

Catalog tehnic

radiatoare - panou, decorative,
de baie şi ventiloconvectori

comfort delivered by PURMO

CUPRINS

radiatoare panou

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR 6


Compact 12


Ventil Compact 18


Ventil Compact M 24


Hygiene 30


Ventil Hygiene 36


Plan Compact 42


Plan Ventil Compact 48


Plan Ventil Compact M 54


Plan Hygiene 60


Plan Ventil Hygiene 66


Ramo Compact 72


Ramo Ventil Compact 78


Ramo Ventil Compact M 84


Ventil Compact 200 mm 93


Plan Ventil Compact 200 mm 94


Ramo Ventil Compact 200 mm 95


Plan Ventil Compact D 200 mm 96


Ramo Ventil Compact D 200 mm 97


Vertical 98

radiatoare decorative

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR 102


Kos H 104


Faro H 110


Kos V 116


Faro V 118


Tinos V 120


Paros V 124

ventiloconvectori


Vido 128

radiatoare de baie

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR 132


Santorini 134

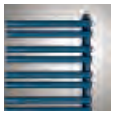

Santorini C 136


Banga 138


Kea 140


Ratea 142


Imia 144


Mauritius 146


Java 148


Muna 150


Elato 152


Apolima 154


Apia 156


Leros M 158


Evia 160

informații suplimentare

COEFICIENȚI DE CORECȚIE 162

MODURI DE RACORDARE 163

CARACTERISTICI HIDRAULICE 164

ACCESORII 167

DESPRE COMPANIE 175

CONDIȚII DE GARANȚIE 176

RADIATOARE VERSIUNE SPECIALĂ 177

NOTE 178

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR

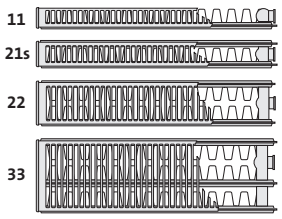
tipuri



Compact

4 racorduri

înălțime [mm]: 300, 450, 500, 550, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000

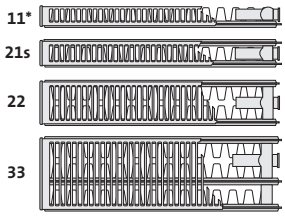




Ventil Compact

6 racorduri

înălțime [mm]: 300, 450, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



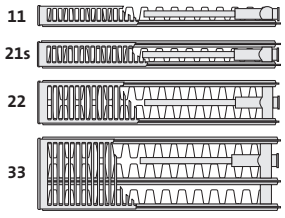


Ventil Compact M

6 racorduri

înălțime [mm]: 300*, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000**

* cu excepția Ventil Compact M tip 21s
** cu excepția Ventil Compact M cu înălțimea de 900 mm

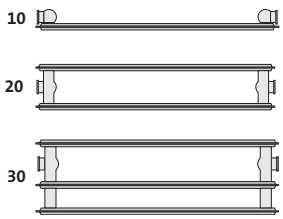




Hygiene

4 racorduri

înălțime [mm]: 300, 450, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000

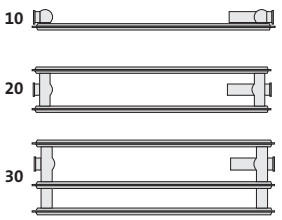




Ventil Hygiene

6 racorduri

înălțime [mm]: 300, 450, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



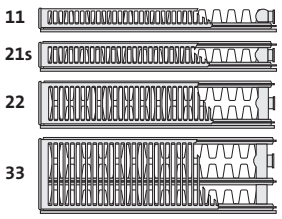


Plan Compact

4 racorduri

înălțime [mm]: 300*, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000**

* cu excepția Plan Compact tip 21s
** cu excepția Plan Compact cu înălțimea de 900 mm



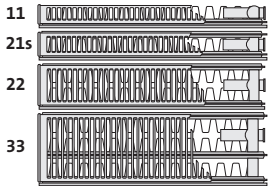


Plan Ventil Compact

6 racorduri

înălțime [mm]: 300*, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000**

* cu excepția Plan Ventil Compact tip 21s
** cu excepția Plan Ventil Compact cu înălțimea de 900 mm



tipuri

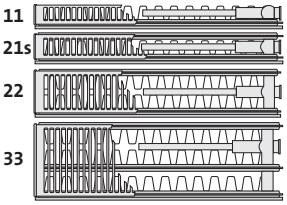


Plan Ventil Compact M

6 racorduri

înălțime [mm]: 300*, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000**

* cu excepția Plan Ventil Compact M tip 21s
** cu excepția Plan Ventil Compact M cu înălțimea de 900 mm



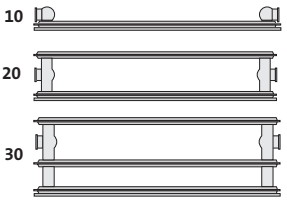


Plan Hygiene

4 racorduri

înălțime [mm]: 300, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000*

* cu excepția Plan Hygiene cu înălțimea de 900 mm



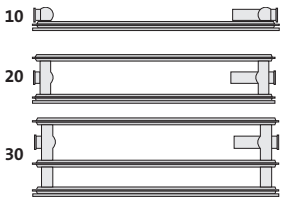


Plan Ventil Hygiene

6 racorduri

înălțime [mm]: 300, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000*

* cu excepția Plan Ventil Hygiene cu înălțimea de 900 mm



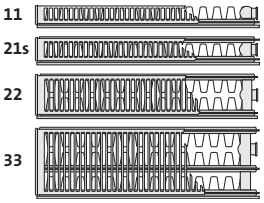


Ramo Compact

4 racorduri

înălțime [mm]: 300, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000*

* cu excepția Ramo Compact cu înălțimea de 900 mm



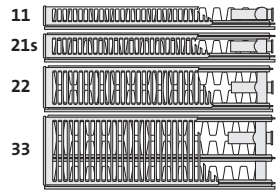


Ramo Ventil Compact

6 racorduri

înălțime [mm]: 300, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300**, 2600**, 3000**

** cu excepția Ramo Ventil Compact cu înălțimea de 900 mm



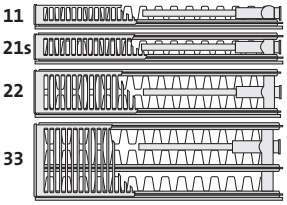


Ramo Ventil Compact M

6 racorduri

înălțime [mm]: 300, 500, 600, 900
lungime [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300*, 2600*, 3000*

** cu excepția Ramo Ventil Compact M cu înălțimea de 900 mm

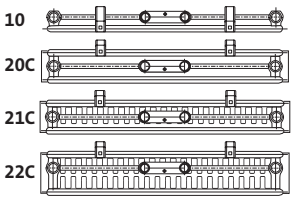




Vertical

6 racorduri

înălțime [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300
lungime [mm]: 300, 450, 600, 750



MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR



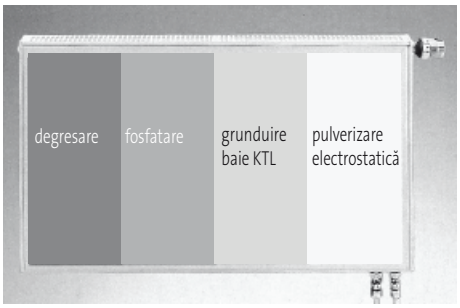
Radiatoarele PURMO se folosesc în instalațiile de încălzire centrală cu pompă de recirculare și executate din țevi de oțel, cupru sau plastic cu barieră antidifuzie oxigen în care agentul termic este apa. Pot fi utilizate în sistemele mono și bitubulare. Aceste radiatoare pot fi montate și în instalațiile cu circulație gravitațională, dar cu limitările de rigoare rezultate din rezistența lor hidraulică.
Radiatoarele PURMO se folosesc în încăperi de locuit, de birouri, de prestări de servicii în care nu există influența dăunătoare corozivă a substanțelor aflate în aer și mai ales nu se înregistrează umezirea permanentă sau periodică a suprafeței radiatorului. Nu pot fi amplasate în încăperi unde sunt prezente astfel de condiții, cum ar fi în camera de baie, spălătorii, băi de abur, bazine de înot, spălătorii auto, hale frigorifice, unități de prelucrare alimentară. Din același motiv, aceste radiatoare nu se montează în case nou construite sau modernizate dacă în primul an nu vor fi încălzite.
Radiatoarele PURMO trebuie folosite în instalații etanșe de încălzire centrală cu circuit închis prevăzute cu vase de expansiune cu membrană.
Instalațiile prevăzute cu radiatoare PURMO trebuie umplute cu apă de o calitate corespunzătoare care posedă următorii parametri de calitate ce nu pot fi depășiți:

- conținutul total de ioni de cloruri și sulfuri nu poate fi mai mare de 150 mg/l (în instalațiile cu țevi de cupru nu mai mult de 50 mg/l),
- conținutul de oxigen nu poate fi mai mare de 0,1 mg/l,
- pH-ul apei trebuie să fie de 8,0 – 9,5,
- duritatea generală nu poate depăși 4,0 mval/l

Nu se admite, cu excepția avariilor, golirea instalațiilor de încălzire centrală. În caz de necesitate de golire a instalației în vederea reparației sau întreținerii, apa se va evacua doar în acea parte a instalației în care este absolut necesar. După efectuarea lucrărilor, instalația golită trebuie imediat umplută cu apă. Cantitatea de apă folosită pentru umplerea și completarea instalației de încălzire centrală se va ține sub control cu ajutorul contorului de apă. Pierderile anuale de apă în instalația de încălzire centrală nu trebuie să depășească 5% din volumul întregii instalații cu circuit închis.
Se interzice montarea radiatoarelor în instalații unde presiunea maximă de lucru poate depăși 10 bari, iar temperatura poate fi de peste 110°C. În timpul probei de etanșeitate a instalației presiunea nu poate fi mai mare de 12 bari.
Sursa termică a instalației de încălzire centrală dotată cu radiatoare PURMO poate fi cazanul sau schimbătoarele de căldură. Nu se admite folosirea radiatoarelor în instalațiile de încălzire centrală racordate direct la rețeaua termică cu temperatură înaltă, de exemplu prin intermediul punctelor hidroelevatoare sau cu pompe de amestec.
Radiatoarele se montează fără a se înlătura ambalajul individual din fabrică. Acest ambalaj trebuie lăsat pe radiator chiar și atunci când instalația de încălzire centrală este pusă în funcțiune pentru încălzirea clădirii în timpul lucrărilor de finisare sau în vederea uscării clădirii. Se recomandă înlăturarea ambalajului doar după terminarea tuturor lucrărilor de finisare.
Radiatoarele PURMO se vor depozita doar în spații închise și uscate. Se interzice depozitarea lor în aer liber sau în încăperi umede. Radiatoarele se transportă cu atenția corespunzătoare, în spații uscate și închise și în poziție verticală.
Nu se admite curățarea suprafeței radiatorului cu substanțe ce conțin diluanți, acizi sau alte substanțe care pot determina coroziunea suprafeței acestuia.

producția

Radiatoarele-panou PURMO sunt executate din tablă de oțel livrată în rulouri, care respectă toate normele privind caracteristicile și prelucrarea materialelor folosite în producția radiatoarelor (standard EN 10130: DC01 - referitor la produsele plate laminate la rece; standard EN 10301 - referitor la țevi și racorduri din oțel; standard EN-442 - referitor la randamentul termic al radiatoarelor și convectorilor, inclusiv grosimea tablei din care sunt produse radiatoarele). Ambutisarea panourilor de încălzire cu canale de apă verticale dispuse la o distanță între ele de 33,3 mm (Vertical – 50 mm) se face pe linii de producție complet automatizate și comandate de calculator, unde pe un flux tehnologic (prevăzut cu transportor cu role) se obține produsul care necesită doar vopsire și ambalare.
Radiatoarele-panou cu panou frontal plan de tip Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M, Plan Hygiene, Plan Ventil Hygiene, Ramo Compact, Ramo Ventil Compact și Ramo Ventil Compact M sunt prevăzute cu un panou suplimentar plan lipit pe panoul de bază profilat.



Pregătirea suprafeței radiatorului

vopsirea

Radiatoarele, după ce trec prin prima etapă a procesului tehnologic, sunt supuse altor procese care asigură obținerea unei suprafețe finite lăcuite, procese care, în ordine, implică:

- pregătirea suprafeței (spălare, degresare, fosfatare, clătire) în timpul trecerii prin instalația de spălare prevăzută cu un sistem de pulverizare cu substanțe chimice speciale,
- grunduirea cu metoda cataforetică generația a II-a KTL II prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund de culoare albă care asigură o protecție perfectă împotriva coroziunii,
- vopsirea suprafeței radiatorului cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică în cabina de vopsit,
- polimerizarea (întărirea) stratului de vopsea aplicat, în timpul trecerii prin cuptor la o temperatură de circa 190°C.

Culoarea standard a tuturor radiatoarelor-panou cu panoul frontal profilat și plan este alb RAL 9016. Alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă.


Radiatoare colorate – paleta RAL

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR

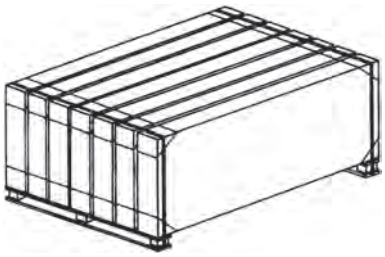


Ambalarea radiatoarelor

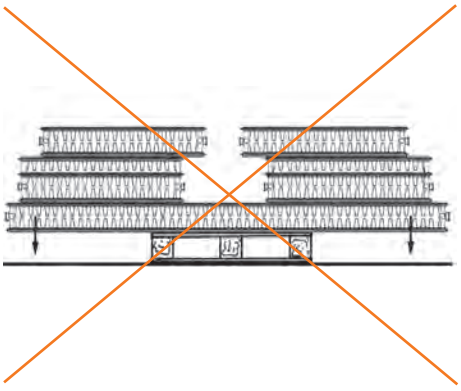
ambalarea

Radiatoarele-panou cu panou frontal profilat și plan sunt livrate într-un ambalaj de protecție care permite montajul radiatorului fără a fi nevoie să fie scoase din ambalaj. Radiatoarele-panou sunt ambalate în fabrică cu folie termocontractantă. Suplimentar, sub folie, de-a lungul părților inferioare și superioare ale fiecărui radiator, se află 2 fâșii de carton ondulat care protejează muchiile. De asemenea, fiecare colț este prevăzut cu un element de protecție din plastic.
În timpul racordării radiatorului la instalație se va desface ambalajul doar în locurile necesare. După terminarea tuturor lucrărilor care pot deteriora radiatorul, se înlătură tot ambalajul. În timpul funcționării, tot ambalajul va fi înlăturat.
Toate radiatoarele sunt puse vertical pe paleți de lemn și strânse împreună cu bandă care evită deplasarea lor necontrolată în timpul transportului și depozitării.

tip radiator	cantitate pe palet
tip 10	15 buc.
tip 11	12 buc.
tip 20	7 buc.
tip 21s	10 buc.
tip 22	7 buc.
tip 30	5 buc.
tip 33	5 buc.



Paletarea radiatoarelor



Exemplu de depozitare greșită care poate deteriora radiatoarele

transportul și depozitarea

Radiatoarele se vor transporta cu atenția cuvenită, în spații închise și uscate, doar în poziție verticală.
Atât paleții, cât și radiatoarele izolate, trebuie asigurate pentru a nu se deplasa. Operațiunile de încărcare-descărcare se vor face în așa fel, încât să nu se deterioreze stratul de lac și radiatoarele să nu se deformeze în urma loviturilor. Radiatoarele se vor depozita în încăperi închise și uscate, evitând contactul cu umezeala sau substanțele corozive care pot deteriora suprafața lăcuită. Radiatoarele nu pot fi depozitate în exterior, chiar dacă sunt acoperite cu folie sau prelată. Dacă apare umezeală în interiorul ambalajului, acesta trebuie înlăturat imediat, iar radiatorul uscat.
Radiatoarele se depozitează pe paleți, iar după ce sunt scoase de pe paleți se vor așeza în poziție verticală ferindu-le de deteriorări, mai ales în partea lor inferioară. Radiatoarele nu pot fi aruncate sau trase pe palet.
La radiatoarele care nu sunt transportate și depozitate adecvat, pot apărea deformări care pot provoca chiar și pierderea etanșeității.
Radiatoarele lungi nu pot fi transportate și depozitate pe paleți în poziție orizontală. Nu se recomandă paletizarea radiatoarelor ca în exemplul alăturat, cu depozitare greșită. Acest mod de depozitare duce la deformarea radiatorului poziționat la bază.

ISO 9001 FM 32533 ISO 14001 EMS 75685 CE 05

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR

	Compact	Ventil Compact	Ventil Compact M	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Ventil Compact M	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Ventil Compact M	Vertical
panou frontal profilat	x	x	x	x	x									x
panou frontal plan						x	x	x	x	x	x	x	x	
presiunea maximă de lucru [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
număr de racorduri - laterale + inferioare	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	6
racordare laterală - filet interior G 1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
racordare inferioară - filet interior G 1/2"		x			x		x			x		x		x
racordare inferioară la mijloc - filet interior G 1/2"			x					x					x	x
sistemul de montaj este în set cu radiatorul	x	x	x	x[1)]	x[1)]	x	x	x	x[1)]	x[1)]	x	x	x	x
protecții laterale	x	x	x			x	x	x			x	x	x	x
protecție superioară tip grilă	x	x	x			x	x	x			x	x	x	
ventil termostatic inclus		x	x		x		x	x		x		x	x	

Atenție:
[1)] Radiatoarele Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene și Plan Ventil Hygiene se livrează cu sistemele de montaj pentru spitale tip Monclac MCX - livrate separat.

puterile termice ale radiatoarelor

Puterile termice ale radiatoarelor PURMO au fost definite conform cu EN 442 pe baza măsurătorilor în laborator.
S-au adoptat ca parametri de referință temperaturile de 75/65/20 °C.
Puterea termică a radiatoarelor pentru alți parametri poate fi calculată cu ajutorul formulei de mai jos:

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

unde:
ϕ - puterea termică a radiatorului [W]
ϕ_n - puterea termică a radiatorului definită pe baza măsurătorilor conform EN 442 [W]
Δt - diferența logaritmică a temperaturilor [K]
Δt_n - diferența logaritmică a temperaturilor 49,833 [K] calculată pentru temperaturile de referință 75/65/20 °C
n - coeficient de putere caracteristic pentru tipul respectiv de radiator

Diferența logaritmică a temperaturilor trebuie calculată cu formula:

$$\Delta t = \frac{t_t - t_r}{\ln\left((t_t - t_i) / (t_r - t_i)\right)}$$

unde:
t_t - temperatura apei de alimentare a radiatorului [°C]
t_r - temperatura de retur din radiator [°C]
t_i - temperatura în interiorul încăperii [°C]

Toate radiatoarele PURMO posedă declarație de conformitate potrivit EN 442. Fiecare radiator este marcat în fabrică în partea inferioară a panoului cu următoarele date: denumirea producătorului, țara de fabricație, tipul radiatorului, numărul registrului de conformitate potrivit EN 442, presiunea maximă de lucru, precum și data și ora fabricației.

Exemplele de numere din registrul de conformitate care sunt imprimate în interiorul radiatorului pentru fiecare tip sunt următoarele:
tip 10 = 0810, tip 11 = 0811, tip 21s = 0812, tip 22 = 0813, tip 33 = 0814



Compact *(Purmo C)*

Radiatoarele panou PURMO COMPACT au panouri de încălzire profilate și elemente de convecție. Sunt prevăzute cu protecții laterale, protecție superioară tip grătar și patru racorduri cu filet interior G ½" care permit racordare la dreapta sau la stânga.

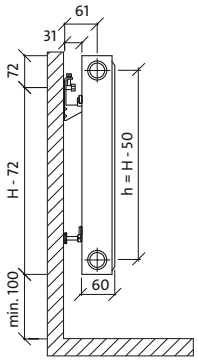
date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½" laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

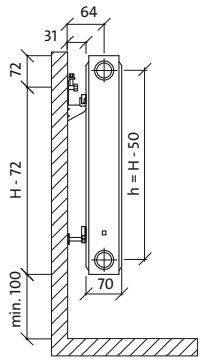


vedere laterală

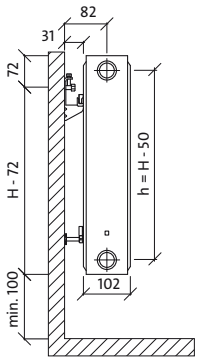
tip C 11



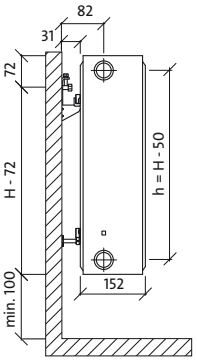
tip C 21s



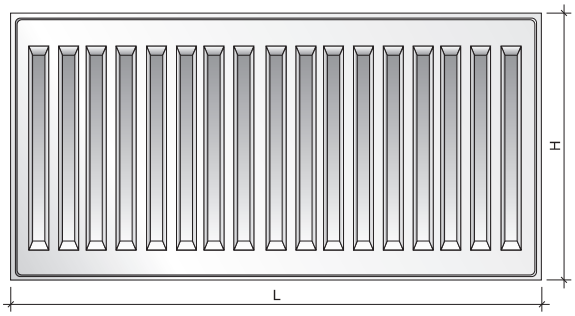
tip C 22



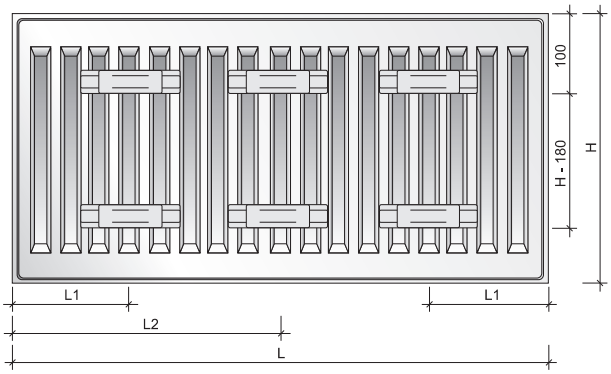
tip C 33



vedere din față



vedere din spate



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

înălțime / tip	300	450	500	550	600	900
11	1,7	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
21s	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
22	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
33	5,1	7,5	8,02	9,0	9,8	13,3

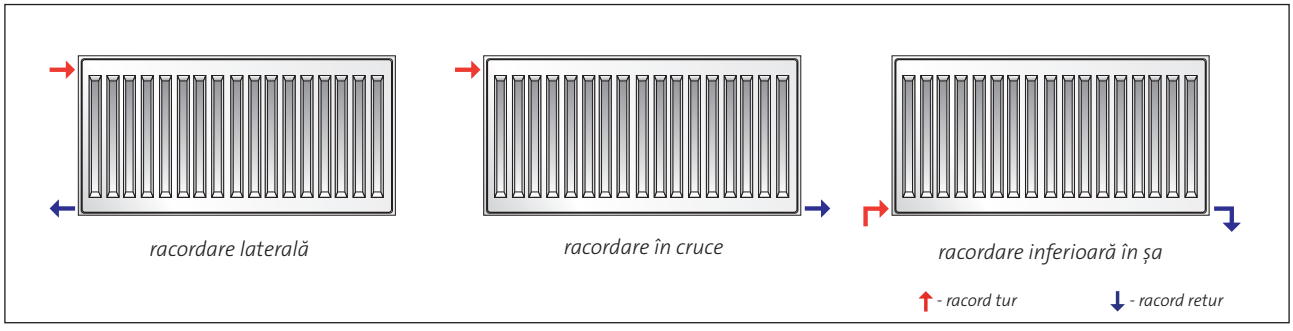
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

tip	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

racordare recomandată



Compact *tip 11*



PURMO C 11



DESCRIERE: PURMO C 11 600 x 1200

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	**75/65/20 °C**	**218**	**316**	**347**	**378**	**407**	**571**
	55/45/20 °C	112	161	177	192	207	289
500	**75/65/20 °C**	**273**	**395**	**434**	**472**	**509**	**714**
	55/45/20 °C	140	201	221	240	258	361
600	**75/65/20 °C**	**328**	**474**	**521**	**566**	**611**	**856**
	55/45/20 °C	167	241	265	288	310	433
700	**75/65/20 °C**	**382**	**553**	**608**	**661**	**713**	**999**
	55/45/20 °C	195	282	309	336	362	506
800	**75/65/20 °C**	**437**	**632**	**694**	**755**	**814**	**1142**
	55/45/20 °C	223	322	353	384	413	578
900	**75/65/20 °C**	**491**	**711**	**781**	**850**	**916**	**1284**
	55/45/20 °C	251	362	398	432	465	650
1000	**75/65/20 °C**	**546**	**790**	**868**	**944**	**1018**	**1427**
	55/45/20 °C	279	402	442	480	517	722
1100	**75/65/20 °C**	**601**	**869**	**955**	**1038**	**1120**	**1570**
	55/45/20 °C	307	443	486	528	569	795
1200	**75/65/20 °C**	**655**	**948**	**1042**	**1133**	**1222**	**1712**
	55/45/20 °C	335	483	530	576	620	867
1400	**75/65/20 °C**	**764**	**1106**	**1215**	**1322**	**1425**	**1998**
	55/45/20 °C	391	563	618	672	724	1011
1600	**75/65/20 °C**	**874**	**1264**	**1389**	**1510**	**1629**	**2283**
	55/45/20 °C	447	644	707	768	827	1156
1800	**75/65/20 °C**	**983**	**1422**	**1562**	**1699**	**1832**	**2569**
	55/45/20 °C	502	724	795	864	930	1300
2000	**75/65/20 °C**	**1092**	**1580**	**1736**	**1888**	**2036**	**2854**
	55/45/20 °C	558	805	883	960	1034	1445
2300	**75/65/20 °C**	**1256**	**1817**	**1996**	**2171**	**2341**	**3282**
	55/45/20 °C	642	926	1016	1104	1189	1662
2600	**75/65/20 °C**	**1420**	**2054**	**2257**	**2454**	**2647**	**3710**
	55/45/20 °C	726	1046	1148	1248	1344	1878
3000	**75/65/20 °C**	**1638**	**2370**	**2604**	**2832**	**3054**	**4281**
	55/45/20 °C	837	1207	1325	1439	1551	2167

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20°C și 55/45/20°C.

