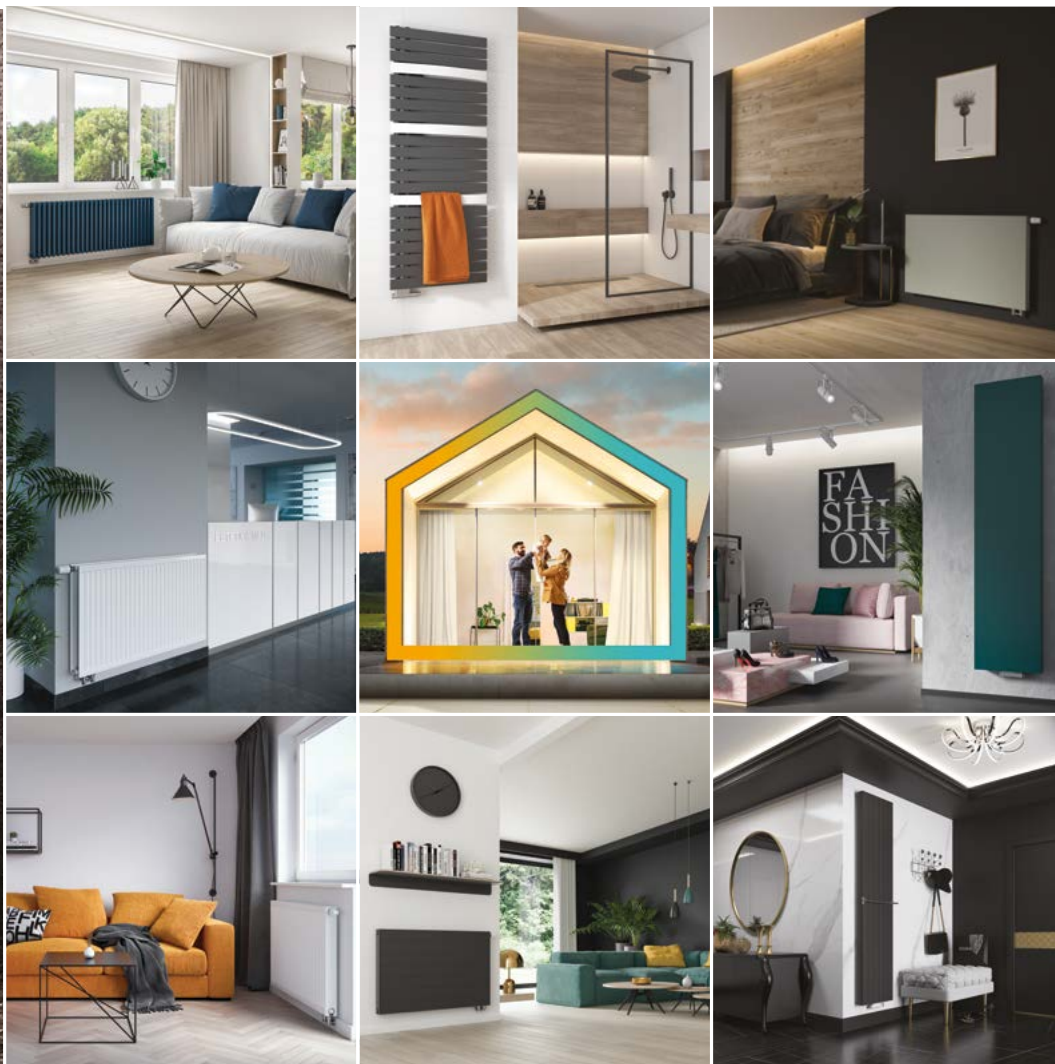




Tehniline kataloog

09/2022

Paneelradiaatorid



PURMO

GROUP

TIPPTASEMEL KVALITEET

Purmo Group esindab mitmeid kvaliteetseid kaubamärke, mis on tuntud kütte-ventilatsioonispetsialistidele rahvusvahelisel tasandil. Lisaks Euroopale peame mainima ka meie kasvavat tegevust Aasias ja Ameerikas. Ligi 640-ne miljoni euro suuruse aastakäibega on Purmo Group Euroopa üks suurimaid keskkütteradiaatorite ja põrandaküttega tegelev

ettevõtte. Väärtused, mida ettevõtte oma klientidele pakub, põhineva kõigile kasulike ärisuhete loomisel, säilitamisel ja arendamisel. Täna on Purmo Group'is enam kui 3300 kogenud ja entusiastlikku töötajat. Purmo Group'i toodete hulka kuuluvad teraspaneelradiaatorid, konvektorid, disain- ja vannitoaradiaatorid ning põrandaküttesüsteemid.

Paneelradioatorid

tüüpide ülevaade	4
------------------------	---



Compact.....	10
--------------	----



Ventil Compact	16
----------------------	----



Flex.....	22
-----------	----



Hygiene.....	28
--------------	----



Ventil Hygiene	34
----------------------	----



Plan Compact.....	40
-------------------	----



Plan Ventil Compact.....	46
--------------------------	----



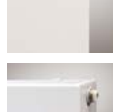
Plan Flex.....	52
----------------	----



Plan Hygiene	58
--------------------	----



Plan Ventil Hygiene.....	64
--------------------------	----



Ramo Compact.....	70
-------------------	----



Ramo Ventil Compact	76
---------------------------	----



Ramo Flex.....	82
----------------	----



Paneelradioatorid

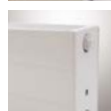
tüüpide ülevaade	88
------------------------	----



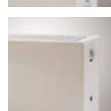
Plint kõrgus 200 mm.....	91
--------------------------	----



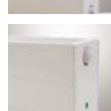
Plint P kõrgus 200 mm	92
-----------------------------	----



Plint R kõrgus 200 mm	93
-----------------------------	----



Plint PD kõrgus 200 mm	94
------------------------------	----



Plint RD kõrgus 200 mm.....	95
-----------------------------	----



Vertical.....	96
---------------	----

Lisainfo

Parandustegurid	100
-----------------------	-----

Ühendusviisid	101
---------------------	-----

Hüdraulilised omadused	102
------------------------------	-----

Termostaatpead radioatoritele	104
-------------------------------------	-----

Lisatarvikud	105
--------------------	-----

Eriversiooniga radioatorid	112
----------------------------------	-----

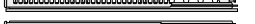
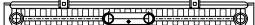
Meie ettevõttest	113
------------------------	-----

Värvid	114
--------------	-----

Tüüpide ülevaade

		tüübid
	Compact 4 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 450, 500, 550, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ventil Compact 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 450, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Flex 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Flex mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 
	Hygiene 4 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 450, 500, 550, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Ventil Hygiene 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 450, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Plan Compact 4 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 550, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Plan Compact mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 
	Plan Ventil Compact 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300* 2600* 3000* * väljaarvatud Plan Ventil Compact mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 

Tüüpide ülevaade

		tüübid
	Plan Flex 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Plan Flex mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 
	Plan Hygiene 4 ühendust kõrgus [mm]: 300, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Plan Hygiene mudel, mille kõrgus on 900 mm	10  20  30 
	Plan Ventil Hygiene 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Plan Ventil Hygiene mudel, mille kõrgus on 900 mm	10  20  30 
	Ramo Compact 4 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Ramo Compact mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * xcept for the Ramo Ventil Compact model of height 900 mm	11  21s  22  33 
	Ramo Flex 6 ühendust kõrgus [mm]: 300, 400, 500, 600, 900 pikkus [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000* * väljaarvatud Ramo Flex mudel, mille kõrgus on 900 mm	11  21s  22  33 
	Vertical 4 ühendust kõrgus [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 laius [mm]: 300, 450, 600, 750	10  20C  21C  22C 

Paneelradioatorite kohaldamise tingimused



PURMO paneelradioatorid on ettenähtud kasutamiseks sundringlusega vesikeskküttesüsteemides. Küttesüsteem võib olla kokku monteeritud mustadest terastorudest, vasktorudest või antidifusioonbarjääriga plasttorudest. Radioatoreid võib kasutada nii ühe- kui ka kahetorusüsteemides. Radioatoreid võib kasutada ka loomuliku ringlusega küttesüsteemides, aga arvestada tuleks piirangutega, mis tulenevad nende hüdraulilisest takistusest.

PURMO radioatoreid saab kasutada elu-, büroo-, teenindus- ja muude ruumide küttekehadena, mille siseõhus puuduvad korrosiooni tekitavad kahjulikud ühendid ja eriti kohtades, kus radioatorite pinda ei mõjuta pidev või perioodiline niiskusoht. Seega ei tohi neid radioatoreid kasutada ruumides, kus sellised kahjustavad tegurid võivad esineda - näiteks dušširuumides, pesumajades, vannitubades, basseinidega ruumides, autopesulates, külmkambrites ja toiduainete töötlemisettevõtetes. Samadel põhjustel ei tohi PURMO radioatoreid kasutada hoonetes, mida esimesel aastal peale ehitamist või rekonstrueerimist ei kõeta.

Üldjuhul tohib PURMO radioatoreid kasutada tihedates, suletud küttesüsteemides, mis on varustatud membraanpaisupaagiga. Erandina võib neid kasutada ka avatud paisupaagiga küttesüsteemides, võimsusega kuni 25 kW, kasutades korrosiooni takistavaid inhibiitoreid.

PURMO radioatoritega küttesüsteemid tuleb täita ja täiendada vastava kvaliteediga veega. Peamised veekvaliteedi näitajad ei tohi ületada järgmisi väärtusi:

- kloori- ja sulfaatioonide summaarne sisaldus ei tohi olla üle 150 mg/L (vasktorudest süsteemi korral ei tohi olla üle 50 mg/L);
- hapnikusisaldus ei tohi olla üle 0,1 mg/L;
- vee pH peab olema vahemikus 7 kuni 10;
- vee üldine karedus ei tohi olla suurem kui 4,0 mg-ekv/L.

Väljaarvatud avariijuhtudel, ei tohi mitte mingil juhul küttesüsteemi täielikult veest tühjendada. Kui radioator on vaja veest tühjendada, näiteks remondi tõttu, tuleb tühjendada ainult need süsteemi osad, kus see on ilmselgelt vajalik. Veest tühjendatud süsteemi osad tuleb koheselt uuesti veega täita peale remonditööd. Aastane veekadu ei tohi suletud süsteemi korral ületada 5% ja avatud süsteemi korral 10% küttesüsteemi kogumahust.

Keelatud on nende radioatorite kasutamine süsteemides, kus maksimaalne töö rõhk võib ületada 10 baari või maksimaalne töötemperatuur võib ületada 110 °C. Küttesüsteemi testrõhk ei tohi tõusta üle 12 baari.

PURMO radioatoritega küttesüsteemi soojusvarustus võib olla lahendatud kas katlast või soojussõlmega.

PURMO radioatoreid ei tohi paigaldada keskküttesüsteemidesse, mis on vahetult ühendatud kõrge temperatuuriga küttevõrguga, näiteks läbi hüdraulilise ajami.

Radioatorid tuleb paigaldada koos nende individuaalsete tehasepakenditega ka siis, kui keskküttesüsteem töötab hoone kütmiseks viimistlustööde ajal ja/või hoone kuivatamiseks. On soovitatav, et klient eemaldaks selle pakendi alles peale kõikide viimistlustööde lõppemist. PURMO radioatoreid tohib ladustada ainult suletud ja kuivades ruumides. Keelatud on radioatorite ladustamine õues ja niisketes paikades. Radioatoreid tuleb transportida vajaliku ettevaatusega, kuivades ja suletud transpordivahendites ning ümberpaigutada ainult vertikaalasendis. Radioatorite pind ei tohi puhastada vahenditega, mis sisaldavad lahusteid, happeid või muid aineid, mis võivad põhjustada korrosiooni.

tootmine

PURMO paneelradiaatoreid valmistatakse vastavalt standarditele EN 10130 ja EN 10131 külma veesüsteemide lehtterasest, mida tarnitakse rullides. Küttepaneelid valmistatakse lehtedest, mille paksus vastab standardile EN 442. Küttepaneelidele valtsitakse vertikaalsed veekanaliid sammuga 33,3 mm (Vertical mudelil sammuga 50 mm) täielikult automatiseeritud tootmisliinil (ühendatud rullkonveierite abil), mille lõpus saadakse toode, mis vajab veel ainult värvimist ja pakendamist.

Värvimise ja pakendamise protsessid on samuti automatiseeritud.

Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Flex, Plint P, Plan Hygiene ja Plan Ventil Hygiene paneelradiaatorite mudelid on varustatud täiendava, dekoratiivse esipaneeliga, mis on liimitud esipaneeli külge. Plint PD mudelile, mille kõrgus on 200 mm, on tagumisele paneelile kleebitud täiendav dekoratiivpaneel.

Paneelradiaatorite mudelid Ramo Compact, Ramo Ventil Compact, Ramo Flex ja Plint R on varustatud tasase esipaneeliga, millel on peened horisontaalsed sooned.

Plint RD mudelil, mille kõrgus on 200 mm, on tagumisele küttepaneelile liimitud sarnane dekoratiivpaneel.

värvimine

Tootmisliinilt tulnud viimistlemata radiaatorid suunatakse lõpliku viimistluse saamiseks pinnatöötlusprotsessi, mis kulgeb järgnevalt:

- pinna ettevalmistus – pesemine, rasvaemaldus, pinna raudfosfaatimine, järelpesu liikumisega läbi eriduššidega pesemisliini, kasutades spetsiaalseid kemikaale;
- kogu radiaatori uputuskrutimine teise põlvkonna kataforesmeetodil KTL II, valges kruntvärvis, mis tagab kõrgekvaliteedilise korrosioonikaitse;
- peale kruntimist tilgaemalduskambri läbimine ja kuivatamine tunnelgaaskuivatis;
- elektrostaatiline epoksüüdpulbervärvimine lakeerimiskambris spetsiaalse lakeerimisseadmega.
- pulbervärvi polümeerumine (kövenemine) gaasiahju läbimise ajal temperatuuril ~190 °C.

Kõik profileeritud või sileda esipaneeliga paneelradiaatorid on standardselt viimistletud valge RAL 9016 värviga. Lisatasu eest on saadaval ka teised RAL värvipaletis olevad värvid.



Radiaatori pinna ettevalmistamine



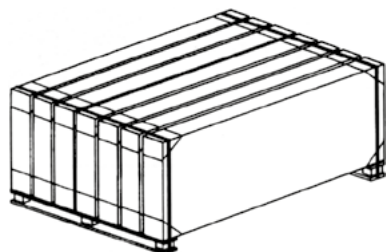
RAL värvipaletti radiaatorid

Paneelradiaatorite kohaldamise tingimused

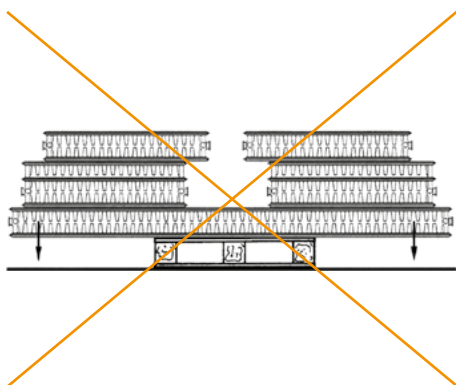


Radiaatori pakendamine

Radiaatori tüübid	Hulk alusel
Tüüp 10	12 tk.
Tüüp 11	12 tk.
Tüüp 20	7 tk.
Tüüp 21s	10 tk.
Tüüp 22	7 tk.
Tüüp 30	5 tk.
Tüüp 33	5 tk.
Tüüp 44	4 tk.



Radiaatorite paigutus euroalusel



Näide ebaõigest ladustamisest, mis võib põhjustada radiaatoritele kahjustusi

pakendamine

Profileeritud ja sileda esipaneeliga paneelradiaatorid tarnitakse kaitsepakendis, mis võimaldab radiaatori paigaldada ilma pakendit eemaldamata. Radiaatorid pakitakse tehases termokahanevasse kilesse. Servade täiendav kaitse on tagatud kahe vastupidava lainelise papist lehega, mis on paigutatud radiaatori ülemisele ja alumisele küljele pikisuunas. Peale selle on radiaatori nurgad kaitstud nelja nurgakaitsega.

Paigaldamiseks tuleb radiaatori pakend avada ainult ühendusotsade kohalt, ülejäänud pakend jääb radiaatori kaitseks paigale. Alles peale kõikide tööde, mis võiksid radiaatorit kahjustada, lõpetamist võib kogu pakendi eemaldada. Kuumutamise ajal peab olema pakend täielikult eemaldatud.

Radiaatorid asetatakse vertikaalselt euroalusele ja seotakse mõlemast otsast teraslingiga, et vältida radiaatorite kontrollimatut liikumist ladustamisel ja transportimisel.

transportimine ja ladustamine

Radiaatoreid tuleb transportida vajaliku ettevaatusega, kinnises ja kuivas transpordivahendis ning paigutada ümber ainult vertikaalasendis. Nii euroaluseid kui ka üksikuid radiaatoreid tuleb transpordi ajal kinnitada ja kaitsta liikumise eest. Radiaatorite laadimine ja mahalaadimine peab toimuma viisil, mis välistab nende värvikihi kahjustamise või radiaatori deformeerumise kokkupõrke korral. Radiaatorid tuleb ladustada suletud, kuivades ruumides, kaitses neid niiskuse ja söövitavate ainete eest, mis võivad kahjustada radiaatorite pealispinda.

Radiaatoreid ei tohi ladustada lahtise taeva all isegi siis, kui neid kaitstakse kile või lõuendiga. Kui pakendi sees leidub niiskuse jälgi, tuleb need viivitamatult eemaldada ja kahjustunud radiaator kuivatada. Radiaatorid tuleb ladustada euroalustel ja kui need on euroalustelt eemaldatud, tuleb neid hoida vertikaalasendis, pöörates erilist tähelepanu alumiste servade kaitsmisele mis tahes kahjustuste eest. Radiaatoreid ei tohi loopida ega mööda põrandat lohistada. Radiaatorite ebaõige transport või ladustamine võib põhjustada deformatsiooni, mille tagajärjel kaob nende rõhutamatus. Eriti ei tohi pikki radiaatoreid ladustada või transportida väikestel alustel horisontaalasendis. Sama kehtib ka olukorras, kus pikema radiaatori väljaulatuvaid otsi koormavad väiksemate radiaatorite virnad, mis põhjustavad alumise radiaatori paindumist ja deformeerumist.



	Compact	Ventil Compact	Flex	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Flex	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Flex	Vertical
profileeritud esipaneel	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
sile esipaneel	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
maksimaalne töörõhk [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
liitmikute arv – kül+alt	4	4+2	4+2	4	4+2	4	4+2	4+2	4	4+2	4	4+2	4+2	0+4
külgehendus – G ½"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
altühendus – G ½"	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	x
keskel asuv altühendus – G ½"	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x
radiaatoriga kaasas olevad kandurid	x	x	x	- ¹⁾	- ¹⁾	x	x	x	- ¹⁾	- ¹⁾	x	x	x	x
küljeplekid	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x
pealne rest	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-
sisseehitatud termostaatventiil	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-

Märkus:

¹⁾ Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene ja Plan Ventil Hygiene radiaatoritega ei tule kaasa paigalduskandurid. Spetsiaalsed Monclac MCK meditsiiniuasutuste kandurid tuleb tellida eraldi. Lisainformatsiooni jaoks vaadata lehekülgi 30, 36, 60, 66.

radiaatorite soojusvõimsus

Radiaatorite soojusvõimsus määrati laboratoorsete mõõtmiste põhjal vastavalt standardile EN 442.

