminio reguliavimo vožtuvas.

techniniai duomenys

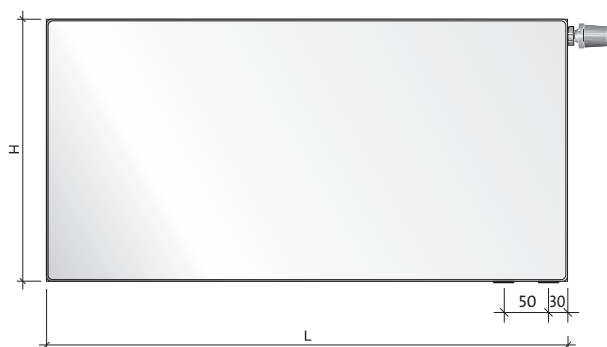
- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ „ apatinio prijungimo dešinėje (kairėje - pagal užsakymą), 4 x G ½ „ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)



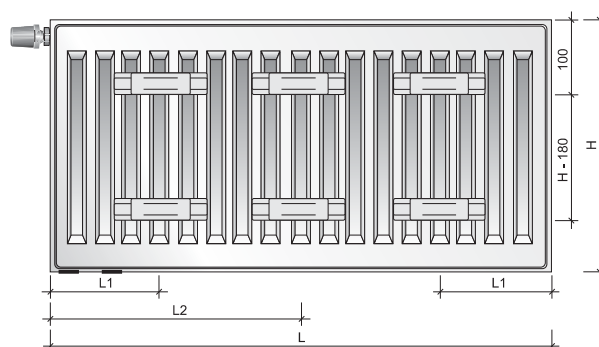
vaizdas iš šono



priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik FCV 11 tipo



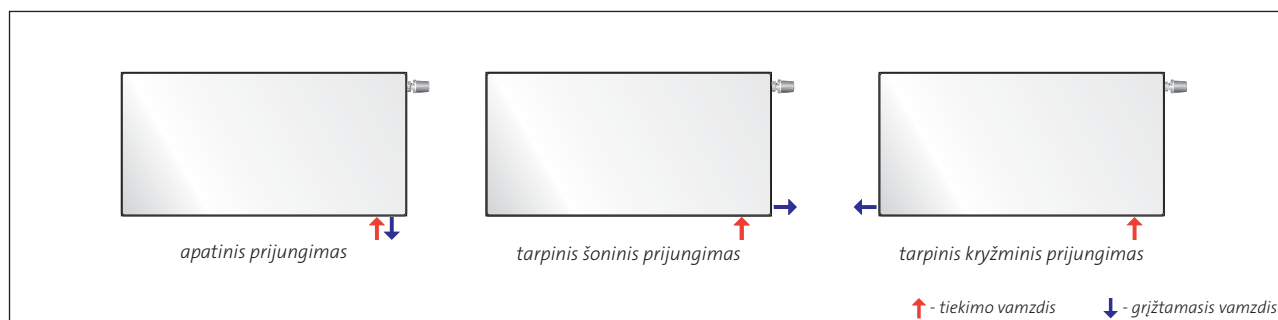
talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m					
tipas	aukš.	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

masė : kg/m					
tipas	aukš.	300	500	600	900
11		11,7	19,9	24,0	36,2
21s		16,7	27,9	33,5	50,1
22		19,0	32,2	38,8	58,8
33		27,2	46,1	55,5	83,6

montažo 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 _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C	370	576	673	943
	55/45/20 °C	191	297	347	481
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212
	55/45/20 °C	245	382	446	619
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482
	55/45/20 °C	300	467	545	756
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

21s tipo

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

PURMO FCV 21s



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



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

Radiatorų šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

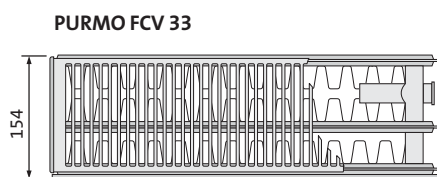
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611
	55/45/20 °C	335	511	590	802
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071
	55/45/20 °C	431	657	759	1031
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531
	55/45/20 °C	526	803	927	1261
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

33 tipo

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



pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C	920	1396	1616	2220
	55/45/20 °C	466	701	808	1098
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C	1183	1795	2078	2854
	55/45/20 °C	599	901	1039	1412
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C	1445	2193	2540	3488
	55/45/20 °C	732	1101	1270	1726
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1657	2525	2923	4007
rodiklis n		1,3159	1,3331	1,3417	1,3612



PLAN VENTIL COMPACT M (PURMO FCVM)

Plokščių radiatoriai PURMO „Plan Ventil Compact M” su atvamzdžiu apačioje per vidurį, išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatorius turi konvekcinius elementus, yra su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du apatinio prijungimo ir keturi šoninio prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia apatinio prijungimo galimybę per vidurį, o prireikus taip pat ir šoninio prijungimo galimybę. Radiatoriuje įmontuotas bendrovės „Oventrop” pirminio reguliavimo vožtuvas.

Pagrindinis apatinio atvamzdžio privalumas – neatsižvelgiant į radiatoriaus ilgį, aukštį ir storį, montavimo vietas galima numatyti jau pastato statybos metu, ir jos nesikeičia, jeigu pasirenkamas atitinkamo tipo, konkretaus dydžio radiatorius.

techniniai duomenys

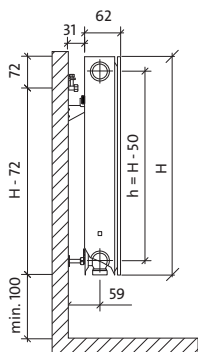
- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo šaltai valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ „, apatinio prijungimo per vidurį, 4 x G ½ „, šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar • Maksimali temperatūra : 110 °C • Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (jeina į komplektą)



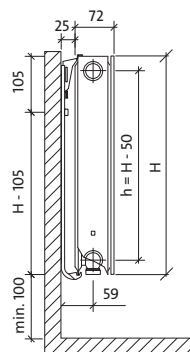
DĖMESIO: radiatorius FCVM
prijungiamas tik iš dešinės

vaizdas iš šono

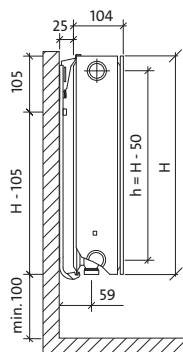
FCVM 11 tipo



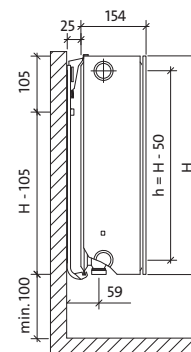
FCVM 21s tipo



FCVM 22 tipo



FCVM 33 tipo



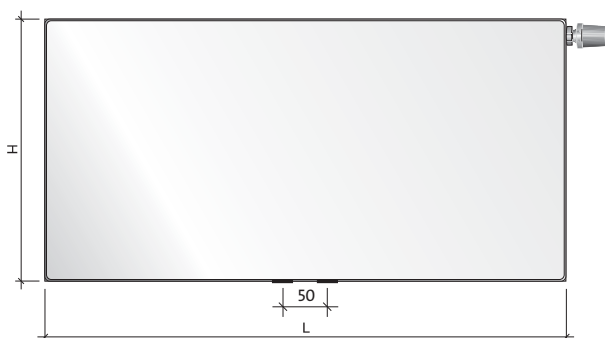
matmenys, mm

H = aukštis

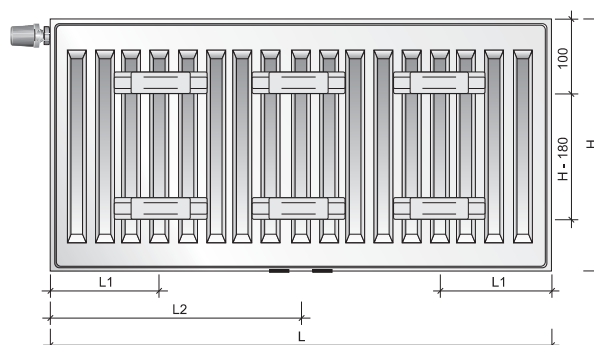
L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik FCVM 11 tipo



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

tipas \ aukš.	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

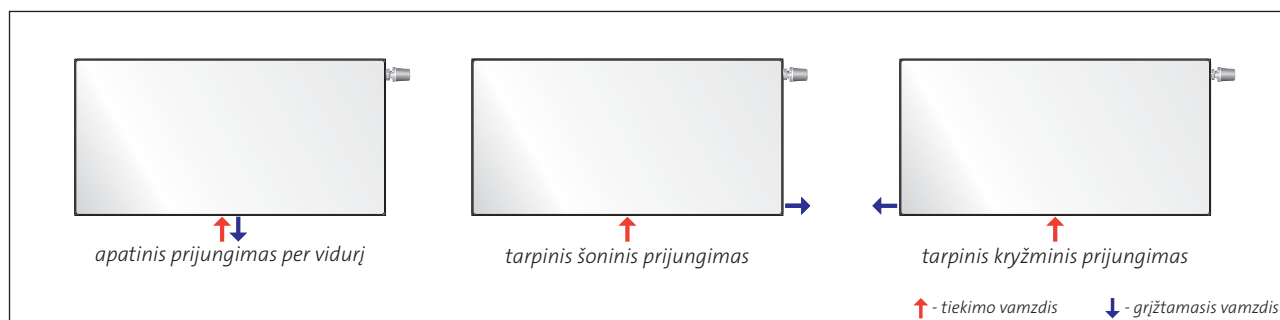
masė : kg/m

tipas \ aukš.	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

montažo atstumai : mm

tipas	FCVM 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 FCVM 11 600 x 1200**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

PURMO FCVM 11



DĖMESIO: radiatorius FCVM prijungiamas tik iš dešinės

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C	370	576	673	943
	55/45/20 °C	191	297	347	481
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212
	55/45/20 °C	245	382	446	619
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482
	55/45/20 °C	300	467	545	756
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		663	1032	1205	1694
rodiklis n		1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

21s tipo

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

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

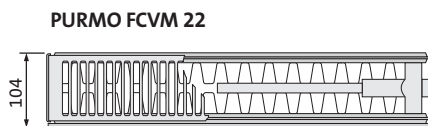
PURMO FCVM 21s



DĖMESIO: radiatorius FCVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		917	1397	1619	2234
rodiklis n		1,2786	1,2907	1,2967	1,3371



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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

DĖMESIO: radiatorius FCVM prijungiamas tik iš dešinės

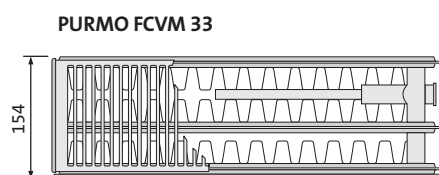
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611
	55/45/20 °C	335	511	590	802
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071
	55/45/20 °C	431	657	759	1031
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531
	55/45/20 °C	526	803	927	1261
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

33 tipo

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



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

DĖMESIO: radiatorius FCVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C	920	1396	1616	2220
	55/45/20 °C	466	701	808	1098
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C	1183	1795	2078	2854
	55/45/20 °C	599	901	1039	1412
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C	1445	2193	2540	3488
	55/45/20 °C	732	1101	1270	1726
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



PLAN HYGIENE (PURMO FH)

Plokščių radiatoriai PURMO „Plan Hygiene“ išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Kadangi jie yra be konvekcinių elementų, šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, jie yra skirti gydymo įstaigoms ir kitiems objektams, kuriuose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Keturi prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½“, suteikia galimybę prijungti iš šono: tiek iš dešinės, tiek iš kairės pusės.

techniniai duomenys

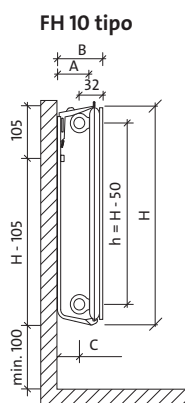
- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½“ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą)

DĖMESIO:

Tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas - žr. 60 p.

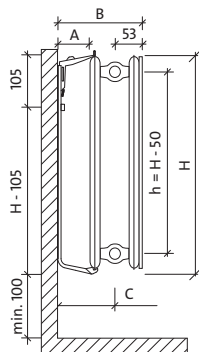


vaizdas iš šono

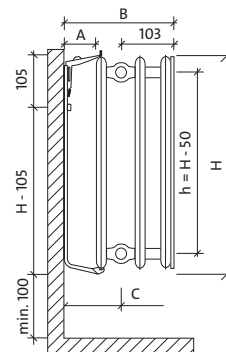


matmenys, mm

FH 20 tipo



FH 30 tipo



H = aukštis

L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



montažo atstumai : mm

tipas	FH 10	FH 20	FH 30
radiatoriaus storis	49	104	154
A-tvirtinimo elementai	100	100	100
B-iš viso nuo sienos	116	204	254
C-atvamzdžio ašis	84	151	151

talpa ir masė

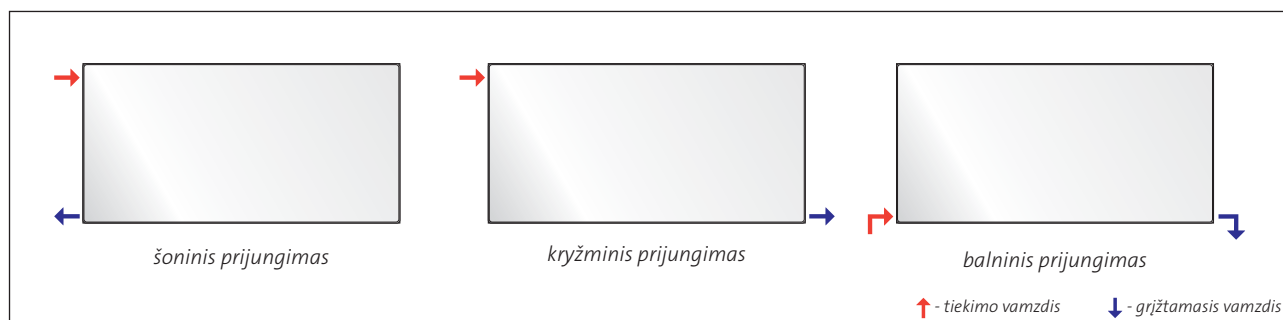
talpa : l/m

tipas \ aukš.	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

masė : kg/m

tipas \ aukš.	300	500	600	900
10	5,9	9,8	11,7	17,2
20	11,8	19,5	23,4	34,1
30	17,6	29,2	35,0	51,0

rekomenduojamas prijungimas



TVIRTINIMO ELEMENTAI

Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų kiekis, atitinkamai pagal higieniškų „Purmo“ radiatorių tipą ir aukštį

108 mm ilgio tvirtinimo elementai - maksimali vienos atramos apkrova - 125 kg

(nauji tvirtinimo elementai, sutvirtinta pagrindo konstrukcija)

DĖMESIO: Higieniškų radiatorių tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Tvirtinimo elementai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių tvirtinimo elementų kiekis!!!