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

radiator la comandă

Compact *tip 21s*

PURMO C 21s



DESCRIERE: PURMO C 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20°C și 55/45/20°C.

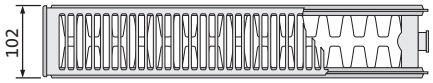
[W/m] 90/70/20°C	**954**	**1333**	**1456**	**1575**	**1691**	**2356**
coeficient n	**1,2803**	**1,3008**	**1,3076**	**1.3145**	**1,3213**	**1,3390**

radiator la comandă

Compact *tip 22*



PURMO C 22



DESCRIERE: PURMO C 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	**75/65/20 °C**	**384**	**539**	**588**	**636**	**684**	**955**
	55/45/20 °C	195	272	296	320	343	474
500	**75/65/20 °C**	**481**	**674**	**735**	**796**	**855**	**1194**
	55/45/20 °C	244	340	370	400	428	592
600	**75/65/20 °C**	**577**	**808**	**882**	**955**	**1025**	**1433**
	55/45/20 °C	293	408	444	480	514	711
700	**75/65/20 °C**	**673**	**943**	**1029**	**1114**	**1196**	**1672**
	55/45/20 °C	342	476	518	560	600	829
800	**75/65/20 °C**	**769**	**1078**	**1176**	**1273**	**1367**	**1910**
	55/45/20 °C	391	544	592	640	685	948
900	**75/65/20 °C**	**865**	**1212**	**1323**	**1432**	**1538**	**2149**
	55/45/20 °C	440	612	666	720	771	1066
1000	**75/65/20 °C**	**961**	**1347**	**1470**	**1591**	**1709**	**2388**
	55/45/20 °C	488	680	740	799	857	1185
1100	**75/65/20 °C**	**1057**	**1482**	**1617**	**1750**	**1880**	**2627**
	55/45/20 °C	537	748	814	879	943	1303
1200	**75/65/20 °C**	**1153**	**1616**	**1764**	**1909**	**2051**	**2866**
	55/45/20 °C	586	816	888	959	1028	1422
1400	**75/65/20 °C**	**1345**	**1886**	**2058**	**2227**	**2393**	**3343**
	55/45/20 °C	684	952	1037	1119	1200	1659
1600	**75/65/20 °C**	**1538**	**2155**	**2352**	**2546**	**2734**	**3821**
	55/45/20 °C	781	1088	1185	1279	1371	1896
1800	**75/65/20 °C**	**1730**	**2425**	**2646**	**2864**	**3076**	**4298**
	55/45/20 °C	879	1224	1333	1439	1542	2133
2000	**75/65/20 °C**	**1922**	**2694**	**2940**	**3182**	**3418**	**4776**
	55/45/20 °C	977	1360	1481	1599	1714	2370
2300	**75/65/20 °C**	**2210**	**3098**	**3381**	**3659**	**3931**	**5492**
	55/45/20 °C	1123	1564	1703	1839	1971	2725
2600	**75/65/20 °C**	**2499**	**3502**	**3822**	**4137**	**4443**	**6209**
	55/45/20 °C	1270	1768	1925	2079	2228	3080
3000	**75/65/20 °C**	**2883**	**4041**	**4410**	**4773**	**5127**	**7164**
	55/45/20 °C	1465	2040	2221	2398	2571	3554

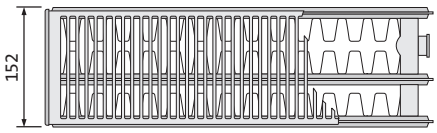
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20°C și 55/45/20°C.

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

radiator la comandă

Compact *tip 33*

PURMO C 33



DESCRIERE: PURMO C 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	**75/65/20 °C**	**539**	**748**	**814**	**879**	**942**	**1304**
	55/45/20 °C	273	376	408	439	469	646
500	**75/65/20 °C**	**674**	**935**	**1018**	**1099**	**1178**	**1630**
	55/45/20 °C	341	470	510	549	587	807
600	**75/65/20 °C**	**808**	**1121**	**1221**	**1318**	**1414**	**1956**
	55/45/20 °C	410	564	612	659	704	968
700	**75/65/20 °C**	**943**	**1308**	**1425**	**1538**	**1649**	**2282**
	55/45/20 °C	478	657	714	768	821	1130
800	**75/65/20 °C**	**1078**	**1495**	**1628**	**1758**	**1885**	**2608**
	55/45/20 °C	546	751	816	878	939	1291
900	**75/65/20 °C**	**1212**	**1682**	**1832**	**1977**	**2120**	**2934**
	55/45/20 °C	615	845	918	988	1056	1453
1000	**75/65/20 °C**	**1347**	**1869**	**2035**	**2197**	**2356**	**3260**
	55/45/20 °C	683	939	1020	1098	1173	1614
1100	**75/65/20 °C**	**1482**	**2056**	**2239**	**2417**	**2592**	**3586**
	55/45/20 °C	751	1033	1122	1207	1291	1776
1200	**75/65/20 °C**	**1616**	**2243**	**2442**	**2636**	**2827**	**3912**
	55/45/20 °C	820	1127	1224	1317	1408	1937
1400	**75/65/20 °C**	**1886**	**2617**	**2849**	**3076**	**3298**	**4564**
	55/45/20 °C	956	1315	1427	1537	1643	2260
1600	**75/65/20 °C**	**2155**	**2990**	**3256**	**3515**	**3770**	**5216**
	55/45/20 °C	1093	1503	1631	1756	1877	2583
1800	**75/65/20 °C**	**2425**	**3364**	**3663**	**3955**	**4241**	**5868**
	55/45/20 °C	1229	1691	1835	1976	2112	2905
2000	**75/65/20 °C**	**2694**	**3738**	**4070**	**4394**	**4712**	**6520**
	55/45/20 °C	1366	1878	2039	2195	2347	3228
2300	**75/65/20 °C**	**3098**	**4299**	**4681**	**5053**	**5419**	**7498**
	55/45/20 °C	1571	2160	2345	2524	2699	3713
2600	**75/65/20 °C**	**3502**	**4859**	**5291**	**5712**	**6126**	**8476**
	55/45/20 °C	1776	2442	2651	2854	3051	4197
3000	**75/65/20 °C**	**4041**	**5607**	**6105**	**6591**	**7068**	**9780**
	55/45/20 °C	2049	2818	3059	3293	3520	4842

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20°C și 55/45/20°C.

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

radiator la comandă



Ventil Compact *(Purmo CV)*

Radiatoarele panou PURMO VENTIL COMPACT cu panouri de încălzire profilate, elemente de convecție și ventil inclus sunt prevăzute cu protecții laterale și protecție superioară tip grătar. Cele două racorduri inferioare și patru laterale cu filet interior G ½" permit racordarea în partea de jos și în lateral. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop. Radiatorul Purmo Ventil Compact prezintă avantajul de a fi reversibil (exclusiv radiatorul tip CV11), respectiv de a fi întors pe oricare dintre părți. Radiatorul nu are urechiușe de prindere de perete pe panoul din spate; practic ambele panouri față – spate sunt identice, ceea ce permite montarea radiatorului cu oricare dintre panouri spre față, pentru a avea capul termostatic și conexiunea inferioară pe partea dreaptă sau pe partea stângă, în funcție de necesități.

date tehnice

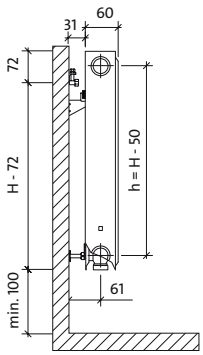
- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " jos în partea dreaptă pentru CV 11,
  4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.



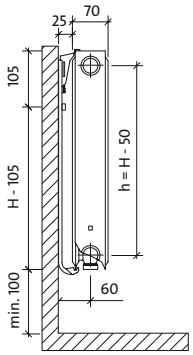
Ventil Compact

vedere laterală

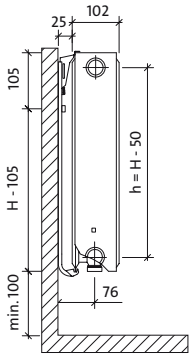
tip CV 11



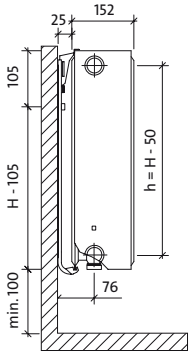
tip CV 21 s



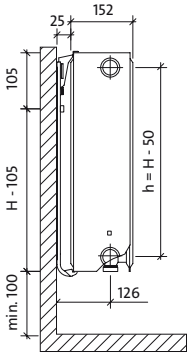
tip CV 22



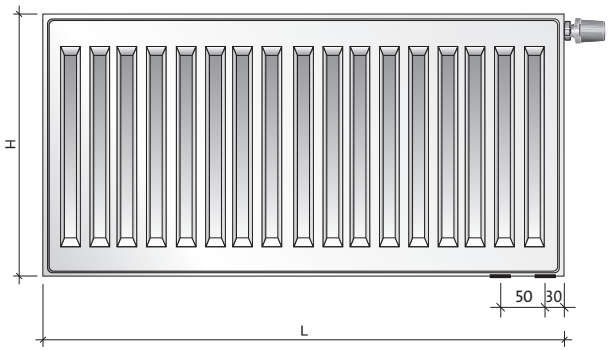
tip CV 33



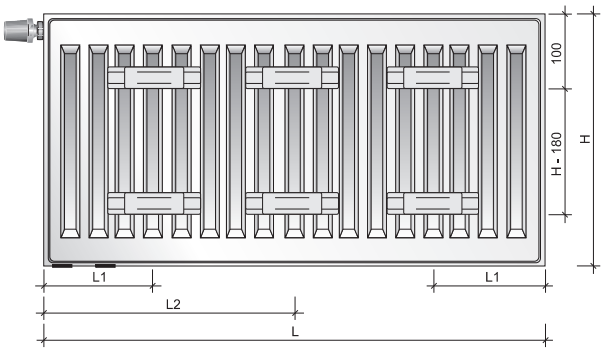
tip CV 33 (după întoarcere la stânga)



vedere din față



vedere din spate – doar tip CV 11



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

înălțime / tip	300	450	500	550	600	900
11	1,7	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
21s	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
22	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
33	5,1	7,5	8,2	9,0	9,8	13,3

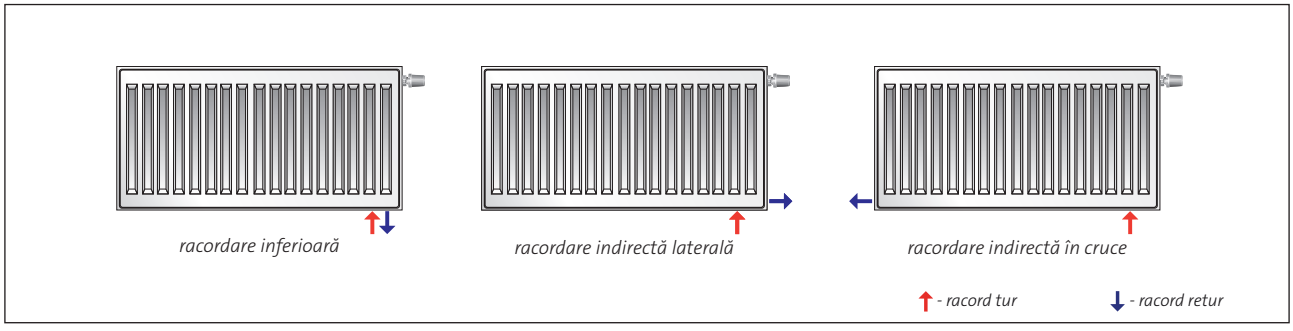
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm*

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

racordare recomandată



Ventil Compact *tip 11*



PURMO CV 11



DESCRIERE: **PURMO CV 11 600 x 1200 L**

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *L: racordare la stânga* (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

Ventil Compact *tip 21s*

PURMO CV 21s



DESCRIERE: PURMO CV 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

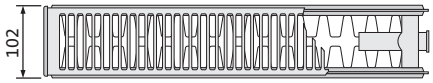
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

Ventil Compact *tip 22*



PURMO CV 22



DESCRIERE: PURMO CV 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

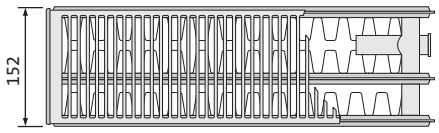
lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		300	450	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**384**	**539**	**588**	**684**	**955**
	55/45/20 °C	195	272	296	343	474
500	**75/65/20 °C**	**481**	**674**	**735**	**855**	**1194**
	55/45/20 °C	244	340	370	428	592
600	**75/65/20 °C**	**577**	**808**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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

Ventil Compact *tip 33*

PURMO CV 33



DESCRIERE: PURMO CV 33 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
L: racordare la stânga (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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



Ventil Compact M *(Purmo CVM)*

Radiatoarele-panou PURMO VENTIL COMPACT M cu racordare mediană inferioară, cu panouri de încălzire profilate și elemente de convecție sunt prevăzute cu protecții laterale și protecție superioară tip grătar. Cele două racorduri mediane inferioare și patru laterale cu filet interior G ½" permit racordarea în partea inferioară și în lateral. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.
Avantajul principal al racordării mediane inferioare constă în aceea că, indiferent de lungimea, înălțimea sau grosimea radiatorului, amplasarea racordului la instalație poate fi stabilită în etapa de construcție "la roșu" a clădirii și nu va fi modificată în cazul alegerii unor dimensiuni diferite pentru acest tip de radiator.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " jos în partea inferioară la mijloc, 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

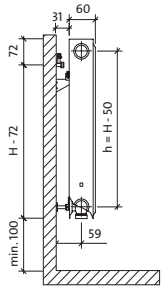


ATENȚIE: Radiatoarele tip CVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

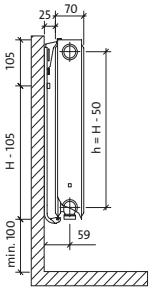
Ventil Compact M

vedere laterală

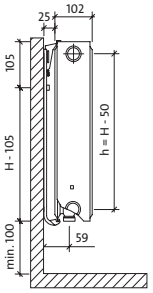
tip CVM 11



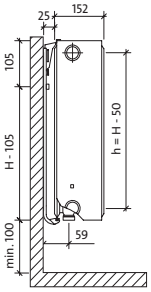
tip CVM 21s



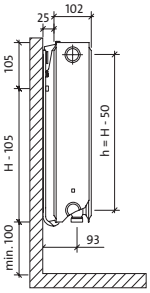
tip CVM 22



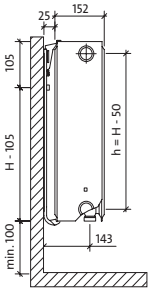
tip CVM 33



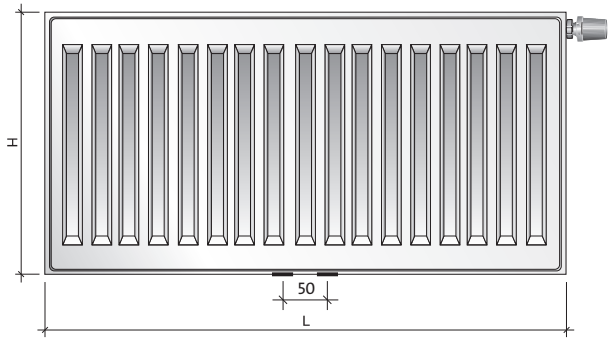
tip CVM 22 (după întoarcere la stânga)



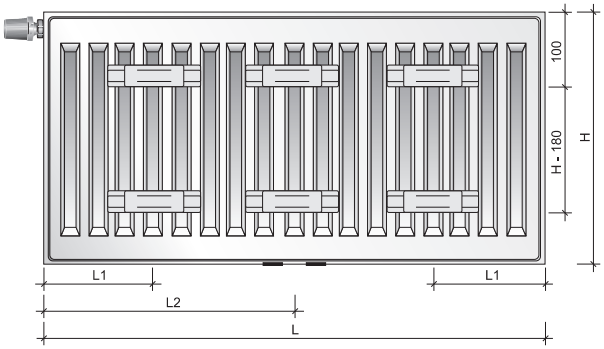
tip CVM 33 (după întoarcere la stânga)



vedere din față



vedere din spate - doar tip CVM 11



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

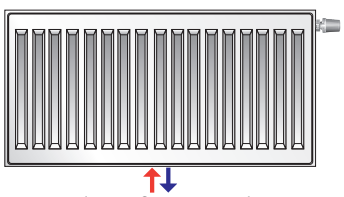
masă: kg/m

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

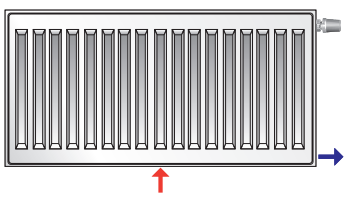
distanțe de montaj: mm

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

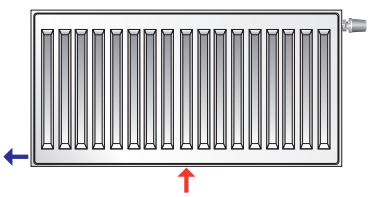
racordare recomandată



racordare inferioară mediană



racordare indirectă laterală



racordare indirectă în cruce

- racord tur *- racord retur*

Ventil Compact M *tip 11*



PURMO CVM 11



DESCRIERE: PURMO CVM 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: Radiatoarele tip CVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

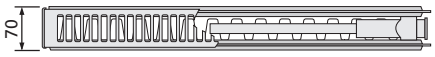
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ventil Compact M *tip 21s*

PURMO CVM 21s



DESCRIERE: PURMO CVM 21s 600 x 1200

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*



ATENȚIE: Radiatoarele tip CVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**304**	**462**	**536**	**744**
	55/45/20 °C	157	235	271	373
500	**75/65/20 °C**	**381**	**578**	**670**	**931**
	55/45/20 °C	196	294	338	466
600	**75/65/20 °C**	**457**	**694**	**804**	**1117**
	55/45/20 °C	236	353	406	559
700	**75/65/20 °C**	**533**	**809**	**938**	**1303**
	55/45/20 °C	275	412	474	652
800	**75/65/20 °C**	**609**	**925**	**1072**	**1489**
	55/45/20 °C	314	470	542	745
900	**75/65/20 °C**	**685**	**1040**	**1206**	**1675**
	55/45/20 °C	353	529	609	838
1000	**75/65/20 °C**	**761**	**1156**	**1340**	**1861**
	55/45/20 °C	393	588	677	932
1100	**75/65/20 °C**	**837**	**1272**	**1474**	**2047**
	55/45/20 °C	432	647	745	1025
1200	**75/65/20 °C**	**913**	**1387**	**1608**	**2233**
	55/45/20 °C	471	706	812	1118
1400	**75/65/20 °C**	**1065**	**1618**	**1876**	**2605**
	55/45/20 °C	550	823	948	1304
1600	**75/65/20 °C**	**1218**	**1850**	**2144**	**2978**
	55/45/20 °C	628	941	1083	1490
1800	**75/65/20 °C**	**1370**	**2081**	**2412**	**3350**
	55/45/20 °C	707	1059	1218	1677
2000	**75/65/20 °C**	**1522**	**2312**	**2680**	**3722**
	55/45/20 °C	785	1176	1354	1863
2300	**75/65/20 °C**	**1750**	**2659**	**3082**	
	55/45/20 °C	903	1353	1557	
2600	**75/65/20 °C**	**1979**	**3006**	**3484**	
	55/45/20 °C	1021	1529	1760	
3000	**75/65/20 °C**	**2283**	**3468**	**4020**	
	55/45/20 °C	1178	1764	2031	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

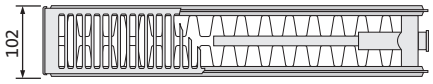
[W/m] 90/70/20 °C	**954**	**1456**	**1691**	**2356**
coeficient n	**1,2803**	**1,3076**	**1,3213**	**1,3390**

radiator la comandă

Ventil Compact M *tip 22*



PURMO CVM 22



DESCRIERE: PURMO CVM 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: Radiatoarele tip CVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

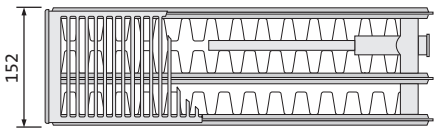
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ventil Compact M *tip 33*

PURMO CVM 33



DESCRIERE: **PURMO CVM 33 600 x 1200**

denumire
tip
înălțime
lungime



ATENȚIE: Radiatoarele tip CVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**539**	**814**	**942**	**1304**
	55/45/20 °C	273	408	469	646
500	**75/65/20 °C**	**674**	**1018**	**1178**	**1630**
	55/45/20 °C	341	510	587	807
600	**75/65/20 °C**	**808**	**1221**	**1414**	**1956**
	55/45/20 °C	410	612	704	968
700	**75/65/20 °C**	**943**	**1425**	**1649**	**2282**
	55/45/20 °C	478	714	821	1130
800	**75/65/20 °C**	**1078**	**1628**	**1885**	**2608**
	55/45/20 °C	546	816	939	1291
900	**75/65/20 °C**	**1212**	**1832**	**2120**	**2934**
	55/45/20 °C	615	918	1056	1453
1000	**75/65/20 °C**	**1347**	**2035**	**2356**	**3260**
	55/45/20 °C	683	1020	1173	1614
1100	**75/65/20 °C**	**1482**	**2239**	**2592**	**3586**
	55/45/20 °C	751	1122	1291	1776
1200	**75/65/20 °C**	**1616**	**2442**	**2827**	**3912**
	55/45/20 °C	820	1224	1408	1937
1400	**75/65/20 °C**	**1886**	**2849**	**3298**	**4564**
	55/45/20 °C	956	1427	1643	2260
1600	**75/65/20 °C**	**2155**	**3256**	**3770**	**5216**
	55/45/20 °C	1093	1631	1877	2583
1800	**75/65/20 °C**	**2425**	**3663**	**4241**	**5868**
	55/45/20 °C	1229	1835	2112	2905
2000	**75/65/20 °C**	**2694**	**4070**	**4712**	**6520**
	55/45/20 °C	1366	2039	2347	3228
2300	**75/65/20 °C**	**3098**	**4681**	**5419**	
	55/45/20 °C	1571	2345	2699	
2600	**75/65/20 °C**	**3502**	**5291**	**6126**	
	55/45/20 °C	1776	2651	3051	
3000	**75/65/20 °C**	**4041**	**6105**	**7068**	
	55/45/20 °C	2049	3059	3520	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Hygiene *(Purmo H)*

Radiatoarele-panou PURMO HYGIENE cu panouri de încălzire profilate nu posedă elemente de convecție. Datorită lipsei protecțiilor laterale și a protecției superioare tip grătar, aceste radiatoare sunt foarte ușor de curățat și întreținut, fiind astfel optime pentru clădirile din sfera asistenței medicale sau altor clădiri cu cerințe de igienă sporite. Cele patru racorduri cu filet G ½" permit racordarea laterală atât la dreapta, cât și la stânga.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - nu sunt prevăzute
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: dop și ventil de aerisire în dotare

ATENȚIE! Consolele de fixare pentru radiatoarele Hygiene se comandă separat.