Temperatuurid 75/65/20 °C võeti võrdlusväärtustena. Radiaatorite soojusvõimsust muude väärtuste puhul saab arvutada järgmise valemiga:

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

kus:

Φ – radiaatori soojusvõimsus [W]

Φ_n – radiaatori soojusvõimsus, mis on määratud mõõtmiste põhjal vastavalt standardile EN 442 [W]

Δt – temperatuuride aritmeetiline või logaritmiline erinevus [K]

Δt_n – temperatuuride aritmeetiline erinevus 50 [K], mis on arvutatud võrdlustemperatuuride 75/65/20 °C jaoks

n – antud radiaatoritüübile iseloomulik eksponent

Märkus

Kui tingimus $c = \frac{t_p - t_i}{t_z - t_i} < 0,7$ on täidetud,

siis tuleks temperatuuri erinevus Δt arvutada vastavalt valemile: $\Delta t_{\text{logarithmic}} = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i)/(t_p - t_i))}$

Kui ei ole täidetud, siis Δt väärtus tuleks arvutada vastavalt valemile: $\Delta t_{\text{arithmetic}} = \frac{t_z + t_p}{2} - t_i$

kus: t_z – pealevooluvee temperatuur [°C]; t_p – tagasivooluvee temperatuur [°C]; t_i – toatemperatuur [°C]

Kõik PURMO radiaatorid omavad sertifikaati vastavusest standardile EN 442. Iga radiaator omab tehase markeeringut paneeli allosas andmetega, milles sisaldub tootja nimi, valmistusmaa, radiaatori tüüp, EN 442 vastavusregistri number, maksimaalne töörõhk, valmistamise kuupäev ja kellaaeg.

Vastavusregistri numbrid, mis on kantud radiaatorile, on näiteks sellised:

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



COMPACT *(Purmo C)*

Paneelradiaatorid PURMO Compact on profileeritud paneelküttepindadega ja konvektiiv-küttepindadega ning varustatud külgakatete ja pealmise restiga. Neli külgühendusliitmikut sisekeermega G ½" võimaldavad külgühenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt.

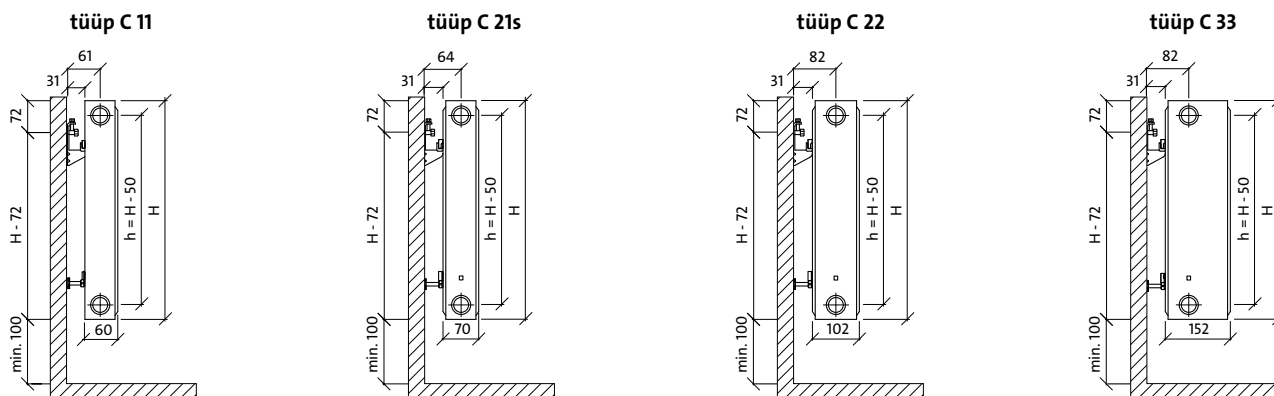
tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 4 x G ½" külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork.



Compact radiaatorid on saadaval eriversioonina ka täiendava korrosioonikaitsega.

külgvaated



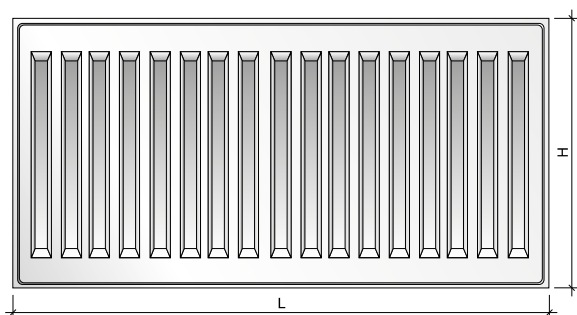
Mõõtmed [mm]

H = kõrgus

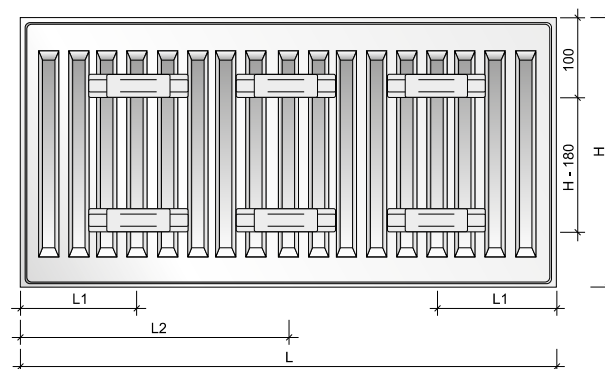
L = pikkus

h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	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

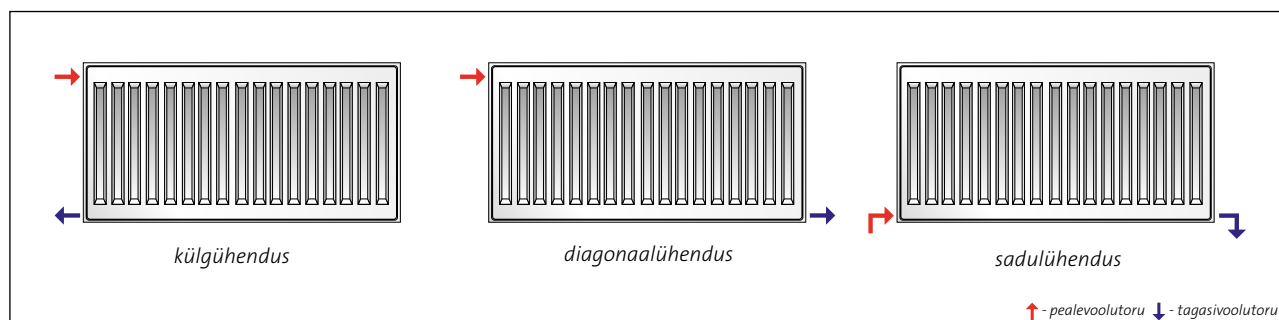
mass : kg/m

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

paigalduskaugused : mm

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

soovitavad ühendused




RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO C 11 600 x 1200**


nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO C 21s 600 x 1200**



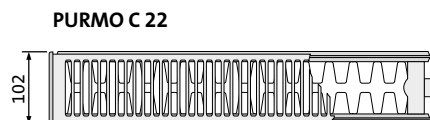
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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


RADIATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO C 22 600 x 1200**

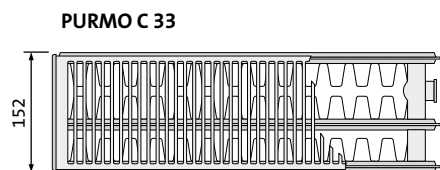
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO C 33 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



VENTIL COMPACT *(Purmo CV)*

Universaalsed paneelradiaatorid PURMO Ventil Compact on profileeritud paneelküttepindadega ja konvektiivküttepindadega ning varustatud külgkatete ja pealisküttega. Kaks alt- ja neli külgühendusotsa sisekeermega G ½" võimaldavad altühenduse või külgühenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt. Radiaatorid on varustatud eelseadistatud termos-ventiiliga

tehnilised andmed

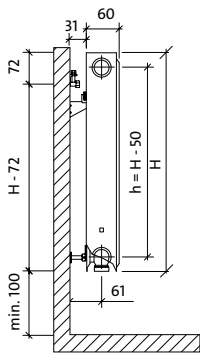
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½ " alt-paremalt (tellimisel: alt-vasakult)
4 x G ½ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork.



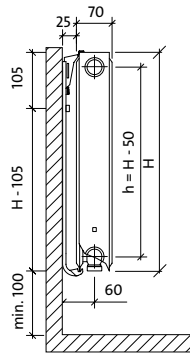
Ventil Compact radiaatorid on saadaval eriversioonina ka täiendava korrosioonikaitsega.

külgvaated

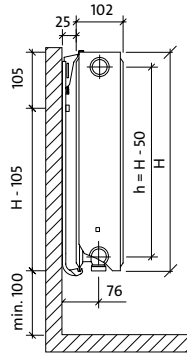
tüüp CV 11



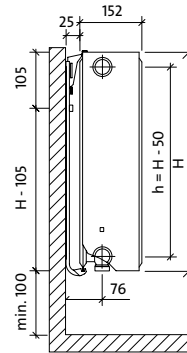
tüüp CV 21 s



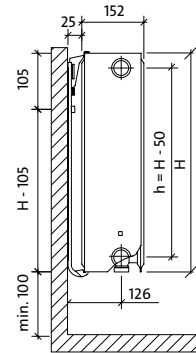
tüüp CV 22



tüüp CV 33



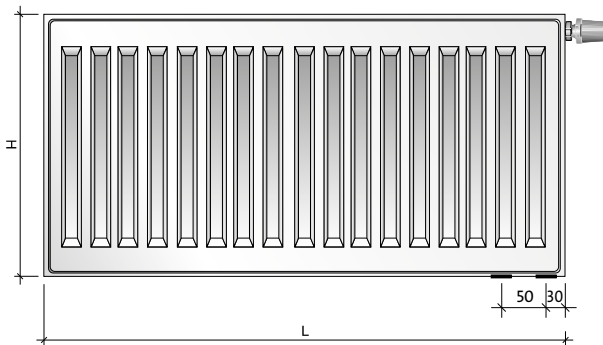
tüüp CV 33
(pööratud
vasakule poole)



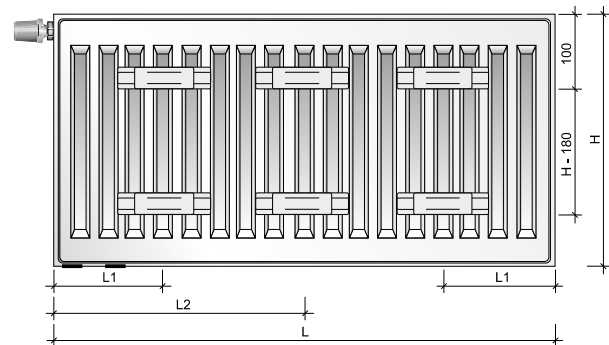
Mõõtmed [mm]

H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade - ainult CV 11 tüübile



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	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

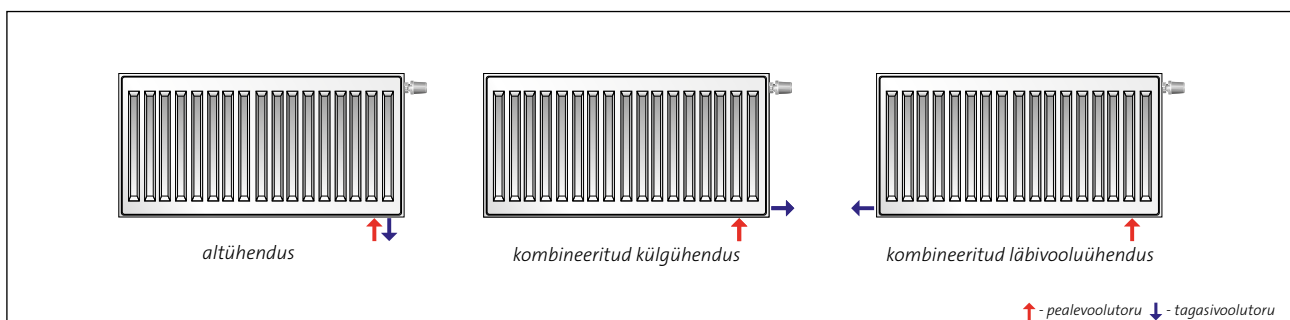
mass : kg/m

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

paigalduskaugused : mm

tüüp	CV 11	
	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

soovitavad ühendused





PURMO CV 11

RADIOATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO CV 11 600 x 1200 L**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO CV 21s 600 x 1200**



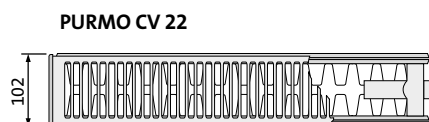
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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


RADIOATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO CV 22 600 x 1200**


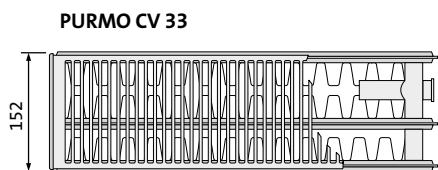
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO CV 33 600 x 1200 L**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



FLEX (PURMO CVF)

Flex - on universaalne profileeritud paneelradiaator alt-keskelt ühendusega, valmistatud vastavalt kõrgeimatele kvaliteedistandarditele. Tänu oma kaasaegsele disainile, on võimalik Flex-il tellida termostaadi reguleerimise paremale või vasakule. Keskühendus tagab maksimaalse paindlikkuse ja võimaldab radiaatori valida soovitud mõõtude ning võimsuste järgi ilma, et proportsionaalne asukoht seinal muutuks.

Flex on saadaval erinevat tüüpi, kõrguse ja pikkusega ning laias valikus soojusväljundiga.

tehnilised andmed

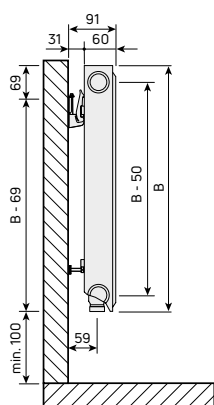
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½ " keskel asuv altühendus, 4 x G ½ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork, integreeritud eelseadega insats-ventiil M30 x 1,5.



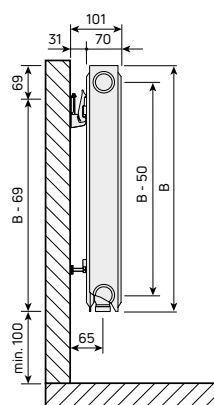
MÄRKUS:

Flex radiaatorid on saadaval eriversioonina ka täiendava korrosioonikaitsega.

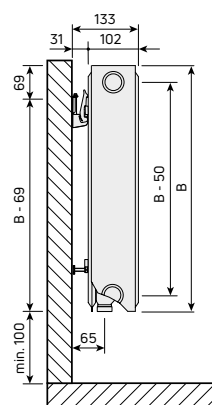
külgvaated



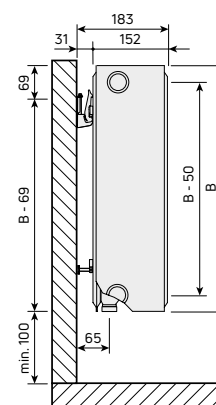
tüüp 11



tüüp 21s

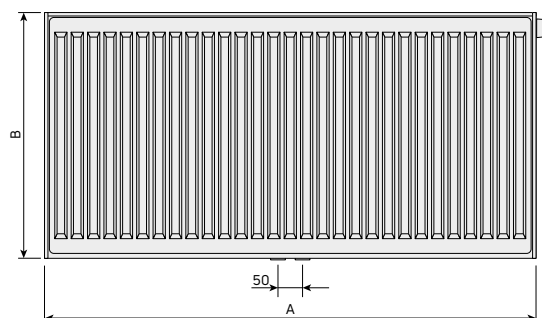


tüüp 22

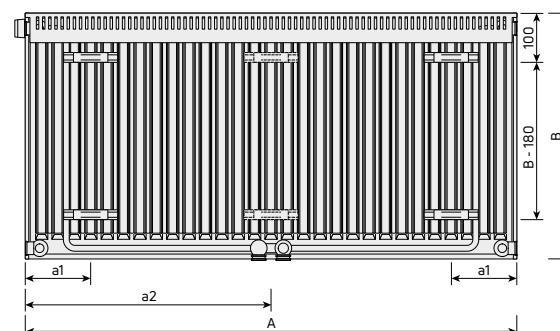


tüüp 33

eestvaade



tagavaade - ainult CVF 11 tüübile



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

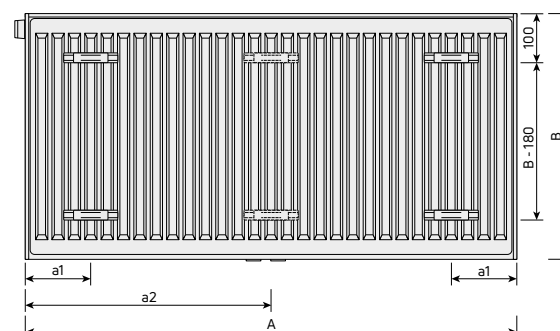
mass : kg/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	10,0	12,9	15,9	18,9	28,1
21s	14,8	19,4	24,1	28,8	42,7
22	16,9	22,3	27,9	33,6	49,9
33	24,5	32,2	40,5	48,3	71,7

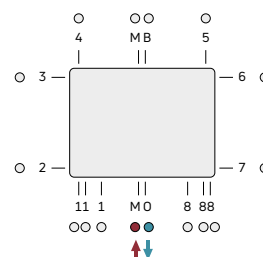
paigalduskaugused : mm

tüübid	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
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

tagavaade (tüübid 21s, 22, 33)



soovitavad ühendused (ETIM)



Mõõtmed [mm]



RADIOAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO CVF 11 600 x 1200**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____



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

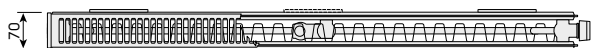
Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

UUDIS

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO CVF 21s 600 x 1200**

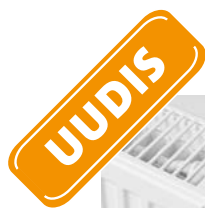
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



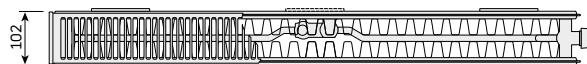
pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	304	385	462	536	744
	55/45/20 °C	158	199	237	273	376
500	75/65/20 °C	381	482	578	670	931
	55/45/20 °C	198	249	296	341	470
600	75/65/20 °C	457	578	694	804	1117
	55/45/20 °C	237	298	356	409	563
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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


RADIOAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO CVF 22 600 x 1200**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

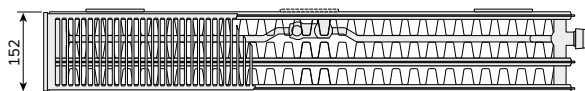


pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	384	488	588	684	955
	55/45/20 °C	197	249	299	346	478
500	75/65/20 °C	481	611	735	855	1194
	55/45/20 °C	246	311	373	432	597
600	75/65/20 °C	577	733	882	1025	1433
	55/45/20 °C	295	374	448	518	717
700	75/65/20 °C	673	855	1029	1196	1672
	55/45/20 °C	345	436	522	605	836
800	75/65/20 °C	769	977	1176	1367	1910
	55/45/20 °C	394	498	597	691	956
900	75/65/20 °C	865	1099	1323	1538	2149
	55/45/20 °C	443	560	672	777	1075
1000	75/65/20 °C	961	1221	1470	1709	2388
	55/45/20 °C	492	623	746	864	1194
1100	75/65/20 °C	1057	1343	1617	1880	2627
	55/45/20 °C	542	685	821	950	1314
1200	75/65/20 °C	1153	1465	1764	2051	2866
	55/45/20 °C	591	747	896	1037	1433
1400	75/65/20 °C	1345	1709	2058	2393	3343
	55/45/20 °C	689	872	1045	1209	1672
1600	75/65/20 °C	1538	1954	2352	2734	3821
	55/45/20 °C	788	996	1194	1382	1911
1800	75/65/20 °C	1730	2198	2646	3076	4298
	55/45/20 °C	886	1121	1343	1555	2150
2000	75/65/20 °C	1922	2442	2940	3418	4776
	55/45/20 °C	985	1245	1493	1728	2389
2300	75/65/20 °C	2210	2808	3381	3931	
	55/45/20 °C	1132	1432	1717	1987	
2600	75/65/20 °C	2499	3175	3822	4443	
	55/45/20 °C	1280	1619	1940	2246	
3000	75/65/20 °C	2883	3663	4410	5127	
	55/45/20 °C	1477	1868	2239	2591	

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

UUDIS

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO CVF 33 600 x 1200**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_l$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	539	680	814	942	1304
	55/45/20 °C	275	345	411	473	651
500	75/65/20 °C	674	850	1018	1178	1630
	55/45/20 °C	344	432	514	592	814
600	75/65/20 °C	808	1019	1221	1414	1956
	55/45/20 °C	413	518	617	710	976
700	75/65/20 °C	943	1189	1425	1649	2282
	55/45/20 °C	482	604	719	828	1139
800	75/65/20 °C	1078	1359	1628	1885	2608
	55/45/20 °C	551	691	822	946	1302
900	75/65/20 °C	1212	1529	1832	2120	2934
	55/45/20 °C	620	777	925	1065	1465
1000	75/65/20 °C	1347	1699	2035	2356	3260
	55/45/20 °C	688	863	1028	1183	1627
1100	75/65/20 °C	1482	1869	2239	2592	3586
	55/45/20 °C	757	950	1131	1301	1790
1200	75/65/20 °C	1616	2039	2442	2827	3912
	55/45/20 °C	826	1036	1233	1420	1953
1400	75/65/20 °C	1886	2379	2849	3298	4564
	55/45/20 °C	964	1209	1439	1656	2278
1600	75/65/20 °C	2155	2718	3256	3770	5216
	55/45/20 °C	1101	1381	1645	1893	2604
1800	75/65/20 °C	2425	3058	3663	4241	5868
	55/45/20 °C	1239	1554	1850	2129	2929
2000	75/65/20 °C	2694	3398	4070	4712	6520
	55/45/20 °C	1377	1726	2056	2366	3255
2300	75/65/20 °C	3098	3908	4681	5419	
	55/45/20 °C	1583	1985	2364	2721	
2600	75/65/20 °C	3502	4417	5291	6126	
	55/45/20 °C	1790	2244	2672	3076	
3000	75/65/20 °C	4041	5097	6105	7068	
	55/45/20 °C	2065	2590	3084	3549	

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



HYGIENE *(Purmo H)*

Profileeritud paneelküttepindadega Purmo Hygiene paneelradiaatorid ei ole varustatud konvektiivküttepindadega. Tänu konvektiivküttepindade, külgskatete ja pealmise resti puudumisele, sobivad need kasutamiseks tervishoiuasutustes ja muudel kõrgendatud hügieeninõuetega objektidel. Neli külghendusliitmikut sisekeermega G ½" võimaldavad külghenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt.

tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 4 x G ½" külghendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : pimekork, õhutuskork.