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



Teisingo „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų parinkimo taisyklės pagal 600 mm aukščio higieniško radiatoriaus 20 tipo pavyzdį:

¹⁾ 1000 mm ilgiui - 1 dvigubas komplektas

²⁾ 2000 mm ilgiui - 1 trigubas komplektas

³⁾ 3000 mm ilgiui - 2 dvigubi komplektai

AZ02BW2MC601080R9016

AZ02BW3MC601080R9016

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 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 FH 10 600 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

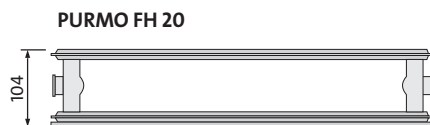
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	125	202	237	328
	55/45/20 °C	64	104	123	170
500	75/65/20 °C	157	253	296	410
	55/45/20 °C	80	130	154	212
600	75/65/20 °C	188	303	355	492
	55/45/20 °C	96	156	185	254
700	75/65/20 °C	219	354	414	574
	55/45/20 °C	111	183	216	297
800	75/65/20 °C	250	404	474	656
	55/45/20 °C	127	209	246	339
900	75/65/20 °C	282	455	533	738
	55/45/20 °C	143	235	277	381
1000	75/65/20 °C	313	505	592	820
	55/45/20 °C	159	261	308	424
1100	75/65/20 °C	344	556	651	902
	55/45/20 °C	175	287	339	466
1200	75/65/20 °C	376	606	710	984
	55/45/20 °C	191	313	369	509
1400	75/65/20 °C	438	707	829	1148
	55/45/20 °C	223	365	431	593
1600	75/65/20 °C	501	808	947	1312
	55/45/20 °C	255	417	493	678
1800	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
	55/45/20 °C	287	469	554	763
2000	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
	55/45/20 °C	319	521	616	848
2300	75/65/20 °C	720	1162	1362	
	55/45/20 °C	366	600	708	
2600	75/65/20 °C	814	1313	1539	
	55/45/20 °C	414	678	801	
3000	75/65/20 °C	939	1515	1776	
	55/45/20 °C	478	782	924	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



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

pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

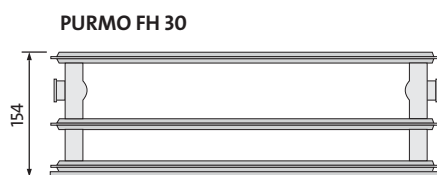
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	239	352	406	564
	55/45/20 °C	124	182	209	292
500	75/65/20 °C	299	440	508	706
	55/45/20 °C	155	227	261	365
600	75/65/20 °C	359	528	609	847
	55/45/20 °C	186	272	313	438
700	75/65/20 °C	419	616	711	988
	55/45/20 °C	217	318	365	512
800	75/65/20 °C	478	704	812	1129
	55/45/20 °C	248	363	418	585
900	75/65/20 °C	538	792	914	1270
	55/45/20 °C	279	409	470	658
1000	75/65/20 °C	598	880	1015	1411
	55/45/20 °C	310	454	522	731
1100	75/65/20 °C	658	968	1117	1552
	55/45/20 °C	341	499	574	804
1200	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
	55/45/20 °C	372	545	627	877
1400	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
	55/45/20 °C	434	635	731	1023
1600	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
	55/45/20 °C	496	726	835	1169
1800	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
	55/45/20 °C	558	817	940	1315
2000	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
	55/45/20 °C	620	908	1044	1462
2300	75/65/20 °C	1375	2024	2335	
	55/45/20 °C	713	1044	1201	
2600	75/65/20 °C	1555	2288	2639	
	55/45/20 °C	806	1180	1358	
3000	75/65/20 °C	1794	2640	3045	
	55/45/20 °C	930	1362	1566	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	748	1 103	1 273	1 766
rodiklis 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]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771
	55/45/20 °C	171	249	285	391
500	75/65/20 °C	417	610	700	964
	55/45/20 °C	214	311	356	488
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	257	373	427	586
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	299	435	499	683
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	342	497	570	781
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	385	560	641	879
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	428	622	712	976
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	470	684	784	1074
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	513	746	855	1172
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	599	871	997	1367
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	684	995	1140	1562
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	770	1119	1282	1758
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	855	1244	1425	1953
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	983	1430	1638	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	1112	1617	1852	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	1283	1866	2137	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
rodiklis n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135



PLAN VENTIL HYGIENE (PURMO FHV)

Plokščių radiatoriai PURMO „Plan Ventil Hygiene” išsiskiria visiškai lygia priekine plokšte. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Kadangi jie yra be koncepcinių elementų, šoninių gaubtų ir viršutinių grotelių, jie yra skirti gydymo įstaigoms ir kitiems objektams, kuriuose taikomi griežtesni higienos reikalavimai. Du apatinio prijungimo ir keturi šoninio prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia apatinio, o prireikus ir šoninio prijungimo galimybę. Radiatorius yra su fimo „Oventrop” pirminio reguliavimo termostatinio vožtuvu.

techniniai duomenys

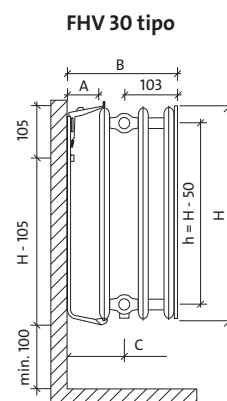
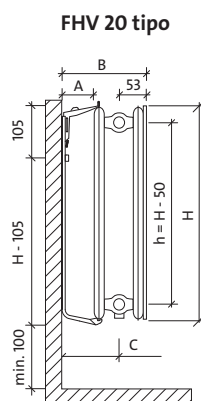
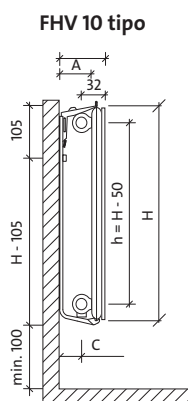
- Medžiaga : aukštos kokybės šampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ “ šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (jeina į komplektą)

DĖMESIO:

Tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Parinkimo ir užsakymo būdas - žr. 66 p.



vaizdas iš šono



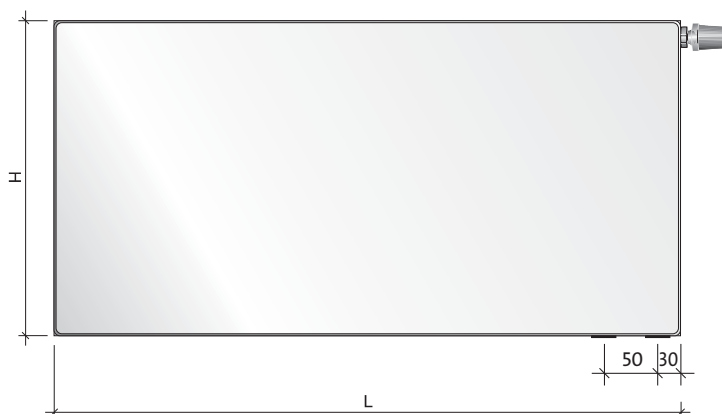
matmenys, mm

H = aukštis

L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



montažo atstumai : mm

tipas	FHV 10	FHV 20	FHV 30
radiatoriaus storis	49	104	154
A-tvirtinimo elementai	100	100	100
B-iš viso nuo sienos	116	204	254
C-atvamzdžio ašis	84	151	151

talpa i masė

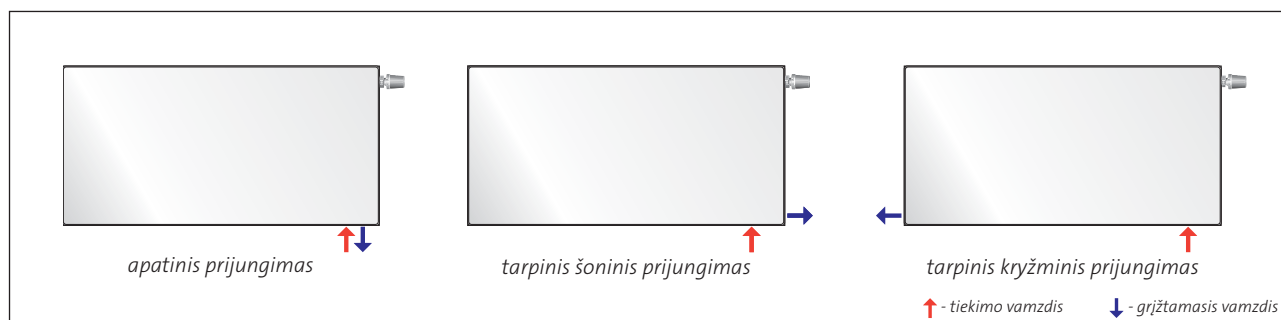
talpa : l/m

tipas \ aukš.	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

masė : kg/m

tipas \ aukš.	300	500	600	900
10	5,9	9,8	11,7	17,2
20	11,8	19,5	23,4	34,1
30	17,6	29,2	35,0	51,0

rekomenduojamas prijungimas



TVIRTINIMO ELEMENTAI

Gydymo įstaigoms skirtų „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų kiekis, atitinkamai pagal higieniškų „Purmo“ radiatorių tipą ir aukštį

108 mm ilgio tvirtinimo elementai - maksimali vienos atramos apkrova - 125 kg
(nauji tvirtinimo elementai, sutvirtinta pagrindo konstrukcija)

DĖMESIO: Higieniškų radiatorių tvirtinimo elementai užsakomi atskirai. Tvirtinimo elementai supakuoti komplektais po 2 ar 3 vienetus. Lentelėje nurodytas ne komplektų, o pavienių tvirtinimo elementų kiekis!!!

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



Teisingo „Monclac MCK 108“ tvirtinimo elementų parinkimo taisyklės pagal 600 mm aukščio higieniško radiatoriaus 20 tipo pavyzdį:

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

AZ02BW2MC601080R9016
AZ02BW3MC601080R9016
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 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 FHV 10 600 x 1200 L**

PURMO FHV 10



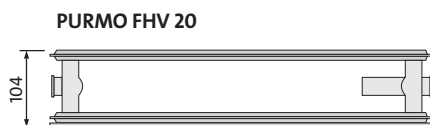
pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	125	202	237	328
	55/45/20 °C	64	104	123	170
500	75/65/20 °C	157	253	296	410
	55/45/20 °C	80	130	154	212
600	75/65/20 °C	188	303	355	492
	55/45/20 °C	96	156	185	254
700	75/65/20 °C	219	354	414	574
	55/45/20 °C	111	183	216	297
800	75/65/20 °C	250	404	474	656
	55/45/20 °C	127	209	246	339
900	75/65/20 °C	282	455	533	738
	55/45/20 °C	143	235	277	381
1000	75/65/20 °C	313	505	592	820
	55/45/20 °C	159	261	308	424
1100	75/65/20 °C	344	556	651	902
	55/45/20 °C	175	287	339	466
1200	75/65/20 °C	376	606	710	984
	55/45/20 °C	191	313	369	509
1400	75/65/20 °C	438	707	829	1148
	55/45/20 °C	223	365	431	593
1600	75/65/20 °C	501	808	947	1312
	55/45/20 °C	255	417	493	678
1800	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
	55/45/20 °C	287	469	554	763
2000	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
	55/45/20 °C	319	521	616	848
2300	75/65/20 °C	720	1162	1362	
	55/45/20 °C	366	600	708	
2600	75/65/20 °C	814	1313	1539	
	55/45/20 °C	414	678	801	
3000	75/65/20 °C	939	1515	1776	
	55/45/20 °C	478	782	924	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	394	633	740	1 027
rodiklis 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
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

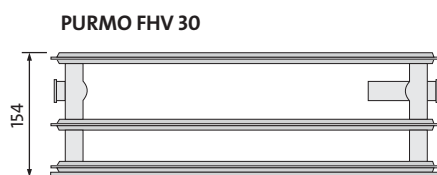
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	239	352	406	564
	55/45/20 °C	124	182	209	292
500	75/65/20 °C	299	440	508	706
	55/45/20 °C	155	227	261	365
600	75/65/20 °C	359	528	609	847
	55/45/20 °C	186	272	313	438
700	75/65/20 °C	419	616	711	988
	55/45/20 °C	217	318	365	512
800	75/65/20 °C	478	704	812	1129
	55/45/20 °C	248	363	418	585
900	75/65/20 °C	538	792	914	1270
	55/45/20 °C	279	409	470	658
1000	75/65/20 °C	598	880	1015	1411
	55/45/20 °C	310	454	522	731
1100	75/65/20 °C	658	968	1117	1552
	55/45/20 °C	341	499	574	804
1200	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
	55/45/20 °C	372	545	627	877
1400	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
	55/45/20 °C	434	635	731	1023
1600	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
	55/45/20 °C	496	726	835	1169
1800	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
	55/45/20 °C	558	817	940	1315
2000	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
	55/45/20 °C	620	908	1044	1462
2300	75/65/20 °C	1375	2024	2335	
	55/45/20 °C	713	1044	1201	
2600	75/65/20 °C	1555	2288	2639	
	55/45/20 °C	806	1180	1358	
3000	75/65/20 °C	1794	2640	3045	
	55/45/20 °C	930	1362	1566	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

30 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO FHV 30 600 x 1200 L**



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



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771
	55/45/20 °C	171	249	285	391
500	75/65/20 °C	417	610	700	964
	55/45/20 °C	214	311	356	488
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	257	373	427	586
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	299	435	499	683
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	342	497	570	781
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	385	560	641	879
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	428	622	712	976
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	470	684	784	1074
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	513	746	855	1172
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	599	871	997	1367
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	684	995	1140	1562
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	770	1119	1282	1758
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	855	1244	1425	1953
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	983	1430	1638	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	1112	1617	1852	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	1283	1866	2137	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
rodiklis n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135



RAMO COMPACT (PURMO RC)

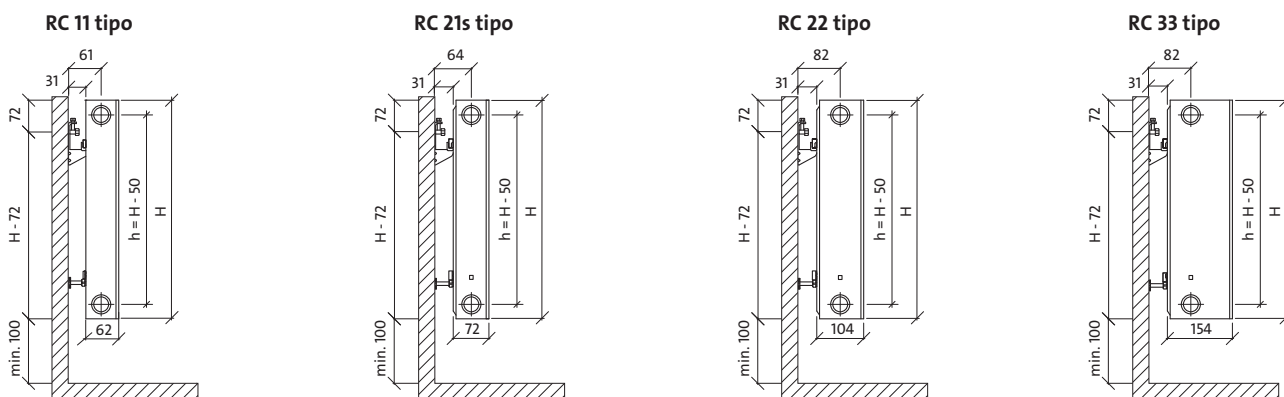
PURMO Ramo Compact plokščių radiatoriai su šoniniu prijungimu išsiskiria idealiai glotnia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi šoninius gaubtus ir viršutines groteles. Keturi šoniniai atvamzdžiai sriegti iš vidaus G ½ " suteikia galimybę prijungti radiatorių iš šono iš kairės it iš dešinės pusės.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ " šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (įeina į komplektą).