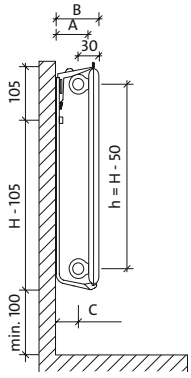


La comandă, radiatoarele Hygiene sunt disponibile și în varianta specială, cu protecție suplimentară împotriva coroziunii.

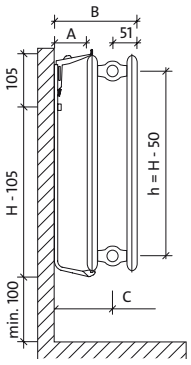
Hygiene

vedere laterală

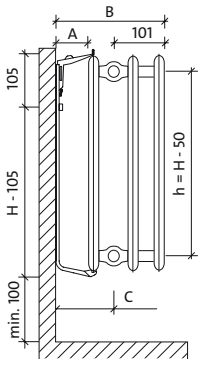
tip H 10



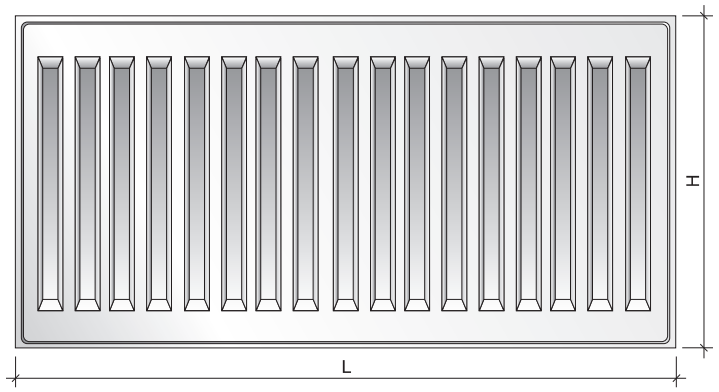
tip H 20



tip H 30



vedere din față



distanțe de montaj: mm

tip	H 10	H 20	H 30
adâncimea radiatorului	47	102	152
A-adâncimea consolei de susținere	100	100	100
B-adâncime totală	114	202	252
C-axa racord*	84	151	151

* 201 mm la radiatorul tip H 30 după întoarcere la stânga

capacitate și masă

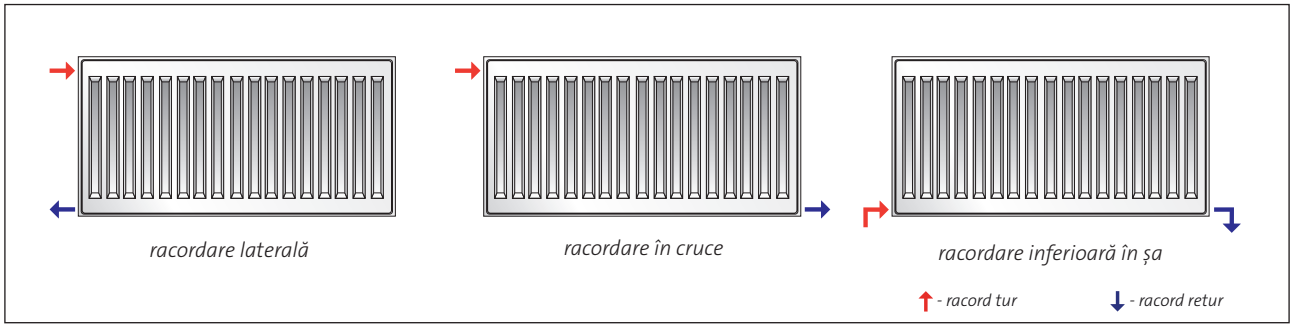
capacitate: l/m

înălțime / tip	300	450	500	600	900
10	1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20	3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30	5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

masă: kg/m

înălțime / tip	300	450	500	600	900
10	5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20	11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30	17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

racordare recomandată



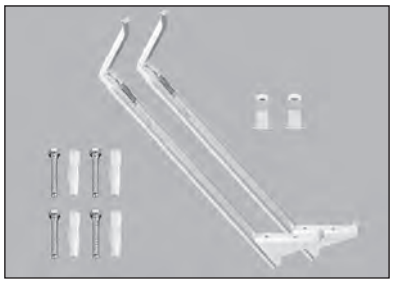
Hygiene

Numărul de console de fixare tip Monclac (MCK 108) (pentru instalare în spitale) pentru diferite tipuri și înălțimi ale radiatoarelor igienice PURMO

Console cu deschidere de 108 mm – sarcina verticală maximă pe o consolă este de 125 kg
(console de fixare cu construcție consolidată a tălpii)

NOTĂ: consolele de fixare pentru radiatoarele igienice se comandă separat
Consolele sunt livrate la set de 2 sau 3 bucăți. Tabelul indică numărul de console individuale și nu de seturi.

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



Principiile de selecție corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălțime de 600 mm:

[1)] Pentru lungimea de 1000 mm - 1 set dublu	AZ02BW2MC601080R9016
[2)] Pentru lungimea de 2000 mm - 1 set triplu	AZ02BW3MC601080R9016
[3)] Pentru lungimea de 3000 mm - 2 seturi duble	AZ02BW2MC601080R9016

descriere	cod comandă
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

Hygiene *tip 10*

PURMO H 10



DESCRIERE: PURMO H 10 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Hygiene *tip 20*



PURMO H 20



DESCRIERE: PURMO H 20 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

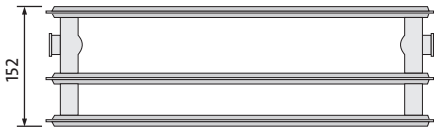
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Hygiene *tip 30*

PURMO H 30



DESCRIERE: PURMO H 30 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Ventil Hygiene *(Purmo HV)*

Radiatoarele-panou PURMO VENTIL HYGIENE cu panouri de încălzire profilate nu posedă elemente de convecție. Datorită lipsei protecțiilor laterale și a protecției superioare tip grătar, aceste radiatoare sunt ușor de curățat și întreținut, fiind astfel optime pentru clădirile din sfera asistenței medicale sau altor clădiri cu cerințe de igienă sporite. Cele două racorduri inferioare și patru laterale cu filet G ½" permit racordarea în partea inferioară și, dacă este necesar, în lateral. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - nu sunt prevăzute
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½" jos în partea dreaptă (la stânga pe bază de comandă), 4 x G ½" laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: dop și ventil de aerisire în dotare

ATENȚIE! Consolele de fixare pentru radiatoarele Ventil Hygiene se comandă separat.

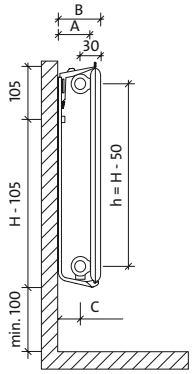


La comandă, radiatoarele Ventil Hygiene sunt disponibile și în varianta specială, cu protecție suplimentară împotriva coroziunii.

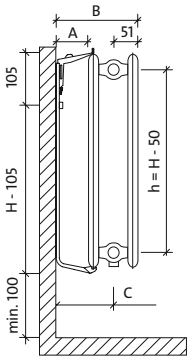
Ventil Hygiene

vedere laterală

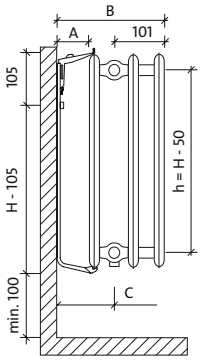
tip HV 10



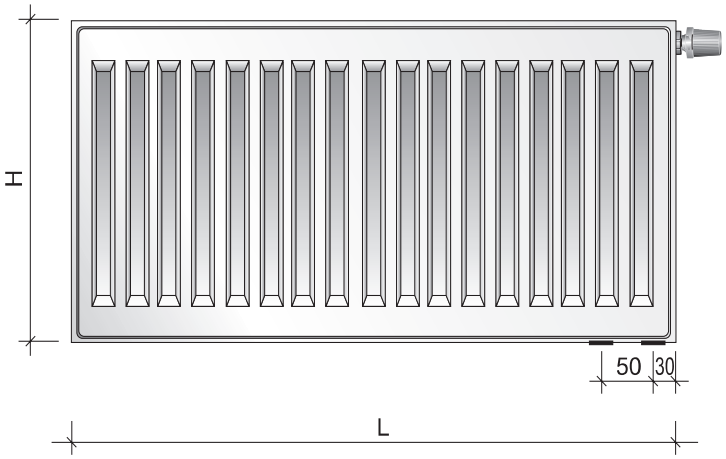
tip HV 20



tip HV 30



vedere din față



distanțe de montaj: mm

tip	HV 10	HV 20	HV 30
adâncimea radiatorului	47	102	152
A-adâncimea consolei de susținere	100	100	100
B-adâncime totală	114	202	252
C-axa racord*	84	151	151

* 201 mm la radiatorul tip HV 30 după întoarcere la stânga

capacitate și masă

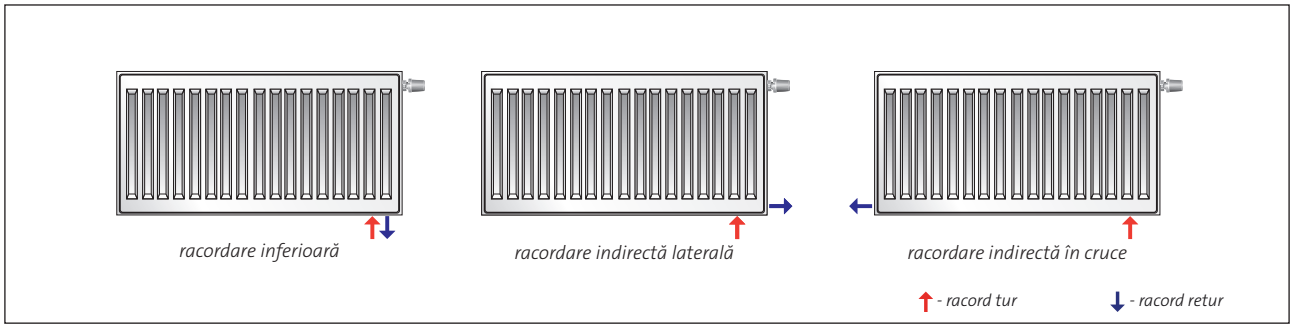
capacitate: l/m

înălțime / tip	300	450	500	600	900
10	1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20	3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30	5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

masă: kg/m

înălțime / tip	300	450	500	600	900
10	5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20	11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30	17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

racordare recomandată



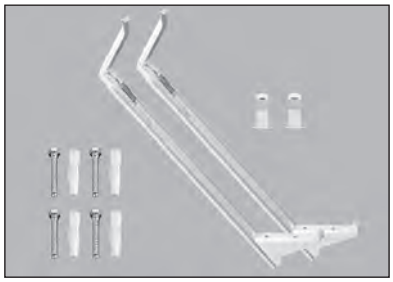
Ventil Hygiene

Numărul de console de fixare tip Monclac (MCK 108) (pentru instalare în spitale) pentru diferite tipuri și înălțimi ale radiatoarelor igienice PURMO

Console cu deschidere de 108 mm – sarcina verticală maximă pe o consolă este de 125 kg
(console de fixare cu construcție consolidată a tălpii)

NOTĂ: consolele de fixare pentru radiatoarele igienice se comandă separat
Consolele sunt livrate la set de 2 sau 3 bucăți. Tabelul indică numărul de console individuale și nu de seturi.

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



Principiile de selecție corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălțime de 600 mm:

[1] Pentru lungimea de 1000 mm - 1 set dublu AZ02BW2MC601080R9016
[2] Pentru lungimea de 2000 mm - 1 set triplu AZ02BW3MC601080R9016
[3] Pentru lungimea de 3000 mm - 2 seturi duble AZ02BW2MC601080R9016

descriere	cod comandă
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

Ventil Hygiene *tip 10*

PURMO HV 10



DESCRIERE: PURMO HV 10 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *Z = L: racord stânga • R: racord dreapta*



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ventil Hygiene *tip 20*



PURMO HV 20



DESCRIERE: PURMO HV 20 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

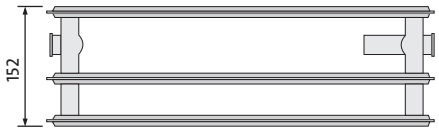
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ventil Hygiene *tip 30*

PURMO HV 30



DESCRIERE: PURMO HV 30 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Plan Compact *(Purmo FC)*

Radiatoarele panou PURMO PLAN COMPACT se remarcă prin panoul frontal absolut neted, care este lipit pe panoul de bază profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Sunt prevăzute cu protecții laterale și cu protecție superioară tip grătar. Patru racorduri cu filet interior G ½" permit racordare la dreapta sau la stânga.

date tehnice

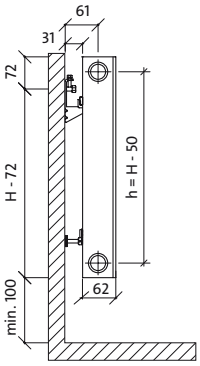
- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.



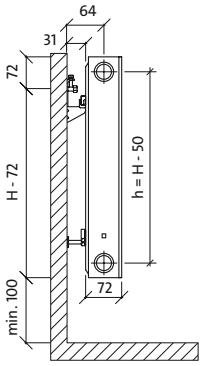
Plan Compact

vedere laterală

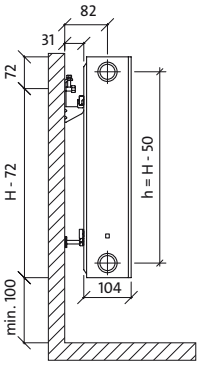
tip FC 11



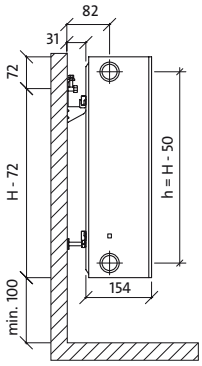
tip FC 21s



tip FC 22



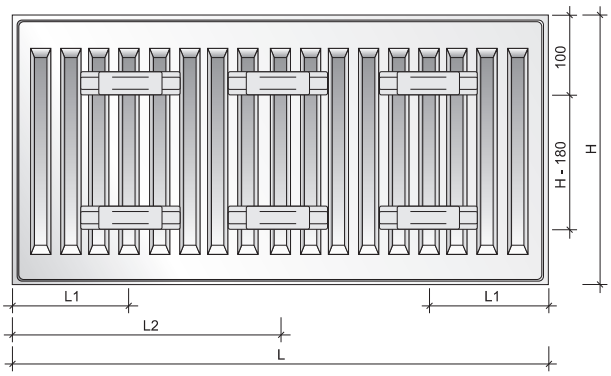
tip FC 33



vedere din față



vedere din spate



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

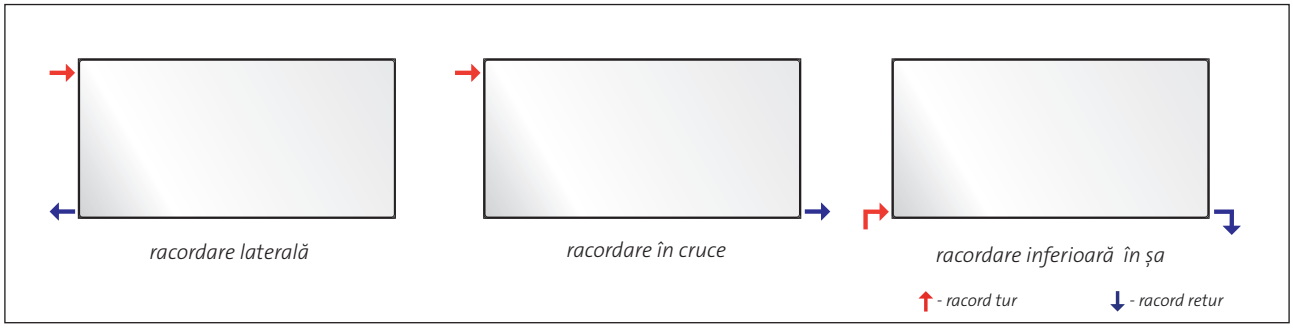
masă: kg/m

înălțime / tip	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,5
21s	16,7	27,9	33,5	49,8
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

distanțe de montaj: mm

tip	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

racordare recomandată



Plan Compact *tip 11*



PURMO FC 11



DESCRIERE: PURMO FC 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Compact *tip 21s*

PURMO FC 21s



DESCRIERE: PURMO FC 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

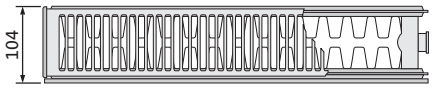
[W/m] 90/70/20 °C	***917***	***1397***	**1510**	***1619***	***2234***
coeficient n	***1,2786***	***1,2907***	**1,2937**	***1,2967***	***1,3371***

radiator la comandă

Plan Compact *tip 22*



PURMO FC 22



DESCRIERE: PURMO FC 22 600 x 1200

- denumire
- tip
- înălțime
- lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		300	500	550	600	900
400	**75/65/20 °C**	**375**	**578**	**624**	**670**	**920**
	55/45/20 °C	191	292	315	337	458
500	**75/65/20 °C**	**469**	**722**	**781**	**838**	**1151**
	55/45/20 °C	239	365	394	422	573
600	**75/65/20 °C**	**562**	**866**	**937**	**1006**	**1381**
	55/45/20 °C	287	438	472	506	688
700	**75/65/20 °C**	**656**	**1011**	**1093**	**1173**	**1611**
	55/45/20 °C	335	511	551	590	802
800	**75/65/20 °C**	**750**	**1155**	**1249**	**1341**	**1841**
	55/45/20 °C	383	584	630	674	917
900	**75/65/20 °C**	**843**	**1300**	**1405**	**1508**	**2071**
	55/45/20 °C	431	657	708	759	1031
1000	**75/65/20 °C**	**937**	**1444**	**1561**	**1676**	**2301**
	55/45/20 °C	479	730	787	843	1146
1100	**75/65/20 °C**	**1031**	**1588**	**1717**	**1844**	**2531**
	55/45/20 °C	526	803	866	927	1261
1200	**75/65/20 °C**	**1124**	**1733**	**1873**	**2011**	**2761**
	55/45/20 °C	574	876	945	1012	1375
1400	**75/65/20 °C**	**1312**	**2022**	**2185**	**2346**	**3221**
	55/45/20 °C	670	1022	1102	1180	1604
1600	**75/65/20 °C**	**1499**	**2310**	**2498**	**2682**	**3682**
	55/45/20 °C	766	1168	1259	1349	1833
1800	**75/65/20 °C**	**1687**	**2599**	**2810**	**3017**	**4142**
	55/45/20 °C	861	1314	1417	1517	2063
2000	**75/65/20 °C**	**1874**	**2888**	**3122**	**3352**	**4602**
	55/45/20 °C	957	1460	1574	1686	2292
2300	**75/65/20 °C**	**2155**	**3321**	**3590**	**3855**	
	55/45/20 °C	1101	1679	1811	1939	
2600	**75/65/20 °C**	**2436**	**3754**	**4059**	**4358**	
	55/45/20 °C	1244	1898	2047	2192	
3000	**75/65/20 °C**	**2811**	**4332**	**4683**	**5028**	
	55/45/20 °C	1436	2190	2362	2529	

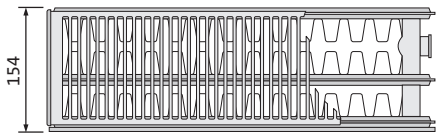
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Compact *tip 33*

PURMO FC 33



DESCRIERE: PURMO FC 33 600 x 1200

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		300	500	550	600	900
400	**75/65/20 °C**	**526**	**798**	**861**	**924**	**1268**
	55/45/20 °C	266	400	431	462	628
500	**75/65/20 °C**	**657**	**997**	**1077**	**1155**	**1586**
	55/45/20 °C	333	501	539	577	785
600	**75/65/20 °C**	**788**	**1196**	**1292**	**1385**	**1903**
	55/45/20 °C	399	601	647	692	941
700	**75/65/20 °C**	**920**	**1396**	**1507**	**1616**	**2220**
	55/45/20 °C	466	701	755	808	1098
800	**75/65/20 °C**	**1051**	**1595**	**1722**	**1847**	**2537**
	55/45/20 °C	532	801	863	923	1255
900	**75/65/20 °C**	**1183**	**1795**	**1938**	**2078**	**2854**
	55/45/20 °C	599	901	971	1039	1412
1000	**75/65/20 °C**	**1314**	**1994**	**2153**	**2309**	**3171**
	55/45/20 °C	666	1001	1079	1154	1569
1100	**75/65/20 °C**	**1445**	**2193**	**2368**	**2540**	**3488**
	55/45/20 °C	732	1101	1186	1270	1726
1200	**75/65/20 °C**	**1577**	**2393**	**2584**	**2771**	**3805**
	55/45/20 °C	799	1201	1294	1385	1883
1400	**75/65/20 °C**	**1840**	**2792**	**3014**	**3233**	**4439**
	55/45/20 °C	932	1402	1510	1616	2197
1600	**75/65/20 °C**	**2102**	**3190**	**3445**	**3694**	**5074**
	55/45/20 °C	1065	1602	1726	1847	2511
1800	**75/65/20 °C**	**2365**	**3589**	**3875**	**4156**	**5708**
	55/45/20 °C	1198	1802	1941	2077	2824
2000	**75/65/20 °C**	**2628**	**3988**	**4306**	**4618**	**6342**
	55/45/20 °C	1331	2002	2157	2308	3138
2300	**75/65/20 °C**	**3022**	**4586**	**4952**	**5311**	
	55/45/20 °C	1531	2303	2481	2655	
2600	**75/65/20 °C**	**3416**	**5184**	**5598**	**6003**	
	55/45/20 °C	1731	2603	2804	3001	
3000	**75/65/20 °C**	**3942**	**5982**	**6459**	**6927**	
	55/45/20 °C	1997	3003	3236	3462	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Plan Ventil Compact *(Purmo FCV)*

Radiatoarele panou PURMO PLAN VENTIL COMPACT se remarcă prin panoul frontal absolut neted, care este lipit pe panoul de bază profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Sunt prevăzute cu protecții laterale și cu protecție superioară tip grătar. Două racorduri inferioare și patru laterale cu filet interior G ½" permit racordare inferioară sau laterală. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.

date tehnice

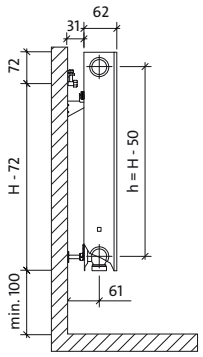
- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " jos în partea dreaptă (la stânga pe bază de comandă), 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.