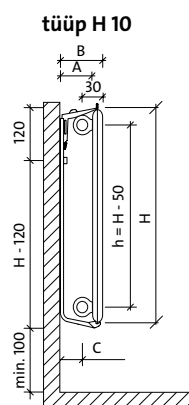
MÄRKUS:

paigalduskandurid on vaja tellida eraldi. Valimiseks ja tellimiseks vaadake lk 30.



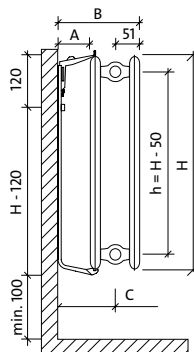
Hygiene radiaatorid on saadaval eriversioonina ka täiendava korrosioonikaitsega.

külguaated

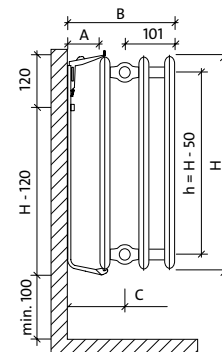


Mõõtmed [mm]

tüüp H 20



tüüp H 30

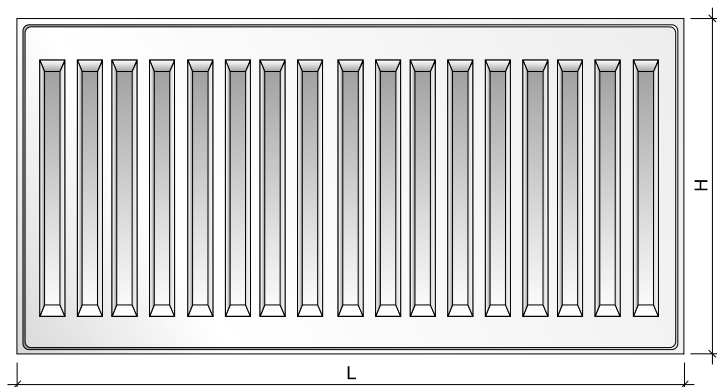


H = kõrgus

L = pikkus

h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



paigalduskaugused : mm

tüüp	H 10	H 20	H 30
radiaatori paksus	47	102	152
A-toe paksus	100	100	100
B-toe kogupaksus	114	202	252
C-ühendustoru tsenter*	84	151	151

* vasakule poole pööratud H30 puhul on torutsentre kaugus seinast 201 mm

vee maht ja mass

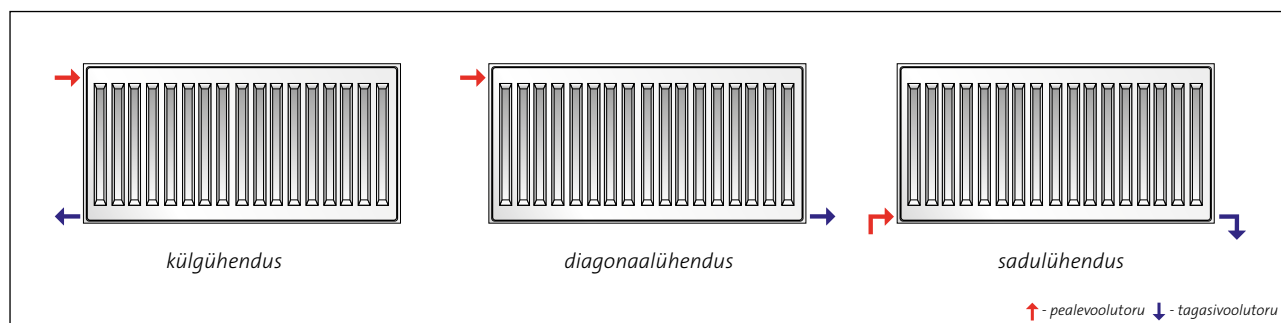
vee maht : l/m

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

mass : kg/m

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

soovitavad ühendused



Valik vajalikke koguseid Monclac MCK 108 meditsiinasutuste kandureid erinevatele Purmo Hygiene radiaatoritele

108 mm väljaulatusega kandurid - maksimaalne vertikaalne koormus 125 kg ühe kanduri kohta (uued tugevdatud jalakonstruktsiooniga kandurid).

MÄRKUS: Paigalduskandurid Hygiene radiaatoritele on vaja tellida eraldi. Ühes komplektis on 2 või 3 paigalduskandurit. Tabelites on välja toodud üksikute kandurite kogused, mitte komplektide kogused!!!

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



Monclac MCK 108 kandurite komplektide valimise reeglid, kasutades näiteks tüüpi 20 Hygiene radiaator kõrgusega 600 mm:

- ¹⁾ Pikkusele 1000 mm - 1 kahene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500
- ²⁾ Pikkusele 2000 mm - 1 kolmene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW3MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115903500
- ³⁾ Pikkusele 3000 mm - 2 kahest komplekti
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500

kirjeldus	vana tellimiskood	uus tellimiskood
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	AGS5BW5115901200
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	AGS5BW5115903200
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	AGS5BW5115901300
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	AGS5BW5115903300
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016	AGS5BW5115901700
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016	AGS5BW5115903700
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500
2-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600
3-elementiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO H 10 600 x 1200**



nimi

tüüp

kõrgus

pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIOATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO H 20 600 x 1200**



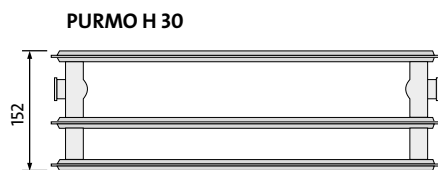
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO H 30 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



VENTIL HYGIENE *(Purmo HV)*

Profileeritud paneelküttepindega Purmo Ventil Hygiene paneelradiaatorid ei ole varustatud konvektiivküttepindega. Tänu konvektiivküttepinde, külghatete ja pealmise resti puudumisele, sobivad need kasutamiseks tervishoiuasutustes ja muudel kõrgendatud hügieeninõuetega objektidel.

Kaks alt- ja neli külghendusliitmikut sisekeermega G ½" võimaldavad nii külghendust kui altühendust. Radiaator on varustatud eelseadistusega Oventrop termostaatventiiliga.

tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmuvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½" alt-paremalt (tellimisel: alt-vasakult)
4 x G ½" külghendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : pimekorgid, õhutuskork.

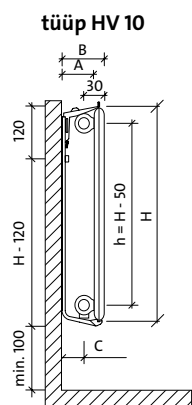
MÄRKUS:

paigalduskandurid on vaja tellida eraldi. Valimiseks ja tellimiseks vaadake lk 36.

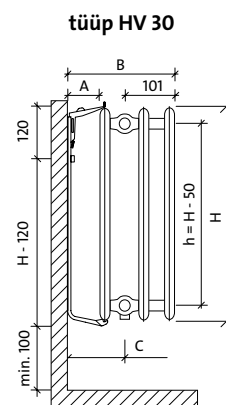
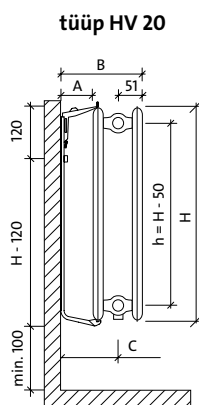


Ventil Hygiene radiaatorid on saadaval eriversioonina ka täiendava korrosioonikaitsega.

külgaated

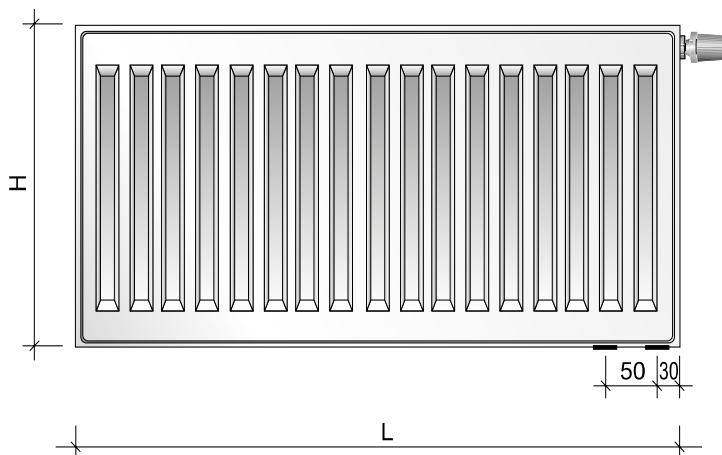


Mõõtmed [mm]



H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



paigalduskaugused : mm

tüüp	HV 10	HV 20	HV 30
radiaatori paksus	47	102	152
A-toe paksus	100	100	100
B-toe kogupaksus	114	202	252
C-ühendustoru tsenter*	84	151	151

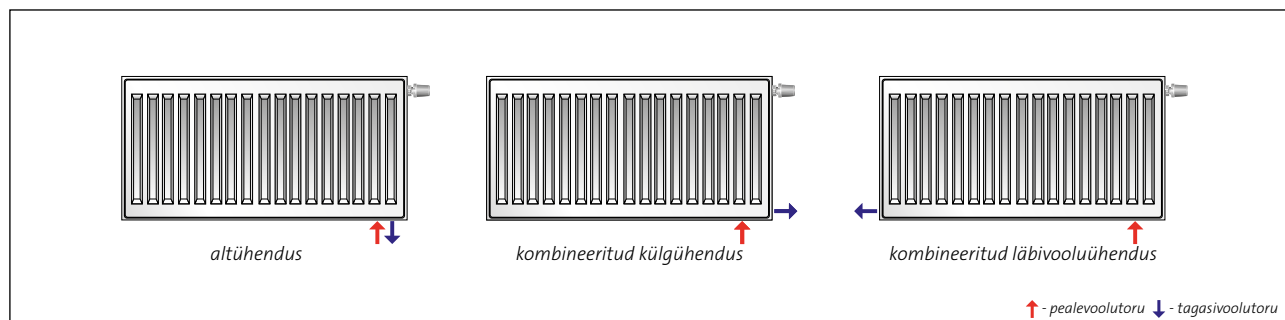
* vasakule poole pööratud HV30 puhul on torutsentrite kaugus seinast 201 mm

vee maht ja mass

vee maht : l/m							
tüüp	kõrgus	300	400	450	500	600	900
10		1,7	2,2	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	6,7	7,5	8,2	9,8	13,3

mass : kg/m							
tüüp	kõrgus	300	400	450	500	600	900
10		7,0	9,0	10,7	10,9	13,2	19,0
20		11,9	15,3	18,3	18,7	23,2	32,4
30		16,7	21,7	26,2	26,6	32,3	46,5

soovitavad ühendused



Valik vajalikke koguseid Monclac MCK 108 meditsiinasutuste kandureid erinevatele Purmo Hygiene radiaatoritele

108 mm ulatusega kandurid - maksimaalne vertikaalne koormus 125 kg ühe kanduri kohta (suurendatud tugevusega kandurid).

MÄRKUS: Paigalduskandurid Hygiene radiaatoritele on vaja tellida eraldi. Ühes komplektis on 2 või 3 paigalduskandurit. Tabelites on välja toodud üksikute kandurite kogused, mitte komplektide kogused!!!

kõrgus	300			400			450			500			600			900		
pikkus [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
kogus																		
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 ¹⁾	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3 ²⁾	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4 ³⁾	5	4	4	5



Monclac MCK 108 kandurite komplektide valimise reeglid, kasutades näiteks tüüpi 20 Hygiene radiaator kõrgusega 600 mm:

- ¹⁾ Pikkusele 1000 mm - 1 kahene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500
- ²⁾ Pikkusele 2000 mm - 1 kolmene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW3MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115903500
- ³⁾ Pikkusele 3000 mm - 2 kahest komplekti
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500

kirjeldus	vana tellimiskood	uus tellimiskood
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 400 mm	AZ02BW2MC401080R9016	AGS5BW5115901200
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 400 mm	AZ02BW3MC401080R9016	AGS5BW5115903200
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016	AGS5BW5115901300
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016	AGS5BW5115903300
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500
2-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600
3-lemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO HV 10 600 x 1200 L**

PURMO HV 10



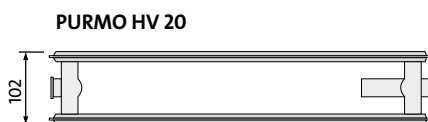
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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


RADIOAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO HV 20 600 x 1200**


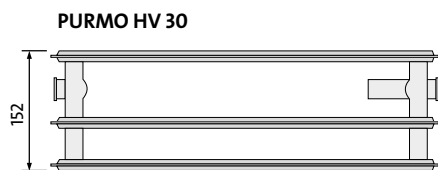
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO HV 30 600 x 1200 L**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20 °C ja 55/45/20 °C.

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



PLAN COMPACT *(Purmo FC)*

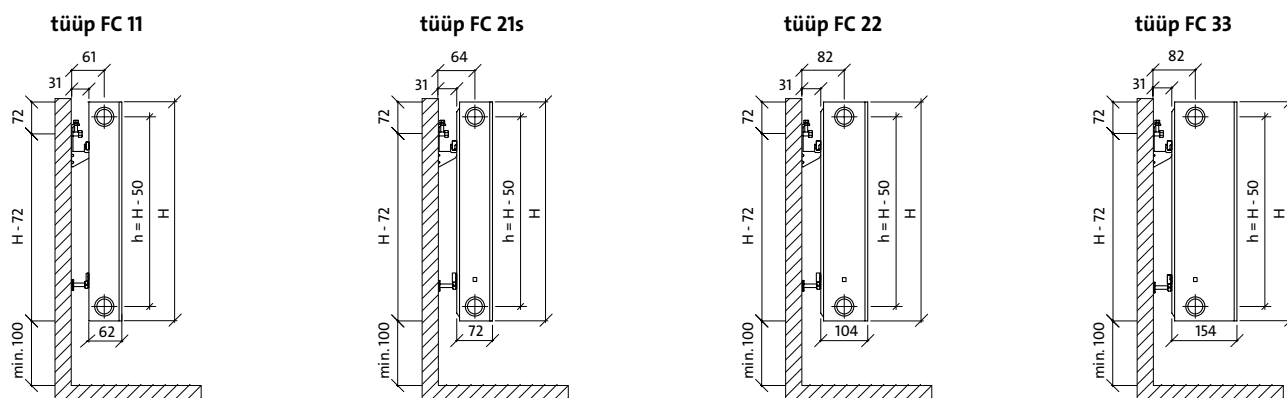
Purmo Plan Compact paneelradiaatorid omavad absoluutselt siledat esipaneeli, mis on kleebitud profileeritud küttepinnale nii, et eestvaates ei ole näha mingeid väljaulatuvaid ribisid. Radiaatorid on varustatud külgkatete ja pealisküttega. Neli külgühendusliitmikut sisekeermega G ½" võimaldavad külgühenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt.

tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 4 x G ½ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork.



külgvaated



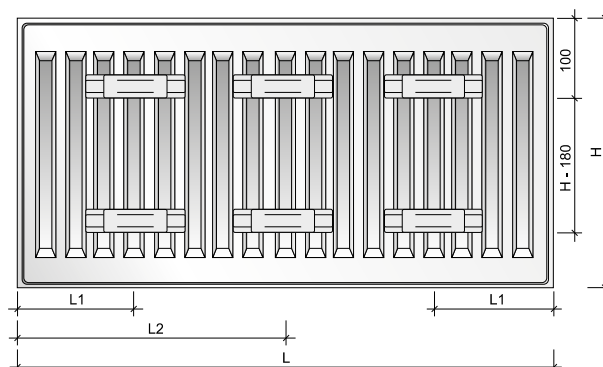
Mõõtmised [mm]

H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	300	400	500	550	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,0	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,1	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,0	9,8	13,3

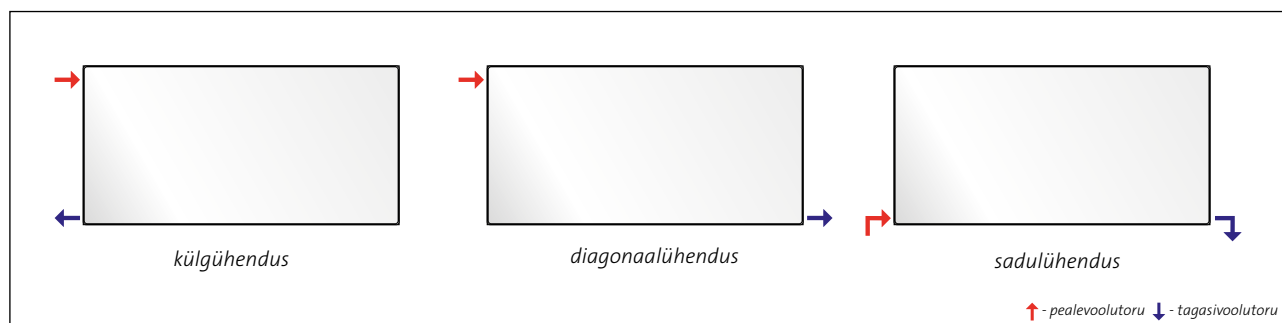
mass : kg/m

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

paigalduskaugused : mm

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

soovitavad ühendused



RADIOAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FC 11 600 x 1200**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

[W/m] 90/70/20 °C	663	852	1032	1120	1205	1694
eksponent n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FC 21s 600 x 1200**



nimi

tüüp

kõrgus

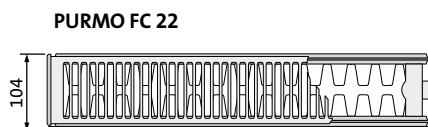
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FC 22 600 x 1200**

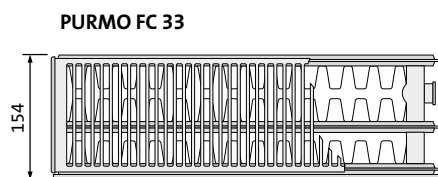
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FC 33 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20 °C ja 55/45/20 °C.