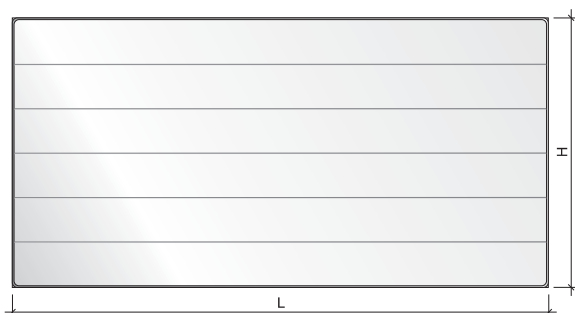
vaizdas iš šono



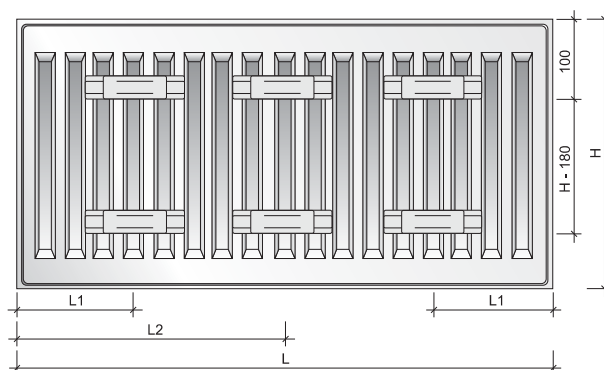
matmenys, mm

H = aukštis
 L = ilgis
 h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

aukš. 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

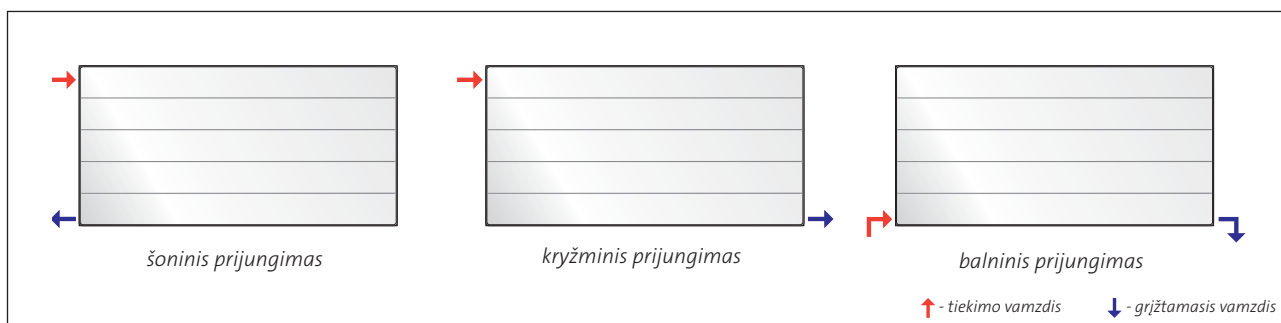
masė : kg/m

aukš. tipas	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

montažo atstumai : mm

tipas	RC 11	RC 21s, RC 22, RC 33
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 RC 11 600 x 1200**



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		663	1032	1205	1694
rodiklis n		1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

21s tipo

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



pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

Radiatorų šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



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

pavadinimas

tipas

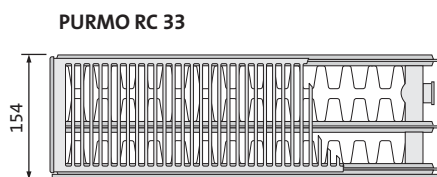
aukštis

ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1178	1822	2119	2919
rodiklis n		1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

33 tipo

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



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1657	2525	2923	4007
rodiklis n		1,3159	1,3331	1,3417	1,3612



RAMO VENTIL COMPACT (PURMO RCV)

Universalūs PURMO Ramo Ventil Compact plokščių radiatoriai išsiskiria idealiai glotnia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du apatiniai atvamzdžiai ir keturi šoniniai atvamzdžiai sriegti iš vidaus $G \frac{1}{2}$ " suteikia centrinio prijungimo galimybę iš apačios, o esant reikalui, taip pat ir iš šono. Radiatorius turi „Oventrop“ firmos pirminio reguliavimo termostatinį vožtuvą.

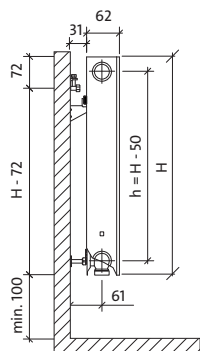
techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x $G \frac{1}{2}$ " apatinio prijungimo dešinėje (kairėje - pagal užsakymą), 4 x $G \frac{1}{2}$ " šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Maksimali temperatūra : 110 °C
- Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (jeina į komplektą).

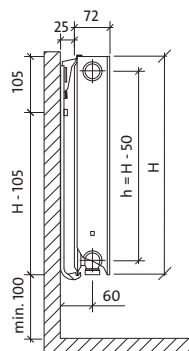


vaizdas iš šono

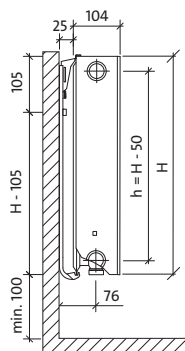
RCV 11 tipo



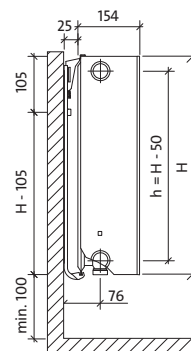
RCV 21 s tipo



RCV 22 tipo



RCV 33 tipo



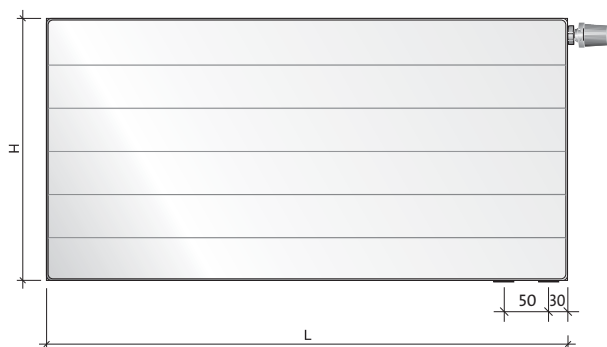
matmenys, mm

H = aukštis

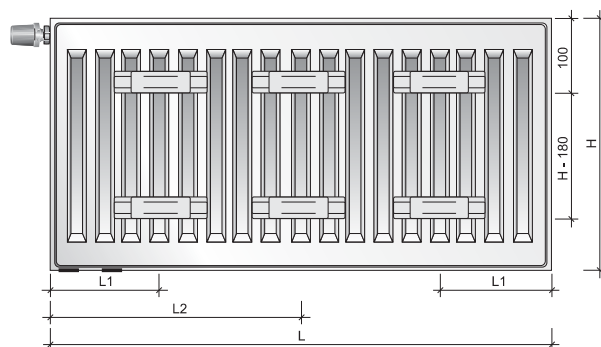
L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik RCV 11 tipo



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

tipas \ aukš.	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

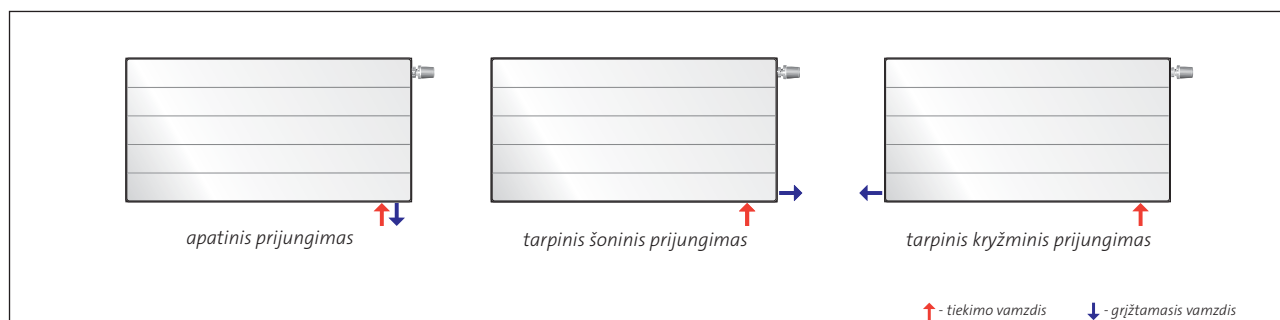
masė : kg/m

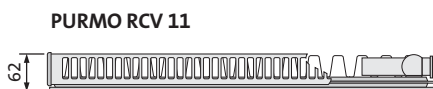
tipas \ aukš.	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

montažo atstumai : mm

tipas	RCV 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 RCV 11 600 x 1200 L**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

21s tipo

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

PURMO RCV 21s



pavadinimas

tipas

aukštis

ilgis

L : tik kairinei versijai

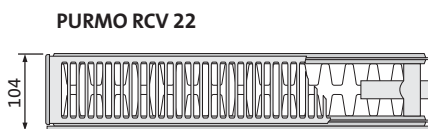
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



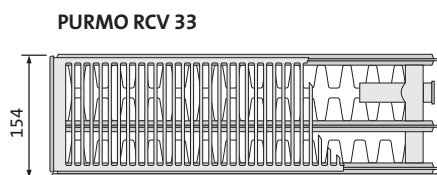
RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1178	1822	2119	2919
rodiklis n		1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

33 tipo

RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO RCV 33 600 x 1200 L**



pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____
L : tik kairinei versijai _____
(jei raidės nėra - standartinė, t. y. dešininė, versija)



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1657	2525	2923	4007
rodiklis n		1,3159	1,3331	1,3417	1,3612



RAMO VENTIL COMPACT M (PURMO RCVM)

Plokštiniai radiatoriai PURMO Ramo Ventil Compact M su prijungimu viduryje iš apačios išsiskiria idealiai glotnia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus. Ji yra priklijuota prie pagrindinės profiliuotos šildomosios plokštės taip, kad žiūrint iš priekio, nesimato jokių kyšančių briaunų. Radiatoriai turi konvekcinius elementus su šoniniais gaubtais ir viršutinėmis grotelėmis. Du apatiniai atvamzdžiai ir keturi šoniniai atvamzdžiai sriegti iš vidaus G ½ " suteikia centrinio prijungimo galimybę iš apačios, o esant reikalui, taip pat ir iš šono. Radiatorius turi „Oventrop“ firmos pirminio reguliavimo termostatinę vožtuvą.

Pagrindinis prijungimo per vidurį iš apačios pranašumas - nepriklausomai nuo radiatoriaus ilgio, aukšto ar gylio galima nustatyti prijungimo prie centralizuoto šildymo instaliacijos vietą jau pusiau pastatyta pastate, nekeičiant vietos pasirenkant tam tikrą radiatorių dydį.

techniniai duomenys

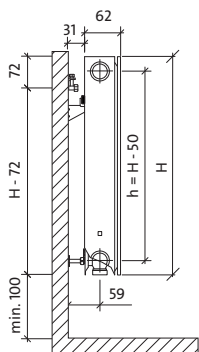
- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 33,3 mm
- Atvamzdžiai : 2 x G ½ " apatinio prijungimo per vidurį,
4 x G ½ " šoninio prijungimo
- Darbinis slėgis : 10 bar • Maksimali temperatūra : 110 °C • Bandymų slėgis : 13 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, aklė, oro ventilis (jeina į komplektą).