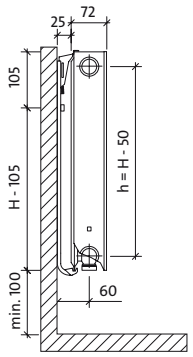
Plan Ventil Compact

vedere laterală

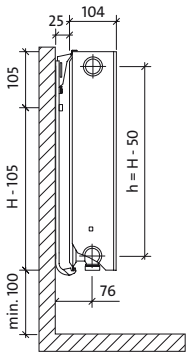
tip FCV 11



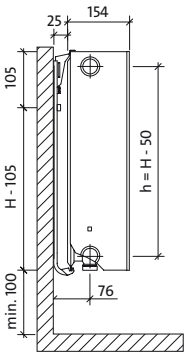
tip FCV 21 s



tip FCV 22



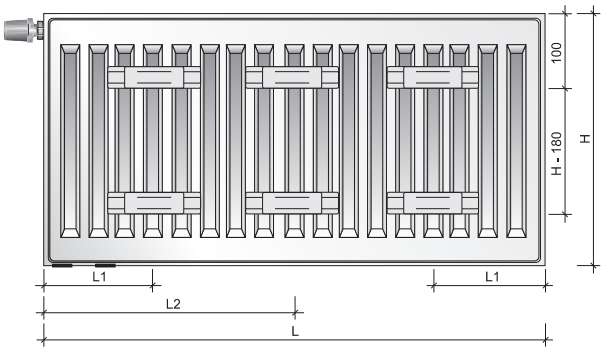
tip FCV 33



vedere din față



vedere din spate – doar tip FCV 11



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

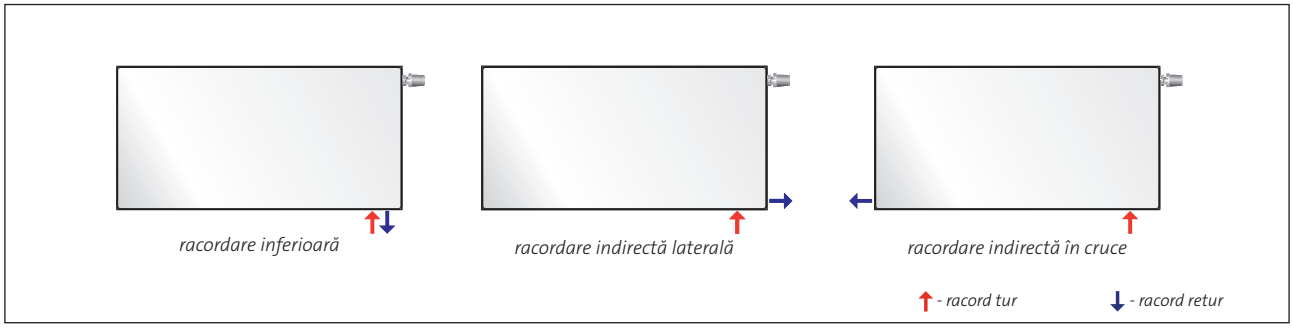
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

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

racordare recomandată



Plan Ventil Compact *tip 11*



PURMO FCV 11



DESCRIERE: **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Compact *tip 21s*

PURMO FCV 21s



DESCRIERE: PURMO FCV 21s 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Compact *tip 22*



PURMO FCV 22



DESCRIERE: PURMO FCV 22 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

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

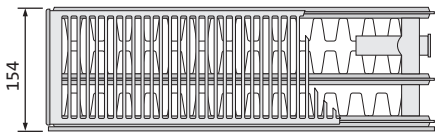
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Compact *tip 33*

PURMO FCV 33



DESCRIERE: PURMO FCV 33 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *Z = L: racord stânga • R: racord dreapta*



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Plan Ventil Compact M *(Purmo FCVM)*

Radiatoarele panou PURMO PLAN VENTIL COMPACT M se remarcă prin panoul frontal absolut neted, care este lipit pe panoul de bază profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Sunt prevăzute cu protecții laterale și cu protecție superioară tip grătar. Două racorduri inferioare și patru laterale cu filet interior G ½" permit racordare inferioară sau laterală. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop. Avantajul principal al racordării mediane inferioare constă în aceea că, indiferent de lungimea, înălțimea sau grosimea radiatorului, amplasarea racordului la instalație poate fi stabilită în etapa de construcție "la roșu" a clădirii și nu va fi modificată în cazul alegerii unor dimensiuni diferite pentru acest tip de radiator.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " jos în partea inferioară la mijloc, 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari • Temperatura maximă: 110 °C • Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

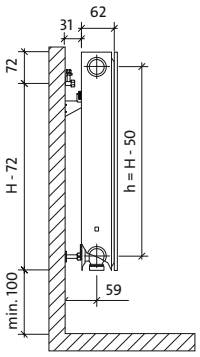


ATENȚIE: Radiatoarele tip FCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

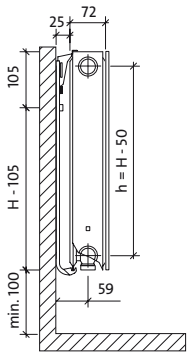
Plan Ventil Compact M

vedere laterală

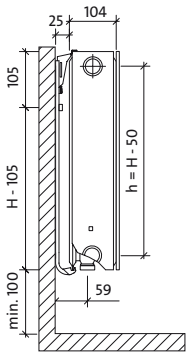
tip FCVM 11



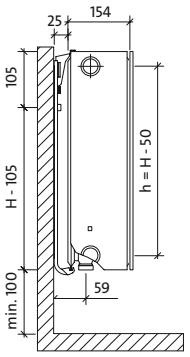
tip FCVM 21s



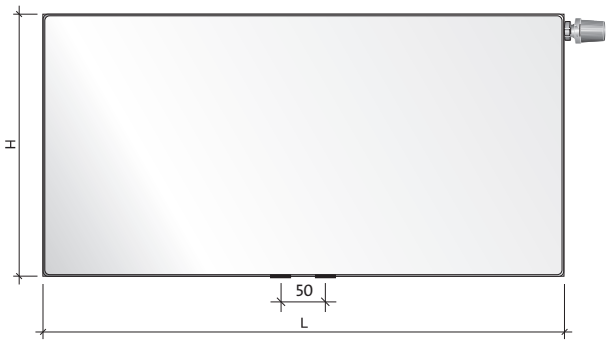
tip FCVM 22



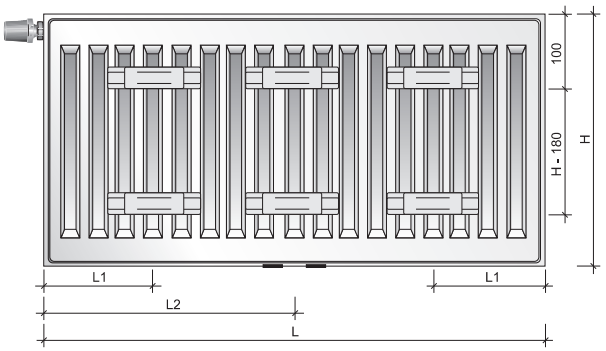
tip FCVM 33



vedere din față



vedere din spate – doar tip FCVM 11



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

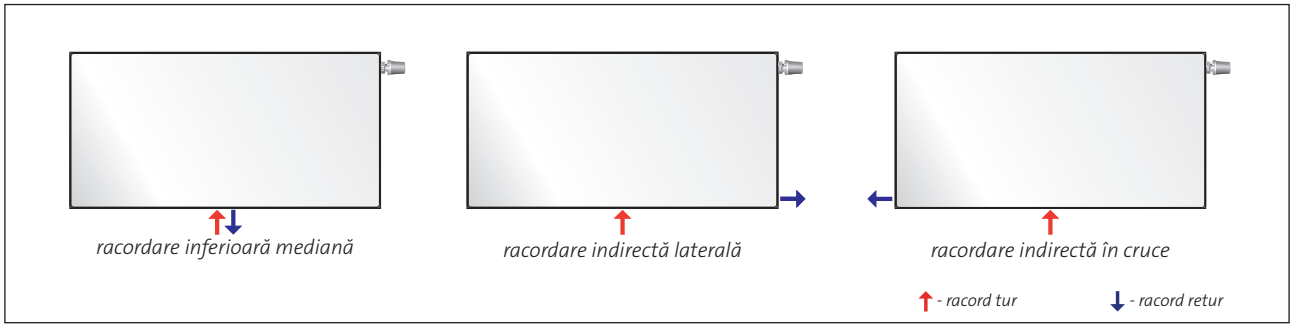
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

tip	FCVM 11	
L	**L1**	**L2**
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

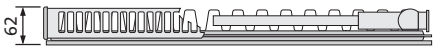
racordare recomandată



Plan Ventil Compact M *tip 11*



PURMO FCVM 11



DESCRIERE: PURMO FCVM 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: Radiatoarele tip FCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

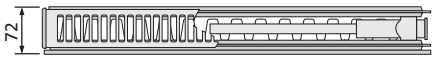
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Compact M *tip 21s*

PURMO FCVM 21s



DESCRIERE: PURMO FCVM 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



ATENȚIE: Radiatoarele tip FCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

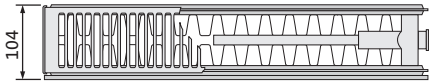
[W/m] 90/70/20 °C	***917***	***1397***	***1619***	***2234***
coeficient n	***1,2786***	***1,2907***	***1,2967***	***1,3371***

radiator la comandă

Plan Ventil Compact M *tip 22*



PURMO FCVM 22



DESCRIERE: PURMO FCVM 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: Radiatoarele tip FCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

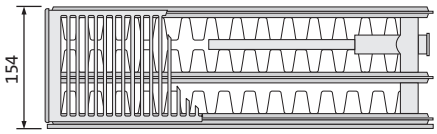
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Compact M *tip 33*

PURMO FCVM 33



DESCRIERE: PURMO FCVM 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



ATENȚIE: Radiatoarele tip FCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Plan Hygiene *(Purmo FH)*

Radiatoarele panou PURMO PLAN HYGIENE se evidențiază prin panoul frontal absolut neted. Acesta este lipit pe panoul de bază profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Ca urmare a lipsei elementelor de convecție, a protecțiilor laterale și a capacului superior tip grătar, aceste radiatoare sunt ușor de curățat și întreținut, fiind astfel optime pentru instituțiile sanitare și alte clădiri cu cerințe igienice sporite. Patru racorduri cu filet interior G ½" permit racordarea laterală atât în partea dreaptă, cât și în partea stângă.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - nu sunt prevăzute
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: dop și ventil de aerisire în dotare

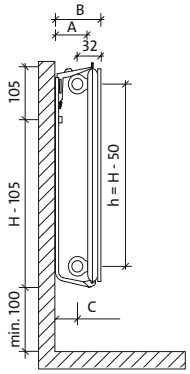
ATENȚIE! Consolele de fixare pentru radiatoarele Plan Hygiene se comandă separat.



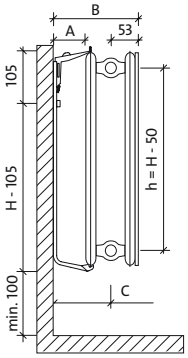
Plan Hygiene

vedere laterală

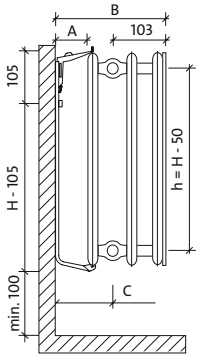
tip FH 10



tip FH 20



tip FH 30



vedere din față



distanțe de montaj: mm

tip	FH 10	FH 20	FH 30
adâncimea radiatorului	49	104	154
A-adâncimea consolei de susținere	100	100	100
B-adâncime totală	116	204	254
C-axa racord	84	151	151

capacitate și masă

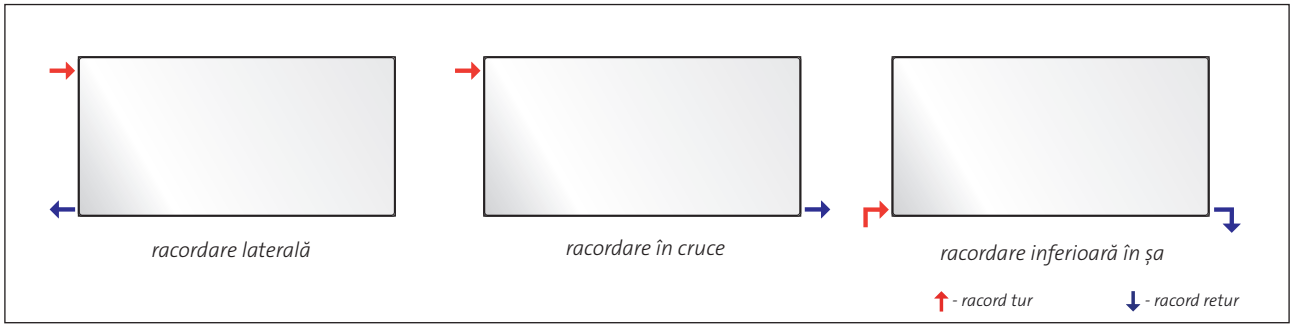
capacitate: l/m

înălțime / tip	300	500	600	900
10	1,7	2,7	3,2	4,5
20	3,4	5,5	6,6	9,8
30	5,1	8,2	9,8	13,3

masă: kg/m

înălțime / tip	300	500	600	900
10	5,9	9,8	11,7	17,2
20	11,8	19,5	23,4	34,1
30	17,6	29,2	35,0	51,0

racordare recomandată



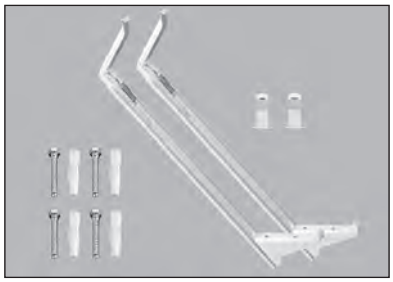
Plan Hygiene

Numărul de console de fixare tip Monclac (MCK 108) (pentru instalare în spitale) pentru diferite tipuri și înălțimi ale radiatoarelor igienice PURMO

Console cu deschidere de 108 mm – sarcina verticală maximă pe o consolă este de 125 kg
(console de fixare cu construcție consolidată a tălpii)

NOTĂ: consolele de fixare pentru radiatoarele igienice se comandă separat
Consolele sunt livrate la set de 2 sau 3 bucăți. Tabelul indică numărul de console individuale și nu de seturi.

înălțime	300			500			600			900		
lungime [mm]	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30
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



Principiile de selecție corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălțime de 600 mm:

[1)] Pentru lungimea de 1000 mm - 1 set dublu	AZ02BW2MC601080R9016
[2)] Pentru lungimea de 2000 mm - 1 set triplu	AZ02BW3MC601080R9016
[3)] Pentru lungimea de 3000 mm - 2 seturi duble	AZ02BW2MC601080R9016

descriere	cod comandă
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

Plan Hygiene *tip 10*

PURMO FH 10



DESCRIERE: PURMO FH 10 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

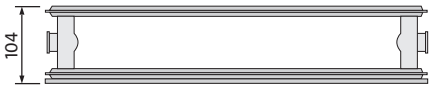
[W/m] 90/70/20 °C	*394*	*633*	*740*	*1 027*
coeficient n	*1,3073*	*1,2790*	*1,2648*	*1,2769*

radiator la comandă

Plan Hygiene *tip 20*



PURMO FH 20



DESCRIERE: PURMO FH 20 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

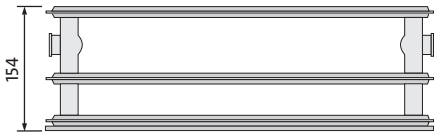
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Hygiene *tip 30*

PURMO FH 30



DESCRIERE: PURMO FH 30 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Plan Ventil Hygiene *(Purmo FHV)*

Radiatoarele panou PURMO PLAN VENTIL HYGIENE se evidențiază prin panoul frontal absolut neted. Acesta este lipit pe panoul de bază profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Ca urmare a lipsei elementelor de convecție, a protecțiilor laterale și a capacului superior tip grătar, radiatoarele sunt ușor de curățat și întreținut, fiind astfel optime pentru instituțiile sanitare și alte clădiri cu cerințe igienice sporite. Două racorduri inferioare și patru laterale cu filet interior G ½" permit racordarea inferioară, iar în caz de necesitate de asemenea în lateral. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - nu sunt prevăzute
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: dop și ventil de aerisire în dotare

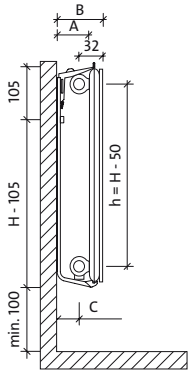
ATENȚIE! Consolele de fixare pentru radiatoarele Plan Ventil Hygiene se comandă separat.



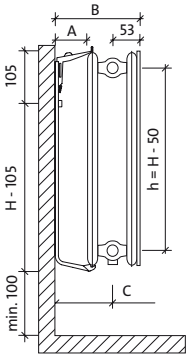
Plan Ventil Hygiene

vedere laterală

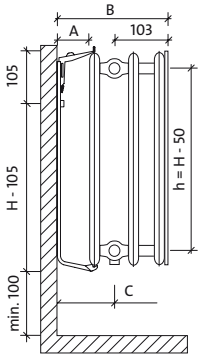
tip FHV 10



tip FHV 20



tip FHV 30



vedere din față



distanțe de montaj: mm

tip	FHV 10	FHV 20	FHV 30
adâncimea radiatorului	49	104	154
A-adâncimea consolei de susținere	100	100	100
B-adâncime totală	116	204	254
C-axa racord	84	151	151

capacitate și masă

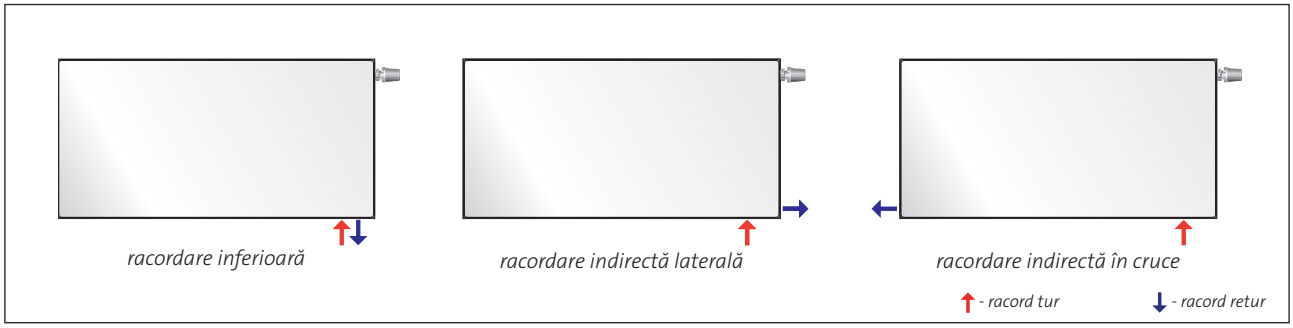
capacitate: l/m

înălțime / tip	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

masă: kg/m

înălțime / tip	300	500	600	900
10	5,9	9,8	11,7	17,2
20	11,8	19,5	23,4	34,1
30	17,6	29,2	35,0	51,0

racordare recomandată



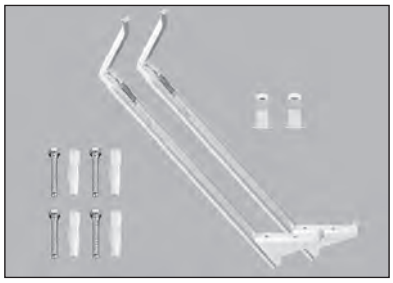
Plan Ventil Hygiene

Numărul de console de fixare tip Monclac (MCK 108) (pentru instalare în spitale) pentru diferite tipuri și înălțimi ale radiatoarelor igienice PURMO

Console cu deschidere de 108 mm – sarcina verticală maximă pe o consolă este de 125 kg
(console de fixare cu construcție consolidată a tălpii)

NOTĂ: consolele de fixare pentru radiatoarele igienice se comandă separat
Consolele sunt livrate la set de 2 sau 3 bucăți. Tabelul indică numărul de console individuale și nu de seturi.

înălțime	300			500			600			900		
lungime [mm]	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30	10	20 cantitate	30
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



Principiile de selecție corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălțime de 600 mm:

[1] Pentru lungimea de 1000 mm - 1 set dublu — AZ02BW2MC601080R9016
[2] Pentru lungimea de 2000 mm - 1 set triplu — AZ02BW3MC601080R9016
[3] Pentru lungimea de 3000 mm - 2 seturi duble — AZ02BW2MC601080R9016

descriere	cod comandă
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăți Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălțimea de 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

Plan Ventil Hygiene *tip 10*

PURMO FHV 10



DESCRIERE: PURMO FHV 10 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

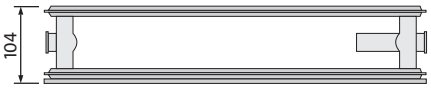
[W/m] 90/70/20 °C	**394**	**633**	**740**	**1 027**
coeficient n	**1,3073**	**1,2790**	**1,2648**	**1,2769**

radiator la comandă

Plan Ventil Hygiene *tip 20*



PURMO FHV 20



DESCRIERE: PURMO FHV 20 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Plan Ventil Hygiene *tip 30*

PURMO FHV 30



DESCRIERE: PURMO FHV 30 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Ramo Compact *(Purmo RC)*

Radiatoarele panou PURMO RAMO COMPACT cu conectori laterali se evidențiază prin panoul frontal neted cu linii orizontale inserate cu eleganță, care este lipit pe panoul profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Radiatorul este prevăzut cu protecții laterale și protecție superioară tip grătar. Patru racorduri laterale cu filet interior G 1/2" permit racordarea laterală pe stânga sau pe dreapta.

date tehnice

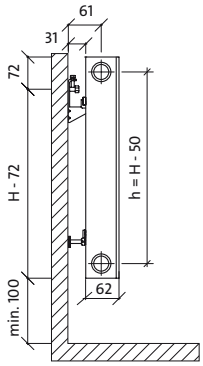
- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform PN-EN 442; elementele de convecție - conform PN-EN 442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de montaj, dop, ventil de aerisire în dotare.