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



PLAN VENTIL COMPACT *(Purmo FCV)*

Universaalsed Purmo Plan Ventil Compact paneelradiaatorid omavad absoluutselt siledat esipaneeli, mis on kleebitud profileeritud küttepinnale nii, et eestvaates ei ole näha min-geid väljaulatuvaid ribisid. Radiaatorid on varustatud konvektiivküttepindadega, külgka-tetega ja pealisvõrega. Kaks alt- ja neli külgühendusliitmikut sisekeermega G ½" võimal-davad altühenduse või vajadusel külgühenduse. Radiaator on varustatud eelseadistusega Oventrop termostaatventiiliga.

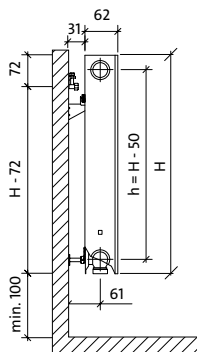
tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½ " alt-paremtalt (tellimisel: alt-vasakult)
4 x G ½ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork.



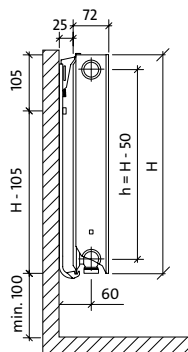
külgvaated

tüüp FCV 11

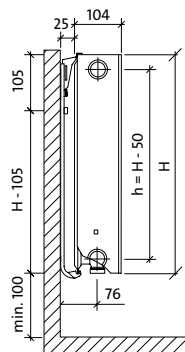


Mõõtmed [mm]

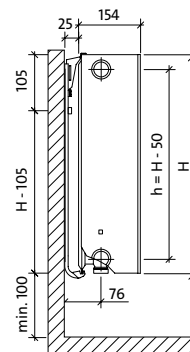
tüüp FCV 21 s



tüüp FCV 22



tüüp FCV 33

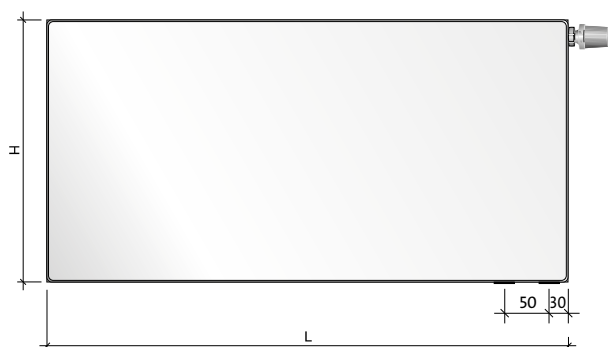


H = kõrgus

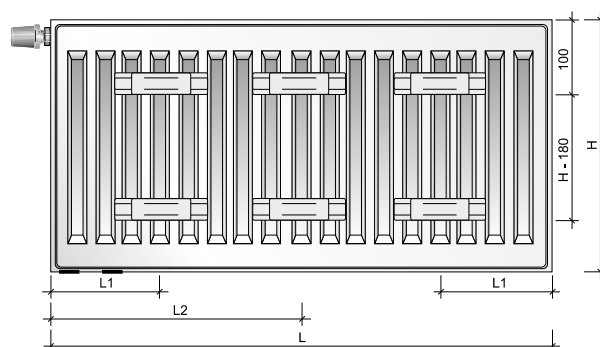
L = pikkus

h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade - FCV 11 tüüp ainult



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

tüüp \ kõrgus	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

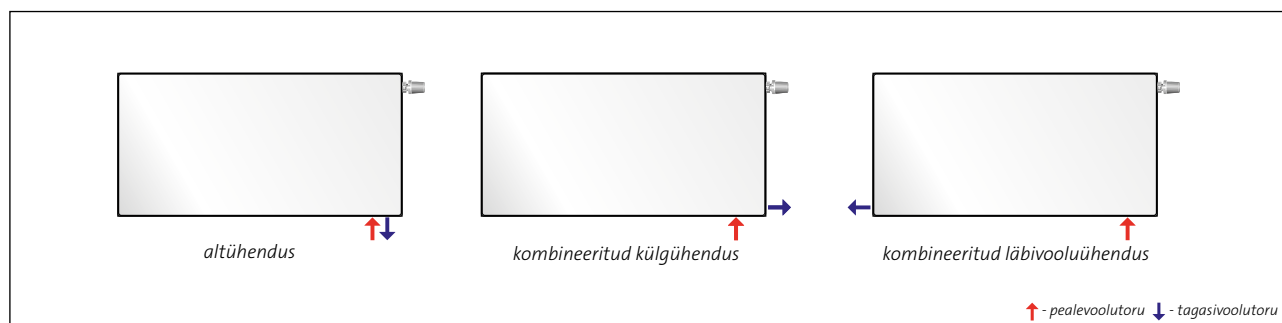
mass : kg/m

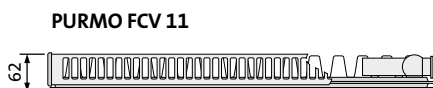
tüüp \ kõrgus	300	400	500	600	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	35,7
21s	17,4	22,8	28,3	34,0	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	80,4

paigalduskaugused : mm

tüüp	FCV 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

soovitavad ühendused





RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCV 21s 600 x 1200 L**

PURMO FCV 21s



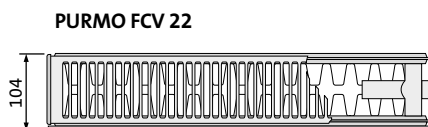
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

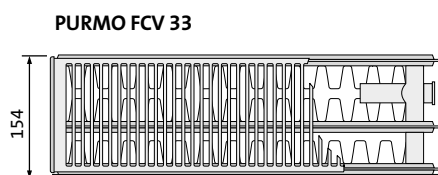


RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCV 22 600 x 1200 L**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_l$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	670	920
	55/45/20 °C	193	245	294	340	462
500	75/65/20 °C	469	599	722	838	1151
	55/45/20 °C	241	307	368	425	578
600	75/65/20 °C	562	719	866	1006	1381
	55/45/20 °C	289	368	442	510	693
700	75/65/20 °C	656	839	1011	1173	1611
	55/45/20 °C	338	430	515	595	809
800	75/65/20 °C	750	958	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	386	491	589	680	924
900	75/65/20 °C	843	1078	1300	1508	2071
	55/45/20 °C	434	552	662	765	1040
1000	75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	482	614	736	850	1155
1100	75/65/20 °C	1031	1318	1588	1844	2531
	55/45/20 °C	531	675	809	935	1271
1200	75/65/20 °C	1124	1438	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	579	736	883	1020	1386
1400	75/65/20 °C	1312	1677	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	675	859	1030	1190	1617
1600	75/65/20 °C	1499	1917	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	772	982	1177	1360	1848
1800	75/65/20 °C	1687	2156	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	868	1104	1325	1530	2080
2000	75/65/20 °C	1874	2396	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	965	1227	1472	1700	2311
2300	75/65/20 °C	2155	2755	3321	3855	
	55/45/20 °C	1109	1411	1692	1955	
2600	75/65/20 °C	2436	3115	3754	4358	
	55/45/20 °C	1254	1595	1913	2210	
3000	75/65/20 °C	2811	3594	4332	5028	
	55/45/20 °C	1447	1841	2208	2549	
Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.						
[W/m] 90/70/20 °C		1178	1509	1822	2119	2919
eksponent n		1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCV 33 600 x 1200 L**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



PLAN FLEX (PURMO FCVF)

Plan Flex - on universaalne profileeritud paneelradiaator alt-keskelt ühendusega ja sileda esipaneeliga, valmistatud vastavalt kõrgeimatele kvaliteedistandarditele. Tänu oma kaasaegsele disainile, on võimalik Plan Flex-il tellida termostaadi reguleerimise paremale või vasakule. Keskühendus tagab maksimaalse paindlikkuse ja võimaldab radiaatori valida soovitud mõõtude ning võimsuste järgi ilma, et proportsionaalne asukoht seinal muutuks.

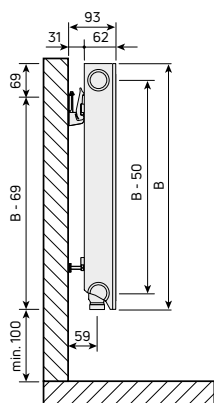
Plan Flex on saadaval erinevat tüüpi, kõrguse ja pikkusega ning laias valikus soojusvõimsusega.

tehnilised andmed

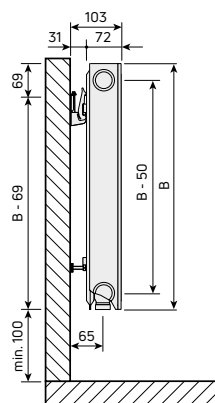
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½ " keskel asuv altühendus
4 x G ½ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari • Maksimaalne temperatuur : 110 °C • Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork, integreeritud eelseadega insats-ventiil M30 x 1,5



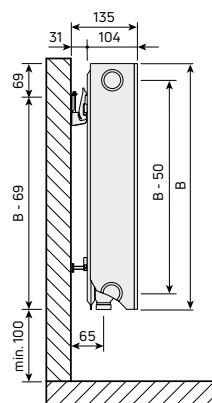
külgvaated



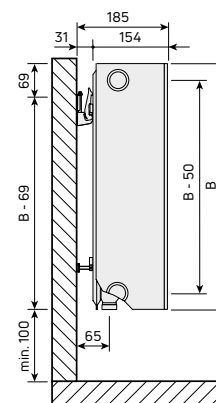
tüüp 11



tüüp 21s

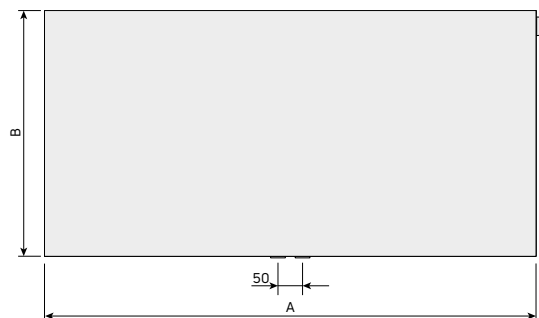


tüüp 22

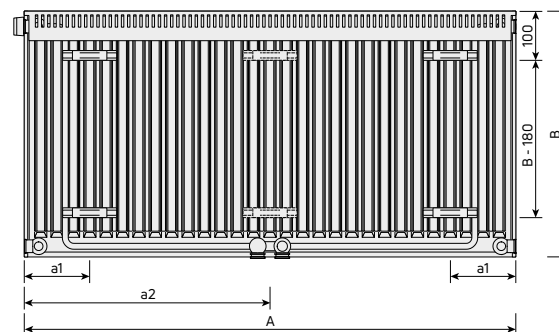


tüüp 33

eestvaade



tagavaade - ainult FCVF 11 tüübile



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

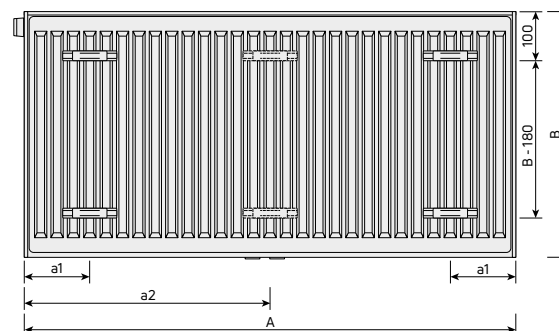
mass : kg/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	12,9	16,8	20,7	24,7	36,7
21s	17,8	23,2	28,9	34,6	51,2
22	19,8	26,1	32,6	39,3	58,4
33	27,4	36,1	45,3	54,0	80,2

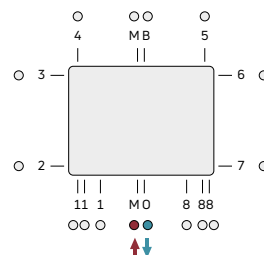
paigalduskaugused : mm

tüübid	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
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

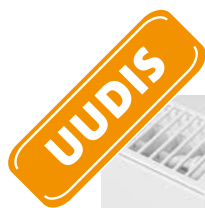
tagavaade (tüübid 21s, 22, 33)



soovitavad ühendused (ETIM)



Mõõtmed [mm]



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCFV 11 600 x 1200**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____

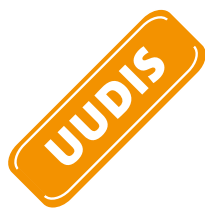


pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	272	329	384	539
	55/45/20 °C	110	141	171	200	277
500	75/65/20 °C	265	340	412	481	674
	55/45/20 °C	137	177	214	249	346
600	75/65/20 °C	317	408	494	577	808
	55/45/20 °C	165	212	256	299	416
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

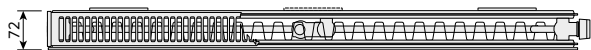
[W/m] 90/70/20 °C	663	852	1032	1205	1694
eksponent n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

tüüp 21s



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCVF 21s 600 x 1200**

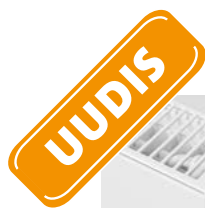
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

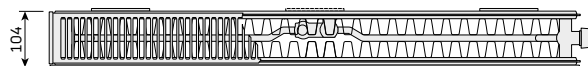


pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	372	445	515	706
	55/45/20 °C	152	193	230	266	357
500	75/65/20 °C	366	465	557	644	883
	55/45/20 °C	190	241	288	332	446
600	75/65/20 °C	439	557	668	773	1059
	55/45/20 °C	229	289	345	398	535
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

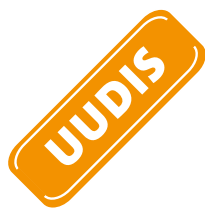

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FCFV 22 600 x 1200**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus


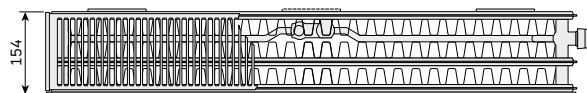
pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	670	920
	55/45/20 °C	193	245	294	340	462
500	75/65/20 °C	469	599	722	838	1151
	55/45/20 °C	241	307	368	425	578
600	75/65/20 °C	562	719	866	1006	1381
	55/45/20 °C	289	368	442	510	693
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FCVF 33 600 x 1200**



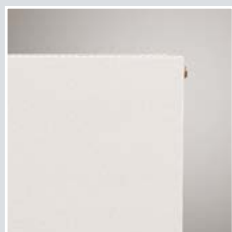
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



PLAN HYGIENE (PURMO FH)

PURMO Plan Hygiene paneelradiaatorid omavad absoluutselt siledat esipaneeli, mis on kleebitud profileeritud küttepinnale nii, et eestvaates ei ole näha mingeid väljaulatuvaid ribisid. Külgkatete ja pealmise resti puudumise tõttu on need mõeldud kasutamiseks ter-
vishoiuasutustes ja teistes kõrgendatud hügieeninõuetega asutustes. Neli külgühendus-
liitmikut sisekeermega G ½" võimaldavad külgühenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt.

tehnilised andmed

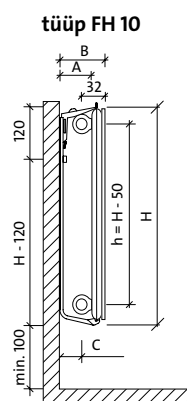
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 4 x G ½" külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Radiaatorikomplekti tarvikud : pimekork, õhutuskork.

MÄRKUS:

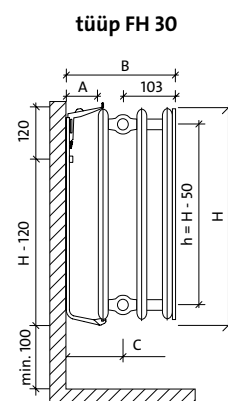
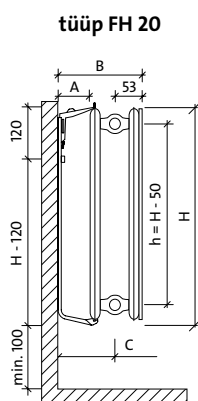
Paigalduskandurid tuleb tellida eraldi. Kandurite valimiseks ja tellimiseks vaadake lk 60.



külguaated

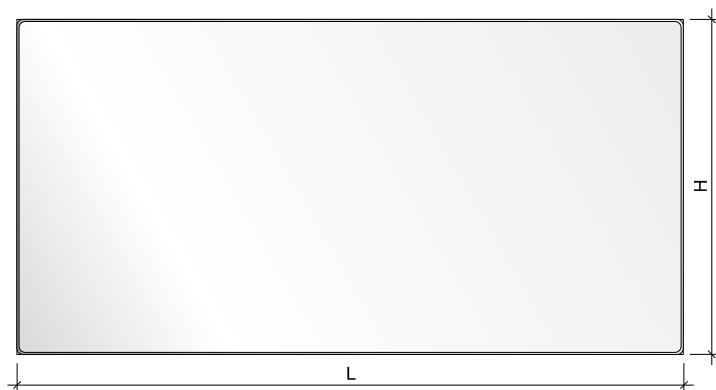


Mõõtmed [mm]



H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



paigalduskaugused : mm

tüüp	FH 10	FH 20	FH 30
radiaatori paksus	49	104	154
A-toe paksus	100	100	100
B-toe kogupaksus	116	204	254
C-ühendustoru tsenter	84	151	151

vee maht ja mass

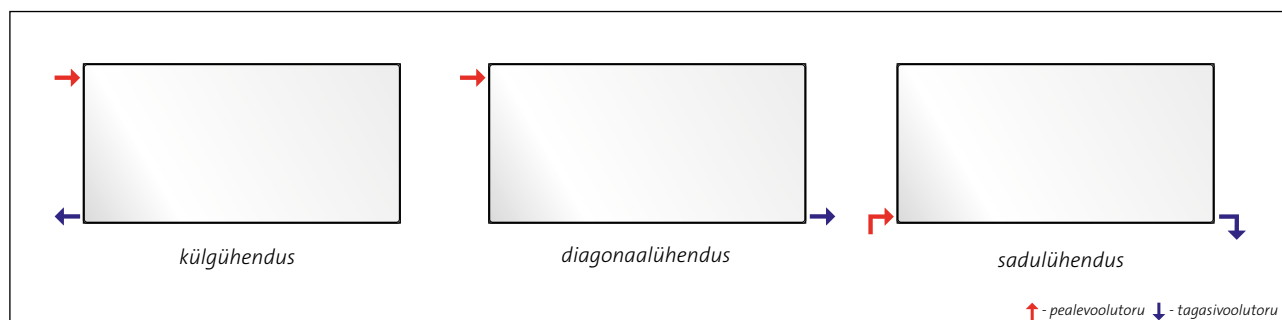
vee maht : l/m

tüüp \ kõrgus	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

mass : kg/m

tüüp \ kõrgus	300	500	600	900
10	9,7	15,4	18,5	27,5
20	14,4	22,8	28,0	40,2
30	19,2	30,5	37,3	53,4

soovitavad ühendused



Vajalik kogus Monclac MCK 108 meditsiiniastutuse kandur erinevatele PURMO paneelradiaatorite tüüpidele ja kõrgustele.

Kandurite ulatus 108 mm – maksimaalne vertikaalne koormus 125 kg kanduri kohta (uued tugevdatud kandurid).

MÄRKUS: Paigalduskandurid Hygiene radiaatoritele tuleb tellimusele eraldi lisada. Paigalduskandurid on pakitud 2 või 3 kaupa. Tabelis on esitatud üksikute kandurite kogused, mitte komplektid!!!