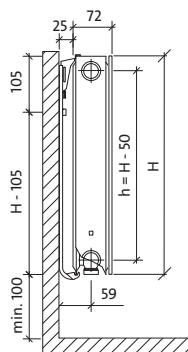
DĖMESIO: radiatorius RCVM
prijungiamas tik iš dešinės

vaizdas iš šono

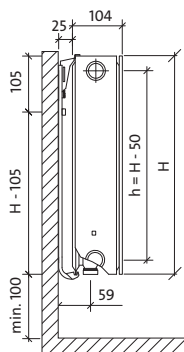
RCVM 11 tipo



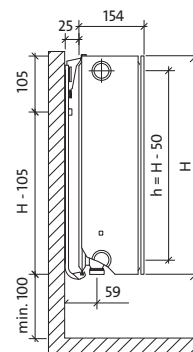
RCVM 21s tipo



RCVM 22 tipo



RCVM 33 tipo



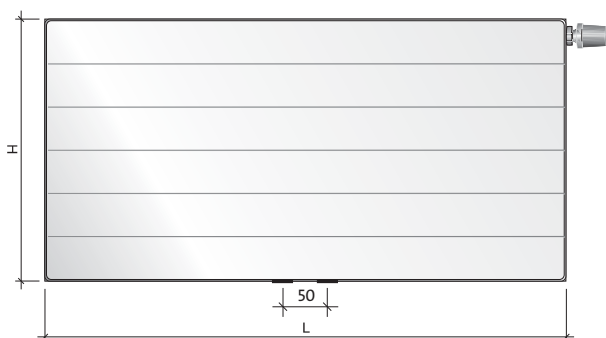
matmenys, mm

H = aukštis

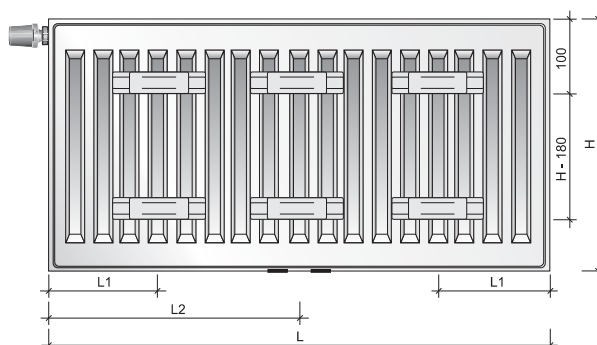
L = ilgis

h = tvirtinimo atstumas

priekinės sienelės vaizdas



užpakalinės sienelės vaizdas - tik RCVM 11 tipo



talpa, masė ir montažo atstumai

talpa : l/m

tipas \ aukš.	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

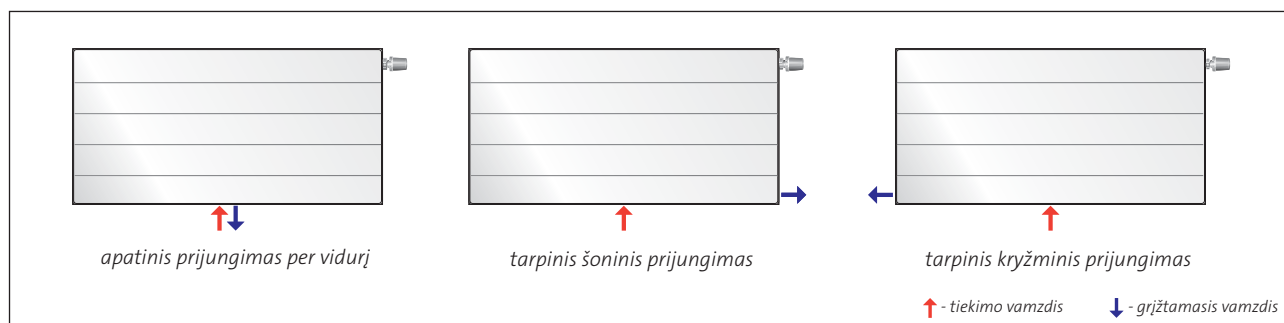
masė : kg/m

tipas \ aukš.	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

montažo atstumai : mm

tipas	RCVM 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 RCVM 11 600 x 1200**

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

PURMO RCVM 11



DĖMESIO: radiatorius RCVM prijungiamas tik iš dešinės

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		663	1032	1205	1694
rodiklis n		1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

21s tipo

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

pavadinimas _____
tipas _____
aukštis _____
ilgis _____

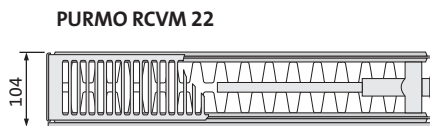
PURMO RCVM 21s



DĖMESIO: radiatorius RCVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		917	1397	1619	2234
rodiklis n		1,2786	1,2907	1,2967	1,3371



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

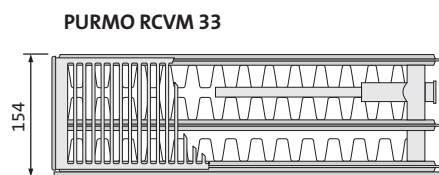
pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

DĖMESIO: radiatorius RCVM prijungiamas tik iš dešinės

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1178	1822	2119	2919
rodiklis n		1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

33 tipo

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



pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

DĖMESIO: radiatorius RCVM prijungiamas tik iš dešinės



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C		1657	2525	2923	4007
rodiklis n		1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Modelių apžvalga

		tipas
	Ventil Compact Universalus plokščių radiatorius su profiliuotomis plokštėmis ir konvekciniiais elementais 6 atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600 - 3000	CV 21s CV 22 CV 33 CV 44
	Plan Ventil Compact Universalus plokščių radiatorius su lygia priekine plokšte ir profiliuota galine plokšte 6 atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600 - 3000	FCV 21s FCV 22 FCV 33 FCV 44
	Ramo Ventil Compact Universalus plokščių radiatorius su glotnia priekine plokšte su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus ir profiliuota galine plokšte 6 atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600 - 3000	RCV 21s RCV 22 RCV 33 RCV 44
	Plan Ventil Compact D Universalus plokščių radiatorius su idealiai glotnomis priekinėmis ir galinėmis plokštėmis 6 atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600 - 3000	FFCV 21s FFCV 22 FFCV 33 FFCV 44
	Ramo Ventil Compact D Universalus plokščių radiatorius, glotnus iš abiejų pusių. Priekinė ir galinė plokštė su nedideliais horizontaliais grioveliais, einančiais per visą radiatoriaus 6 atvamzdžiai aukštis [mm]: 200 ilgis [mm]: 600 - 3000	RRCV 21s RRCV 22 RRCV 33 RRCV 44

	Ventil Compact	Plan Ventil Compact	Ramo Ventil Compact	Plan Ventil Compact D	Ramo Ventil Compact D
profiluota priekinė plokštė	X	-	-	-	-
lygi priekinė plokštė	-	X	X	X	X
lygi galinė plokštė	-	-	-	X	X
maksimalus darbinis slėgis [bar]	10	10	10	10	10
jungčių kiekis - šoninės ir apatinės	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
prijungimas iš šono - GW 1/2"	X	X	X	X	X
prijungimas iš apačios - GW 1/2"	X	X	X	X	X
prijungimas per vidurį iš apačios - GW 1/2"	-	-	-	-	-
tvirtinimo elementai 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

DĖMESIO: Sieniniai ir grindiniai tvirtinimo elementai 200 mm aukščio radiatoriams užsakomi atskirai.
Parinkimo ir užsakymo būdą žr. 106 p.

talpa ir masė

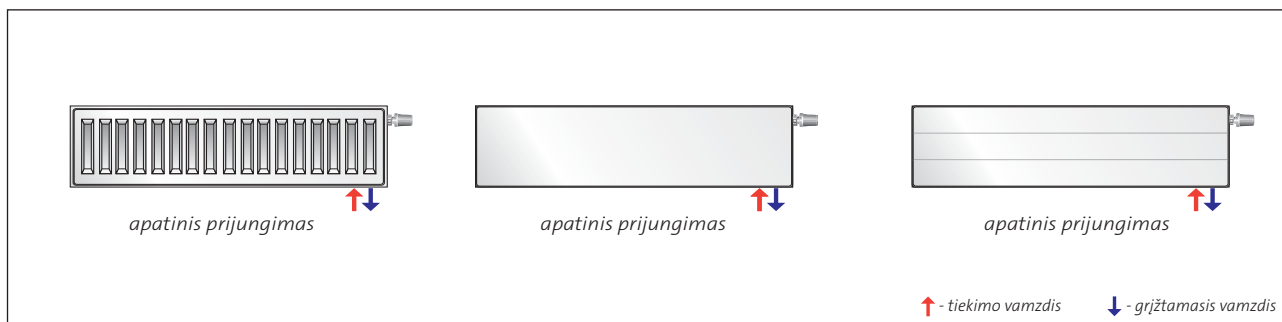
talpa : l/m

tipas	21s	22	33	44
Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,0

masė : kg/m

tipas	21s	22	33	44
Ventil Compact	10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact	12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact	12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D	14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D	14,6	17,6	24,3	30,9

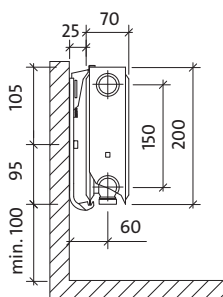
rekomenduojamas prijungimas



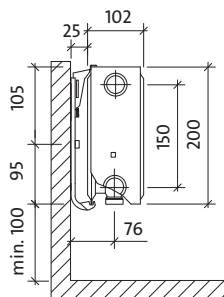
Vaizdas iš šono

Ventil Compact - sieniniai laikikliai

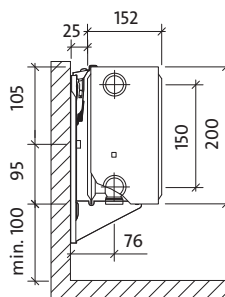
CV 21 s tipo



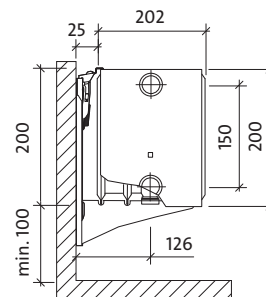
CV 22 tipo



CV 33 tipo

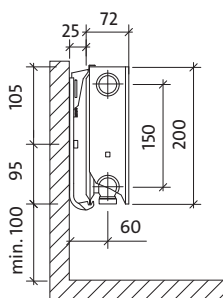


CV 44 tipo

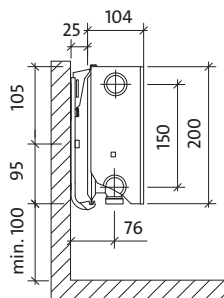


Plan Ventil Compact ir Ramo Ventil Compact - sieniniai laikikliai

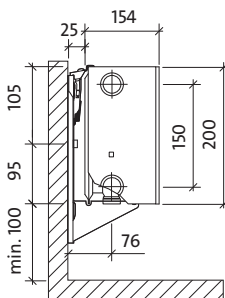
FCV 21 s tipo
RCV 21 s tipo



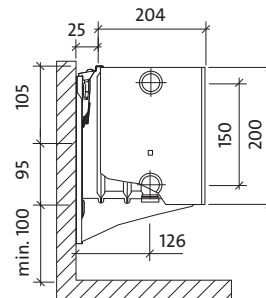
FCV 22 tipo
RCV 22 tipo



FCV 33 tipo
RCV 33 tipo

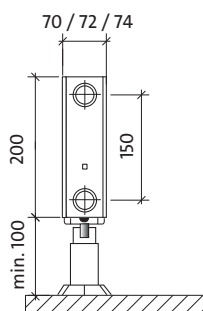


FCV 44 tipo
RCV 44 tipo

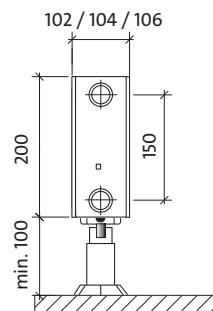


Ventil Compact, Plan Ventil Compact, Ramo Ventil Compact, Plan Ventil Compact D ir Ramo Ventil Compact D

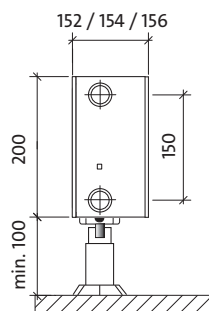
CV 21 s tipo
FCV 21 s tipo
RCV 21 s tipo
FFCV 21 s tipo
RRCV 21 s tipo



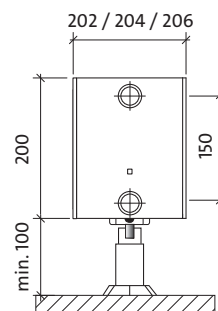
CV 22 tipo
FCV 22 tipo
RCV 22 tipo
FFCV 22 tipo
RRCV 22 tipo



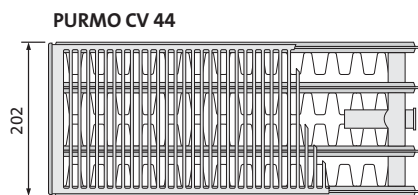
CV 33 tipo
FCV 33 tipo
RCV 33 tipo
FFCV 33 tipo
RRCV 33 tipo



CV 44 tipo
FCV 44 tipo
RCV 44 tipo
FFCV 44 tipo
RRCV 44 tipo



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO CV 44 200 x 1200**



pavadinimas

tipas

aukštis

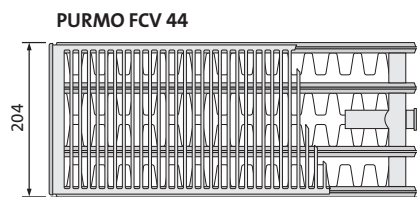
ilgis



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		CV 21 s	CV 22	CV 33	CV 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	329 165	434 219	613 307	802 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	384 193	507 255	715 358	936 465
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	439 220	579 292	818 409	1070 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	494 248	652 328	920 460	1203 598
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	549 276	724 365	1022 511	1337 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	604 303	794 400	1124 562	1471 732
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	659 331	869 438	1226 613	1604 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	769 386	1014 511	1431 716	1872 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	879 441	1158 583	1635 818	2139 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	988 496	1303 656	1840 920	2407 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1098 551	1448 729	2044 1022	2674 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1263 634	1665 839	2351 1176	3075 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1427 716	1882 948	2657 1329	3476 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1647 827	2172 1094	3066 1534	4011 1995

Radiatorų šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

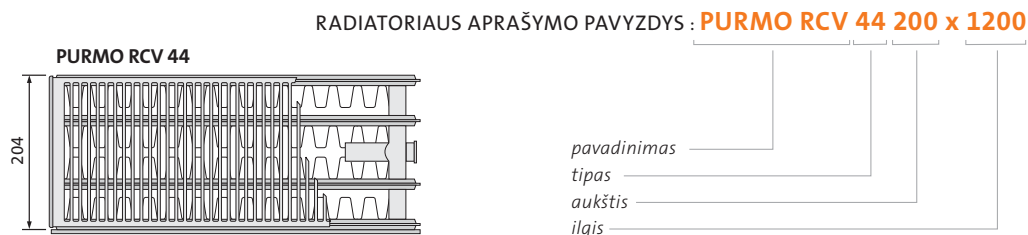
[W/m] 90/70/20 °C	694	915	1294	1697
rodiklis n	1,3332	1,3269	1,3403	1,3516



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO FCV 44 200 x 1200**

pavadinimas
tipas
aukštis
ilgis

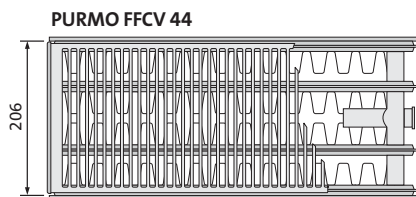
ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		FCV 21 s	FCV 22	FCV 33	FCV 44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	330 167	434 219	628 315	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	385 195	507 256	733 368	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	440 223	579 292	838 421	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	495 250	652 329	942 473	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	550 278	724 365	1047 526	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605 306	796 402	1152 578	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	660 334	869 438	1256 630	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770 390	1014 512	1466 736	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880 445	1158 584	1675 841	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	990 501	1303 657	1885 946	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1100 556	1448 730	2094 1051	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265 640	1665 840	2408 1209	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1430 723	1882 949	2722 1366	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650 835	2172 1096	3141 1577	4017 2006
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.					
[W/m] 90/70/20 °C rodiklis n		694 1,3186	914 1,3238	1325 1,3337	1697 1,3433