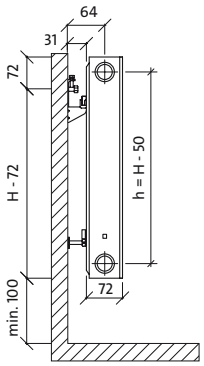
Ramo Compact

vedere laterală

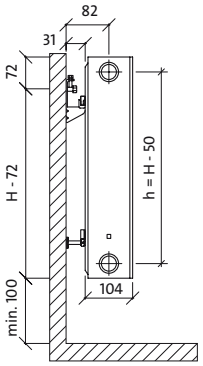
tip RC 11



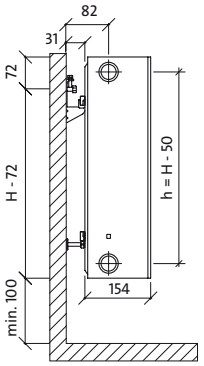
tip RC 21s



tip RC 22



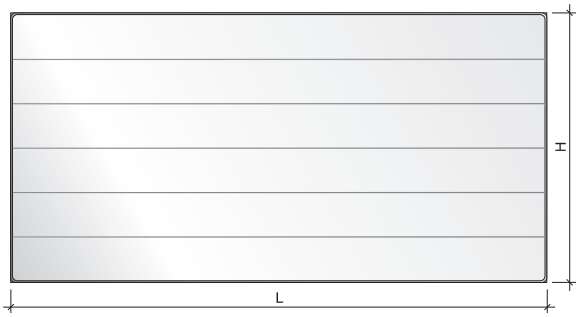
tip RC 33



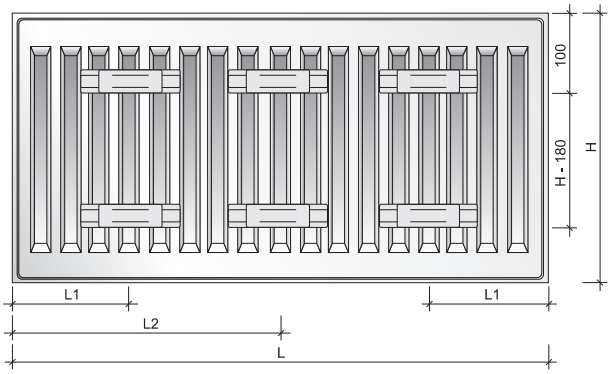
dimensiuni în mm

H = *înălțime*
L = *lungime*
h = *spații între conectori*

vedere din față



vedere din spate



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

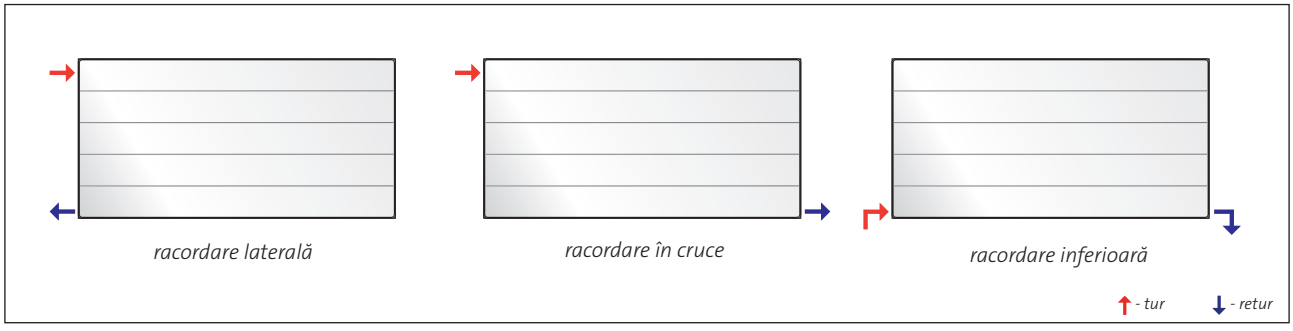
masa: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

tip	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

racordare recomandată



Ramo Compact *tip 11*



PURMO RC 11



DESCRIERE: PURMO RC 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Compact *tip 21s*

PURMO RC 21s



DESCRIERE: PURMO RC 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Compact *tip 22*



PURMO RC 22



DESCRIERE: PURMO RC 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**375**	**578**	**670**	**920**
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	**75/65/20 °C**	**469**	**722**	**838**	**1151**
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	**75/65/20 °C**	**562**	**866**	**1006**	**1381**
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**750**	**1155**	**1341**	**1841**
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**937**	**1444**	**1676**	**2301**
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1124**	**1733**	**2011**	**2761**
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	**75/65/20 °C**	**1312**	**2022**	**2346**	**3221**
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	**75/65/20 °C**	**1499**	**2310**	**2682**	**3682**
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	**75/65/20 °C**	**1687**	**2599**	**3017**	**4142**
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	**75/65/20 °C**	**1874**	**2888**	**3352**	**4602**
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	**75/65/20 °C**	**2155**	**3321**	**3855**	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	**75/65/20 °C**	**2436**	**3754**	**4358**	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	**75/65/20 °C**	**2811**	**4332**	**5028**	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

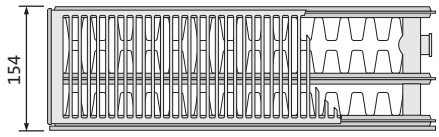
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Compact *tip 33*

PURMO RC 33



DESCRIERE: PURMO RC 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**526**	**798**	**924**	**1268**
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	**75/65/20 °C**	**657**	**997**	**1155**	**1586**
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	**75/65/20 °C**	**788**	**1196**	**1385**	**1903**
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**1051**	**1595**	**1847**	**2537**
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**1314**	**1994**	**2309**	**3171**
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1577**	**2393**	**2771**	**3805**
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	**75/65/20 °C**	**1840**	**2792**	**3233**	**4439**
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	**75/65/20 °C**	**2102**	**3190**	**3694**	**5074**
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	**75/65/20 °C**	**2365**	**3589**	**4156**	**5708**
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	**75/65/20 °C**	**2628**	**3988**	**4618**	**6342**
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	**75/65/20 °C**	**3022**	**4586**	**5311**	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	**75/65/20 °C**	**3416**	**5184**	**6003**	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	**75/65/20 °C**	**3942**	**5982**	**6927**	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Ramo Ventil Compact *(Purmo RCV)*

Radiatoarele-panou PURMO RAMO VENTIL COMPACT se remarcă prin panoul frontal finisat cu linii orizontale inserate cu eleganță pe fața plană a panoului, care este lipit pe panoul profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Sunt prevăzute cu elemente de convecție, cu protecții laterale și cu protecție superioară tip grătar. Două racorduri inferioare și 4 laterale cu filet interior G 1/2" permit racordare inferioară sau laterală. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.

date tehnice

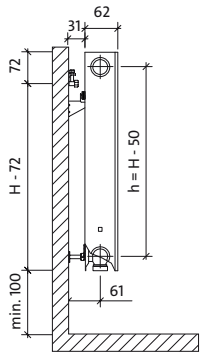
- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform PN-EN 442; elementele de convecție - conform PN-EN 442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " inferioare, conectare pe dreapta (conectare pe stânga - la cerere), 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din disponibile la comandă
- Accesorii: console de montaj, dop, ventil de aerisire în dotare.



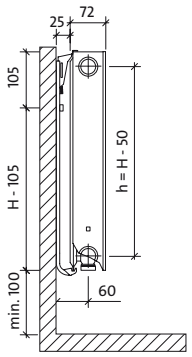
Ramo Ventil Compact

vedere laterală

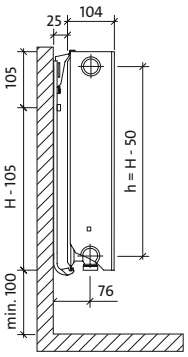
tip RCV 11



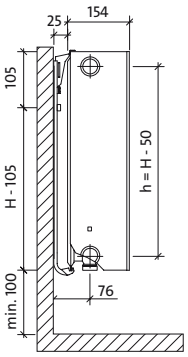
tip RCV 21 s



tip RCV 22



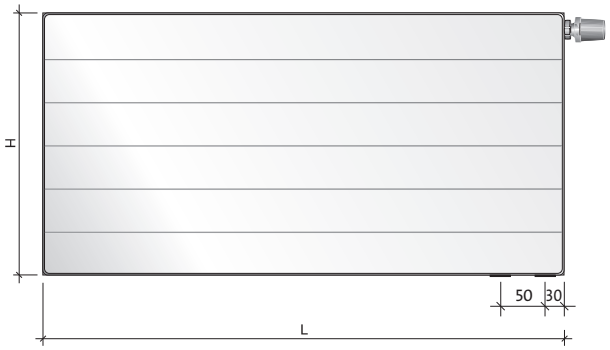
tip RCV 33



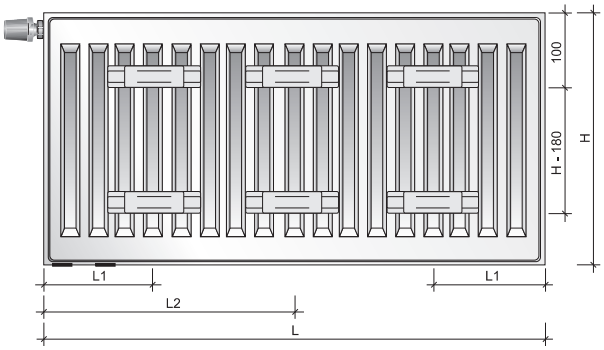
dimensiuni în mm

H = *înălțime*
L = *lungime*
h = *spații între conectori*

vedere din față



vedere din spate - doar tip RCV 11



capacitate, masă și distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

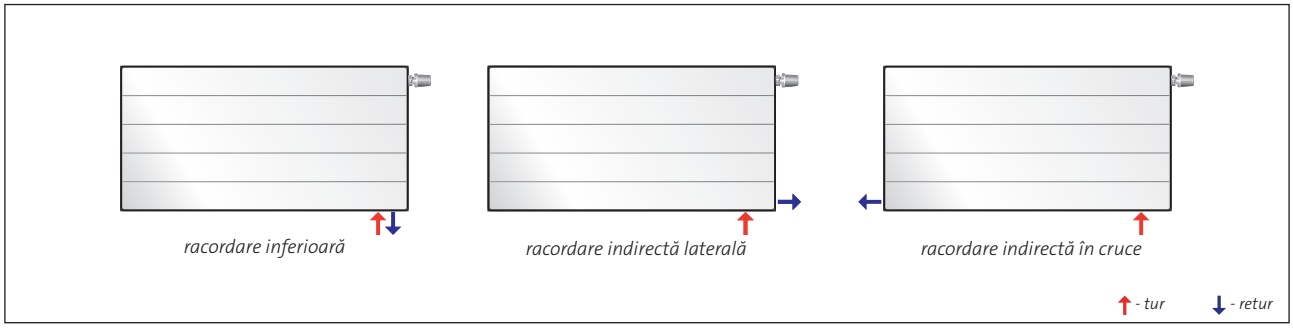
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

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

racordare recomandată



Ramo Ventil Compact *tip 11*



PURMO RCV 11



DESCRIERE: PURMO RCV 11 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *L: racordare la stânga* (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact *tip 21s*

PURMO RCV 21s



DESCRIERE: PURMO RCV 21s 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *L: racordare la stânga* (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)



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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact *tip 22*



PURMO RCV 22



DESCRIERE: PURMO RCV 22 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *L: racordare la stânga* (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**375**	**578**	**670**	**920**
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	**75/65/20 °C**	**469**	**722**	**838**	**1151**
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	**75/65/20 °C**	**562**	**866**	**1006**	**1381**
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**750**	**1155**	**1341**	**1841**
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**937**	**1444**	**1676**	**2301**
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1124**	**1733**	**2011**	**2761**
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	**75/65/20 °C**	**1312**	**2022**	**2346**	**3221**
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	**75/65/20 °C**	**1499**	**2310**	**2682**	**3682**
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	**75/65/20 °C**	**1687**	**2599**	**3017**	**4142**
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	**75/65/20 °C**	**1874**	**2888**	**3352**	**4602**
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	**75/65/20 °C**	**2155**	**3321**	**3855**	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	**75/65/20 °C**	**2436**	**3754**	**4358**	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	**75/65/20 °C**	**2811**	**4332**	**5028**	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

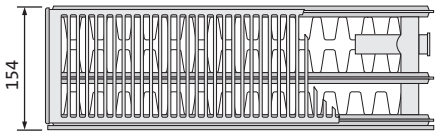
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact *tip 33*

PURMO RCV 33



DESCRIERE: **PURMO RCV 33 600 x 1200 L**

denumire
tip
înălțime
lungime
L: racordare la stânga (fără literă: standard, de ex.: racordare la dreapta)



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**526**	**798**	**924**	**1268**
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	**75/65/20 °C**	**657**	**997**	**1155**	**1586**
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	**75/65/20 °C**	**788**	**1196**	**1385**	**1903**
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**1051**	**1595**	**1847**	**2537**
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**1314**	**1994**	**2309**	**3171**
	55/45/20 °C	666		1154	1569
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1577**	**2393**	**2771**	**3805**
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	**75/65/20 °C**	**1840**	**2792**	**3233**	**4439**
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	**75/65/20 °C**	**2102**	**3190**	**3694**	**5074**
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	**75/65/20 °C**	**2365**	**3589**	**4156**	**5708**
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	**75/65/20 °C**	**2628**	**3988**	**4618**	**6342**
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	**75/65/20 °C**	**3022**	**4586**	**5311**	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	**75/65/20 °C**	**3416**	**5184**	**6003**	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	**75/65/20 °C**	**3942**	**5982**	**6927**	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă



Ramo Ventil Compact M *(Purmo RCVM)*

Radiatoarele-panou PURMO RAMO VENTIL COMPACT M cu racordare mediană inferioară se remarcă prin panoul frontal finisat cu linii orizontale inserate cu eleganță pe fața plană a panoului, care este lipit pe panoul profilat. Se obține astfel un efect estetic de finisare, fără a se pierde, în același timp, din puterea termică. Sunt prevăzute cu elemente de convecție, cu protecții laterale și cu protecție superioară de tip grătar. Două racorduri inferioare și 4 laterale cu filet interior G 1/2" permit racordare inferioară sau laterală. Radiatorul este prevăzut cu un ventil termostatic presetat marca Oventrop.
Avantajul principal al racordării mediane inferioare constă în aceea că, indiferent de lungimea, înălțimea sau grosimea radiatorului, amplasarea racordului la instalație poate fi stabilită în etapa de construcție "la roșu" a clădirii și nu va fi modificată în cazul alegerii unor dimensiuni diferite pentru acest tip de radiator.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform PN-EN 442; elementele de convecție - conform PN-EN 442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x G ½ " inferioare, conectare mediană inferioară, 4 x G ½ " laterale
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bari



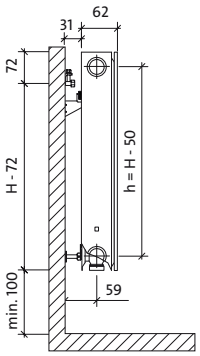
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de montaj, dop, ventil de aerisire în dotare.

ATENȚIE: Radiatoarele tip RCVM sunt disponibile doar în versiunea cu ventil termostatic în partea dreaptă

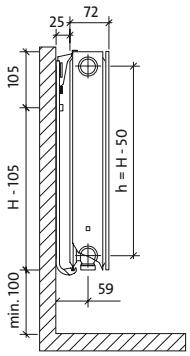
Ramo Ventil Compact M

vedere laterală

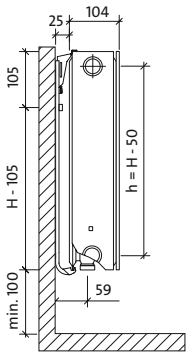
tip RCVM 11



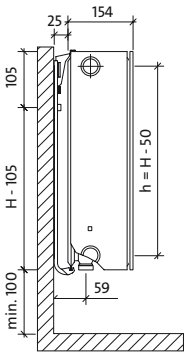
tip RCVM 21s



tip RCVM 22



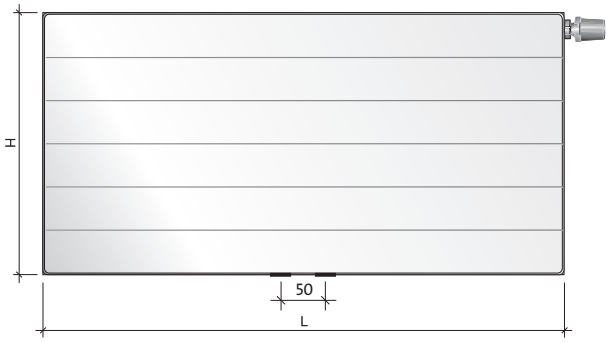
tip RCVM 33



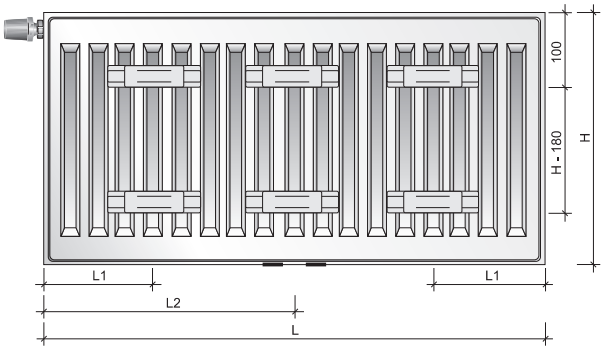
dimensiuni în mm

H = *înălțime*
L = *lungime*
h = *spații între conectori*

vedere din față



vedere din spate - doar tip RCVM 11



capacitate și masă

capacitate : l/m

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

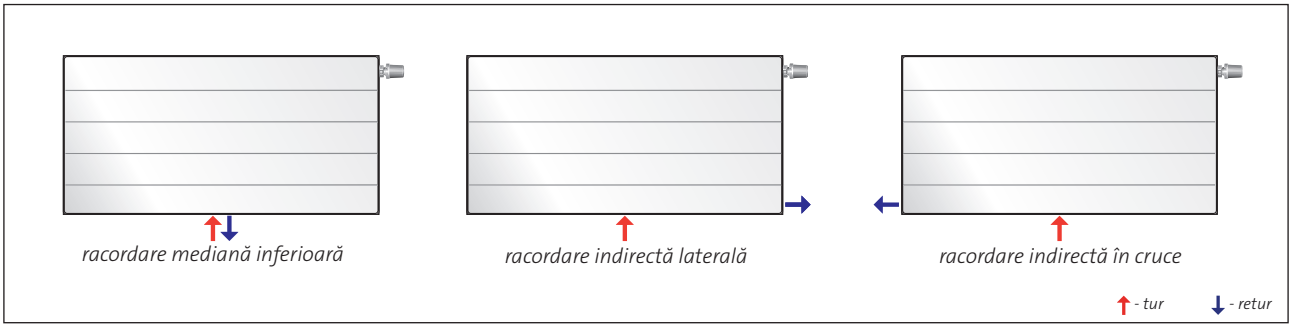
masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

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

racordare recomandată



Ramo Ventil Compact M *tip 11*



PURMO RCVM 11



DESCRIERE: PURMO RCVM 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: radiatorul RCVM este disponibil doar în versiune cu racordare pe dreapta

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

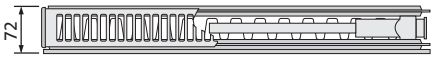
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact M *tip 21s*

PURMO RCVM 21s



DESCRIERE: PURMO RCVM 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



ATENȚIE: radiatorul RCVM este disponibil doar în versiune cu racordare pe dreapta

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

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

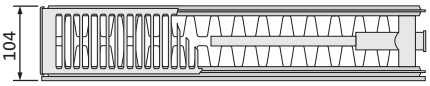
[W/m] 90/70/20 °C	**917**	**1397**	**1619**	**2234**
coeficient n	**1,2786**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3371**

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact M *tip 22*



PURMO RCVM 22



DESCRIERE: PURMO RCVM 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

ATENȚIE: radiatorul RCVM este disponibil doar în versiune cu racordare pe dreapta

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**375**	**578**	**670**	**920**
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	**75/65/20 °C**	**469**	**722**	**838**	**1151**
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	**75/65/20 °C**	**562**	**866**	**1006**	**1381**
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**750**	**1155**	**1341**	**1841**
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**937**	**1444**	**1676**	**2301**
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1124**	**1733**	**2011**	**2761**
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	**75/65/20 °C**	**1312**	**2022**	**2346**	**3221**
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	**75/65/20 °C**	**1499**	**2310**	**2682**	**3682**
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	**75/65/20 °C**	**1687**	**2599**	**3017**	**4142**
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	**75/65/20 °C**	**1874**	**2888**	**3352**	**4602**
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	**75/65/20 °C**	**2155**	**3321**	**3855**	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	**75/65/20 °C**	**2436**	**3754**	**4358**	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	**75/65/20 °C**	**2811**	**4332**	**5028**	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

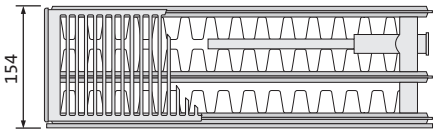
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact M *tip 33*

PURMO RCVM 33



DESCRIERE: PURMO RCVM 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



ATENȚIE: radiatorul RCVM este disponibil doar în versiune cu racordare pe dreapta

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		300	500	600	900
400	**75/65/20 °C**	**526**	**798**	**924**	**1268**
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	**75/65/20 °C**	**657**	**997**	**1155**	**1586**
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	**75/65/20 °C**	**788**	**1196**	**1385**	**1903**
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
800	**75/65/20 °C**	**1051**	**1595**	**1847**	**2537**
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1000	**75/65/20 °C**	**1314**	**1994**	**2309**	**3171**
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
1200	**75/65/20 °C**	**1577**	**2393**	**2771**	**3805**
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	**75/65/20 °C**	**1840**	**2792**	**3233**	**4439**
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	**75/65/20 °C**	**2102**	**3190**	**3694**	**5074**
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	**75/65/20 °C**	**2365**	**3589**	**4156**	**5708**
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	**75/65/20 °C**	**2628**	**3988**	**4618**	**6342**
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	**75/65/20 °C**	**3022**	**4586**	**5311**	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	**75/65/20 °C**	**3416**	**5184**	**6003**	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	**75/65/20 °C**	**3942**	**5982**	**6927**	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