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



Monclac MCK 108 kandurite komplektide valimise reeglid, kasutades näiteks tüüpi 20 Hygiene radiaator kõrgusega 600 mm:

- ¹⁾ Pikkusele 1000 mm - 1 kahene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500
- ²⁾ Pikkusele 2000 mm - 1 kolmene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW3MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115903500
- ³⁾ Pikkusele 3000 mm - 2 kahest komplekti
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500

kirjeldus	vana tellimiskood	uus tellimiskood
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600

RADIOATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FH 10 600 x 1200**



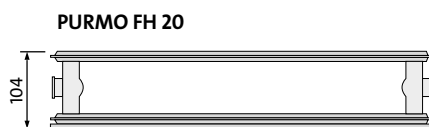
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FH 20 600 x 1200**

nimi

tüüp

kõrgus

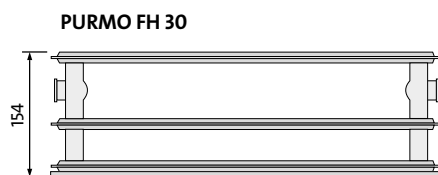
pikkus

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FH 30 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



PLAN VENTIL HYGIENE (PURMO FHV)

PURMO Plan Ventil Hygiene paneelradiaatorid on sileda esipaneeliga. Paneel on liimitud profileeritud eesmise küttepaneeli külge nii, et see on nii, et kõik väljaulatuvad servad on eestpoolt vaadates varjatud. Külgkatete ja pealmise resti puudumise tõttu on need mõeldud kasutamiseks tervishoiuasutustes ja teistes kõrgendatud hügieeninõuetega asutustes. Kaks alumist ja neli külgmist G $\frac{1}{2}$ " sisekeermega ühendust võimaldavad ühendamist alt või küljelt. Radiaator on varustatud ka sisseehitatud termostaatilise Oventropi ventiiliga, mis võimaldab eelseadistust.

tehnilised andmed

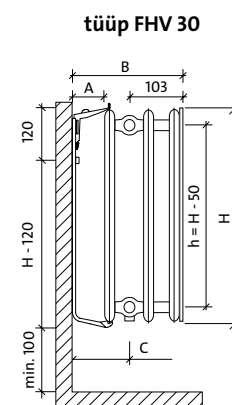
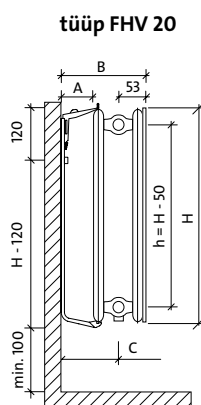
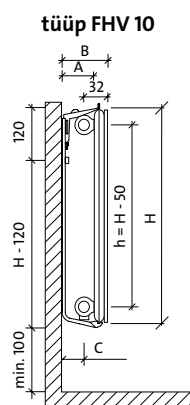
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G $\frac{1}{2}$ " alt-paremt (tellimisel: alt-vasakult),
4 x G $\frac{1}{2}$ " külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Radiaatorikomplekti tarvikud : pimekorgid, õhutuskork.



MÄRKUS:

Paigalduskandurid tuleb tellimusele eraldi lisada. Valiku- ja tellimismeetodit vaata lk 66.

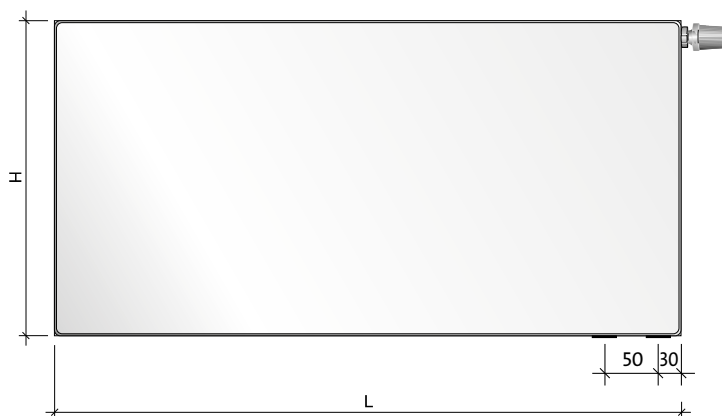
külgaated



Mõõtmed [mm]

H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



paigalduskaugused : mm

tüüp	FHV 10	FHV 20	FHV 30
radiaatori paksus	49	104	154
A-toe paksus	100	100	100
B-toe kogupaksus	116	204	254
C-ühendustoru tsenter	84	151	151

vee maht ja mass

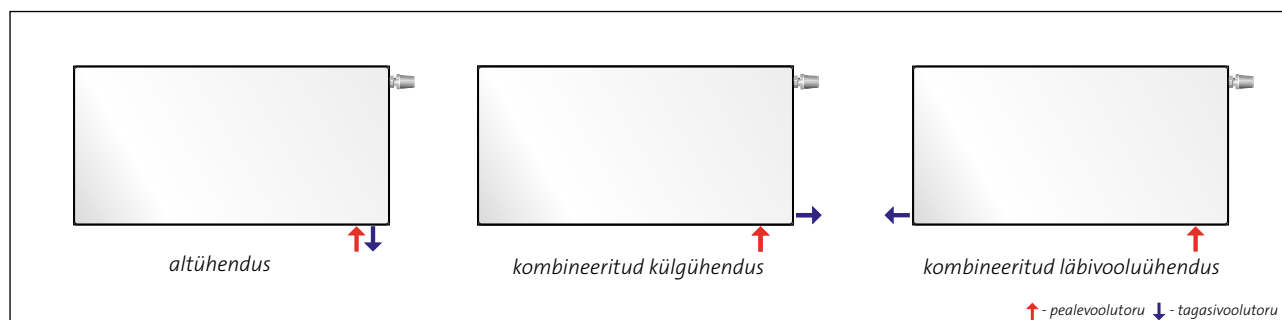
vee maht : l/m

tüüp	kõrgus	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

mass : kg/m

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

soovitavad ühendused



KANDURID

Vajalik kogus Monclac MCK 108 meditsiinasutuste kandureid erinevatele PURMO paneelradiaatorite tüüpidele ja kõrgustele.

Kandurite ulatus 108 mm – maksimaalne vertikaalne koormus 125 kg kandurid kohta (uued tugevdatud kandurid).

MÄRKUS: Paigalduskandurid Hygiene radiaatoritele tuleb tellimusele eraldi lisada. Paigalduskandurid on pakitud 2 või 3 kaupa. Tabelis on esitatud üksikute kandurite kogused, mitte komplektid!!!

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



Monclac MCK 108 kandurite komplektide valimise reeglid, kasutades näiteks tüüpi 20 Hygiene radiaator kõrgusega 600 mm:

- ¹⁾ Pikkusele 1000 mm - 1 kahene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500
- ²⁾ Pikkusele 2000 mm - 1 kolmene komplekt
vana tellimiskood AZ02BW3MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115903500
- ³⁾ Pikkusele 3000 mm - 2 kahest komplekti
vana tellimiskood AZ02BW2MC601080R9016, uus tellimiskood AGS5BW5115901500

kirjeldus	vana tellimiskood	uus tellimiskood
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016	AGS5BW5115901100
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016	AGS5BW5115903100
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016	AGS5BW5115901400
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016	AGS5BW5115903400
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016	AGS5BW5115901500
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016	AGS5BW5115903500
2-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016	AGS5BW5115901600
3-elemendiga Monclac MCK-108 komplekt radiaatoritele kõrgusega 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016	AGS5BW5115903600

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FHV 10 600 x 1200 L**

PURMO FHV 10



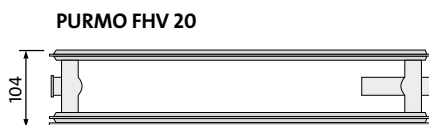
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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


RADIOOTORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**


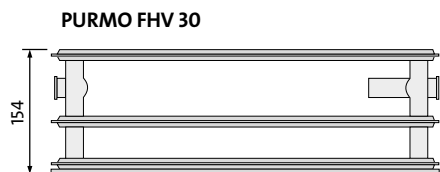
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO FHV 30 600 x 1200 L**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RAMO COMPACT *(Purmo RC)*

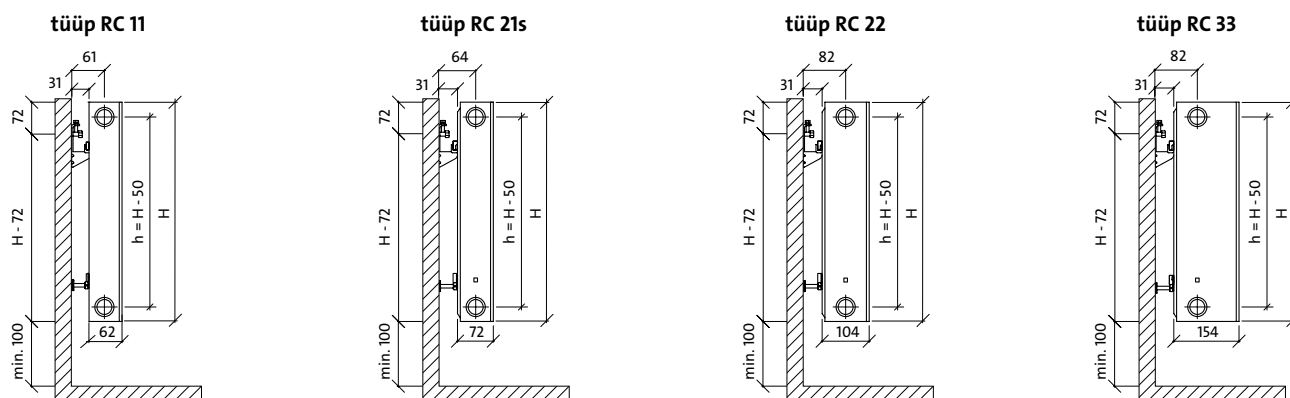
PURMO Ramo Compact külghendustega paneelradiaatorid on sileda esipaneeliga. Paneel on liimitud profileeritud eesmise küttepaneeli külge nii, et eestpoolt vaadates ei jää väljaulatuvaid servi näha. Radiaatorite juurde kuuluvad külgmised katted ja pealmine rest. Neli külgmist G ½" sisekeermega ühendust võimaldavad külghendust nii paremal kui ka vasakul küljel.

tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 4 x G ½" külghendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatoritega kaasas olevad tarvikud : kandurid, pimekork, õhutusventiil



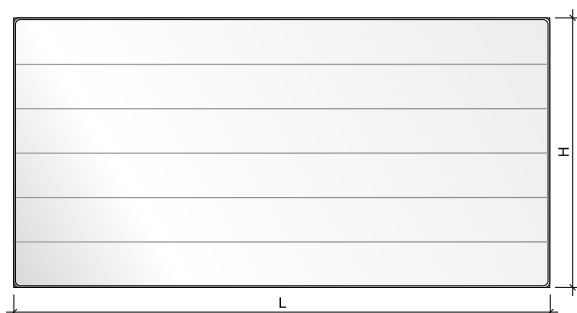
külgsaated



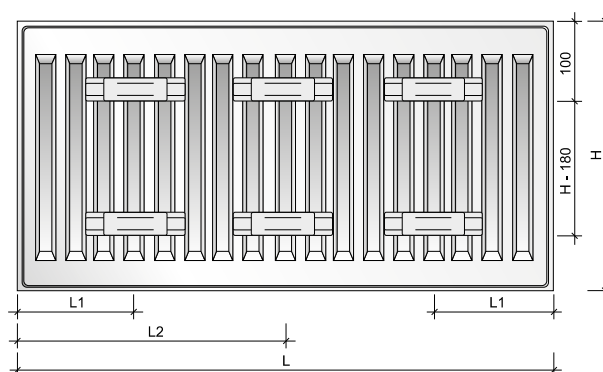
Mõõtmised [mm]

H = kõrgus
 L = pikkus
 h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade



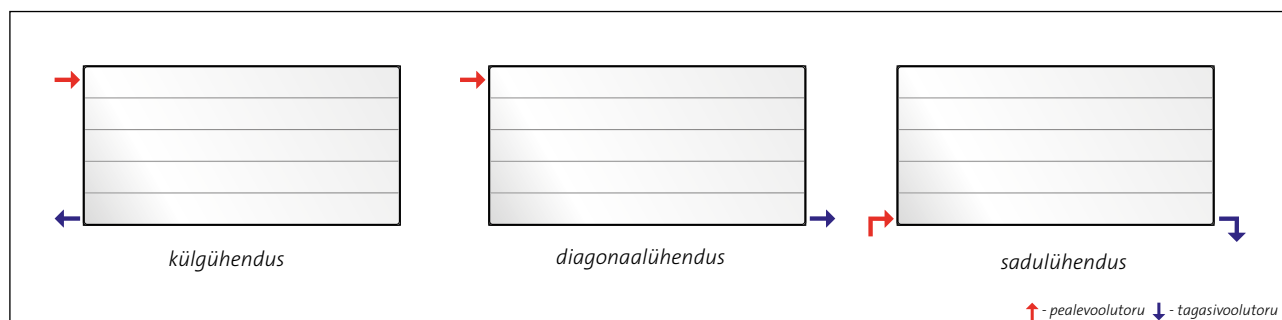
vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m						
tüüp	kõrgus	300	400	500	600	900
11		1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

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

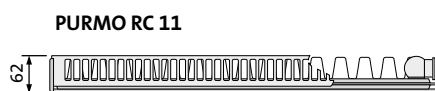
paigalduskaugused : mm				
tüüp	RC 11	RC 21s, RC 22, RC 33		
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

soovitavad ühendused





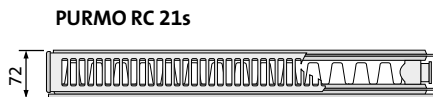
RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO RC 11 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	272	329	384	539
	55/45/20 °C	110	141	171	200	277
500	75/65/20 °C	265	340	412	481	674
	55/45/20 °C	137	177	214	249	346
600	75/65/20 °C	317	408	494	577	808
	55/45/20 °C	165	212	256	299	416
700	75/65/20 °C					
	55/45/20 °C					
800	75/65/20 °C	423	544	658	769	1078
	55/45/20 °C	220	283	342	399	554
900	75/65/20 °C					
	55/45/20 °C					
1000	75/65/20 °C	529	680	823	961	1347
	55/45/20 °C	275	353	427	499	693
1100	75/65/20 °C					
	55/45/20 °C					
1200	75/65/20 °C	635	816	988	1153	1616
	55/45/20 °C	330	424	513	599	831
1400	75/65/20 °C	741	952	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	385	494	598	699	970
1600	75/65/20 °C	846	1088	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	440	565	684	798	1109
1800	75/65/20 °C	952	1224	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	495	636	769	898	1247
2000	75/65/20 °C	1058	1360	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	550	706	855	998	1386
2300	75/65/20 °C	1217	1564	1893	2210	
	55/45/20 °C	632	812	983	1148	
2600	75/65/20 °C	1375	1768	2140	2499	
	55/45/20 °C	715	918	1111	1297	
3000	75/65/20 °C	1587	2040	2469	2883	
	55/45/20 °C	824	1060	1282	1497	
Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.						
[W/m] 90/70/20 °C		663	852	1032	1205	1694
eksponent n		1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RC 21s 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO RC 22 600 x 1200**



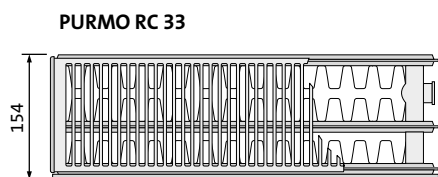
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RC 33 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RAMO VENTIL COMPACT *(Purmo RCV)*

Mitmekülgsetel PURMO Ramo Ventil Compact radiaatoritel on sile esipaneel horisontaalsete soontega. Paneel on liimitud profileeritud eesmise küttepaneeli külge nii, et eestpoolt vaadates jäävad väljaulatuvad servad varjatuks. Radiaatorite juurde kuuluvad konvktiivküttepinnad, külgmised katted ning pealmine võre. Kaks alumist ja neli külgmist G ½" sisekeermega ühendust võimaldavad alumise või külgmise ühenduse. Samuti kuulub radiaatori juurde sisseehitatud termostaatiline Oventropi ventiil, mis võimaldab eelseadistust.

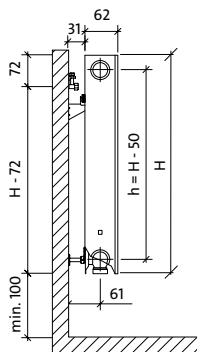
tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½" alt-paremtalt (tellimisel: alt-vasakult)
4 x G ½" külgühendus
- Töörõhk : kuni 10 baari
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork.



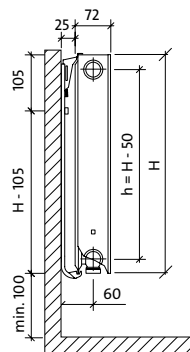
külgvaated

tüüp RCV 11

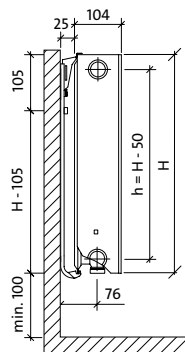


Mõõtmed [mm]

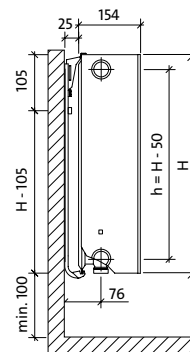
tüüp RCV 21 s



tüüp RCV 22



tüüp RCV 33

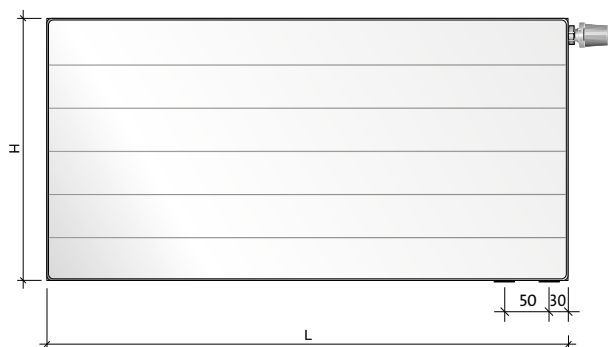


H = kõrgus

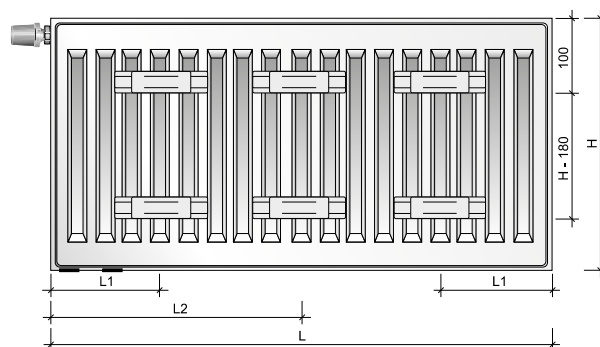
L = pikkus

h = liitmikute vahekaugused

eestvaade



tagavaade - ainult RCV 11 tüüpi



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

tüüp \ kõrgus	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

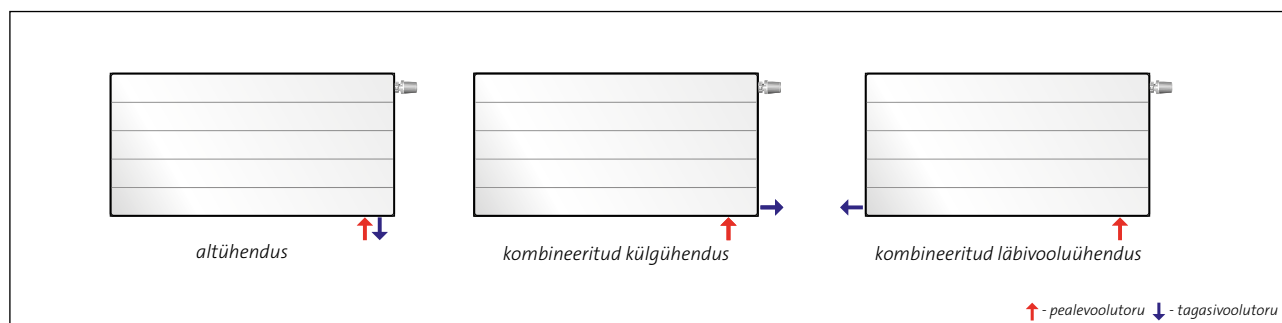
mass : kg/m

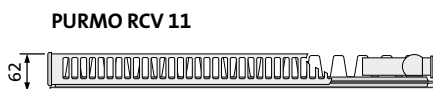
tüüp \ kõrgus	300	400	500	600	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	35,7
21s	17,4	22,8	28,3	34,0	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	80,4

paigalduskaugused : mm

tüüp	RCV 11
L	L1 L2
400-1600	117 -
1800	117 917
2000	117 1017
2300	117 1150
2600	117 1317
3000	117 1517

soovitavad ühendused





RADIOOTORI TELLIMUSKOD - NÄIDE: **PURMO RCV 11 600 x 1200 L**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO RCV 21s 600 x 1200 L**

PURMO RCV 21s



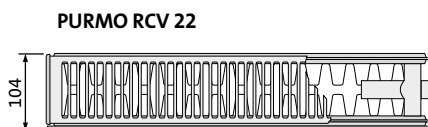
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIOATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**

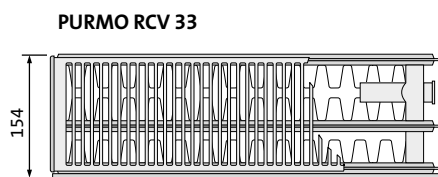
nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO RCV 33 600 x 1200 L**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus
L : ainult vasakpoolse variandi jaoks
(parempoolse variandi puhul pole)



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RAMO FLEX (PURMO RCVF)

Ramo Flex - on universaalne profileeritud paneelradiaator alt-keskelt ühendusega ja dekoratiivesipaneeliga, valmistatud vastavalt kõrgeimatele kvaliteedistandarditele. Tänu oma kaasaegsele disainile, on võimalik Ramo Flex-il tellida termostaadi reguleerimise paremale või vasakule. Keskühendus tagab maksimaalse paindlikkuse ja võimaldab radiaatori valida soovitud mõõtude ning võimsuste järgi ilma, et proportsionaalne asukoht seinal muutuks.