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		RCV 21 s	RCV 22	RCV 33	RCV 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	330 167	434 219	628 315	803 401
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	385 195	507 256	733 368	937 468
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	440 223	579 292	838 421	1071 535
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	495 250	652 329	942 473	1205 602
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	550 278	724 365	1047 526	1339 669
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	605 306	796 402	1152 578	1473 736
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	660 334	869 438	1256 630	1607 803
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	770 390	1014 512	1466 736	1875 936
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	880 445	1158 584	1675 841	2142 1070
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	990 501	1303 657	1885 946	2410 1204
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1100 556	1448 730	2094 1051	2678 1337
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1265 640	1665 840	2408 1209	3080 1538
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1430 723	1882 949	2722 1366	3481 1739
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650 835	2172 1096	3141 1577	4017 2006

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



RADIATORIAUS APRAŠYMO PAVYZDYS : **PURMO FFCV 44 200 x 1200**

pavadinimas

tipas

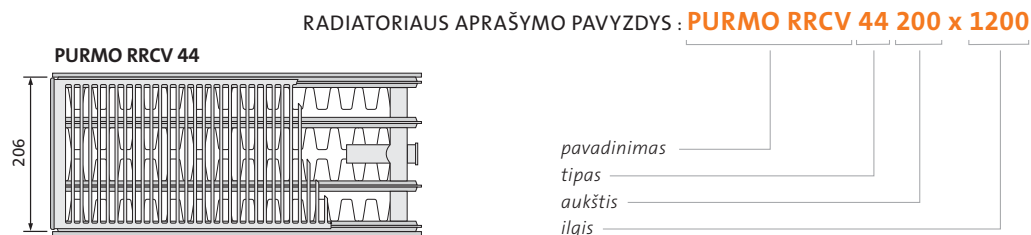
aukštis

ilgis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		FFCV 21 s	FFCV 22	FFCV 33	FFCV 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	322 163	430 218	598 298	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	376 191	502 254	697 348	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	430 218	574 291	797 398	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483 245	645 326	896 447	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	537 272	717 363	996 497	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591 300	789 399	1096 547	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644 327	860 435	1195 596	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	752 381	1004 508	1394 695	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	859 436	1147 581	1594 795	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	967 490	1291 653	1793 894	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074 545	1434 726	1992 994	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1235 626	1649 835	2291 1143	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1396 708	1864 943	2590 1292	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1611 817	2151 1089	2988 1490	3963 1983

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	tipas			
		RRCV 21 s	RRCV 22	RRCV 33	RRCV 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	322 163	430 218	598 298	793 397
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	376 191	502 254	697 348	925 463
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	430 218	574 291	797 398	1057 529
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	483 245	645 326	896 447	1189 595
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	537 272	717 363	996 497	1321 661
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	591 300	789 399	1096 547	1453 727
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	644 327	860 435	1195 596	1585 793
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	752 381	1004 508	1394 695	1849 925
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	859 436	1147 581	1594 795	2114 1058
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	967 490	1291 653	1793 894	2378 1190
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1074 545	1434 726	1992 994	2642 1322
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1235 626	1649 835	2291 1143	3038 1520
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1396 708	1864 943	2590 1292	3435 1719
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1611 817	2151 1089	2988 1490	3963 1983

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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



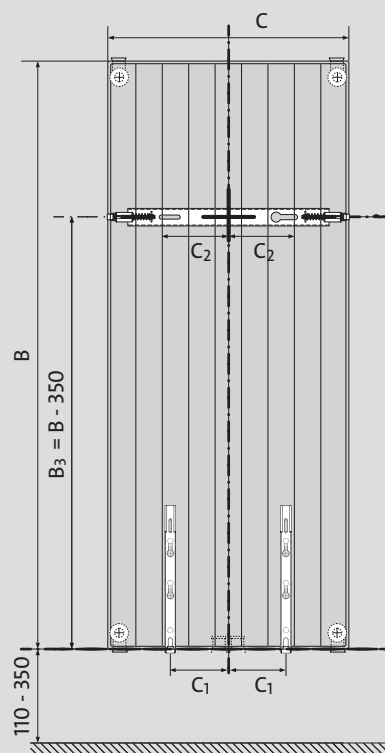
VERTICAL

Plokščių radiatoriai „Vertical” yra vertikalių plokščių radiatorių atmaina, jie skirti montuoti ant siaurų ir aukštų sienų. Radiatorius yra su konvekcineis elementais (išskyrus 10 ir 20C tipų), su šoniniais gaubtais. Radiatorius neturi viršutinių grotelių. Keturi apatinio prijungimo ir keturi viršutinio prijungimo atvamzdžiai, sriegti iš vidaus G ½”, suteikia apatinio prijungimo galimybę (taip pat ir per vidurį), o prireikus ir viršutinio prijungimo galimybę. Radiatorius neturi pirminio reguliavimo termostatinės galvutės.

techniniai duomenys

- Medžiaga : aukštos kokybės štampuojamo neanglingojo valcuoto plieno skarda DC 01 pagal EN 10130
- Vertikalių vandens kanalų žingsnis : 50 mm
- Atvamzdžiai : 4 x G ½ „, apatinio prijungimo, 2 x G ½ „, viršutinio prijungimo - oro ventiliui ir aklei montuoti
- Darbinis slėgis : 6 bar

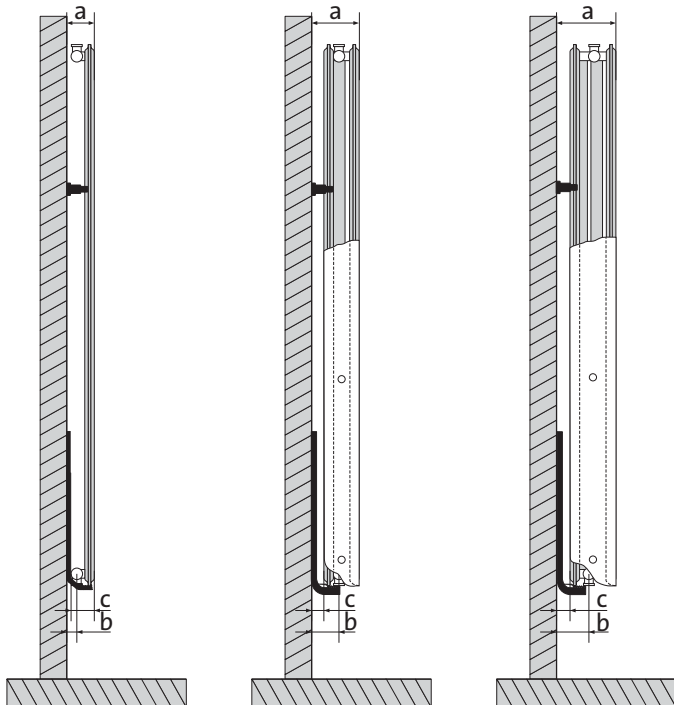
- Maksimali temperatūra : 99 °C
- Bandymų slėgis : 8 bar
- Spalva : balta RAL 9016, kitos RAL paletės spalvos - pagal užsakymą
- Priedai : tvirtinimo elementai, akelė, oro ventilis (jeina į komplektą)



C	300	450	600	750
C ₁	75	100	175	250
C ₂	50	125	200	275



vaizdas iš šono



Vertical 10

a : 80 mm
b : 43 mm
c : 65 mm

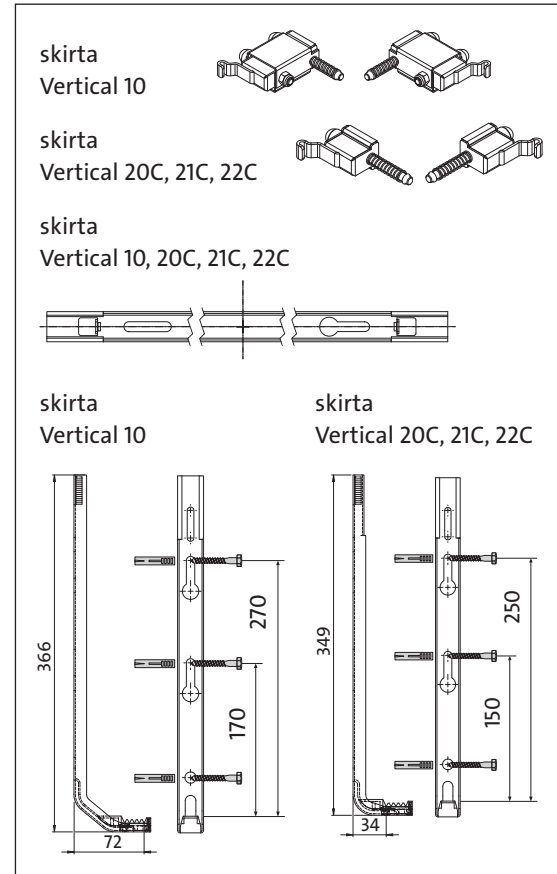
**Vertical 20C,
Vertical 21C**

a : 108 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

Vertical 22C

a : 133 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

montažo atstumai

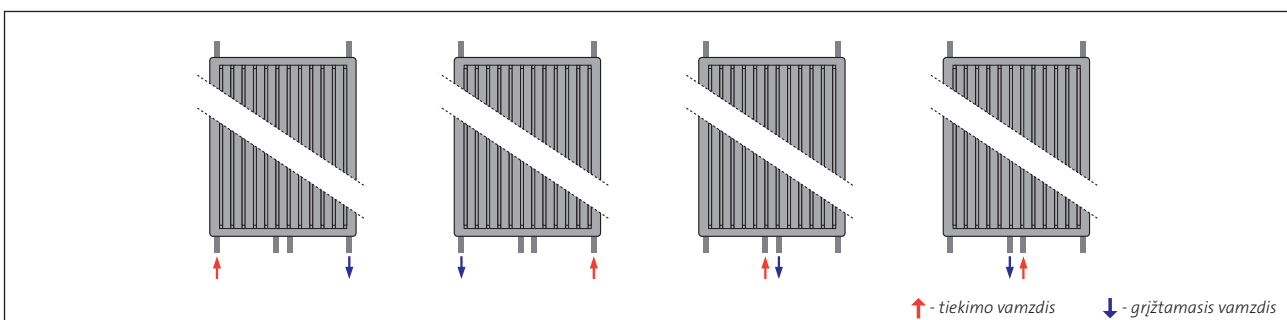


talpa ir masė

talpa : l/m						
tipas	aukš.	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

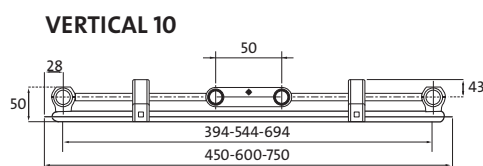
masė : kg/m						
tipas	aukš.	1500	1800	1950	2100	2300
10		31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C		-	71,33	77,07	81,73	-
21C		-	83,07	91,33	96,93	-
22C		-	93,87	102,33	110,80	118,27

rekomenduojamas prijungimas





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



pavadinimas

tipas

aukštis

plotis

Dėmesio! Aiškinamoji nuotrauka. Radiatorius Vertical 10 neturi šoninių korpusų

plotis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	650 332	765 386	819 410	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867 443	1020 514	1092 547	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1275 643	1365 684	1460 726

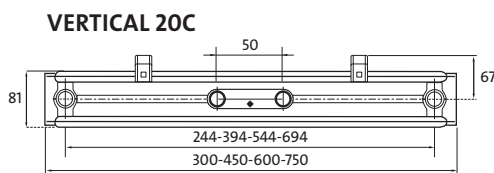
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	1831	2164	2323	2490
rodiklis 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]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C		819 416	877 445	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1229 625	1315 667	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1638 833	1753 889	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		2048 1041	2192 1112	2338 1183

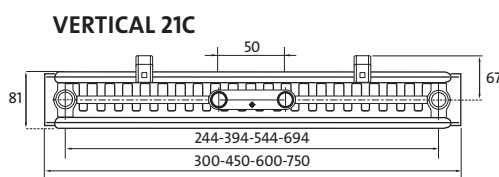
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

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

21C tipo



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



pavadinimas

tipas

aukštis

plotis

ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C		963	1020	1081
	55/45/20 °C		482	510	542
450	75/65/20 °C		1445	1530	1621
	55/45/20 °C		724	765	812
600	75/65/20 °C		1926	2040	2162
	55/45/20 °C		964	1019	1083
750	75/65/20 °C		2408	2550	2702
	55/45/20 °C		1206	1274	1354

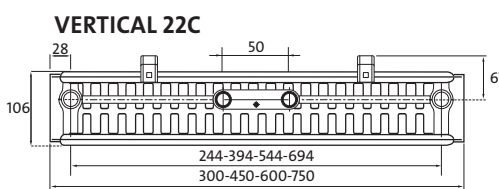
Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C		4097	4343	4598
rodiklis n		1,3384	1,3422	1,3371

22C tipo



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



pavadinimas

tipas

aukštis

plotis

22C tipo prijungimai yra asimetriniai radiatoriaus plokštėms

plotis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$	aukštis [mm]			
		1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 °C	1132	1192	1252	1332
	55/45/20 °C	561	590	618	657
450	75/65/20 °C	1698	1788	1877	1998
	55/45/20 °C	842	884	926	986
600	75/65/20 °C	2264	2384	2503	2663
	55/45/20 °C	1123	1179	1235	1314
750	75/65/20 °C	2830	2980	3129	3329
	55/45/20 °C	1404	1474	1544	1642

Radiatorių šiluminė galia (W) pagal normą EN 442, parametrai 75/65/20°C ir 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C		4833	5093	5353	5696
rodiklis n		1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

Pataisos koeficientai

vandens temperatūra [°C]		Koeficientas, taikytinas renkant radiatoriaus šiluminį našumą, kai temperatūra yra ne 75/65/20 °C							
		Oro temperatūra t _i 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

Lentelėje pateikti duomenys, kai rodiklis n = 1,3

pavyzdys:

Apskaičiuotas šilumos poreikis patalpoje - 800 W. Į radiatorių tiekiamo vandens projektinė temperatūra yra 55°C, o grįžtamojo 45°C. Patalpos oro projektinė temperatūra yra 20°C. Pagal parametrus 55/45/20°C nustatome pataisos koeficientą - 1,96. Dauginant apskaičiuotą šilumos poreikį (800 W) iš pataisos koeficiento

to ir gaunama šiluminė galia (1568 W), pagal kurią pasirenkame radiatorių, atsižvelgdami į parametrus - 75/65/20°C.