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

radiator la comandă

RADIATOARE DE PLINTĂ
ÎNĂLȚIME DE 200 MM

		tip
	**Ventil Compact** Radiator panou versatil cu panouri de încălzire profilate și elemente de convecție. **6 racorduri** înălțime [mm]: 200 lungime [mm]: 600 - 3000	**CV 21s** **CV 22** **CV 33** **CV 44**
	**Plan Ventil Compact** Radiator panou cu panoul frontal neted și panoul din spate profilat. **6 racorduri** înălțime[mm]: 200 lungime [mm]: 600 - 3000	**FCV 21s** **FCV 22** **FCV 33** **FCV 44**
	**Ramo Ventil Compact** Radiator panou cu panoul frontal neted cu linii orizontale inserate cu eleganță pe fața plană a panoului și panoul din spate profilat. **6 racorduri** înălțime [mm]: 200 lungime [mm]: 600 - 3000	**RCV 21s** **RCV 22** **RCV 33** **RCV 44**
	**Plan Ventil Compact D** Radiator panou versatil cu ambele panouri laterale plane. Panourile din față și din spate sunt netede. **6 racorduri** înălțime [mm]: 200 lungime [mm]: 600 - 3000	**FFCV 21s** **FFCV 22** **FFCV 33** **FFCV 44**
	**Ramo Ventil Compact D** Radiator panou versatil cu ambele panouri laterale plane. Panourile din față și din spate linii orizontale inserate cu eleganță pe fața plană a panoului. **6 racorduri** înălțime [mm]: 200 lungime [mm]: 600 - 3000	**RRCV 21s** **RRCV 22** **RRCV 33** **RRCV 44**

	Ventil Compact	Plan Ventil Compact	Ramo Ventil Compact	Plan Ventil Compact D	Ramo Ventil Compact D
panou frontal profilat	X	-	-	-	-
panou frontal neted	-	X	X	X	X
panou din spate neted	-	-	-	X	X
presiune max. de lucru [bar]	10	10	10	10	10
număr racorduri - laterale + inferioare	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
racorduri laterale – GW ½ "	X	X	X	X	X
racorduri inferioare – GW ½ "	X	X	X	X	X
racorduri inferioare mediane – GW ½ "	-	-	-	-	-
console de montaj în set cu radiatorul	-	-	-	-	-
protecții laterale	X	X	X	X	X
protecție superioară tip grătar	X	X	X	X	X
ventil termostatic inclus	X	X	X	X	X

ATENȚIE: Consolele de montaj se comandă separat. Pentru metoda de selectare și comandă, consultați pagina 170.

capacitate și masă

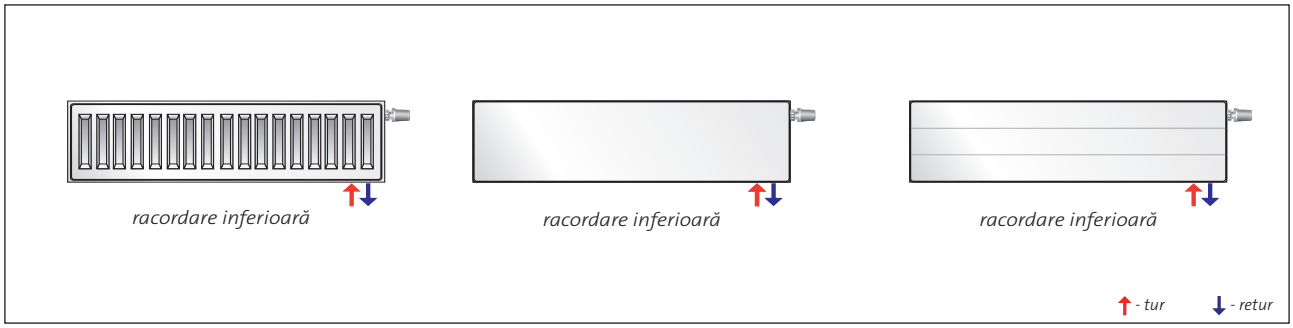
capacitate: l/m

tip / radiator	21s	22	33	44
Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,5
Plan Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,5
Ramo Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,5
Plan Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,5
Ramo Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,5

masă: kg/m

tip / radiator	21s	22	33	44
Ventil Compact	10,8	13,3	19,8	26,3
Plan Ventil Compact	12,4	15,0	21,4	28,0
Ramo Ventil Compact	12,4	15,0	21,4	28,0
Plan Ventil Compact D	13,9	16,6	23,1	29,8
Ramo Ventil Compact D	13,9	16,6	23,1	29,8

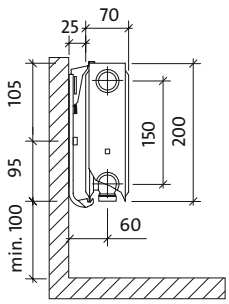
exemple de racordare



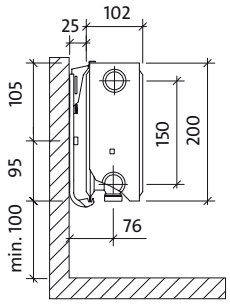
Vedere laterală

Ventil Compact - console de perete

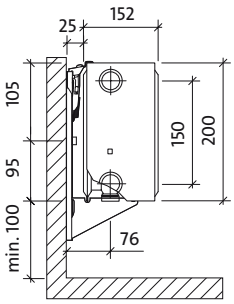
tip CV 21 s



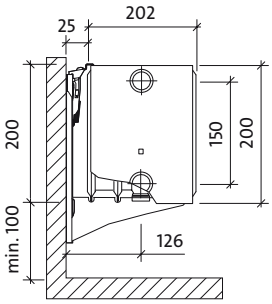
tip CV 22



tip CV 33

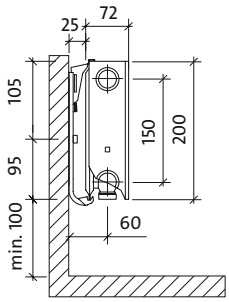


tip CV 44

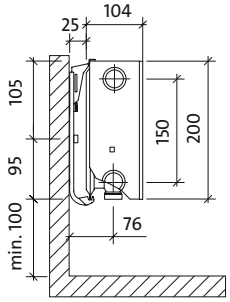


Plan Ventil Compact și Ramo Ventil Compact - console de perete

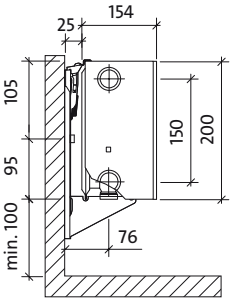
tip FCV 21 s
tip RCV 21 s



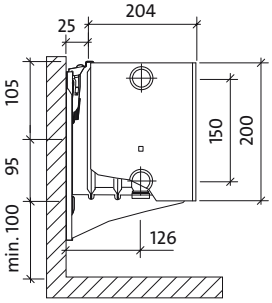
tip FCV 22
tip RCV 22



tip FCV 33
tip RCV 33

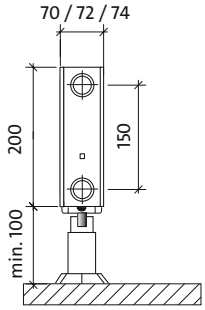


tip FCV 44
tip RCV 44

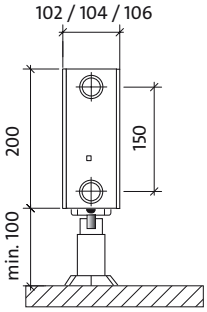


Ventil Compact, Plan Ventil Compact, Ramo Ventil Compact, Plan Ventil Compact D și Ramo Ventil Compact D

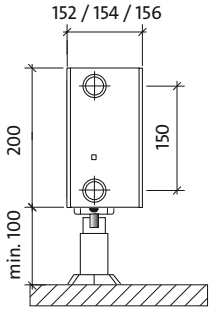
tip CV 21 s
tip FCV 21 s
tip RCV 21 s
tip FFCV 21 s
tip RRCV 21 s



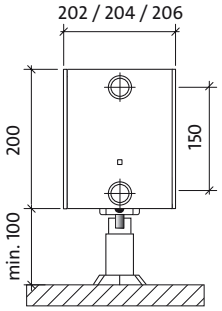
tip CV 22
tip FCV 22
tip RCV 22
tip FFCV 22
tip RRCV 22



tip CV 33
tip FCV 33
tip RCV 33
tip FFCV 33
tip RRCV 33

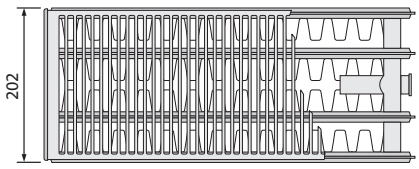


tip CV 44
tip FCV 44
tip RCV 44
tip FFCV 44
tip RRCV 44



Ventil Compact *înălțime 200*

PURMO CV 44



DESCRIERE: PURMO CV 44 200 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	tip			
		CV 21 s	CV 22	CV 33	CV 44
400	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
500	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
600	**75/65/20 °C**	**347**	**467**	**655**	**836**
	55/45/20 °C	174	237	327	417
700	**75/65/20 °C**	**405**	**545**	**764**	**975**
	55/45/20 °C	203	276	381	486
800	**75/65/20 °C**	**462**	**622**	**873**	**1114**
	55/45/20 °C	232	316	436	555
900	**75/65/20 °C**	**520**	**700**	**982**	**1254**
	55/45/20 °C	261	355	490	625
1000	**75/65/20 °C**	**578**	**778**	**1091**	**1393**
	55/45/20 °C	290	395	545	694
1100	**75/65/20 °C**	**636**	**856**	**1200**	**1532**
	55/45/20 °C	319	434	599	764
1200	**75/65/20 °C**	**694**	**934**	**1309**	**1672**
	55/45/20 °C	348	474	654	833
1400	**75/65/20 °C**	**809**	**1089**	**1527**	**1950**
	55/45/20 °C	406	552	762	972
1600	**75/65/20 °C**	**925**	**1245**	**1746**	**2229**
	55/45/20 °C	464	632	872	1111
1800	**75/65/20 °C**	**1040**	**1400**	**1964**	**2507**
	55/45/20 °C	522	710	981	1250
2000	**75/65/20 °C**	**1156**	**1556**	**2182**	**2786**
	55/45/20 °C	580	789	1089	1389
2300	**75/65/20 °C**	**1329**	**1789**	**2509**	**3204**
	55/45/20 °C	667	908	1253	1597
2600	**75/65/20 °C**	**1503**	**2023**	**2837**	**3622**
	55/45/20 °C	754	1026	1416	1805
3000	**75/65/20 °C**	**1734**	**2334**	**3273**	**4179**
	55/45/20 °C	870	1184	1634	2083

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

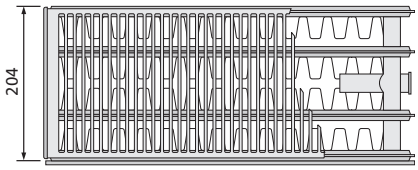
[W/m] 90/70/20 °C	**731**	**981**	**1383**	**1766**
coeficient n	**1,3340**	**1,3130**	**1,3440**	**1,3470**

radiator la comandă

Plan Ventil Compact *înălțime 200*



PURMO FCV 44



DESCRIERE: PURMO FCV 44 200 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	tip			
		FCV 21 s	FCV 22	FCV 33	FCV 44
400	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
500	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
600	**75/65/20 °C**	**341**	**467**	**654**	**829**
	55/45/20 °C	171	238	328	410
700	**75/65/20 °C**	**398**	**545**	**763**	**967**
	55/45/20 °C	200	278	383	478
800	**75/65/20 °C**	**454**	**622**	**872**	**1105**
	55/45/20 °C	228	317	437	546
900	**75/65/20 °C**	**511**	**700**	**981**	**1243**
	55/45/20 °C	256	357	492	614
1000	**75/65/20 °C**	**568**	**778**	**1090**	**1381**
	55/45/20 °C	285	397	547	682
1100	**75/65/20 °C**	**625**	**856**	**1199**	**1519**
	55/45/20 °C	314	437	601	751
1200	**75/65/20 °C**	**682**	**934**	**1308**	**1657**
	55/45/20 °C	342	476	656	819
1400	**75/65/20 °C**	**795**	**1089**	**1526**	**1933**
	55/45/20 °C	399	555	765	955
1600	**75/65/20 °C**	**909**	**1245**	**1744**	**2210**
	55/45/20 °C	456	635	875	1092
1800	**75/65/20 °C**	**1022**	**1400**	**1962**	**2486**
	55/45/20 °C	513	714	984	1228
2000	**75/65/20 °C**	**1136**	**1556**	**2180**	**2762**
	55/45/20 °C	570	793	1093	1365
2300	**75/65/20 °C**	**1306**	**1789**	**2507**	**3176**
	55/45/20 °C	655	912	1257	1569
2600	**75/65/20 °C**	**1477**	**2023**	**2834**	**3591**
	55/45/20 °C	741	1032	1421	1774
3000	**75/65/20 °C**	**1704**	**2334**	**3270**	**4143**
	55/45/20 °C	855	1190	1640	2047

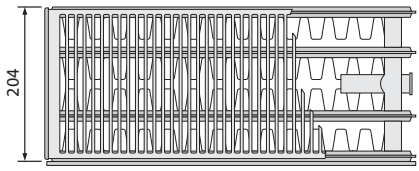
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**719**	**979**	**1379**	**1756**
coeficient n	**1,3340**	**1,3030**	**1,3350**	**1,3640**

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact *înălțime 200*

PURMO RCV 44



DESCRIERE: PURMO RCV 44 200 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	tip			
		RCV 21 s	RCV 22	RCV 33	RCV 44
400	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
500	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
600	**75/65/20 °C**	**341**	**467**	**654**	**829**
	55/45/20 °C	171	238	328	410
700	**75/65/20 °C**	**398**	**545**	**763**	**967**
	55/45/20 °C	200	278	383	478
800	**75/65/20 °C**	**454**	**622**	**872**	**1105**
	55/45/20 °C	228	317	437	546
900	**75/65/20 °C**	**511**	**700**	**981**	**1243**
	55/45/20 °C	256	357	492	614
1000	**75/65/20 °C**	**568**	**778**	**1090**	**1381**
	55/45/20 °C	285	397	547	682
1100	**75/65/20 °C**	**625**	**856**	**1199**	**1519**
	55/45/20 °C	314	437	601	751
1200	**75/65/20 °C**	**682**	**934**	**1308**	**1657**
	55/45/20 °C	342	476	656	819
1400	**75/65/20 °C**	**795**	**1089**	**1526**	**1933**
	55/45/20 °C	399	555	765	955
1600	**75/65/20 °C**	**909**	**1245**	**1744**	**2210**
	55/45/20 °C	456	635	875	1092
1800	**75/65/20 °C**	**1022**	**1400**	**1962**	**2486**
	55/45/20 °C	513	714	984	1228
2000	**75/65/20 °C**	**1136**	**1556**	**2180**	**2762**
	55/45/20 °C	570	793	1093	1365
2300	**75/65/20 °C**	**1306**	**1789**	**2507**	**3176**
	55/45/20 °C	655	912	1257	1569
2600	**75/65/20 °C**	**1477**	**2023**	**2834**	**3591**
	55/45/20 °C	741	1032	1421	1774
3000	**75/65/20 °C**	**1704**	**2334**	**3270**	**4143**
	55/45/20 °C	855	1190	1640	2047

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

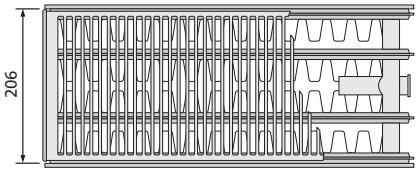
[W/m] 90/70/20 °C	**719**	**979**	**1379**	**1756**
coeficient n	**1,3340**	**1,3030**	**1,3350**	**1,3640**

radiator la comandă

Plan Ventil Compact D *înălțime 200*



PURMO FFCV 44



DESCRIERE: PURMO FFCV 44 200 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	tip			
		FFCV 21 s	FFCV 22	FFCV 33	FFCV 44
400	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
500	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
600	**75/65/20 °C**	**332**	**448**	**644**	**805**
	55/45/20 °C	169	223	323	399
700	**75/65/20 °C**	**387**	**523**	**752**	**939**
	55/45/20 °C	197	261	377	466
800	**75/65/20 °C**	**442**	**598**	**859**	**1073**
	55/45/20 °C	225	298	431	532
900	**75/65/20 °C**	**498**	**672**	**967**	**1207**
	55/45/20 °C	254	335	485	599
1000	**75/65/20 °C**	**553**	**747**	**1074**	**1341**
	55/45/20 °C	282	372	538	665
1100	**75/65/20 °C**	**608**	**822**	**1181**	**1475**
	55/45/20 °C	310	410	592	731
1200	**75/65/20 °C**	**664**	**896**	**1289**	**1609**
	55/45/20 °C	338	446	646	798
1400	**75/65/20 °C**	**774**	**1046**	**1504**	**1877**
	55/45/20 °C	394	521	754	931
1600	**75/65/20 °C**	**885**	**1195**	**1718**	**2146**
	55/45/20 °C	451	595	861	1064
1800	**75/65/20 °C**	**995**	**1345**	**1933**	**2414**
	55/45/20 °C	507	670	969	1197
2000	**75/65/20 °C**	**1106**	**1494**	**2148**	**2682**
	55/45/20 °C	563	744	1077	1330
2300	**75/65/20 °C**	**1272**	**1718**	**2470**	**3084**
	55/45/20 °C	648	856	1238	1529
2600	**75/65/20 °C**	**1438**	**1942**	**2792**	**3487**
	55/45/20 °C	732	968	1400	1729
3000	**75/65/20 °C**	**1659**	**2241**	**3222**	**4023**
	55/45/20 °C	845	1117	1615	1995

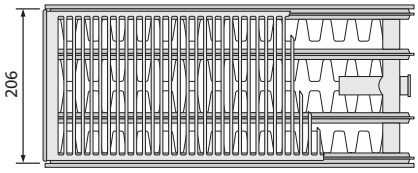
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**696**	**947**	**1359**	**1703**
coeficient n	**1,3060**	**1,3480**	**1,3360**	**1,3570**

radiator la comandă

Ramo Ventil Compact D *înălțime 200*

PURMO RRCV 44



DESCRIERE: PURMO RRCV 44 200 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	tip			
		RRCV 21 s	RRCV 22	RRCV 33	RRCV 44
400	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
500	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
600	**75/65/20 °C**	**332**	**448**	**644**	**805**
	55/45/20 °C	169	223	323	399
700	**75/65/20 °C**	**387**	**523**	**752**	**939**
	55/45/20 °C	197	261	377	466
800	**75/65/20 °C**	**442**	**598**	**859**	**1073**
	55/45/20 °C	225	298	431	532
900	**75/65/20 °C**	**498**	**672**	**967**	**1207**
	55/45/20 °C	254	335	485	599
1000	**75/65/20 °C**	**553**	**747**	**1074**	**1341**
	55/45/20 °C	282	372	538	665
1100	**75/65/20 °C**	**608**	**822**	**1181**	**1475**
	55/45/20 °C	310	410	592	731
1200	**75/65/20 °C**	**664**	**896**	**1289**	**1609**
	55/45/20 °C	338	446	646	798
1400	**75/65/20 °C**	**774**	**1046**	**1504**	**1877**
	55/45/20 °C	394	521	754	931
1600	**75/65/20 °C**	**885**	**1195**	**1718**	**2146**
	55/45/20 °C	451	595	861	1064
1800	**75/65/20 °C**	**995**	**1345**	**1933**	**2414**
	55/45/20 °C	507	670	969	1197
2000	**75/65/20 °C**	**1106**	**1494**	**2148**	**2682**
	55/45/20 °C	563	744	1077	1330
2300	**75/65/20 °C**	**1272**	**1718**	**2470**	**3084**
	55/45/20 °C	648	856	1238	1529
2600	**75/65/20 °C**	**1438**	**1942**	**2792**	**3487**
	55/45/20 °C	732	968	1400	1729
3000	**75/65/20 °C**	**1659**	**2241**	**3222**	**4023**
	55/45/20 °C	845	1117	1615	1995

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**696**	**947**	**1359**	**1703**
coeficient n	**1,3060**	**1,3480**	**1,3360**	**1,3570**

radiator la comandă



Vertical *(Purmo VR)*

Radiatoarele panou PURMO VERTICAL cu panoul frontal profilat prezintă elemente de convecție (cu excepția tipurilor 10 și 20C) și sunt prevăzute cu protecții laterale. Nu au protecție superioară tip grătar. Patru racorduri inferioare și două superioare cu filet G ½" permit racordarea inferioară (și la mijloc) și superioară, dacă e necesar.
Radiatorul nu este prevăzut cu ventil termostatic presetat.

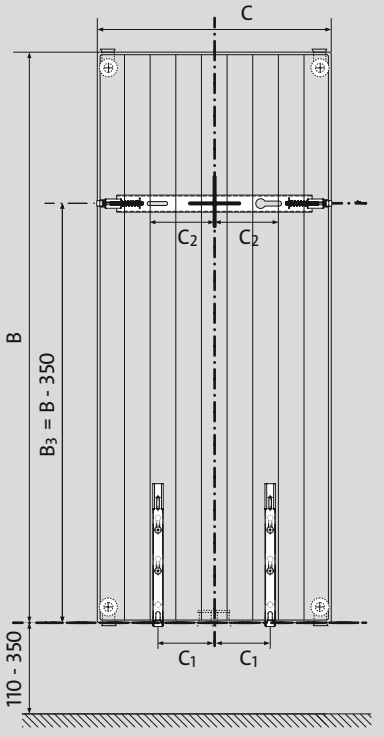
date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon, laminată la rece DC01 conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire - conform cu normele EN-442; elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 50 mm
- Racorduri: 4 x G ½ " jos, 2 x G ½ " sus
- Presiunea de lucru: 6 bari



- Temperatura maximă: 99 °C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

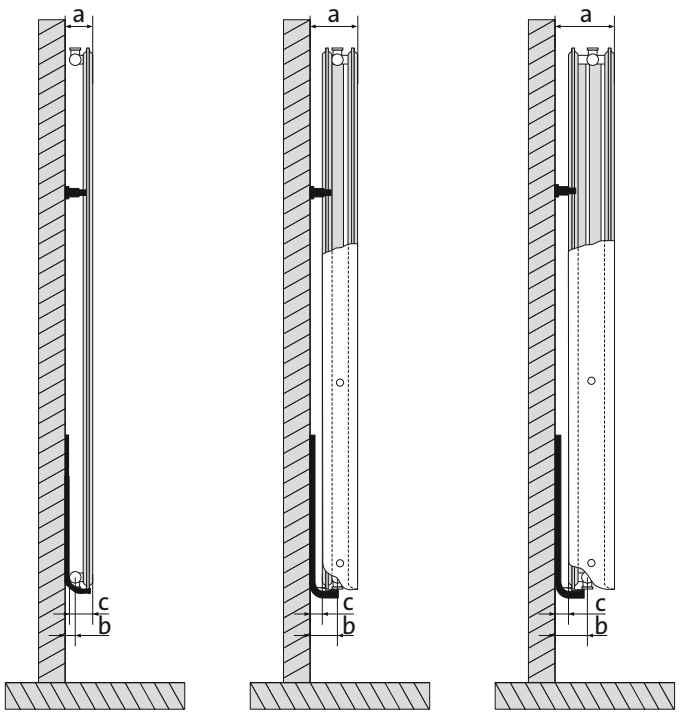
Pentru accesorii consultați pag. 171.