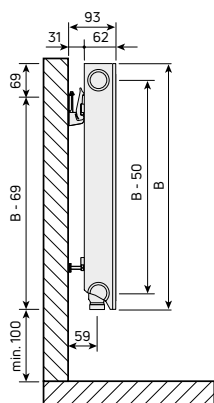
Ramo Flex on saadaval erinevat tüüpi, kõrguse ja pikkusega ning laias valikus soojusvõimsusega.

tehnilised andmed

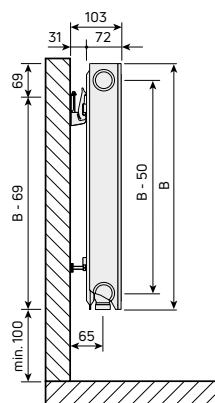
- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahekaugused : 33,3 mm
- Ühendused : 2 x G ½" keskel asuv altühendus
4 x G ½" külghendused
- Töörõhk : kuni 10 baari • Maksimaalne temperatuur : 110 °C • Testrõhk : 13 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Radiaatorikomplekti tarvikud : kandurid, pimekork, õhutuskork, integreeritud eelseadega insats-ventiil M30 x 1,5.



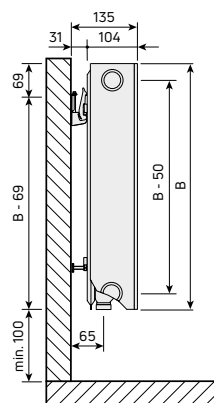
külgvaated



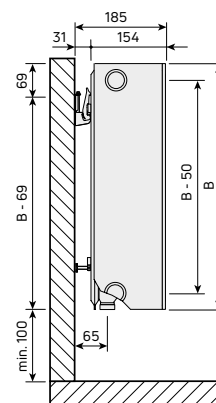
tüüp 11



tüüp 21s

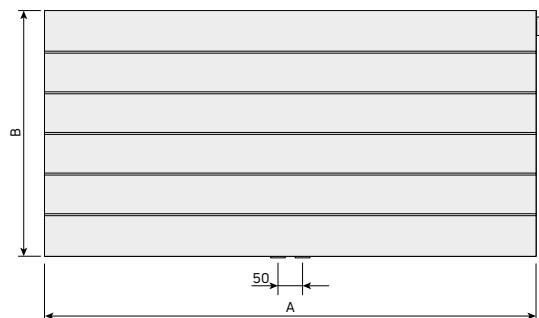


tüüp 22

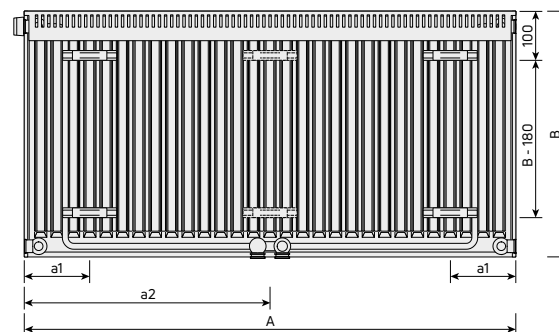


tüüp 33

eestvaade



tagavaade - ainult RCVF 11 tüübile



vee maht, mass ja paigalduskaugused

vee maht : l/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

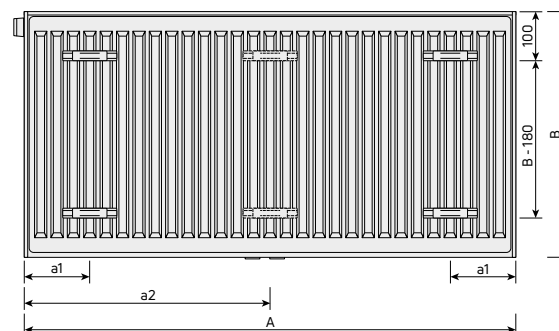
mass : kg/m

kõrgus tüüp	300	400	500	600	900
11	12,9	16,8	20,7	24,7	36,7
21s	17,8	23,2	28,9	34,6	51,2
22	19,8	26,1	32,6	39,3	58,4
33	27,4	36,1	45,3	54,0	80,2

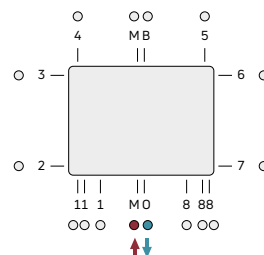
paigalduskaugused : mm

tüübid	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
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

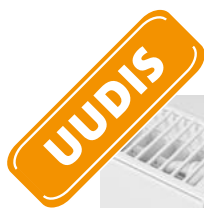
tagavaade (tüübid 21s, 22, 33)



soovitavad ühendused (ETIM)



Mõõtmed [mm]



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RCVF 11 600 x 1200**

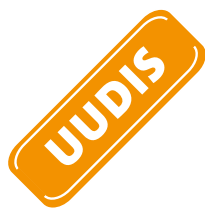
nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RCVF 21s 600 x 1200**

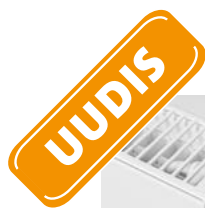
nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____



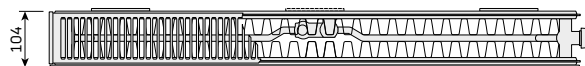
pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	372	445	515	706
	55/45/20 °C	152	193	230	266	357
500	75/65/20 °C	366	465	557	644	883
	55/45/20 °C	190	241	288	332	446
600	75/65/20 °C	439	557	668	773	1059
	55/45/20 °C	229	289	345	398	535
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PURMO RCVF 22 600 x 1200**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____



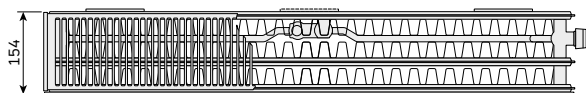
pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	479	578	670	920
	55/45/20 °C	193	245	294	340	462
500	75/65/20 °C	469	599	722	838	1151
	55/45/20 °C	241	307	368	425	578
600	75/65/20 °C	562	719	866	1006	1381
	55/45/20 °C	289	368	442	510	693
700	75/65/20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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PURMO RCVF 33 600 x 1200**



nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

Radiaatorid kõrgusega 200 mm

		tüübid
	Plint Paneelradiaator, millel on profileeritud küttepaneelid ja konvektiivküttepaneelid. 6 ühendust kõrgus [mm]: 200 pikkus [mm]: 600 - 3000 Plint radiaatorid on saadaval ka eriversioonina, millel on täiendav korrosioonikaitse.	21s 22 33 44
	Plint P Paneelradiaator sileda esi- ning profileeritud tagapaneeliga. 6 ühendust kõrgus [mm]: 200 pikkus [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint R Paneelradiaator sileda, horisontaalsete soontega esipaneel ning profileeritud tagapaneel. 6 ühendust kõrgus [mm]: 200 pikkus [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint PD Paneelradiaator sileda esi- ja tagapaneeliga. Esi- ja tagapaneel on siledad. 6 ühendust kõrgus [mm]: 200 pikkus [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44
	Plint RD Paneelradiaator sileda esi- ja tagapaneeliga. Nii esi kui ka tagapaneelid on horisontaalsete soontega. 6 ühendust kõrgus [mm]: 200 pikkus [mm]: 600 - 3000	21s 22 33 44

	Plint	Plint P	Plint R	Plint PD	Plint RD
profileeritud esipaneel	X	-	-	-	-
sile esipaneel	-	X	X	X	X
sile tagapaneel	-	-	-	X	X
maksimaalne töörõhk (bar)	10	10	10	10	10
ühenduste arv – külgmised + alumised	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
külghendus – GW ½"	X	X	X	X	X
altühendus – GW ½"	X	X	X	X	X
keskel asuv altühendus – GW ½"	-	-	-	-	-
radiaatoriga kaasas olevad kandurid	-	-	-	-	-
kylgmised katted	X	X	X	X	X
pealmine rest	X	X	X	X	X
sisseehitatud termostaatiline ventiil	X	X	X	X	X

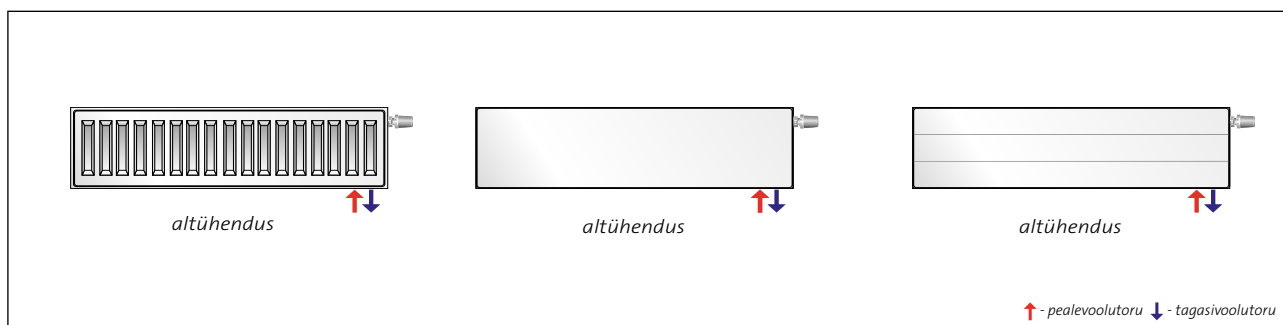
MÄRKUS: Paigalduskandurid tuleb tellimusele eraldi lisada. Kandurite valimis- ja tellimismeetodit vt lk 106.

vee maht ja mass

vee maht : l/m					
radiaator	tüüp	21s	22	33	44
Plint		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint P		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint R		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint PD		2,5	2,5	3,8	5,5
Plint RD		2,5	2,5	3,8	5,5

mass : kg/m					
radiaator	tüüp	21s	22	33	44
Plint		11,2	12,8	22,3	27,8
Plint P		14,4	16,8	24	29,5
Plint R		14,4	16,8	24	29,5
Plint PD		17,5	20,8	25,8	32,3
Plint RD		17,5	20,8	25,8	32,3

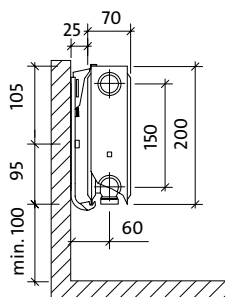
ühenduste näited



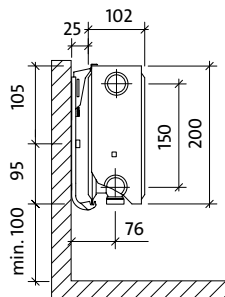
Külgvaated

Plint - seinakandurid

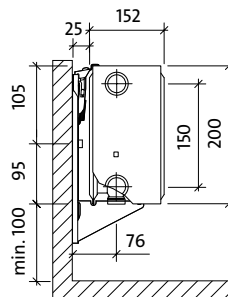
tüüp 21 s



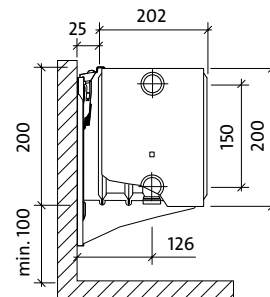
tüüp 22



tüüp 33

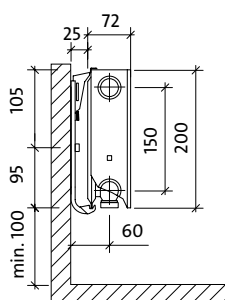


tüüp 44

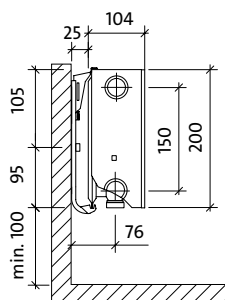


Plint P ja Plint R – seinakandurid

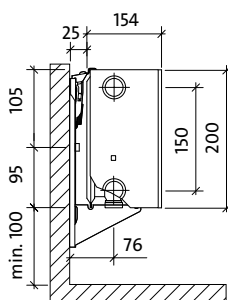
tüüp 21 s



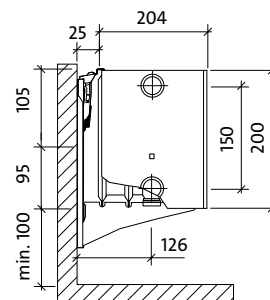
tüüp 22



tüüp 33

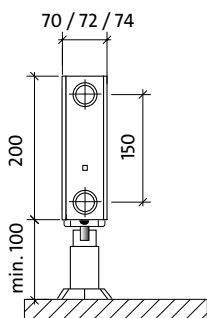


tüüp 44

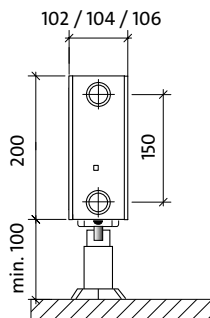


Plint, Plint P, Plint R, Plint PD ja Plint RD – põrandakandurid

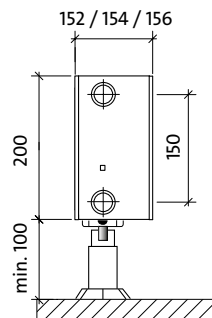
tüüp 21 s



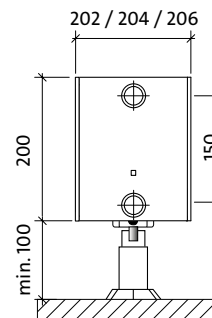
tüüp 22



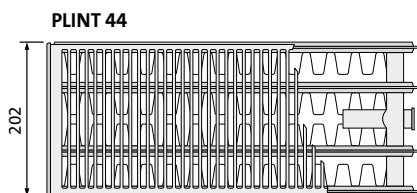
tüüp 33



tüüp 44



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PLINT 44 200 x 1200**



nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____

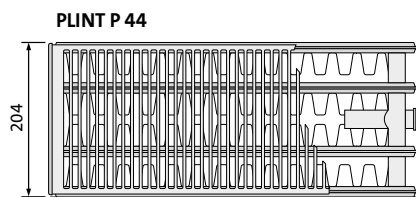


pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	tüüp			
		21 s	22	33	44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	329 167	434 221	613 309	802 402
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	384 194	507 257	715 361	936 469
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	439 222	579 294	818 412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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

Plint radiaatorid on saadaval ka eriversioonina, millel on täiendav korrosioonikaitse.



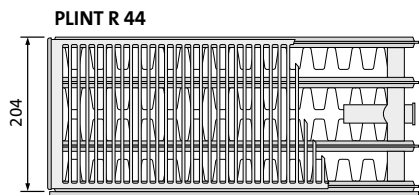
RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PLINT P 44 200 x 1200**

nimi
tüüp
kõrgus
pikkus

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PLINT R 44 200 x 1200**



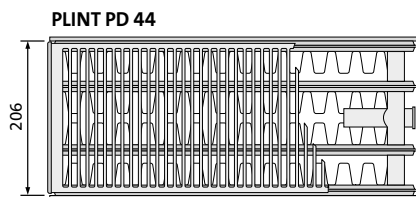
nimi
tüüp
kõrgus
pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



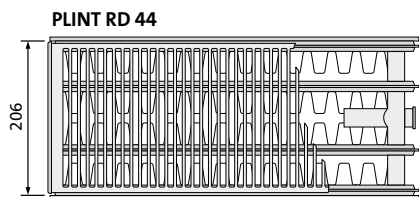
RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **PLINT PD 44 200 x 1200**

nimi _____
tüüp _____
kõrgus _____
pikkus _____

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **PLINT RD 44 200 x 1200**

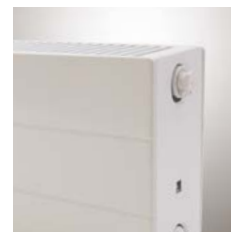


nimi

tüüp

kõrgus

pikkus



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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



VERTICAL

PURMO Vertical paneelradiaatorid on vertikaalne variant, mis on mõeldud kitsastele ja kõrgetele seintele paigaldamiseks. Radiaatoritel on konvektiivpinnad (välja arvatud 10 ja 20C tüüpidel), külgmised katted (välja arvatud 10 tüübil). Antud mudelil puudub pealmine rest. Neli alumist ja kaks pealmist G ½ " sisekeermega ühendust võimaldavad alumise ja ülemise (sealhulgas keskelt) või külgmise ühendamise. Radiaator ei ole varustatud sisse ehitatud termostaatventiiliga.

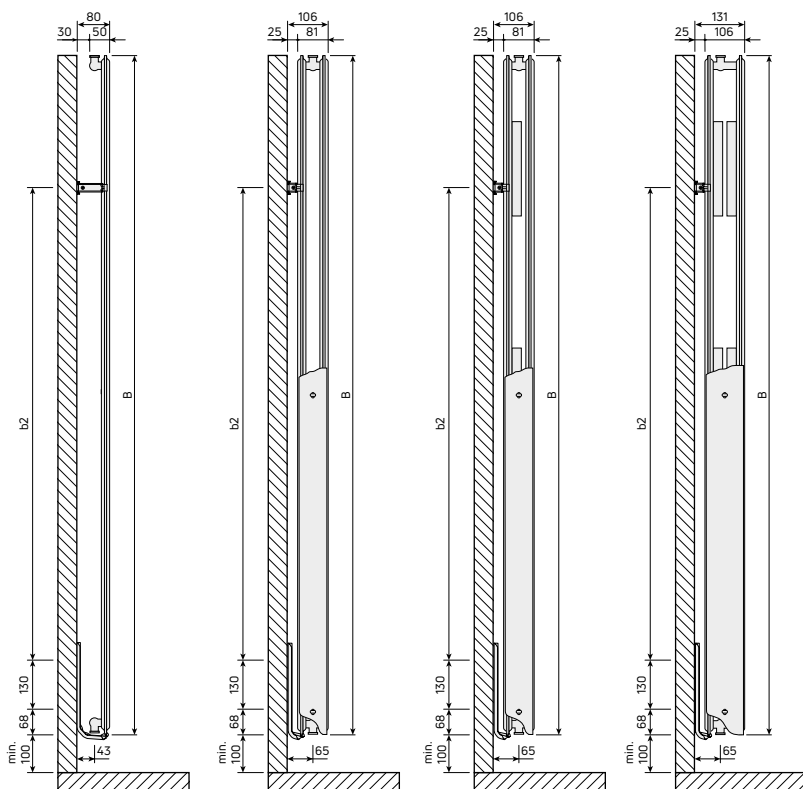
tehnilised andmed

- Materjal : kõrgkvaliteetne, lehtstantsitud, madala süsiniku sisaldusega, külmvaltsitud lehtterasplaat kooskõlas EN 10130 standardiga.
- Vertikaalsete veekanalite vahe : 50 mm
- Ühendused : 4 x G ½ " alt, 2 x G ½ " ülemist ühendust – pimekorgi ja õhutusventiili jaoks.
- Töörõhk : kuni 6 baari

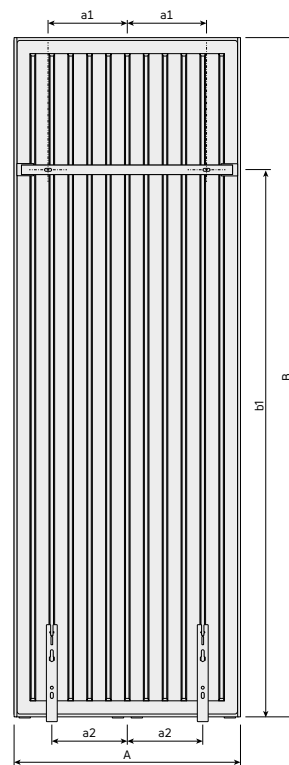


- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 8 baari
- Värv : RAL 9016 valge, muud RAL värvitoonid tellimisel.
- Radiaatoritega kaasas olevad tarvikud : kandurid, pimekork, õhutusventiil

külgvaated



tagavaade



paigalduskaugused

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

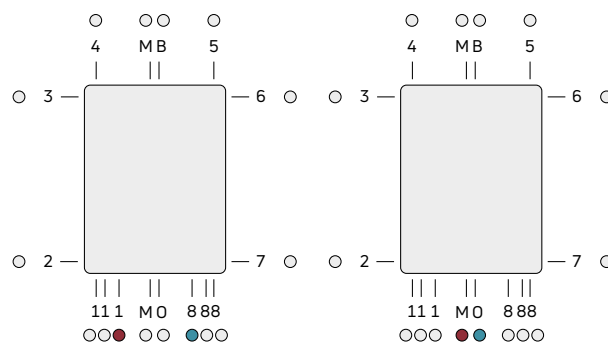
A [mm]	300	450	600	750
a1 [mm]	60	135	210	285
a2 [mm]	75	125	200	250

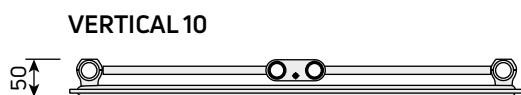
vee maht ja mass

vee maht : l/m						
kõrgus	tüüp	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

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

soovitavad ühendused (ETIM)





RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **VERTICAL 10 1800 x 600**

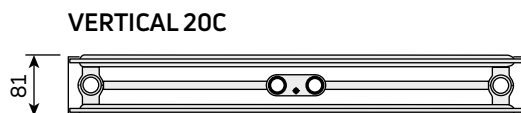
nimi
tüüp
kõrgus
laius

MÄRKUS! Pildijoonis. Vertical 10 tüübi puhul püüdvad külgmised katted.