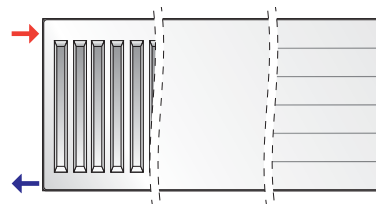
Tai reiškia, kad projektuojamo 55/45/20°C parametrų radiatoriaus šiluminė galia bus 800 W, o 75/65/20°C parametrų – 1568 W.

Prijungimo būdai

Šoninis prijungimas

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

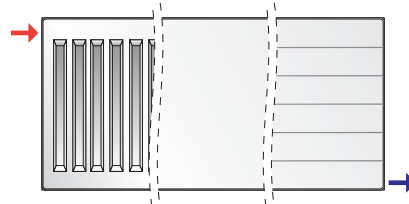
30%. Šoninis prijungimas gali būti taikomas šoninio prijungimo radiatoriams, o išmontavus termostatinę galvutę, ir apatinio prijungimo radiatoriams. Radiatorių šiluminė galia, kai atvamzdžiai jungiami vienoje radiatoriaus pusėje iš šono, yra nurodyta toliau, lentelėse.



Kryžminis prijungimas

Rekomenduojamas radiatoriams, ilgesniems negu 2000 mm, taip pat tokiems, kurių ilgis yra keturis kartus didesnis už aukštį. Šitoks prijungimas užtikrina tolygų šilumos paskirstymą per visą radiatorių ilgį. Tiekimo vamzdis turi būti jungiamas prie kairiojo arba dešiniojo viršutinio radiatoriaus at-

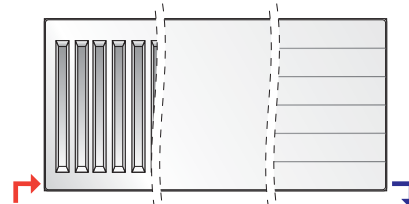
vamzdžio, o grįžtamasis - prie priešpriešinio apatinio atvamzdžio. Sujungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau negu 30%. Kryžminis prijungimas gali būti taikomas šoninio prijungimo radiatoriams, o išmontavus termostatinę galvutę, ir apatinio prijungimo radiatoriams.



Balninis prijungimas

Taikant šį radiatorių prijungimo būdą, radiatorių šiluminė galia, lyginant su norma, sumažėja maždaug 10%. Balninis prijungimo būdas dažniausiai taikomas šoninio prijungimo radiatoriams,

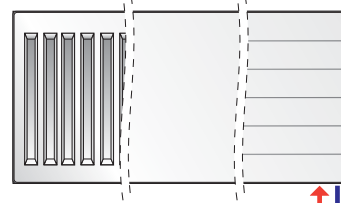
kai centrinio šildymo sistemos įranga yra sumontuota po grindjuostėmis. Išmontavus termostatinę galvutę, galima taikyti ir apatinio prijungimo radiatoriams.



Apatinis prijungimas

Taikomas apatinio prijungimo radiatoriams. Tiekimo vamzdžio ašis visada yra 80 mm nuo radiatoriaus šoninės briaunos, o grįžtamojo vamzdžio ašis – 30 mm.

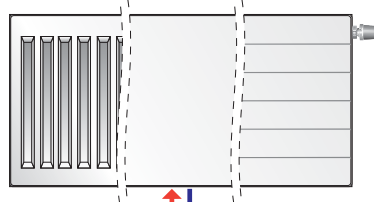
Sujungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau negu 30%.



Apatinis prijungimas per vidurį

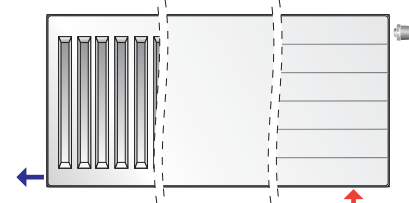
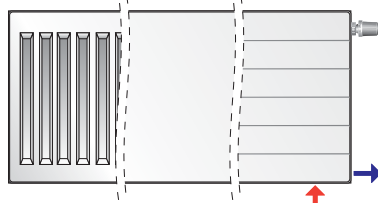
Taikomas apatinio prijungimo radiatoriams. Pagrindinis apatinio atvamzdžio privalumas - neatsižvelgiant į radiatoriaus ilgį, aukštį ir storį, montavimo vietas galima numatyti jau pastato statybos

metu, ir jos nesikeičia, jeigu pasirenkamas atitinkamo tipo, konkretaus dydžio radiatorius. Sujungus atvirkščiai, radiatoriaus šiluminė galia sumažėja daugiau negu 30%.



Tarpinis prijungimas

Apatinio prijungimo radiatorius galima vienu metu jungti šoniniais ir apatiniais atvamzdžiais. Galima taikyti tarpinius būdus: paveiksle parodytus šoninį ir kryžminį prijungimo būdus. Šie būdai atitinka pirmiau aprašytus prijungimo būdus: šoninį ir kryžminį.



↑ - tiekimo vamzdis ↓ - grįžtamasis vamzdis

Hidraulinė charakteristika

Radiatoriuje cirkuliuojančio vandens srauto pasipriešinimas priklauso nuo vandens masės.

Vienos plokštės radiatorių slėgio kritimą apibūdina lygtis:

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

Kelių plokščių radiatorių slėgio kritimą apibūdina lygtis:

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

kur:

Δp - radiatoriaus vandens srauto pasipriešinimas, išreikštas paskaliais [Pa]

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

Apatinio prijungimo radiatoriams, kurie turi įmontuotą vožtuvo įdėklą, hidraulinė charakteristika apibrėžiama radiatoriaus + vožtuvo įdėklo komplektui.

Nuo 2011 m. sausio į visus „Purmo“ plokščių apatinio prijungimo radiatorius montuojami nauji bendrovės „Oventrop“ vožtuvo įdėklai su gamykloje nustatytais išankstinio nustatymo parametrais nuo 2 iki 6, atsižvelgiant į konkretaus radiatoriaus dydį (šilumos našumą).

Kad būtų lengviau vizualiai atskirti vožtuvo įdėklo rūšį, įdėklų reguliavimo elementai pažymėti atitinkama spalva.

pradinis nustatymas	kv [m3/h]	spalva	numeris 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 hidraulinė charakteristika labai panaši į iki šiol naudotų įdėklų, kurių numeris kataloge 101 80 80.

Prireikus nauji įdėklai, panašiai kaip prieš tai naudoti įdėklai, gali būti nustatyti pagal kitus nei gamykliniai pradiniai parametrai.

Dėl patobulintos sandarinimo konstrukcijos pakeistas naujų vožtuvų įdėklų bendras ilgis, todėl jų negalima pritaikyti apatinio prijungimo radiatoriuose su seno tipo vožtuvo įdėklais, pagamintuose iki 2010 m. pabaigos. Panašiai kaip radiatoriai, pritaikyti montuoti tik naujus įdėklus, – prie jų nėra galimybės prijungti prieš tai naudotų įdėklų.



seno tipo
įdėklas

naujo tipo
įdėklas



Nustatymas:

2

3

4

5

6

naujų įdėklų serija

Hidraulinė charakteristika

pradinio nustatymo pavyzdys

duomenys:

šilumos poreikis

$$Q_c = 1160 \text{ W}$$

temperatūrų skirtumas

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

slėgio nuostoliai (nuslopinti)

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

perskaičiuota pastovioji reikšmė

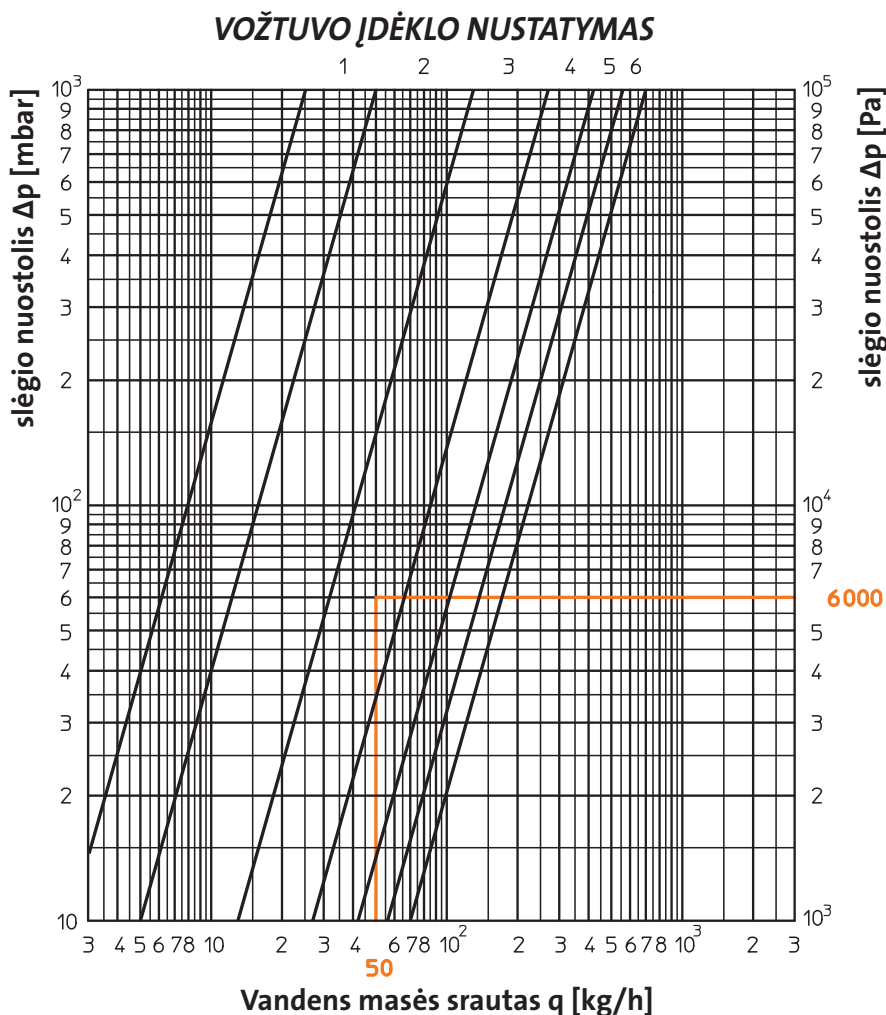
$$C = 1,163$$

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 6000 Pa slėgio nuostoliui, nomogramoje matyti, kad pradinio nustatymo vertė yra 3.



Proporcingumo diapazonas	2 K					
Pradiniai nustatymai	1	2	3	4	5	6
kv [m³/h]	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

*Apatinio pajungimo radiatoriaus su vožtuvo įdėklu
Oventrop hidraulinė charakteristika.*

Radiatorių galvutės

Norint, kad plokšti radiatoriai su įmontuotu vožtuvu įdėklų veiktų tinkamai, reikia papildomai naudoti atitinkamą termostatinę galvutę. Termostatinę galvutę, tinkančią naujiems „Oventrop“ vožtuvų įdėklams, tipai ir gamintojai.

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE
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
Herz Herzcules „H“	1 9860 98

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE
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

„Vertical“ modelių radiatoriai yra be pirminio reguliavimo termostatinio vožtuvo. Juos galima prijungti per specialius termostatinus vožtuvus 50 mm.

Gaminio tipas ir gamintojas nurodyti lentelėje.

GAMINTOJAS	NUMERIS KATALOGE	
	VOŽTUVAS	GALVUTĖ
Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – baltas komplektas RAL9016 013G4279 – chromuotas komplektas	
Heimeier Multilux	3851-02.000 3850-02.000	kaip plokščių radiatoriams su vožtuvo įdėklų
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	kaip plokščių radiatoriams su vožtuvo įdėklų
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	kaip plokščių radiatoriams su vožtuvo įdėklų
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	kaip plokščių radiatoriams su vožtuvo įdėklų



montažo atstumai

Radiatoriaus atstumas nuo grindų ir parapeto turi būti mažiausiai 100 mm, jeigu toks atstumas neįmanomas, leidžiama montuoti radiatorių 70–100 mm nuo grindų ir parapeto, tačiau tuomet reikia padidinti jų galią 5–10%. Jeigu atstumas nuo grindų ir parapeto yra mažesnis negu 70 mm, reikia montuoti žemesnius radiatorius.

Radiatorių reikia montuoti su gamykline pakuote. Jeigu centrinio šildymo sistema įrengiama tam, kad šildytų pastatą apdailos darbų metu arba galima būtų džiiovinti statybines konstrukcijas, radiatorius turėtų likti supakuotas.

Jeigu pakuotė sunaikinta, reikia apsaugoti radiatorių nuo teršalų.

Pakuotę rekomenduojama nuimti, kai baigti visi apdailos darbai. Radiatoriaus atšakos turi būti išdėstytos taip, kad jungiant radiatorių ir įrengiant atšakas, neatsirastų temperatūros jėgos. Draudžiama lenkti atšaką, besijungiančią su radiatoriumi, šildyti ją, pvz., degikliu arba litavimo lempa, draudžiama imtis ir visų kitų veiksmų, galinčių sukelti radiatoriaus deformaciją arba apgadinti lako sluoksnį.

Priedai

aprašymas



Tvirtinimo elementų komplektas su kabėmis 300–900 mm aukščio šių tipų plokščių radiatoriams:

**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 • RCV 11**

Radiatoriaus atstumas nuo sienos – 30 mm.

Maksimali vienos kabės apkrova:

vertikaliųjų jėga – 120 kg
traukimo jėga – 60 kg

plokščių radiatorius ilgis mm	tvirtinimo ele- mentų skaičius
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

Komplekte su radiatoriumi



„Monclac MCA-D“ bėginių tvirtinimo elementų komplektas be kabų 300–900 mm aukščio šių tipų plokščių radiatoriams:

**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 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33**

Radiatoriaus atstumas nuo sienos – 25 mm.

Maksimali vienos kabės apkrova:

vertikaliųjų jėga – 180 kg
traukimo jėga – 35 kg

plokščių radiatorius ilgis mm	tvirtinimo ele- mentų skaičius
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

Komplekte su radiatoriumi



Monclac MCK-108 bėginių tvirtinimo elementų komplektas šių tipų radiatoriams:

**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 tvirtinimo elemento ilgis – 108 mm.

Maksimali vienos kabės apkrova MONCLAC MCK – 108:

vertikaliųjų jėga – 125 kg
traukimo jėga – 35 kg

Reikia užsakyti atskirai



21s, 22, 33 tipo stovas 300–900 mm aukščio radiatoriams:

Bet koks radiatoriaus atstumas nuo sienos.