C	300	450	600	750
C1	75	100	175	250
C2	50	125	200	275

Vertical

vedere laterală

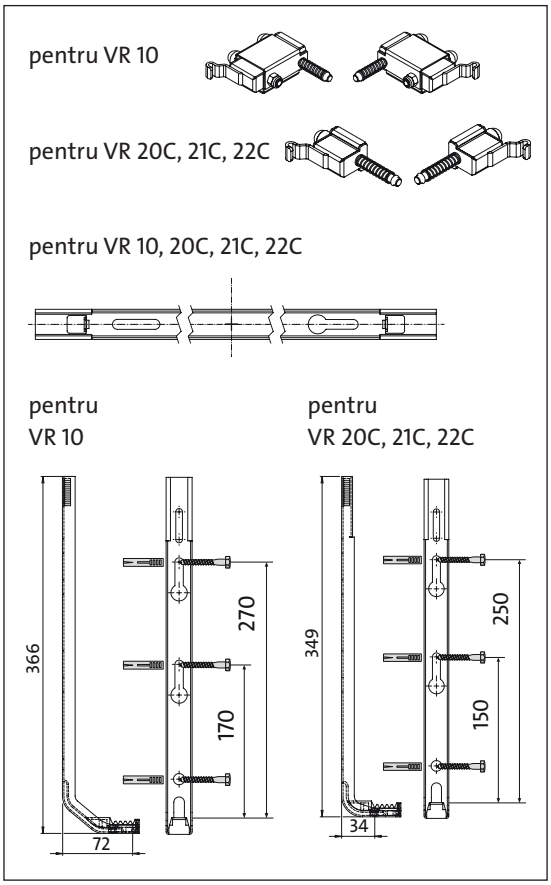


tip VR 10
a : 80 mm
b : 43 mm
c : 65 mm

tipuri VR 20C + VR 21C
a : 108 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

tip VR 22C
a : 133 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

distanțe de montaj



capacitate și masă

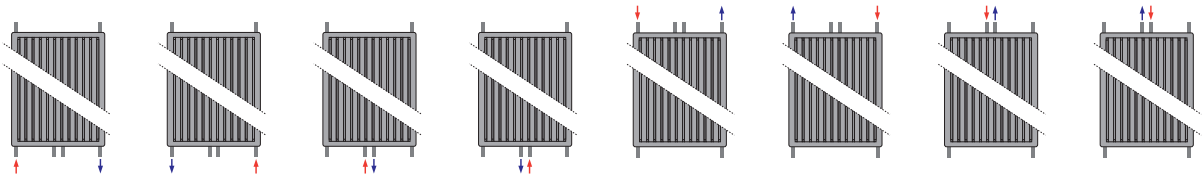
capacitate: l/m

înălțime / tip	1500	1800	1950	2100	2300
10	9,83	10,13	11,07	12,00	-
20C	-	21,60	23,13	24,67	-
21C	-	21,60	23,13	24,67	-
22C	-	21,60	23,13	24,67	26,67

masă: kg/m

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

racordare recomandată

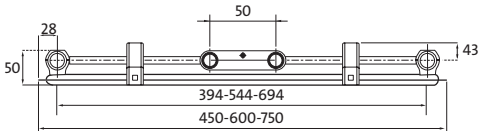


↑ - *racord tur* ↓ - *racord retur*

Vertical *tip VR 10*



VR 10



DESCRIERE: PURMO VR 10 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		1500	1800	1950	2100
300	**75/65/20 °C**				
	55/45/20 °C				
450	**75/65/20 °C**	**650**	**765**	**819**	**876**
	55/45/20 °C	332	386	410	436
600	**75/65/20 °C**	**867**	**1020**	**1092**	**1168**
	55/45/20 °C	443	514	547	581
750	**75/65/20 °C**		**1275**	**1365**	**1460**
	55/45/20 °C		643	684	726

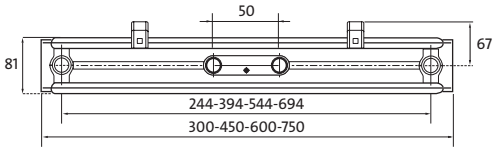
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C		**1816**	**2147**	**2304**	**2470**
coeficient n		**1,2976**	**1,3246**	**1,3381**	**1,3516**

Vertical *tip VR 20C*



VR 20C



DESCRIERE: PURMO VR 20C 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
			1800	1950	2100
300	**75/65/20 °C**		**819**	**877**	**935**
	55/45/20 °C		416	445	473
450	**75/65/20 °C**		**1229**	**1315**	**1403**
	55/45/20 °C		625	667	710
600	**75/65/20 °C**		**1638**	**1753**	**1870**
	55/45/20 °C		833	889	946
750	**75/65/20 °C**		**2048**	**2192**	**2338**
	55/45/20 °C		1041	1112	1183

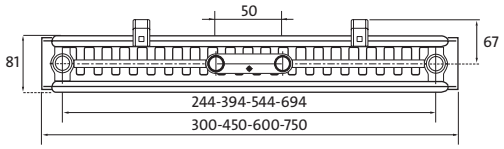
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C			**3439**	**3683**	**3932**
coeficient n			**1,3094**	**1,3135**	**1,3176**

Vertical *tip VR 21C*



VR 21C



DESCRIERE: PURMO VR 21C 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
			1800	1950	2100
300	**75/65/20 °C**		**963**	**1020**	**1081**
	55/45/20 °C		482	510	542
450	**75/65/20 °C**		**1445**	**1530**	**1621**
	55/45/20 °C		724	765	812
600	**75/65/20 °C**		**1926**	**2040**	**2162**
	55/45/20 °C		964	1019	1083
750	**75/65/20 °C**		**2408**	**2550**	**2702**
	55/45/20 °C		1206	1274	1354

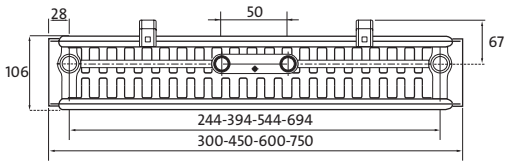
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C		**4064**	**4308**	**4561**
coeficient n		**1,3384**	**1,3422**	**1,3371**

Vertical *tip VR 22C*



VR 22C



DESCRIERE: PURMO VR 22C 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

Pentru tipul 22 racordurile sunt asimetrice față de panourile radiatorului.

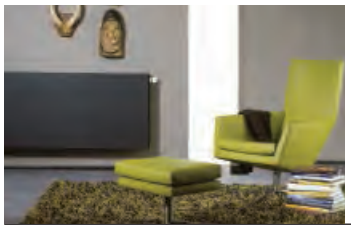
lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		1800	1950	2100	2300
300	**75/65/20 °C**	**1132**	**1192**	**1252**	**1332**
	55/45/20 °C	561	590	618	657
450	**75/65/20 °C**	**1698**	**1788**	**1877**	**1998**
	55/45/20 °C	842	884	926	986
600	**75/65/20 °C**	**2264**	**2384**	**2503**	**2663**
	55/45/20 °C	1123	1179	1235	1314
750	**75/65/20 °C**		**2980**	**3129**	**3329**
	55/45/20 °C		1474	1544	1642

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**4793**	**5052**	**5309**	**5648**
coeficient n	**1,3566**	**1,3619**	**1,3672**	**1,3671**

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR / VENTILOCONVECTORILOR

tipuri

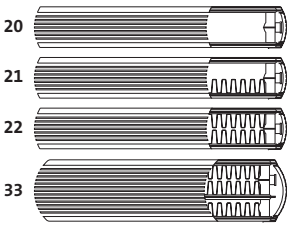


Kos H

2 racorduri

înălțime [mm]: 400, 600, 750, 900
lungime [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*

* cu excepția Kos H cu înălțimea de 750 și 900 mm



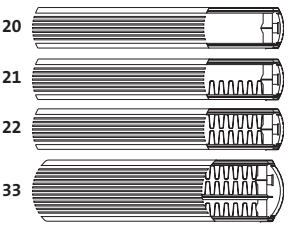


Faro H

2 racorduri

înălțime [mm]: 400, 600, 750, 900
lungime [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*

* cu excepția Faro H cu înălțimea de 750 și 900 mm

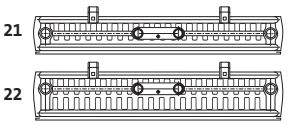




Kos V

6 racorduri

înălțime [mm]: 1800, 1950, 2100
lungime [mm]: 300, 450, 600, 750

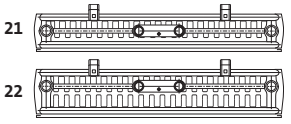




Faro V

6 racorduri

înălțime [mm]: 1800, 1950, 2100
lungime [mm]: 300, 450, 600, 750

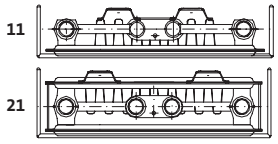




Tinos V

6 racorduri

înălțime [mm]: 1800, 1950, 2100
lungime [mm]: 325, 475, 625, 775

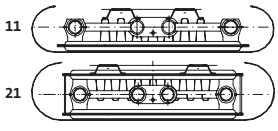




Paros V

6 racorduri

înălțime [mm]: 1800, 1950, 2100
lungime [mm] 380, 405, 530, 555, 680, 705, 830, 855





Vido

2 / 4 racorduri

înălțime [mm]: 595
lungime [mm]: 800, 1000, 1200, 1400, 1600

	Kos H	Faro H	Kos V	Faro V	Tinos V	Paros V	Vido
partea frontală profilată	-	x	-	x	-	-	-
partea frontală plană	x	-	x	-	x	x	x
presiunea maximă de lucru [bar]	6	6	6	6	6	6	10
număr de racorduri - laterale + inferioare	2	2	4	4	4	4	2/4
racordare laterală - GW 3/4"	-	-	-	-	-	-	x
racordare inferioară + superioară - filet interior G 1/2"	x	x	x	x	x	x	-
racordare inferioară la mijloc - filet interior G 1/2"	-	-	x	x	x	x	-
sistemul de montaj este în set cu radiatorul	x	x	x	x	x	x	x
protecții laterale	x	x	x	x	x	x	x
protecție superioară	x	x	-	-	-	-	x
ventil termostatic presetat inclus	x	x	-	-	-	-	-

puterile termice ale radiatoarelor

Puterile termice ale radiatoarelor Purmo au fost definite în conformitate cu norma EN 442 pe baza măsurătorilor în laborator. S-au adoptat ca parametri de referință temperaturile 75/65/20 °C.
Puterea termică a radiatoarelor pentru alți parametri poate fi calculată conform formulei de mai jos:

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

unde:
ϕ - puterea termică a radiatorului [W]
ϕ_n - puterea termică definită pe baza măsurătorilor conform EN 442 [W]
Δt - diferența logaritmică a temperaturilor [K]
Δt_n - diferența logaritmică a temperaturilor 49,833 [K] calculată pentru temperaturi de referință 75/65/20 °C
n - exponentul caracteristic pentru tipul respectiv de radiator

Diferența logaritmică a temperaturilor trebuie calculată cu formula:

$$\Delta t = \frac{t_t - t_r}{\ln\left((t_t - t_i) / (t_r - t_i)\right)}$$

unde:
t_t - temperatura apei de alimentare a radiatorului [°C]
t_r - temperatura apei din radiator [°C]
t_i - temperatura în interiorul încăperii [°C]



Kos H

Radiatorul decorativ orizontal PURMO KOS H se remarcă prin panoul frontal neted cu finisare fină a muchiilor și grilă superioară proiectată într-un stil unic.

date tehnice

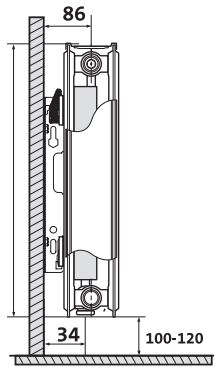
- Racorduri: 2 x G ½" jos la dreapta (la stânga pe bază de comandă)
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99 °C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Montaj pe console: radiatorul are urechi de fixare pe panoul din spate
- Accesorii: radiatorul este prevăzut cu 2 console Monclac, cu dibluri și șuruburi, ventil termostatic încorporat (la dreapta) și ventil de aerisire (la stânga).



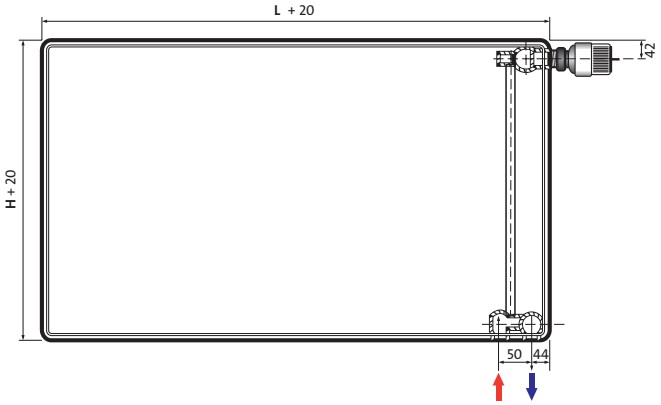
Kos H

vedere laterală

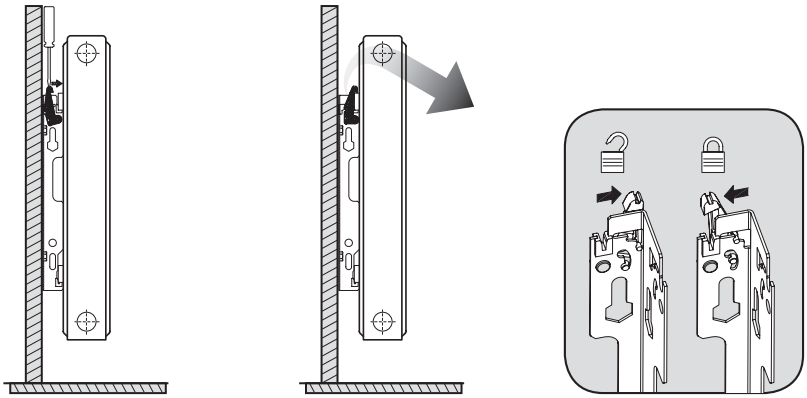
tip KOS H



vedere din față



montaj cu ajutorul consolei „Monclac”



capacitate și masă

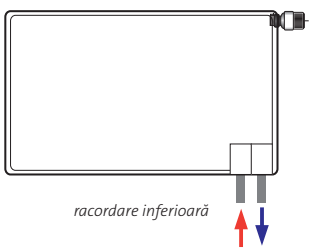
capacitate: l/m

înălțime / tip	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

masă: kg/m

înălțime / tip	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

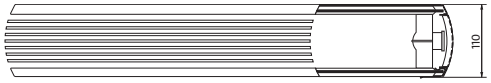
racordare recomandată



Kos H *tip 20*



KOS H 20



DESCRIERE: PURMO KOS H 20 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

lungime [mm]	parametri $t_t / t_r / t_i$	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**306**	**428**	**512**	**590**
	55/45/20 °C	157	221	264	304
600	**75/65/20 °C**	**407**	**571**	**683**	**786**
	55/45/20 °C	209	295	352	405
750	**75/65/20 °C**	**509**	**713**	**854**	**983**
	55/45/20 °C	262	368	440	507
900	**75/65/20 °C**	**611**	**856**	**1024**	**1179**
	55/45/20 °C	314	442	528	608
1050	**75/65/20 °C**	**713**	**999**	**1195**	**1376**
	55/45/20 °C	367	515	616	709
1200	**75/65/20 °C**	**815**	**1141**	**1366**	**1572**
	55/45/20 °C	419	589	704	810
1350	**75/65/20 °C**	**917**	**1284**	**1536**	**1769**
	55/45/20 °C	471	663	792	912
1500	**75/65/20 °C**	**1019**	**1427**	**1707**	**1965**
	55/45/20 °C	524	736	880	1013
1650	**75/65/20 °C**	**1120**	**1569**		
	55/45/20 °C	576	810		
1800	**75/65/20 °C**	**1222**	**1712**		
	55/45/20 °C	628	883		
1950	**75/65/20 °C**	**1324**	**1854**		
	55/45/20 °C	681	957		

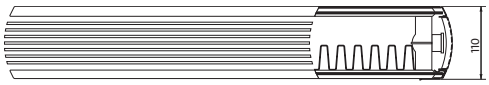
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**852**	**1192**	**1427**	**1643**
coeficient n	**1.2870**	**1.2801**	**1.2812**	**1.2823**

radiator la comandă

Kos H *tip 21*

KOS H 21



DESCRIERE: PURMO KOS H 21 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**445**	**602**	**701**	**802**
	55/45/20 °C	224	303	350	400
600	**75/65/20 °C**	**593**	**802**	**934**	**1070**
	55/45/20 °C	299	403	466	534
750	**75/65/20 °C**	**742**	**1003**	**1168**	**1337**
	55/45/20 °C	374	504	583	667
900	**75/65/20 °C**	**890**	**1203**	**1401**	**1605**
	55/45/20 °C	448	605	700	801
1050	**75/65/20 °C**	**1038**	**1404**	**1635**	**1872**
	55/45/20 °C	523	706	817	935
1200	**75/65/20 °C**	**1187**	**1604**	**1868**	**2140**
	55/45/20 °C	598	806	933	1068
1350	**75/65/20 °C**	**1335**	**1805**	**2102**	**2407**
	55/45/20 °C	673	907	1049	1202
1500	**75/65/20 °C**	**1484**	**2006**	**2336**	**2675**
	55/45/20 °C	748	1008	1167	1335
1650	**75/65/20 °C**	**1632**	**2206**		
	55/45/20 °C	822	1109		
1800	**75/65/20 °C**	**1780**	**2407**		
	55/45/20 °C	897	1210		
1950	**75/65/20 °C**	**1929**	**2607**		
	55/45/20 °C	972	1310		

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

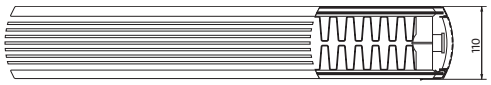
[W/m] 90/70/20 °C	**1249**	**1691**	**1973**	**2260**
coeficient n	**1.3261**	**1.3311**	**1.3433**	**1.3440**

radiator la comandă

Kos H *tip 22*



KOS H 22



DESCRIERE: PURMO KOS H 22 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**573**	**764**	**922**	**1014**
	55/45/20 °C	288	378	456	494
600	**75/65/20 °C**	**764**	**1018**	**1229**	**1352**
	55/45/20 °C	384	503	608	659
750	**75/65/20 °C**	**956**	**1273**	**1536**	**1690**
	55/45/20 °C	480	629	760	824
900	**75/65/20 °C**	**1147**	**1527**	**1843**	**2028**
	55/45/20 °C	576	755	912	989
1050	**75/65/20 °C**	**1338**	**1782**	**2150**	**2366**
	55/45/20 °C	672	881	1064	1154
1200	**75/65/20 °C**	**1529**	**2036**	**2458**	**2704**
	55/45/20 °C	768	1006	1217	1318
1350	**75/65/20 °C**	**1720**	**2291**	**2765**	**3042**
	55/45/20 °C	864	1132	1369	1483
1500	**75/65/20 °C**	**1911**	**2546**	**3072**	**3380**
	55/45/20 °C	960	1258	1521	1648
1650	**75/65/20 °C**	**2102**	**2800**		
	55/45/20 °C	1056	1384		
1800	**75/65/20 °C**	**2293**	**3055**		
	55/45/20 °C	1152	1510		
1950	**75/65/20 °C**	**2484**	**3309**		
	55/45/20 °C	1248	1635		

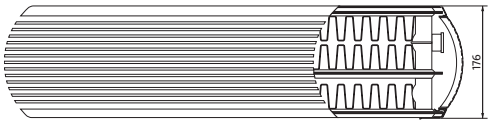
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**1612**	**2158**	**2603**	**2879**
coeficient n	**1.3318**	**1.3635**	**1.3607**	**1.3897**

radiator la comandă

Kos H *tip 33*

KOS H 33



DESCRIERE: PURMO KOS H 33 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *Z = L: racord stânga • R: racord dreapta*



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**803**	**1114**	**1309**	**1471**
	55/45/20 °C	405	553	646	722
600	**75/65/20 °C**	**1070**	**1485**	**1745**	**1961**
	55/45/20 °C	540	738	862	963
750	**75/65/20 °C**	**1338**	**1856**	**2181**	**2451**
	55/45/20 °C	676	922	1077	1204
900	**75/65/20 °C**	**1606**	**2228**	**2617**	**2941**
	55/45/20 °C	811	1107	1292	1444
1050	**75/65/20 °C**	**1873**	**2599**	**3053**	**3431**
	55/45/20 °C	946	1291	1508	1685
1200	**75/65/20 °C**	**2141**	**2970**	**3490**	**3922**
	55/45/20 °C	1081	1475	1724	1926
1350	**75/65/20 °C**	**2408**	**3341**	**3926**	**4412**
	55/45/20 °C	1216	1659	1939	2167
1500	**75/65/20 °C**	**2676**	**3713**	**4362**	**4902**
	55/45/20 °C	1351	1844	2154	2407
1650	**75/65/20 °C**	**2944**	**4084**		
	55/45/20 °C	1486	2029		
1800	**75/65/20 °C**	**3211**	**4455**		
	55/45/20 °C	1621	2213		
1950	**75/65/20 °C**	**3479**	**4826**		
	55/45/20 °C	1757	2397		

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**2252**	**3143**	**3699**	**4165**
coeficient n	**1.3222**	**1.3539**	**1.3649**	**1.3758**

radiator la comandă



Faro H

Radiatorul decorativ orizontal PURMO FARO H se remarcă prin panoul frontal neted cu striații orizontale decorative, cu finisare fină a muchiilor și grilă superioară proiectată într-un stil unic.

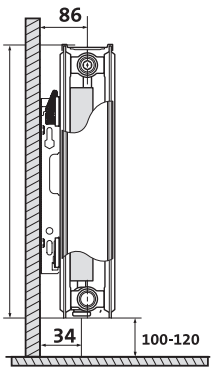
date tehnice

- Racorduri: 2 x G ½" jos la dreapta (la stânga pe bază de comandă)
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99 °C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Montaj pe console: radiatorul are urechi de fixare pe panoul din spate
- Accesorii: radiatorul este prevăzut cu 2 console Monclac cu dibluri și șuruburi, ventil termostatic încorporat (la dreapta) și ventil de aerisire (la stânga).