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

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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



RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE: **VERTICAL 20C 1800 x 600**

nimi
tüüp
kõrgus
laius

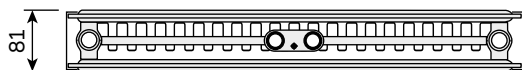
laius [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C		819 420	877 448	935 477
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1229 629	1315 672	1403 716
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1638 839	1753 896	1870 954
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		2048 1049	2192 1120	2338 1193

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

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

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **VERTICAL 21C 1800 x 600**

VERTICAL 21C



nimi
tüüp
kõrgus
laius



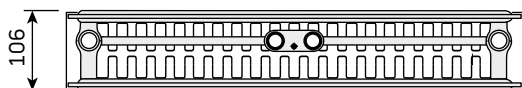
laius [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C		963	1020	1081
	55/45/20 °C		486	514	546
450	75/65/20 °C		1445	1530	1621
	55/45/20 °C		729	771	819
600	75/65/20 °C		1926	2040	2162
	55/45/20 °C		972	1028	1092
750	75/65/20 °C		2408	2550	2702
	55/45/20 °C		1215	1285	1365
[W/m] 90/70/20 °C			4097	4343	4598
eksponent n			1,3384	1,3422	1,3371

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

tüüp 22C

RADIAATORI TELLIMUSKOOD - NÄIDE : **VERTICAL 22C 1800 x 600**

VERTICAL 22C



nimi
tüüp
kõrgus
laius



Tüüp 22 ühendused on asümmeetrilised küttepaneelide suhtes.

laius [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
		1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 °C	1132	1192	1252	1332
	55/45/20 °C	566	593	623	662
450	75/65/20 °C	1698	1788	1877	1998
	55/45/20 °C	849	889	934	993
600	75/65/20 °C	2264	2384	2503	2663
	55/45/20 °C	1132	1186	1245	1324
750	75/65/20 °C	2830	2980	3129	3329
	55/45/20 °C	1415	1482	1556	1656
[W/m] 90/70/20 °C		4833	5093	5353	5696
eksponent n		1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

Radiaatori soojusvõimsus [W] standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 55/45/20°C.

Parandustegurid

soojuskandja temperatuur [°C]		parandusteguri väärtus radiaatori soojusvõimsuse valimiseks muudel temperatuuridel kui 75/65/20 °C							
		t _i õhutemperatuur köetavas ruumis [°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

tabel on koostatud kui n = 1,3

näide:

Ruumi arvutatud soojusvajadus on 800 W. Pealevoolu vee kavandatud temperatuur on 55 °C ja tagasivoolu veel 45°C. Ruumi kavandatud õhutemperatuur on 20 °C. 55/45/20 °C temperatuuri juures on parandusteguriks 1,96.

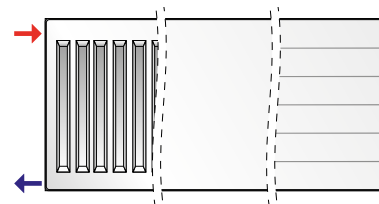
Korrutades soojusvajadus (800 W) parandusteguriga (1,96) leitakse soojusvõimsuse väärtus (1568 W). Seda väärtust kasutatakse radiaatori valimiseks 75/65/20 °C väärtuste puhul.

Ühendusviisid

külgühendus

Kõige populaarsem lahendus, mis võimaldab radiaatorite ühendamist kas paremal või vasakul küljel. Pealevoolutoru tuleb ühendada ülemisse ja tagasivoolutoru alumisse ühendustorusse. Vastupidine ühendamine toob kaasa üle 30% soojusvõimsuse vähenemise.

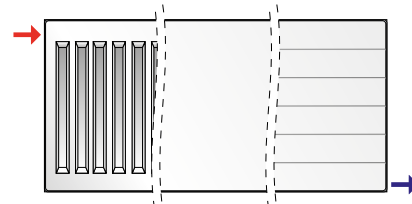
Seda külgühendust võib kasutada nii külgühendusega radiaatorite kui ka altühendusega radiaatorite puhul pärast termostaatventiili eemaldamist. Järgmistel lehekülgedel on toodud tabelid radiaatorite soojusvõimsuse kohta ühepoolse ühendamise korral.



diagonaalühendus

Soovitav ühendusviis radiaatorite puhul, mille pikkus ületab 2000 mm. Samuti radiaatorite puhul, mille pikkus ületab neli korda nende kõrgust. Selline ühendus tagab temperatuuri ühtlase jaotumise kogu radiaatori pikkuse ulatuses. Pealevoolutoru tuleb ühendada vasakule või paremale küljele ühendus-

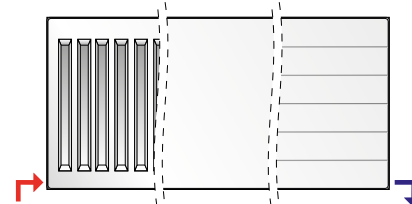
torule ja tagasivoolutoru selle vastasküljele, alumisele ühendustorule. Vastupidine ühendamine toob kaasa üle 30% soojusvõimsuse vähenemise. Seda ühendusmeetodit võib kasutada nii külgühendusega radiaatorite kui ka altühendusega radiaatorite puhul pärast termostaatventiili eemaldamist.



sadulühendus

Sadulühenduse korral on radiaatorite soojusvõimsus ligikaudu 10% väiksem kui nimisoojusvõimsus. Seda tüüpi ühendusmeetodit kasutatakse kõige sagedamini külgühendusega radiaatorite puhul, kui küt-

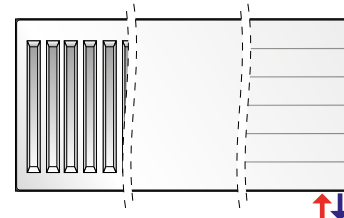
tesüsteemi torustik on jaotatud põranda kohal olevatesse liistudesse. Seda ühendusviisi võib kasutada ka altühendusega radiaatorite puhul pärast termostaatventiili eemaldamist.



altühendus

Altühendusega radiaatorite puhul asuvad peale ja tagasivoolutoru teljed alati vastavalt 80 mm ja 30 mm kaugusel radiaatori kül-

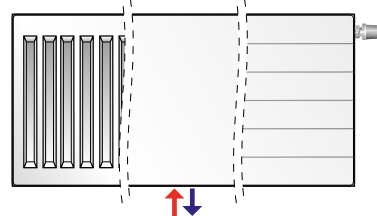
gest. Vastupidine ühendamine toob kaasa üle 30% soojusvõimsuse vähenemise ja termostaatventiili vibreeriva müra.



keskel asuv altühendus

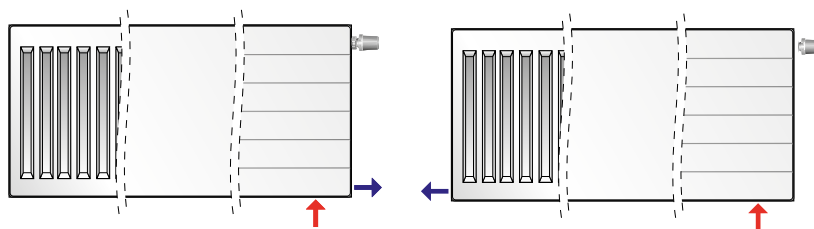
Sellist ühendusviisi kasutatakse altühendusega radiaatorite puhul. Keskel asuva altühenduse eelis seisneb selles, et see võimaldab radiaatori ühendustorude asukoha fikseerida juba ehituse algfaasis sõltumata

radiaatori mõõtmetest ja tüübist. See võimaldab kergemat radiaatori valimise ning paigaldamise protsessi. Vastupidine ühendamine toob kaasa üle 30% soojusvõimsuse vähenemise ja termostaatventiili vibreeriva müra.



kombineeritud ühendus

Altühendamise radiaatoreid saab ühendada samaaegselt külg- ja altühendusega. Joonistel on esitatud võimalikud lahendused: külg- ja diagonaalühendus. Need lahendused vastavad eespool kirjeldatud külg- ja diagonaalühendustele.



↑ - pealevoolutoru ↓ - tagasivoolutoru

Hüdraulilised omadused

Rõhulang radiaatoris sõltub läbivoolava vee erivooluhulgast.

Ühepaneeliliste radiaatorite puhul saab radiaatoris tekkiva rõhulangu määrata järgmise valemiga:

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

Mitmepaneeliliste radiaatorite puhul saab rõhulangu määrata järgmise valemiga:

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

kus:

Δp - radiaatorit läbiva vee rõhulang paskalites [Pa]

q - radiaatorit läbiva vee erivool kilogrammides tunni kohta [kg/h]

Altühendusega radiaatoritele, mis on varustatud sisseehitatud termostaatventiiliga

määratakse hüdraulilised karakteristikud komplektile, milles sisaldub nii radiaator kui ka termostaatventiil

Alates jaanuarist 2011 on kõik PURMO paneelradiaatorid varustatud uute Oventrop ventiilidega, mille tehase eelseadistus on vahemikus 2 kuni 6 sõltuvalt konkreetse radiaatori suuruselt (soojusvõimsus). Selleks, et kasutatavat ventiili oleks lihtne eristada kasutatakse erinevaid värve.

Eelseadistatud seadepunkt	kv [m ³ /h]	värv	kataloogi number
2	0,13	valge	165 11 62
3	0,27	must	165 11 63
4	0,42	roheline	165 11 64
5	0,56	sinine	165 11 65
6	0,70	punane	165 11 66

Uute ventiilide hüdraulilised omadused on väga sarnased vanale tüübile (kataloogi nr 101 80 80).

Vajaduse korral saab iga uue ventiili seadistuspunkti muuta nagu vanatüüpi ventiilide puhul.

Uute ventiilide kogupikkust muudeti, et saada parem tihendus. Seetõttu ei saa neid kasutada enne 2011. aasta jaanuari toodetud ja vana tüüpi ventiilidega varustatud radiaatorites.



vana tüüpi
ventiil

uut tüüpi
ventiil



uut tüüpi ventiilide seeria

Hüdraulilised omadused

näide eelseadistuse valiku kohta

antud:

soojusnõudlus

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

temperatuurierinevus

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

rõhulang

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

arvutuskonstant

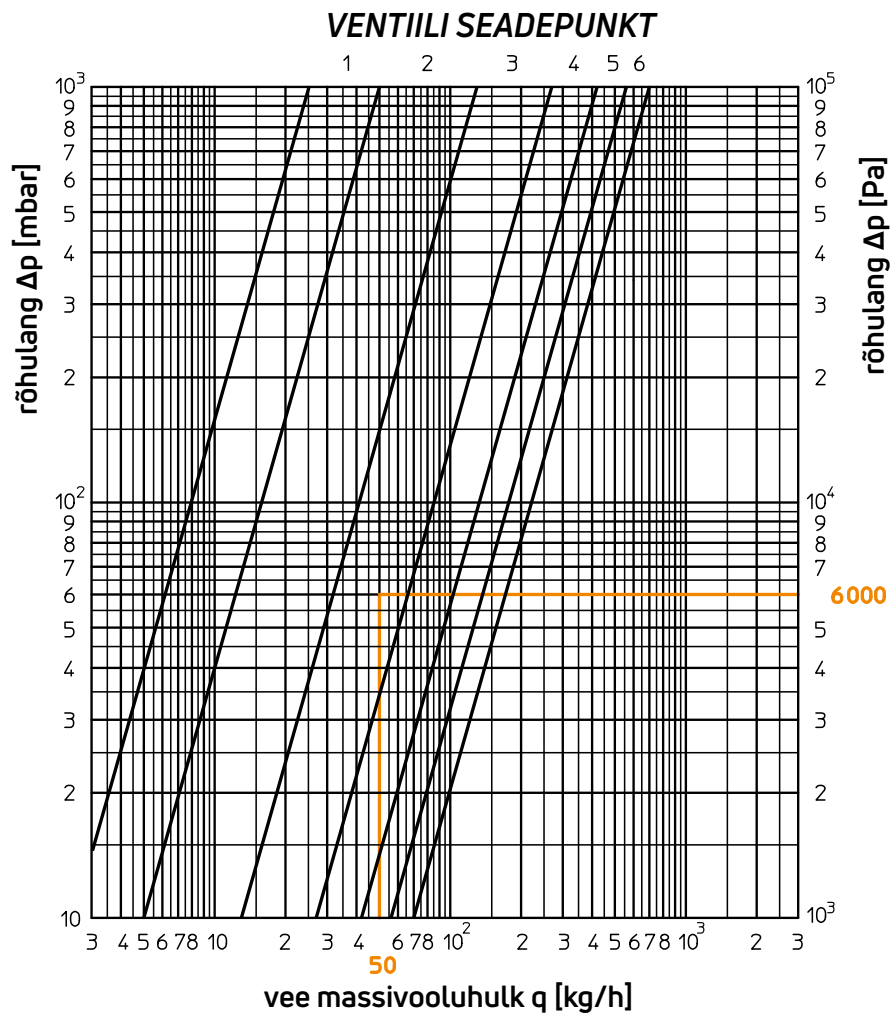
$$C = 1,163$$

arvutused:

vee erivooluhulk

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

Vooluhulga $q = 50 \text{ kg/h}$ ja rõhulangu 6000 Pa korral on nomogrammilt loetav seadistusväärtus 3.



proportsionaalne kõrvalekalle	2K					
eelseadistatud seadepunkt	1	2	3	4	5	6
k_v [m³/h]	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

**Altühendusega, Oventrop termostaatventiiliga
radiaatorite hüdraulilised karakteristikud**

Radiaatorite termostaatilised pead

Sisseehitatud ventiilidega paneelradiaatorid vajavad nõuetekohaseks toimimiseks sobivat termostaatilist pead. Näited uute Oventropi ventiilidega ühilduvate termostaatiliste peade tüüpide ja tootjate kohta.

TOOTJA	KATALOOGI NUMBER
Purmo Avonflow	FD0XHEAVTRCD1600
Purmo Evosense (valge)	FD0T10M3002A28PU0
Purmo Evosense (must)	FD0T10M3003A28PU0
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”	17260 98, 19260 98, 17330 98, 19330 98
Herz Mini „H”	19200 68, 19200 38

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

PURMO Vertical radiaatorid ei ole varustatud termostaatventiiliga. Neid saab ühendada spetsiaalse kombineeritud termostaat-ventiilkomplektide kaudu, mille vahekaugus on 50 mm.

Näited tüüpide ja tootjate kohta on esitatud tabelis.

KIRJELDUS	VÄRVID	KATALOOGI NUMBER	PILT
Nurgaga termostaatventiil dekoratiivkattega	RAL 9016 valge	AZ13TP0048008330	
	Kroom	AZ13TP004800853SCHRO	
	Harjatud teras	AZ13TP004800873S0112	
Sirge termostaatventiil dekoratiivkattega	RAL 9016 valge	AZ13TP0048008430	
	Kroom	AZ13TP004800863SCHRO	
	Harjatud teras	AZ13TP004800883S0112	
Nurgaga termostaatventiil VHX-D/RAX	RAL 9016 valge	AZ1TP00VV00010A0	
	Kroom	AZ1TP00VV00010ASCHRO	
Nurgaga termostaatventiil koos TH termostaadiga	RAL 9016 valge	AZ1XTPS9037005N0	
	Kroom	AZ1XTPS9037005NSCHRO	
	Tumehall matt antratsiit - RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037005NS0022	
	Must matt - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037005NS0029	
Sirge termostaatventiil koos TH termostaadiga	RAL 9016 valge	AZ1XTPS9037004N0	
	Kroom	AZ1XTPS9037004NSCHRO	
	Tumehall matt antratsiit - RAL 7016 (S0022)	AZ1XTPS9037004NS0022	
	Must matt - RAL 9005 (S0029)	AZ1XTPS9037004NS0029	

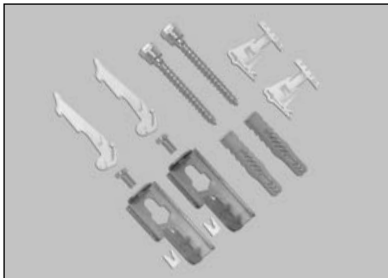
paigalduskaugused

Radiaatori ja põranda ning aknalaua vaheline kaugus peab olema vähemalt 100 mm. Kui nende vahemaade tagamine ei ole võimalik, võib seda vähendada 70 - 100 mm põrandast kui radiaatori soojustusvõimsust suurendatakse 5-10 % võrra. Kui need vahemaad on väiksemad kui 70 mm, tuleb kasutada madalamaid radiaatoreid. Radiaator tuleb paigaldada tehasepakendis. Kui küttesüsteemi kasutatakse viimistlustööde ajal või kuivamise ajal, peab radiaator jääma oma pakendisse. Kui pakend

on saanud kannatada või hävinud, tuleb radiaatorit muul viisil määrdumise eest kaitsta. Pakend on soovitatav eemaldada pärast kõigi viimistlustööde lõpetamist. Torud tuleb paigaldada nii, et pärast liitmike ühendamist ja kinnitamist ei tekiks pingeid. Peale radiaatori paigaldamist ei ole lubatud torusid painutada, radiaatorit põletiga kuumutada ega muid tegevusi, mis võivad kahjustada radiaatorit või selle värvikihti.