Maksimali vieno stovo apkrova:

vertikaliųjų jėga – 180 kg
traukimo jėga – 35 kg užsakymo kodas: **AZ02BS1WEM817H01** (1 vnt.)

aukštis 300 - 600 mm		aukštis 900 mm	
plokščių radiatorius ilgis mm	stovų skaičius	plokščių radiatorius ilgis mm	stovų skaičius
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4



Ventiliavimo komplektas PURMO AIR radiatoriams su konvekciniiais elementais:

AIR 11 - ventiliavimo komplekto korpusas (naudoti su radiatoriais tipo 11)
užsakymo kodas: **AZ02ZZPURAIR1100**

AIR 21 - ventiliavimo komplekto korpusas (naudoti su radiatoriais tipo 21)
užsakymo kodas: **AZ02ZZPURAIR2100**

AIR 22 - ventiliavimo komplekto korpusas (naudoti su radiatoriais tipo 22 ir 33)
užsakymo kodas: **AZ02ZZPURAIR2200**

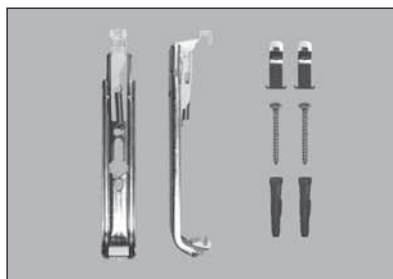
AIRF 200 - F9 klasės oro filtras. Tinka visiems gaubtams
užsakymo kodas: **AZ02ZZAIR200F900**

Ventiliavimo komplekto gaubtas + filtras turi atitikti tam tikram radiatoriumi.

DĖMESIO! nenaudoti su plokštiniais radiatoriais prijungiamais viduryje

Priedai

aprašymas



„Monclac MCA-D“ bėginių tvirtinimo elementų komplektas be kabių 200 mm aukščio šių tipų plokščių radiatoriams:
CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 • RCV 21s, RCV 22

aukštis 200 mm	
plokščių radiatorius ilgis mm	tvirtinimo elementų skaičius
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

užsakymo kodas:
AZ02BW2MC2002201 (komplekte 2 vnt.)

ir

užsakymo kodas:
AZ02BW3MC2002201 (komplekte 3 vnt.)



33 tipo „Monclac MCA-Q“ bėginių tvirtinimo elementai be kabių 200 mm aukščio šių tipų plokščių radiatoriams: CV33 • FCV33 • RCV33

aukštis 200 mm	
plokščių radiatorius ilgis mm	tvirtinimo elementų skaičius
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

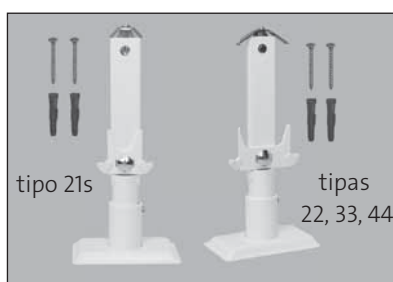
užsakymo kodas:
AZ02BW1MC2003301 (1 vnt.)



44 tipo „Monclac MCA-Q“ bėginių tvirtinimo elementai be kabių 200 mm aukščio šių tipų plokščių radiatoriams: CV44 • FCV44 • RCV44

aukštis 200 mm	
plokščių radiatorius ilgis mm	tvirtinimo elementų skaičius
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

užsakymo kodas:
AZ02BW1MC2004401 (1 vnt.)



tipo 21s

tipas
22, 33, 44

užsakymo kodas:
AZ02B51200215001

užsakymo kodas:
AZ02B51200224401

stovas plokščių radiatoriams 200 mm aukščio:

CV 21s, CV 22, CV 33, CV 44 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33, FCV 44
FFCV 21s, FFCV 22, FFCV 33, FFCV 44 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33, RCV 44
RRCV 21s, RRCV 22, RRCV 33, RRCV 44

Bet koks radiatoriaus atstumas nuo sienos.

Maksimali vieno stovo apkrova:

vertiklioji jėga – 200 kg

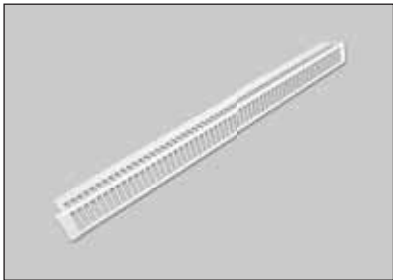
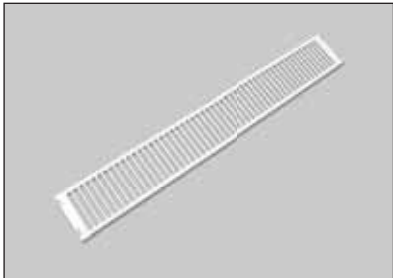
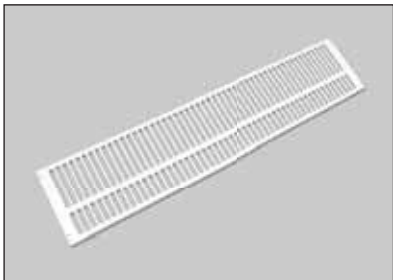
traukimo jėga – 35 kg

aukštis 200 mm	
plokščių radiatorius ilgis mm	stovų skaičius
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

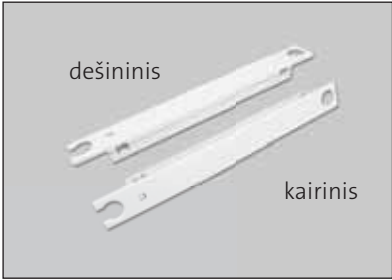
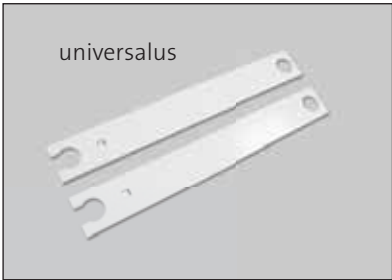
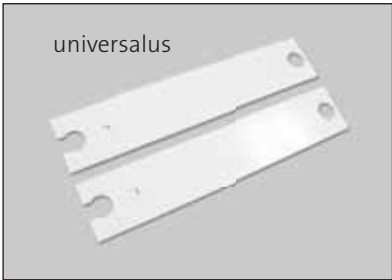
Bėginių tvirtinimo elementų ir tvirtinimo elementų panaudojimo diapazonas 200 mm aukščio plokštiniais radiatoriams:

plokščių radiatorius	tipas 21s		tipas 22		tipas 33		tipas 44	
	sieniniai	grindiniai	sieniniai	grindiniai	sieniniai	grindiniai	sieniniai	grindiniai
Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Plan Ventil Compact D		x		x		x		x
Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x

Priedai

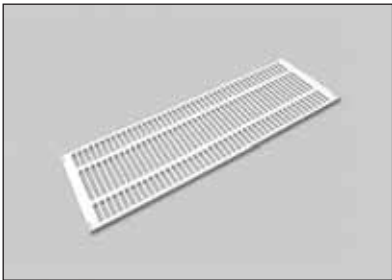
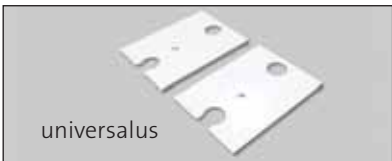
	aprašymas	užsakymo kodas
	Purmo radiatorių viršutinis gaubtas, 11 tipo	
	40 cm	A06110000401TG00
	50 cm	A06110000501TG00
	60 cm	A06110000601TG00
	70 cm	A06110000701TG00
	80 cm	A06110000801TG00
	90 cm	A06110000901TG00
	100 cm	A06110001001TG00
	110 cm	A06110001101TG00
	120 cm	A06110001201TG00
	140 cm	A06110001401TG00
	160 cm	A06110001601TG00
	180 cm	A06110001801TG00
	200 cm	A06110002001TG00
	230 cm	A06110002301TG00
	260 cm	A06110002601TG00
	300 cm	A06110003001TG00
	Purmo radiatorių viršutinis gaubtas, 21s tipo	
	40 cm	A06210000403TG00
	50 cm	A06210000503TG00
	60 cm	A06210000603TG00
	70 cm	A06210000703TG00
	80 cm	A06210000803TG00
	90 cm	A06210000903TG00
	100 cm	A06210001003TG00
	110 cm	A06210001103TG00
	120 cm	A06210001203TG00
	140 cm	A06210001403TG00
	160 cm	A06210001603TG00
	180 cm	A06210001803TG00
	200 cm	A06210002003TG00
	230 cm	A06210002303TG00
	260 cm	A06210002603TG00
	300 cm	A06210003003TG00
	Purmo radiatorių viršutinis gaubtas, 22 tipo	
	40 cm	A06220000401TG00
	50 cm	A06220000501TG00
	60 cm	A06220000601TG00
	70 cm	A06220000701TG00
	80cm	A06220000801TG00
	90 cm	A06220000901TG00
	100 cm	A06220001001TG00
	110 cm	A06220001101TG00
	120 cm	A06220001201TG00
	140 cm	A06220001401TG00
	160 cm	A06220001601TG00
	180 cm	A06220001801TG00
	180 cm	A06220001801TG0R7042
	200 cm	A06220002001TG00
	200 cm	A06220002001TG0R7042
	230 cm	A06220002301TG00
	260 cm	A06220002601TG00
	300 cm	A06220003001TG00
	Purmo radiatorių viršutinis gaubtas, 33 tipo	
	40 cm	A06330000401TG00
	50 cm	A06330000501TG00
	60 cm	A06330000601TG00
	70 cm	A06330000701TG00
	80 cm	A06330000801TG00
	90 cm	A06330000901TG00
	100 cm	A06330001001TG00
	110 cm	A06330001101TG00
	120 cm	A06330001201TG00
	140 cm	A06330001401TG00
	160 cm	A06330001601TG00
	180 cm	A06330001801TG00
	200 cm	A06330002001TG00
	230 cm	A06330002301TG00
	260 cm	A06330002601TG00
	300 cm	A06330003001TG00

Priedai

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

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

Priedai

	aprašymas	užsakymo kodas
	Purmo radiatorų viršutinis gaubtas, 44 tipo 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06440000601TG00 A06440000701TG00 A06440000801TG00 A06440000901TG00 A06440001001TG00 A06440001101TG00 A06440001201TG00 A06440001401TG00 A06440001601TG00 A06440001801TG00 A06440002001TG00 A06440002301TG00 A06440002601TG00 A06440003001TG00
	Purmo radiatorų šoninis gaubtas, 44 tipo 20 cm <i>DĖMESIO! Šoninių gaubtų kainos nurodytos už 1 vnt.</i>	A06440200001SP00
	universalus	

	aprašymas	matmenys	užsakymo kodas
	raktas vožtuvų įdėklų nustatymo vertėms reguliuoti montuojamų apatinio prijungimo radiatoriuose (nustatymai kv)		AZ02ZZKLUNASOV00
	nuorintojo raktas		QWR2MGGEU4BRELOK
	kamštis ir nuorintojas		AZ02PLP400000000
	montavimo šablonas		AZ02ZZSZABLONG01
	vožtuvų komplektas prijungimui „H” jungtis, tiesi, nikeliuota	¾” x ½”	FAZ1P34M24MSTRP0
	vožtuvų komplektas prijungimui „H” jungtis, kampinė, nikeliuota	¾” x ½”	FAZ1P34M24MELBP0

Priedai

	aprašymas	užsakymo kodas
	pieštukinis lakas RAL 9016	AZ03PA0070901630
	purškiamas lakas RAL 9016	AZ02PASPRAYWHI0R9016
	naujo tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 62) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudojamas nuo 2011 m. pradžios Spalva: balta Gamyklinis nustatymas: 2 (kv=0,13) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70)	AZ02VEOV013WHI00
	naujo tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 63) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudojamas nuo 2011 m. pradžios Spalva: juoda Gamyklinis nustatymas: 3 (kv=0,27) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70)	AZ02VEOV027BLA00
	naujo tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 64) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudojamas nuo 2011 m. pradžios Spalva: žalia Gamyklinis nustatymas: 4 (kv=0,42) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70)	AZ02VEOV042GRE00
	naujo tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 65) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudojamas nuo 2011 m. pradžios Spalva: mėlyna Gamyklinis nustatymas: 5 (kv=0,56) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70)	AZ02VEOV056BLU00
	naujo tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 165 11 66) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudojamas nuo 2011 m. pradžios Spalva: raudona Gamyklinis nustatymas: 6 (kv=0,70) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70)	AZ02VEOV070RED00
	seno tipo vožtuvo įdėklas (kodas: 101 80 80) apatinio prijungimo plokščių radiatoriams - naudotas iki 2010 m. pabaigos Spalva: juoda Gamyklinis nustatymas: 6 (kv=0,70) Nustatymo verčių intervalas: 1 - 6 (kv=0,05 iki 0,70) DĖMESIO! Naujo ir seno tipo įdėklų korpusų ilgis yra skirtingas, todėl jų negalima naudoti pakaitomis!!!	AZ02VEO101808000

Specialus radiatorių variantas

Techniniuose kataloguose bei garantijos sąlygose pateiktos plieno plokščių Purmo radiatorių naudojimo sąlygos aiškiai ir vienareikšmiai nurodo, kokiose patalpose, neprarandant garantijos, gali būti montuojami radiatoriai su standartinė apsauga.

Patalpoms, kuriose dėl garantijos praradimo nerekomenduojama naudoti standartinių plokštinių radiatorių, patartina naudoti specialų radiatorių variantą.

Tai **C, CV** bei **H ir HV** tipo radiatoriai su papildoma antikorozine apsauga, kuria radiatorius padengiamas prieš galutinį dažymą. Šie radiatoriai skirti rengti padidintos drėgmės patalpose, pvz.: automobilių plovyklose, skalbyklose, vonios kambariuose, viešuosiuose tualetuose ir kitose, kuriose gali atsirasti kenksmingas drėgmės arba kitų ore esančių korozinių medžiagų poveikis.

Paviršius apsaugomas taikant karšto cinkavimo principą, kuris yra vienas svarbiausių radiatorių gamybos procesų. Šiuo atveju naudojamas panardinimo metodas, t.y. ruošiant paviršių ir padengiant jį cinku radiatoriai panardinami tal-

pose su atitinkamos cheminės sudėties tirpalu. Taikant šią technologiją apsauginis cinko sluoksnis patenka į kiekvieną plyšelį ir tiksliai apsaugo paviršių nuo korozijos. Cinko tirpalo darbinė temperatūra yra apie 450°C. Cinkuoti radiatoriai galutinai dažomi baltais struktūriniais dažais RAL 9016, kurių paviršius primena apelsino žievelę.