Lisatarvikud

kirjeldus



kandurite komplekt koos riputusaasadega paneelradiaatoritele kõrgusega 300 – 900 mm – tüübid:

C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVF 11, CVF 21s, CVF 22, CVF 33 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33 • FCV 11 • FCVF 11, FCVF 21s, FCVF 22, FCVF 33 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11 • RCVF 11, RCVF 21s, RCVF 22, RCVF 33

radiaatori ja seina vaheline kaugus – 30 mm

ühe kanduri maksimaalne koormus:

vertikaalselt – 120 kg

tõmmates – 60 kg

paneelradiaatori pikkus mm	kandurite arv
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

Kandurid on radiaatoriga komplektis



Monclac MCA-D rööpkandurite komplekt paneelradiaatoritele kõrgusega 300 – 900 mm – tüübid:

**CV 21s, CV 22, CV 33 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33
RCV 21s, RCV 22, RCV 33**

radiaatori ja seina vaheline kaugus – 25 mm

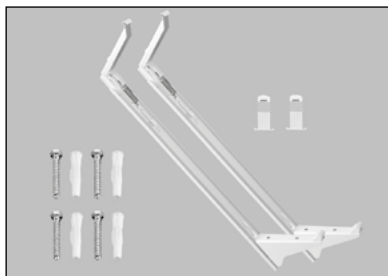
ühe kanduri maksimaalne koormus:

vertikaalselt – 180 kg

tõmmates – 35 kg

paneelradiaatori pikkus mm	kandurite arv
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

Kandurid on radiaatoriga komplektis



Monclac MCK-108 kandurite komplekt paneelradiaatoritele – tüübid:

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

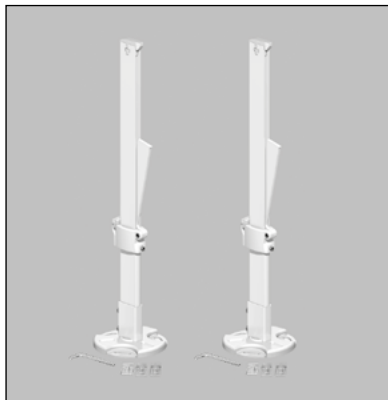
MONCLAC MCK tüüpi kanduri ulatus – 108 mm

MONCLAC MCK-108 ühe kanduri maksimaalne koormus:

vertikaalselt – 125 kg

tõmmates – 35 kg

(vt lk 30, 36, 60, 66)



põrandakandurid 21s, 22, 33 tüüpi paneelradiaatoritele kõrgusega 300 – 900 mm:

radiaatori ja seina vaheline kaugus: nõuded puuduvad.

ühe kanduri maksimaalne koormus:

vertikaalselt – 180 kg

tõmmates – 35 kg

tellimiskood: **AZ02BS1WEM817H01** (1 tk)

kõrgus 300 - 600 mm		kõrgus 900 mm	
paneelradiaatori pikkus mm	põrandakandurite arv	paneelradiaatori pikkus mm	põrandakandurite arv
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4



PURMO-AIR ventilatsioonikomplekt konvektiivpindadega paneelradiaatorite jaoks:

AIR 21 - ventilatsioonikomplekti korpus (kasutamiseks 21 tüübiga)

tellimiskood: **AZ28VVAIR2100000**

AIR 22 - ventilatsioonikomplekti korpus (kasutamiseks 22 ja 33 tüübiga)

tellimiskood: **AZ28VVAIR2200000**

AIRF 200 - F9 klassi õhufilter. Sobib iga korpusetüübiga

tellimiskood: **AZ28VVAIRF200000**

AIRF 201 - G3 klassi pestav jämefilter

tellimiskood: **AZ02VVFILTBG1000**

AIRF 202 - F7 klassi peenfilter

tellimiskood: **AZ28VVAIRF202000**

Ventilatsioonikomplekt peab sisaldama radiaatorile sobivat korpust ja filtrit.

MÄRKUS! Mitte kasutada keskkühendusega paneelradiaatorite puhul.

Lisatarvikud

kirjeldus



Monclac MCA-D suuskkandurid ilma riputusaasadeta paneelradiaatoritele kõrguse 200 mm – tüübid: 21s ja 22 (Plint, Plint P, Plint R)

vana tellimiskood:
AZ02BW2MC2002201 (2 tk komplektis)
uus tellimiskood:
AGR5BW5115181100 (2 tk komplektis)
ja
vana tellimiskood:
AZ02BW3MC2002201 (3 tk komplektis)
uus tellimiskood:
AGR5BW5115184200 (3 tk komplektis)

kõrgus 200 mm	
paneelradiaatori pikkus mm	kandurite arv
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4



Monclac MCA-Q tüüp 33 ilma riputusaasadeta paneelradiaatoritele kõrgusega 200 mm – tüübid: 33 (Plint, Plint P, Plint R)

vana tellimiskood:
AZ02BW1MC2003301 (1 tk)
uus tellimiskood:
AGR5BW5115650000 (1 tk)

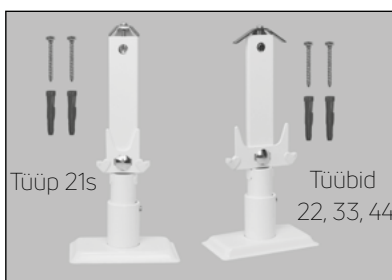
kõrgus 200 mm	
paneelradiaatori pikkus mm	kandurite arv
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4



Monclac MCA-Q tüüp 44 ilma riputusaasadeta paneelradiaatoritele kõrgusega 200 mm – tüübid: 44 (Plint, Plint P, Plint R)

vana tellimiskood:
AZ02BW1MC2004401 (1 tk)
uus tellimiskood:
AGR5BW5115650200 (1 tk)

kõrgus 200 mm	
paneelradiaatori pikkus mm	kandurite arv
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4



põrandakandurid paneelradiaatoritele kõrgusega 200 mm: 21s, 22, 33, 44 (Plint, Plint P, Plint R, Plint PD, Plint RD)

radiaatori ja seina vaheline kaugus: nõuded puuduvad.
ühe kanduri maksimaalne koormus:
vertikaalselt – 200 kg
tõmmates – 35 kg

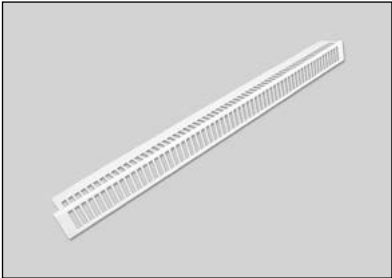
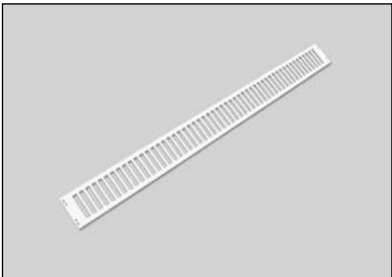
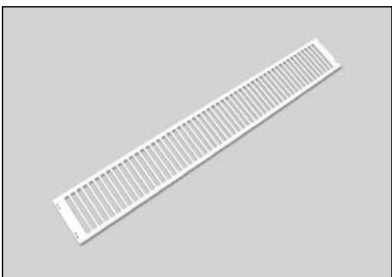
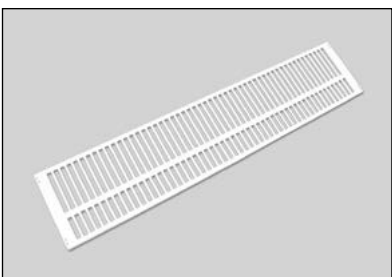
kõrgus 200 mm	
paneelradiaatori pikkus mm	põrandakandurite arv
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

vana tellimiskood:
AZ02BS120021S001
vana tellimiskood:
AZ02BS1200224401
uus tellimiskood:
AGU5BS5115684800
uus tellimiskood:
AGU5BS5115684900

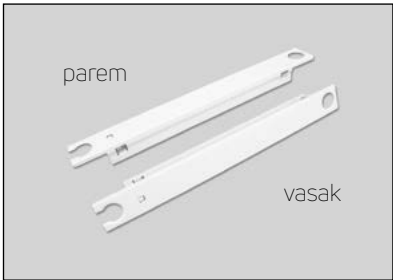
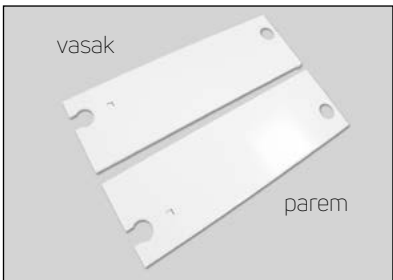
paigaldusvõimalused seina- ja põrandakanduritega paneelradiaatoritel kõrgusega 200 mm:

paneelradiaator	tüüp 21s		tüüp 22		tüüp 33		tüüp 44	
	seinale kinnitus	põrandale kinnitus	seinale kinnitus	põrandale kinnitus	seinale kinnitus	põrandale kinnitus	seinale kinnitus	põrandale kinnitus
Plint	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint P	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint R	x	x	x	x	x	x	x	x
Plint PD		x		x		x		x
Plint RD		x		x		x		x

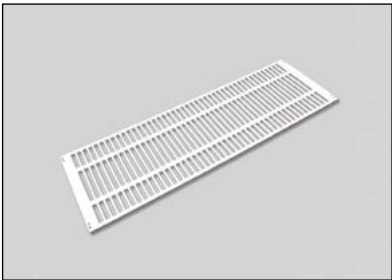
Lisatarvikud

	kirjeldus	tellimiskood
	Purmo peamine rest tüübile 11	
	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 peamine rest tüübile 21s	
	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 peamine rest tüübile 22	
	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
	200 cm	A06220002001TG00
	230 cm	A06220002301TG00
	260 cm	A06220002601TG00
	300 cm	A06220003001TG00
	Purmo peamine rest tüübile 33	
	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

Lisatarvikud

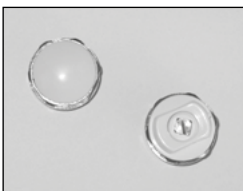
	kirjeldus	tellimiskood
	Purmo külgpaneel tüübile 11	
	30 cm parem 30 cm vasak 40 cm parem 40 cm vasak 45 cm parem 45 cm vasak 50 cm parem 50 cm vasak 55 cm parem 55 cm vasak 60 cm parem 60 cm vasak 90 cm parem 90 cm vasak	A06110300001SP00 A06110300001SP10 A06110400001SP00 A06110400001SP10 A06110450001SP00 A06110450001SP10 A06110500001SP00 A06110500001SP10 A06110550001SP00 A06110550001SP10 A06110600001SP00 A06110600001SP10 A06110900001SP00 A06110900001SP10
	Purmo külgpaneel tüübile 21s	
	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 külgpaneel tüübile 22	
	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 külgpaneel tüübile 33	
	20 cm parem 20 cm vasak 30 cm parem 30 cm vasak 40 cm parem 40 cm vasak 45 cm parem 45 cm vasak 50 cm parem 50 cm vasak 55 cm parem 55 cm vasak 60 cm parem 60 cm vasak 90 cm parem 90 cm vasak	A06330200001SP00 A06330200001SP10 A06330300001SP00 A06330300001SP10 A06330400001SP00 A06330400001SP10 A06330450001SP00 A06330450001SP10 A06330500001SP00 A06330500001SP10 A06330550001SP00 A06330550001SP10 A06330600001SP00 A06330600001SP10 A06330900001SP00 A06330900001SP10

Lisatarvikud

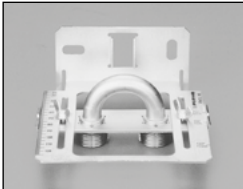
	kirjeldus	tellimiskood
	Purmo pealmine rest tüübile 44 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 100 cm 110 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 230 cm 260 cm 300 cm	A06440000601TG00 A06440000701TG00 A06440000801TG00 A06440000901TG00 A06440001001TG00 A06440001101TG00 A06440001201TG00 A06440001401TG00 A06440001601TG00 A06440001801TG00 A06440002001TG00 A06440002301TG00 A06440002601TG00 A06440003001TG00
	 universaalne	Purmo külgsuuneline tüübile 44 20 cm A06440200001SP00

	kirjeldus	mõõtmed	tellimiskood
	termostaatiline pea Purmo Avonflow	M30x1,5	FD0XHEAVTRCD1600
	termostaatiline pea Purmo Evosense valge must	M30x1,5	FD0T10M3002A28PU0 FD0T10M3003A28PU0
	radiaatori ühendusventiil topelt, sirge, nikliga kaetud	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$	AZ03TP004001300SNICK
	radiaatori ühendusventiil topelt, nurgaga, niklikiga kaetud	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$	AZ03TP004001290SNICK

Lisatarvikud

	kirjeldus	mõõtmed	tellimiskood
	termostaatventiil - uus mudel (no: 165 11 62) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine alates 2011 aasta algusest värv: valge esialgne eelseadistus: 2 (kv=0,13) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70)		AZ02VEOV013WHI00
	termostaatventiil - uus mudel (no: 165 11 63) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine alates 2011 aasta algusest värv: must esialgne eelseadistus: 3 (kv=0,27) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70)		AZ02VEOV027BLA00
	termostaatventiil - uus mudel (no: 165 11 64) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine alates 2011 aasta algusest värv: roheline esialgne eelseadistus: 4 (kv=0,42) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70)		AZ02VEOV042GRE00
	termostaatventiil - uus mudel (no: 165 11 65) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine alates 2011 aasta algusest värv: sinine esialgne eelseadistus: 5 (kv=0,56) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70)		AZ02VEOV056BLU00
	termostaatventiil - uus mudel (no: 165 11 66) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine alates 2011 aasta algusest värv: punane esialgne eelseadistus: 6 (kv=0,70) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70)		AZ02VEOV070RED00
	termostaatventiil - varasem mudel (no: 101 80 80) altühendusega paneelradioatoritele - tootmine lõpetati 2010 aasta lõpus, värv: must esialgne eelseadistus: 6 (kv=0,70) eelseadistuse vahemik: 1 - 6 (kv=0,05 kuni 0,70) MÄRKUS: Uut mudelit termostaatventiili ei saa vana versiooniga asendada (ja vastupidi) oma konstruktsioonilise erinevuse tõttu,		AZ02VE0101808000
	eelseadistuse võti		AZ02ZZKLUNASOV00
	pimekork ja õhutusventiil		AZ02PLP400000000

Lisatarvikud

	kirjeldus	mõõtmed	tellimiskood
	õhutusventiili võti		QWR2MGGEU4BRELOK
	paigalduskomplekt altühendusega radiaatoritele		AZ02ZZSZABLONG01
	viimistlusvärv RAL 9016		AZ03PA0070901630
	spreivärv RAL 9016		AZ02PASPRAYWHIOR9016

	kirjeldus	tüüp	mõõtmed	tellimiskood
	rätikuhoidja PURMO Vertical radiaatoritele, värv: RAL 9016 valge,	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000
			450 mm	AZ04TRV590450000
			600 mm	AZ04TRV590600000
			750 mm	AZ04TRV590750000

Eriversiooniga radiaatorid

PURMO terasest paneelradiaatorite kasutustingimused, sealhulgas millistesse ruumidesse on võimalik alaliselt kaitstud paneelradiaatoreid paigaldada ilma garantii kaotamiseta, on määratud tehnilistes dokumentides ja garantiitingimustes. Ruumides, kus tavaliste paneelradiaatorite kasutamine ei ole soovitatav ning mille puhul lõppeks garantii, on saadaval eriversioonid. Need on Purmo **Compact (C)**, **Purmo Ventil Compact (CV)**, **Purmo Flex (CVF)**, **Purmo Hygiene (H)**, **Purmo Ventil Hygiene (HV)** ja **Plint** koos täiendava korrosioonikaitsega, mis on lisatud enne lõpliku värvimist. Eeltoodud radiaatorid on mõeldud kasutamiseks niisketes ruumides nagu näiteks vannitubades, avalikes tualettides ja teistes ruumides, kus võib esineda niiskuskahjustusi ja teisi korrosiooni tekitavaid aineid.

MÄRKUS: Eelpool nimetatud radiaatorid ei ole mõeldud kasutamiseks ujumisebasseinide juures.

Pinnakaitseprotsess põhineb galvaniseerimisprotsessil, mis on üks olulisemaid protsesse kogu radiaatori tootmistsüklis.

See seisneb selles, et radiaatori pinnale kantakse peenkrustalliline tsingikiht ja seejärel fosfaaditakse see täiendavalt tsingiga.

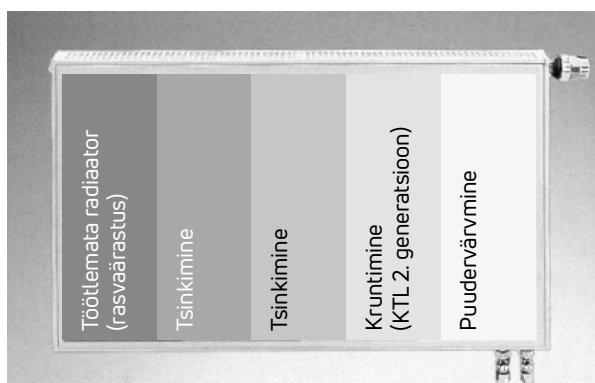
Selline pinnakate tagab järgmise pealekantava kihi st. kruntvärvi suurepärase nakkuvuse. Samuti tagab see aluspinna väga hea kaitse korrosiooni eest välise lakikihi kahjustuse korral.

Compact (C), Purmo Ventil Compact (CV), Purmo Flex (CVF), Purmo Hygiene (H), Purmo Ventil Hygiene (HV) radiaatorid täiendava korrosioonikaitsega on saadaval samas kõrguste vahemikus st. 300 – 900 mm ja pikkustega 400 – 3000 mm. **Plint** radiaatorid täiendava korrosioonikaitsega versioonis on saadaval 200 mm ja pikkusega 600 – 3000 mm. Eriversioonis radiaatorite kinnituselemendid valmistatakse samuti täiendava korrosioonikaitsega.

Radiaatorite spetsiaalsed tsingitud mudelid on saadaval lisatu eest võrreldes samas suuruses standardversioonidega.

Nende radiaatorite soojusvõimsus on sama sõltumata versioonist - standardne või lisakaitsega.

Eriversioonides radiaatorid, mis paigaldatud niisketesse ruumidesse on kaetud **6 aastase garantiiga**.



Radiaatori pinna ettevalmistamine

Meie ettevõtte

Meie firmas juurutatud integreeritud kvaliteedi ja keskkonnahoiu juhtimissüsteemi vastavust normatiividele ISO 9001 ja ISO 14001 tõendavad British Standards Institution sertifikaadid.



Purmo Group.

Soome juurtega kontsern on Euroopa suurim keskkütteradiaatorite tootja. Kõrgkvaliteetne toodang ja kindlaskujunenud partnersidemed on meie firma edu võtmed. Meie radiaatorid on ennast õigustanud Põhja-Skandinaavia karmides kliimatingimustes. Üle 50-ne tegevusaasta jooksul oleme saavutanud tunnustuse Euroopa turgudel, aga samuti teistel kontinentidel asuvates maades.

Meil on kõige suurem ja paremini organiseeritud müügivõrk. Tänu sellele on meie kaasamine väikestesse projektidesse sama ulatuslik, kui suurte investeeringute realiseerimisse.

Oma imidži võlgneb firma oma määndžeridele ja inseneridele. Kogenud, kõrgelt kvalifitseeritud regionaalsed müügijuhid hoiavad püsivaid kontakte kaubandusettevõtetega, projekteerijatega, paigaldajatega ja investoritega, hoolitsedes klientide kõrgetasemelise teenindamise eest.

Investeeringe oma tulevasse personali, tehes koostööd kõrgkoolidega erinevate riikide territooriumil. Me organiseerime koolitusi projekteerijatele ja paigaldajatele. See kõik on suunatud klientidele, kes võivad alati arvestada meie abiga

Purmo Group värvipalett

STANDARDVÄRV

RAL 9016 Traffic white

RAL VÄRVID

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)						

EFFEKTVÄRVID

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 tekstuurvärvid

² metalsed värvid

Siin näidatud värvid ei ole trükitehnoloogia tõttu täpsed. Enne ostmist tuleb värvid valida originaalvärvikaardi alusel.

Tootja ei vastuta värvivaliku eest, mis põhineb trükitud või arvutiekraanil nähtaval värvikaardil.

MÄRKUS!!! Erinevat tüüpi radiaatorid võivad olla värvitud sama värvi eri toonides.

Juhul kui radiaator on muus värvitoonis kui RAL9016, siis õhutusventiil, pimekork (-korgid), külgkatte plastikklamber ja pealmise võre kinnituselement on hõbedast värvi RAL9006. See kehtib ka Monclac seinakandurite ülemise osa kohta (muudatus jõustub alates 2022. aasta esimesest poolest).

[illegible]

www.purmo.ee