C, CV bei **H ir HV** tipo radiatorius Purmo su papildoma antikorozine apsauga galima įsigyti pagal užsakymą. Jų matmenys tokie kaip standartinių, t.y. nuo 300 iki 900 mm aukščio ir nuo 400 iki 3000 mm ilgio. Šių radiatorių laikikliai taip pat gaminami su papildoma antikorozine apsauga.

Cinkuotiems radiatoriams taikoma priemoka nuo pagrindinio šio RAL 9016 spalvos modelio radiatoriaus kainos.

Radiatorių šiluminė galia vienoda visiems variantams, tiek standartiniams, tiek su papildoma apsauga.

Didesnės drėgmės patalpose montuojamam specialiam radiatorių variantui suteikiama **6 metų garantija**.



Radiatoriaus paviršiaus paruošimas

Kokybės sistema

Mūsų firmoje įdiegtą integruotą kokybės valdymo sistemą ir aplinkosaugos vadybos sistemą, atitinkančias ISO 9001 ir ISO 14001 normas, liudija „British Standards Institution“ išduoti sertifikatai.

bsi.  By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

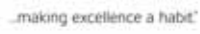
This is to certify that: **Rettig Heating Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **FM 32533**
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Original Registration Date: 13/10/1995 Effective Date: 07/10/2015
Latest Revision Date: 07/10/2015 Expiry Date: 07/10/2018
Page: 1 of 1

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +971 (4) 3364917.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

bsi.  By Royal Charter

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004

This is to certify that: **Rettig Heating Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **EMS 75685**
and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2004 for the following scope:

Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Original Registration Date: 30/10/2003 Effective Date: 07/10/2015
Latest Revision Date: 07/10/2015 Expiry Date: 07/10/2018
Page: 1 of 1

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +971 (4) 3364917.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.



Purmo spalvynas 2016

Pagrindinė spalva

RAL 9016 Traffic white

RAL spalvos

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

Specialiosios spalvos

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ struktūrinė spalva

² metališka spalva

Nurodytos spalvos yra pavyzdinės. Prieš perkant, pasirinkite spalvas tik pagal originalų spalvų katalogą. Gamintojas neatsako už spalvų pasirinkimą, remiantis spausdintas medžiagas ar spalvas, matomas kompiuterio ekrane.

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

Garantijos sąlygos



1. Plokštiniais radiatoriais PURMO prekiaujama vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos.
2. **Bendrovė RETTIG HEATING Sp. z o. o., kurios buveinė adresu Przemysłowa g., Rybnikas (toliau – Garantijos davėjas), centrinio šildymo vandens instaliacijose sumontuotiems plokštiniais radiatoriams PURMO, Europos Sąjungos teritorijoje suteikia 10 metų (nuo pirkimo dienos), tačiau ne ilgesnę kaip 11 metų nuo ant radiatoriaus korpuso nurodytos pagaminimo dienos, garantiją. 10 metų garantija galioja radiatoriams, pagamintiems ne anksčiau kaip 2007-03-06 dieną.**
3. **Garantija suteikiama radiatoriams, prijungtiems prie šių centrinio šildymo vandens instaliacijų:**
 - uždaros sistemos su membraniniu slėginiu plėtimosi indu;
 - maitinamų iš šilumokaitinės, katilinės, šilumos siurblio;
 - įrengtų iš juodo metalo, varinių ar plastikinių vamzdžių su antidifuzine apsauga;
 - su vietiniais nuorinimo vožtuvais (centrinio nuorinimo tinklo sistema neleistina)
 - įrengiamų gyvenamosiose, biurų, viešosios paskirties ir kitose patalpose, kuriose nepasireiškia žalingas ore esančių medžiagų korozinis poveikis, t. y. radiatoriaus korpuso nuolat ar periodiškai neveikia drėgmė.

Plokštinius radiatorius PURMO leidžiama montuoti nedidelėse atviros sistemos instaliacijose (kurių galia neviršija 25 kW) su sąlyga, kad šiose instaliacijose naudojami aprobuoti korozijos inhibitoriai.

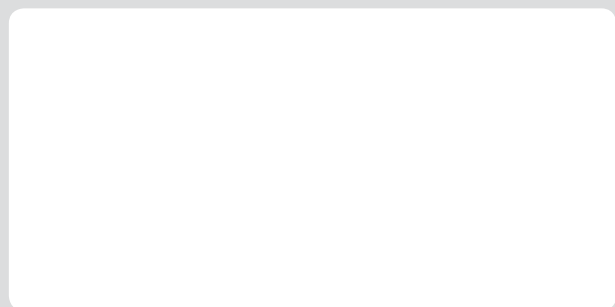
Garantijos galiojimo metu nustačius radiatorių ir jų dalių defektų, atsiradusių dėl gamintojo kaltės, ir apie juos pranešus ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo defektų nustatymo dienos, radiatoriai ir jų dalys bus pataisyti, o jeigu tai neįmanoma, pakeisti naujais nepriekaištingos kokybės radiatoriais ir dalimis.
4. **Garantija galioja, jei įvykdomos šios sąlygos:**
 - **pareiškėjas turi pirkimo dokumentą, t. y. sąskaitą faktūrą;**
 - **radiatoriai centrinės šildymo sistemos vandens instaliacijoje yra sumontuoti vadovaujantis nacionaliniais techniniais reikalavimais ir juose įvardytomis normomis;**
 - **pareiškėjas vykdė Garantijos davėjo reikalavimus, apibrėžtus „Plokštinių radiatorių PURMO naudojimo sąlygose“.**
5. Darbinis slėgis centrinio šildymo instaliacijoje su joje sumontuotais plokštiniais radiatoriais PURMO neturi viršyti 10 barų (6 barų Vertical tipo radiatoriams), o didžiausia darbinė temperatūra neturi viršyti 110 °C.

Aukštuminiuose pastatuose instaliacija turi būti suskirstyta į zonas. Instaliacijos sandarumo bandymai atliekami esant bandomajam slėgiui, kuris atitinka darbinį slėgį tam tikroje instaliacijoje, pridėjus 2 barus, tačiau slėgis neturi būti mažesnis kaip 4 barai.

Didžiausias leistinas slėgis instaliacijos sandarumo bandymo metu yra 12 barų (Vertical tipo radiatoriams - 8 barai).
6. **Garantija nebus suteikiama radiatoriams sumontuotiems:**
 - centrinio šildymo instaliacijoje, kuri yra sujungta su aukštos temperatūros šilumos tinklu per hidroelektros ar palydovų mazgą;
 - baseinų salėse, automobilių plovyklose, skalbyklose, skerdyklose, viešuosiuose tualetuose, vonios kambariuose ir kitose patalpose, kuriose pasireiškia žalingas ore esančių korozinių substancijų poveikis ir radiatoriaus korpusą nuolat ar periodiškai veikia drėgmė – **netaikoma cinkuotiems radiatoriams su papildoma antikorozyne apsauga, kuriems suteikiama 6 metų garantija, galiojanti ne ilgiau kaip 7 metus nuo pagaminimo dienos;**
 - centrinio šildymo instaliacijoje, kuri yra stacionariai sujungta su vandentiekio instaliacija, sujungimo vietoje nenau-dojant antisifoninės armatūros, saugančios nuo grįžtamųjų srautų;
 - centrinio šildymo instaliacijose, iš kurių vanduo bus nuleidžiamas dažniau ir ilgesniam laikui, nei leidžiama eksploata-cinių reikalavimų;
 - garo instaliacijose;
 - centrinio šildymo instaliacijose, kuriose bus viršytos leistinos svarbiausių vandens kokybės rodiklių vertės:
 - bendras chloro ir sieros jonų kiekis neturi viršyti 150 mg/l (varinių vamzdžių instaliacijų atveju – 50 mg/l);
 - deguonies kiekis neturi viršyti 0,1 mg/l;
 - vandens pH turi būti 7,0 ÷ 10,0;
 - bendras kietumas neturi viršyti 4,0 mval/l.
7. **Garantija nebus suteikiama radiatorių ir jų dalių (laikiklių, gaubtų) gedimams, atsiradusiems dėl netinkamo naudojimo, laikymo, transportavimo ar naudojimo ne pagal paskirtį. Tai taikoma radiatoriams:**
 - kurie prieš montuojant buvo laikyti lauke;
 - su mechaniniais pažeidimais,
 - iš vidaus užterštiems kietosiomis dalelėmis ar kenksmingais skysčiais,
 - deformuotiems dėl pernelyg aukšto bandomojo slėgio ar statinio slėgio instaliacijoje,
 - deformuotiems užšalus instaliacijai,
 - mechaniškai pažeistiems dėl neleistinos apkrovos, pvz., ant jų atsisėdus ar užlipus.

Garantijos sąlygos

8. Radiatoriai turi būti montuojami nenuėmus vienietinės gamyklinės pakuotės. Radiatorius turi likti supakuotas ir tada, jei centrinio šildymo instaliacija yra įjungiama pastatui šildyti vykdant apdailos darbus ar pastatui džiovinti. Rekomenduojama, kad pakuotę patalpų naudotojas nuimtų užbaigus visus apdailos darbus. Higienos sumetimais radiatoriai turi būti periodiškai valomi. Radiatoriams valyti reikia naudoti švelnų minkštą audinį, kurį galima sudrėkinti vandenyje. Radiatoriams valyti negalima naudoti agresyvių ar ėsdinančių medžiagų (tirpiklių, medžiagų, kurių sudėtyje yra chloro). Plokščių radiatorių negalima naudoti šlapims ar drėgniems daiktams džiovinti. Reklamacijos, pateikiamos dėl dažų dangos pažeidimo atsiradusio dėl netinkamo naudojimo ir priežiūros, nebus nagrinėjamos.
9. Draudžiama nuleisti vandenį iš visos instaliacijos ar jos dalies ir taip palikti. Tai liečia ir naujas instaliacijas, kurioms atlikti sandarumo bandymai. Prireikus ištuštinti instaliaciją (pvz., dėl remonto ar priežiūros darbų) vandenį reikia nuleisti tik iš tos instaliacijos dalies, kur tai atlikti yra būtina. Atlikus darbus, ištuštintą instaliaciją nedelsiant iš naujo pripildyti vandens. Centrinio šildymo instaliacijai pripildyti ir papildyti sunaudojamo vandens kiekį reikia kontroliuoti, pvz., vandens skaitikliu.
10. Gaminiui garantija suteikiama su sąlyga, kad pirkėjas ar tretieji asmenys neatliks gaminio remonto ir jo nemodifikavo be Garantijos davėjo leidimo.
11. Garantijos galiojimo metu atsiradus defektams, pradedamos reklamacijos procedūros, kurių metu Pardavėjui pateikiamas pranešimas apie patirtą žalą. Pranešimas surašomas atitinkamoje reklamacijos formoje, kurioje turi būti išsamiai aprašytas atsiradęs defektas ir nurodyti visi formoje reikalaujami duomenys. Pardavėjas priima reklacinį pranešimą ir jį registruotu paštu, faksu ar el. paštu per 24 valandas nuo reklamacijos gavimo išsiunčia Garantijos davėjui. Pateikus reklamacijos formą, kurioje nurodyti ne visi duomenys, reklamacija nebus nagrinėjama, o reklamacijos formą Garantijos davėjas grąžins papildyti. Prie reklamacijos formos turi būti pridėta pirkimą patvirtinanti sąskaita faktūra ar jos kopija. Ypatingais atvejais Garantijos davėjas gali paprašyti reklamacijos pareiškimą papildyti reklamacijos objekto nuotraukomis. Garantijos davėjas į reklamacijos pareiškimą privalo raštu atsakyti per 14 dienų nuo deramai užpildyto reklamacijos pareiškimo gavimo dienos.
12. Nagrinėdamas reklamaciją, Garantijos davėjas apžiūrės gaminį, dėl kurio pateikiama reklamacija. Gaminys gali būti apžiūrėtas jo sumontavimo ar kitoje Garantijos davėjo nurodytoje vietoje. Jeigu reklamacijos pareiškimas yra susijęs su mechaninio pobūdžio defektu, iki apžiūros reikia išsaugoti originalią pakuotę, kurioje radiatorius buvo pristatytas. Pripažinęs reklamacijos pagrįstumą, Garantijos davėjas įsipareigoja per 14 dienų nuo reklamacijos pagrįstumo pripažinimo neatlygintinai suremontuoti ar pakeisti tas gaminio dalis, kurios buvo pripažintos defektuotomis dėl gamybos ar medžiagų klaidų, ar pakeisti visą radiatorių nauju. Ypatingais atvejais (pvz., jei keičiamą radiatorių reikia atgabenti iš užsienio), Garantijos davėjas pasilieka teisę pratęsti pripažintos reklamacijos tenkinimo laiką trukantį ilgiau nei 14 dienų. Defektų neturinčių įtakos radiatoriaus veikimui atveju, Garantijos davėjas gali pasiūlyti taikyti kainos nuolaidą. Pateikus reklamaciją dėl radiatoriaus, kuris jau nebegaminamas, Garantijos davėjas pasiūlys Klientui gaminį, kurio savybės atitiks reklamacijoje nurodyto gaminio savybes, arba pasiūlys grąžinti sumą atitinkančią radiatoriaus kainą jo pirkimo dieną. Reklamacijos nagrinėjimo metu pakaitinių radiatorių Garantijos davėjas nepateikia.
13. Garantijos davėjas pasilieka teisę pasirinkti reklamacijos tenkinimo būdą. Pripažinus reklamacijos tenkinimą keičiant radiatorių nauju, montavimo darbus atlieka Purmo autorizuoto serviso darbuotojai. Atsiradus kliūčių keičiant radiatorių nauju, pvz.: nėra vožtuvų kuriais radiatorius atjungiamas nuo instaliacijos, serviso darbuotojas gali atsisakyti atlikti radiatoriaus keitimo darbus, naują radiatorių paliekant klientui. Tokiais atvejais pripažįstama, kad Garantijos davėjas patenkino kliento reikalavimą.
14. Garantijos galiojimo laikas pratęsiamas remonto trukmės laikui, skaičiuojamam nuo gaminio pristatymo Garantijos davėjui dienos iki pataisymo dienos, o jei radiatorius keičiamas nauju, garantijos galiojimo laikas pradedamas skaičiuoti iš naujo.
15. Garantijos davėjas pasilieka teisę iš anksto nepranešęs įdiegti savo produkcijos pakeitimų, su sąlyga, kad tai nebus reikšmingi techniniai pakeitimai, turintys įtakos radiatoriaus pasirinkimui.
16. Ši garantijos sąlygų versija įsigalioja nuo 2014-12-25 dienos.



Prekybos partneriai ir kita informacija
www.purmo.lt; e-mail: info@purmo.lt

full_PR_07_2016_LT