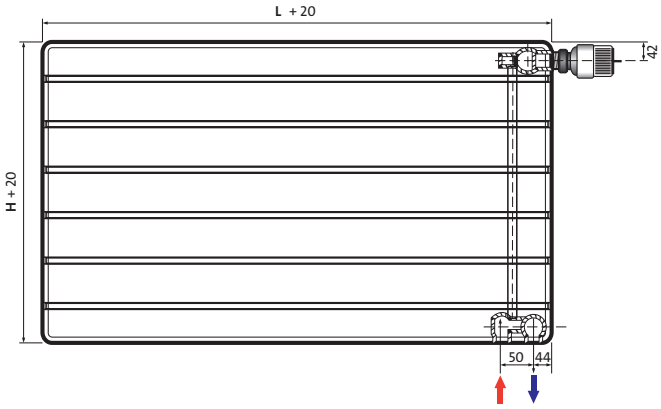


Faro H

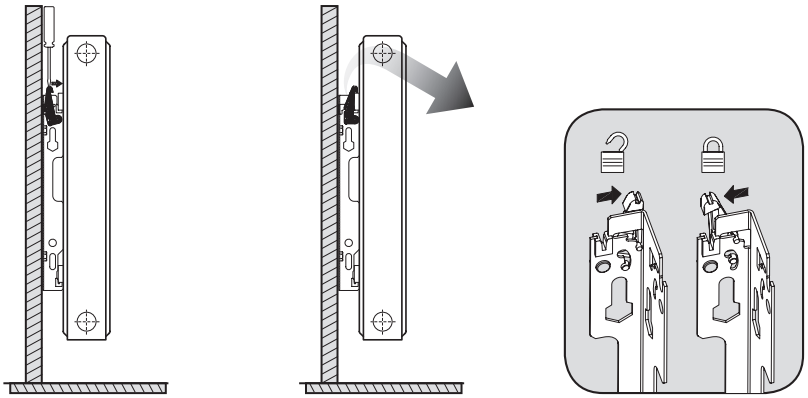
vedere laterală



vedere din față



montaj cu ajutorul consolei „Monclac”



capacitate și masă

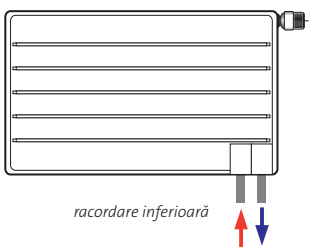
capacitate: l/m

înălțime / tip	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

masă: kg/m

înălțime / tip	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

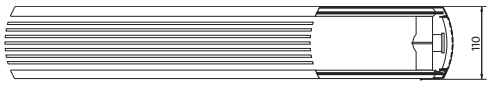
racordare recomandată



Faro H *tip 20*



FARO H 20



DESCRIERE: PURMO FARO H 20 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

lungime [mm]	parametri $t_t / t_r / t_i$	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**306**	**428**	**512**	**590**
	55/45/20 °C	157	221	264	304
600	**75/65/20 °C**	**407**	**571**	**683**	**786**
	55/45/20 °C	209	295	352	405
750	**75/65/20 °C**	**509**	**713**	**854**	**983**
	55/45/20 °C	262	368	440	507
900	**75/65/20 °C**	**611**	**856**	**1024**	**1179**
	55/45/20 °C	314	442	528	608
1050	**75/65/20 °C**	**713**	**999**	**1195**	**1376**
	55/45/20 °C	367	515	616	709
1200	**75/65/20 °C**	**815**	**1141**	**1366**	**1572**
	55/45/20 °C	419	589	704	810
1350	**75/65/20 °C**	**917**	**1284**	**1536**	**1769**
	55/45/20 °C	471	663	792	912
1500	**75/65/20 °C**	**1019**	**1427**	**1707**	**1965**
	55/45/20 °C	524	736	880	1013
1650	**75/65/20 °C**	**1120**	**1569**		
	55/45/20 °C	576	810		
1800	**75/65/20 °C**	**1222**	**1712**		
	55/45/20 °C	628	883		
1950	**75/65/20 °C**	**1324**	**1854**		
	55/45/20 °C	681	957		

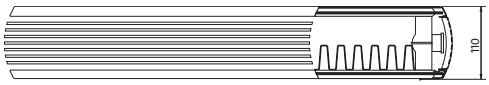
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**852**	**1192**	**1427**	**1643**
coeficient n	**1.2870**	**1.2801**	**1.2812**	**1.2823**

radiator la comandă

Faro H *tip 21*

FARO H 21



DESCRIERE: PURMO FARO H 21 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *Z = L: racord stânga • R: racord dreapta*



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**445**	**602**	**701**	**802**
	55/45/20 °C	224	303	350	400
600	**75/65/20 °C**	**593**	**802**	**934**	**1070**
	55/45/20 °C	299	403	466	534
750	**75/65/20 °C**	**742**	**1003**	**1168**	**1337**
	55/45/20 °C	374	504	583	667
900	**75/65/20 °C**	**890**	**1203**	**1401**	**1605**
	55/45/20 °C	448	605	700	801
1050	**75/65/20 °C**	**1038**	**1404**	**1635**	**1872**
	55/45/20 °C	523	706	817	935
1200	**75/65/20 °C**	**1187**	**1604**	**1868**	**2140**
	55/45/20 °C	598	806	933	1068
1350	**75/65/20 °C**	**1335**	**1805**	**2102**	**2407**
	55/45/20 °C	673	907	1049	1202
1500	**75/65/20 °C**	**1484**	**2006**	**2336**	**2675**
	55/45/20 °C	748	1008	1167	1335
1650	**75/65/20 °C**	**1632**	**2206**		
	55/45/20 °C	822	1109		
1800	**75/65/20 °C**	**1780**	**2407**		
	55/45/20 °C	897	1210		
1950	**75/65/20 °C**	**1929**	**2607**		
	55/45/20 °C	972	1310		

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

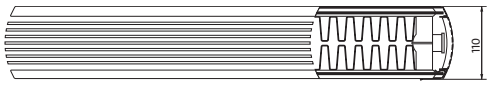
[W/m] 90/70/20 °C	**1249**	**1691**	**1973**	**2260**
coeficient n	**1.3261**	**1.3311**	**1.3433**	**1.3440**

radiator la comandă

Faro H *tip 22*



FARO H 22



DESCRIERE: PURMO FARO H 22 600 x 1200 L

denumire
tip
înălțime
lungime
Z = L: racord stânga • R: racord dreapta

lungime [mm]	parametri $t_t / t_r / t_i$	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**573**	**764**	**922**	**1014**
	55/45/20 °C	288	378	456	494
600	**75/65/20 °C**	**764**	**1018**	**1229**	**1352**
	55/45/20 °C	384	503	608	659
750	**75/65/20 °C**	**956**	**1273**	**1536**	**1690**
	55/45/20 °C	480	629	760	824
900	**75/65/20 °C**	**1147**	**1527**	**1843**	**2028**
	55/45/20 °C	576	755	912	989
1050	**75/65/20 °C**	**1338**	**1782**	**2150**	**2366**
	55/45/20 °C	672	881	1064	1154
1200	**75/65/20 °C**	**1529**	**2036**	**2458**	**2704**
	55/45/20 °C	768	1006	1217	1318
1350	**75/65/20 °C**	**1720**	**2291**	**2765**	**3042**
	55/45/20 °C	864	1132	1369	1483
1500	**75/65/20 °C**	**1911**	**2546**	**3072**	**3380**
	55/45/20 °C	960	1258	1521	1648
1650	**75/65/20 °C**	**2102**	**2800**		
	55/45/20 °C	1056	1384		
1800	**75/65/20 °C**	**2293**	**3055**		
	55/45/20 °C	1152	1510		
1950	**75/65/20 °C**	**2484**	**3309**		
	55/45/20 °C	1248	1635		

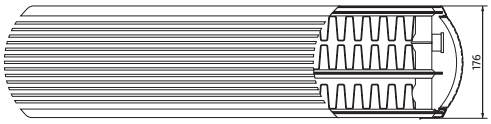
Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**1612**	**2158**	**2603**	**2879**
coeficient n	**1.3318**	**1.3635**	**1.3607**	**1.3897**

radiator la comandă

Faro H *tip 33*

FARO H 33



DESCRIERE: PURMO FARO H 33 600 x 1200 L

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*
- *Z = L: racord stânga • R: racord dreapta*



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]			
		400	600	750	900
450	**75/65/20 °C**	**803**	**1114**	**1309**	**1471**
	55/45/20 °C	405	553	646	722
600	**75/65/20 °C**	**1070**	**1485**	**1745**	**1961**
	55/45/20 °C	540	738	862	963
750	**75/65/20 °C**	**1338**	**1856**	**2181**	**2451**
	55/45/20 °C	676	922	1077	1204
900	**75/65/20 °C**	**1606**	**2228**	**2617**	**2941**
	55/45/20 °C	811	1107	1292	1444
1050	**75/65/20 °C**	**1873**	**2599**	**3053**	**3431**
	55/45/20 °C	946	1291	1508	1685
1200	**75/65/20 °C**	**2141**	**2970**	**3490**	**3922**
	55/45/20 °C	1081	1475	1724	1926
1350	**75/65/20 °C**	**2408**	**3341**	**3926**	**4412**
	55/45/20 °C	1216	1659	1939	2167
1500	**75/65/20 °C**	**2676**	**3713**	**4362**	**4902**
	55/45/20 °C	1351	1844	2154	2407
1650	**75/65/20 °C**	**2944**	**4084**		
	55/45/20 °C	1486	2029		
1800	**75/65/20 °C**	**3211**	**4455**		
	55/45/20 °C	1621	2213		
1950	**75/65/20 °C**	**3479**	**4826**		
	55/45/20 °C	1757	2397		

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	**2252**	**3143**	**3699**	**4165**
coeficient n	**1.3222**	**1.3539**	**1.3649**	**1.3758**

radiator la comandă

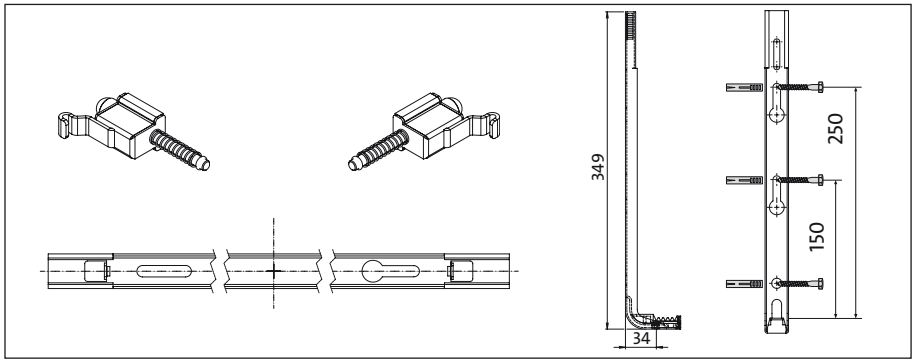


Kos V

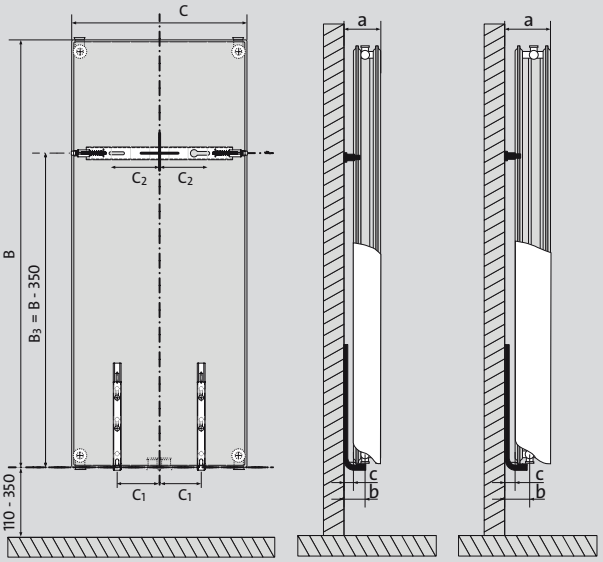
Radiatorul decorativ vertical PURMO KOS V se remacă prin panoul frontal neted, cu finisare fină a muchiilor. Kos V are protecții laterale ușor curbate și netede.

- Racorduri: 4 x G ½ " jos, 2 x G ½ " sus
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99 °C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Posibilități multiple de montaj (median jos sau sus, lateral jos sau sus)
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

distanțe de montaj







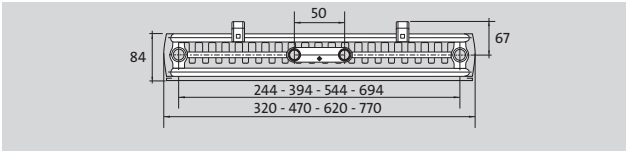
C	300	450	600	750
C1	75	100	175	250
C2	50	125	200	275

tip KOSV 21		tip KOSV 22	
a	111 mm	**a**	136 mm
b	67 mm	**b**	67 mm
c	27 mm	**c**	27 mm

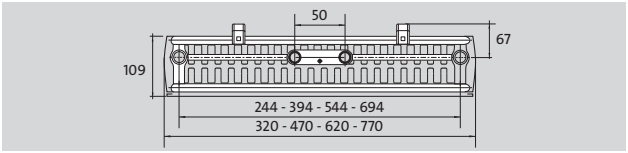
Kos V *tip 21 și tip 22*

vedere de jos

tip KOS V 21



tip KOS V 22



Pentru tipul 22 racordurile sunt asimetrice față de panourile radiatorului.

DESCRIERE: PURMO KOS V 21 1800 x 600

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*

DESCRIERE: PURMO KOS V 22 1800 x 600

- *denumire*
- *tip*
- *înălțime*
- *lungime*

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1500	1800	1950	2100
300	**75/65/20 °C**	**850**	**886**	**936**	**978**
	55/45/20 °C	433	448	472	491
450	**75/65/20 °C**	**1206**	**1329**	**1405**	**1468**
	55/45/20 °C	615	672	709	737
600	**75/65/20 °C**	**1563**	**1772**	**1873**	**1957**
	55/45/20 °C	798	896	945	983
750	**75/65/20 °C**		**2215**	**2341**	**2446**
	55/45/20 °C		1121	1181	1228
[W/m] 90/70/20 °C	**coeficient n**	**3382 1.3150**	**3727 1.3192**	**3942 1.3231**	**4125 1.3327**

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1500	1800	1950	2100
300	**75/65/20 °C**	**992**	**1046**	**1103**	**1161**
	55/45/20 °C	510	524	528	583
450	**75/65/20 °C**	**1436**	**1569**	**1654**	**1742**
	55/45/20 °C	734	785	792	874
600	**75/65/20 °C**	**1880**	**2092**	**2205**	**2323**
	55/45/20 °C	956	1047	1055	1166
750	**75/65/20 °C**		**2615**	**2756**	**2903**
	55/45/20 °C		1309	1319	1457
[W/m] 90/70/20 °C	**coeficient n**	**4035 1.3241**	**4415 1.3387**	**4725 1.4255**	**4898 1.3343**

Kos V inox	lungime [mm]	înălțime [mm]	coeficient n	masă (kg)	capacitate (l)	75/65/20 °C	55/45/20 °C
KOSV2118004501	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
KOSV2119506001	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
KOSV2121007501	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

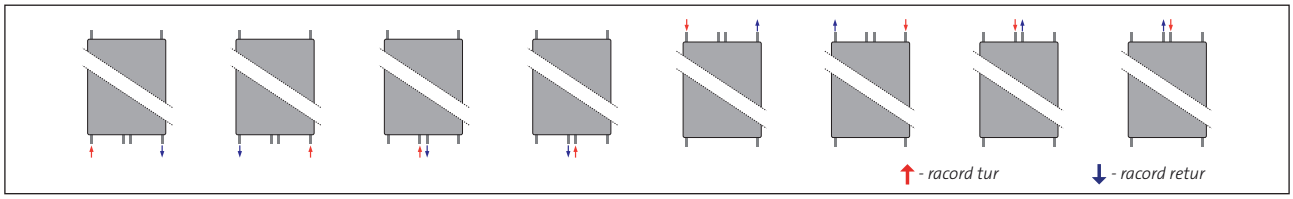
capacitate: l/m

tip \ înălțime	1500	1800	1950	2100
21	15,19	21,47	23,47	25,33
22	15,25	21,73	24,13	25,47

masă: kg/m

tip \ înălțime	1500	1800	1950	2100
21	88,35	100,27	109,33	117,07
22	99,03	111,60	123,73	130,93

racordare recomandată



accesorii

descriere	tip	dimensiuni	cod comandă
suport prosop pentru radiatoarele PURMO Kos V. Fabricat din oțel inoxidabil mat.		300 mm	AZ14BTKF00030000
		450 mm	AZ14BTKF00045000
		600 mm	AZ14BTKF00060000
		750 mm	AZ14BTKF00075000

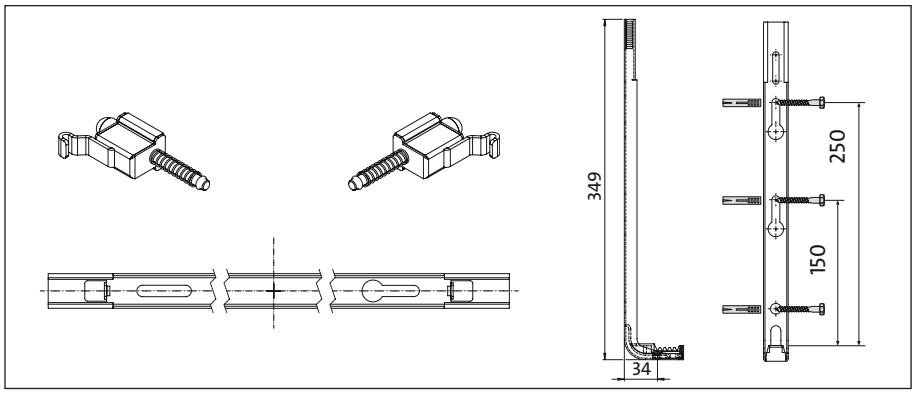


Faro V

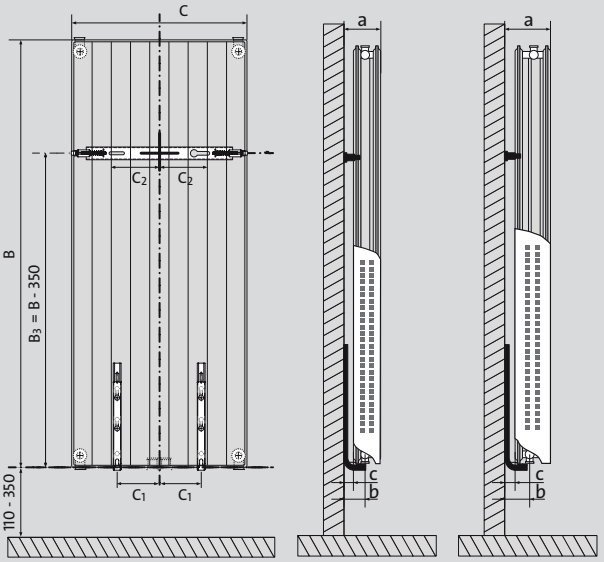
Radiatorul decorativ vertical PURMO FARO V se remarcă prin panoul frontal neted cu striații verticale stilizate, cu finisare fină a muchiilor și protecții laterale cu perforații elegante. Faro V este ideal pentru accentuarea stilului de amenajare interioară caracterizat prin linii verticale.

- Racorduri: 4 x G ½ " jos, 2 x G ½ " sus
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99 °C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Posibilități multiple de montaj (median de jos sau sus, lateral de jos sau sus)
- Accesorii: console de fixare, dop, ventil de aerisire în dotare.

distanțe de montaj







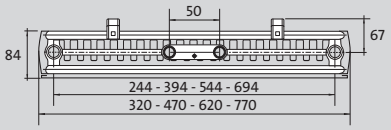
C	300	450	600	750
C1	75	100	175	250
C2	50	125	200	275

tip FAV 21			**tip FAV 22**		
a	111	mm	**a**	136	mm
b	67	mm	**b**	67	mm
c	27	mm	**c**	27	mm

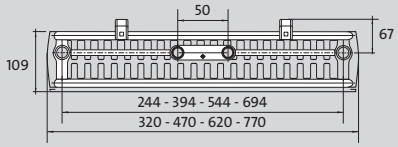
Faro V *tip 21 și tip 22*

vedere de jos

tip FARO V 21



tip FARO V 22



Pentru tipul 22 racordurile sunt asimetrice față de panourile radiatorului.

DESCRIERE: PURMO FARO V 21 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

DESCRIERE: PURMO FARO V 22 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	850	886	936	978
	55/45/20 °C	433	448	472	491
450	75/65/20 °C	1206	1329	1405	1468
	55/45/20 °C	615	672	709	737
600	75/65/20 °C	1563	1772	1873	1957
	55/45/20 °C	798	896	945	983
750	75/65/20 °C		2215	2341	2446
	55/45/20 °C		1121	1181	1228
[W/m]	90/70/20 °C	3382	3727	3942	4125
	coeficient n	1.3150	1.3192	1.3231	1.3327

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	992	1046	1103	1161
	55/45/20 °C	510	524	528	583
450	75/65/20 °C	1436	1569	1654	1742
	55/45/20 °C	734	785	792	874
600	75/65/20 °C	1880	2092	2205	2323
	55/45/20 °C	956	1047	1055	1166
750	75/65/20 °C		2615	2756	2903
	55/45/20 °C		1309	1319	1457
[W/m]	90/70/20 °C	4035	4415	4725	4898
	coeficient n	1.3241	1.3387	1.4255	1.3343

Faro V inox	lungime [mm]	înălțime [mm]	coeficient n	masă (kg)	capacitate (l)	75/65/20 °C	55/45/20 °C
FAROV2118004501	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
FAROV2119506001	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
FAROV2121007501	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

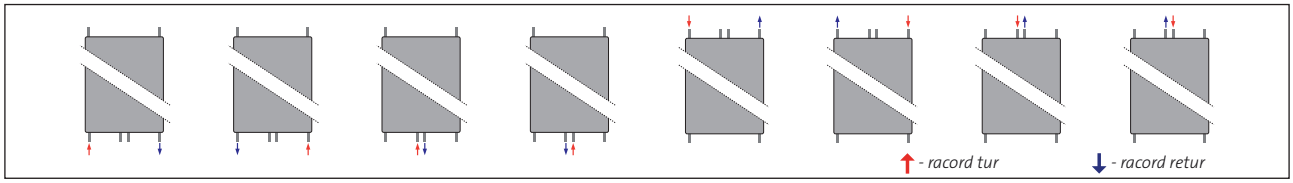
capacitate: l/m

tip \ înălțime	1500	1800	1950	2100
21	15,19	21,47	23,47	25,33
22	15,25	21,73	24,13	25,47

masă: kg/m

tip \ înălțime	1500	1800	1950	2100
21	88,35	100,27	109,33	117,07
22	99,03	111,60	123,73	130,93

racordare recomandată



accesorii

descriere	tip	dimensiuni	cod comandă
suport prosop pentru radiatoarele PURMO Faro V. Fabricat din oțel inoxidabil mat.		300 mm	AZ14BTKF00030000
		450 mm	AZ14BTKF00045000
		600 mm	AZ14BTKF00060000
		750 mm	AZ14BTKF00075000



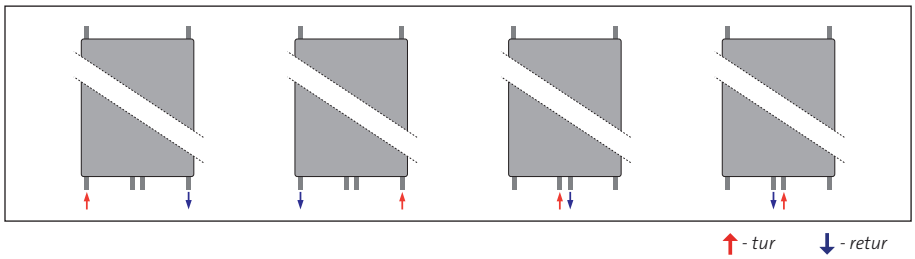
Tinos V

Radiatorul decorativ vertical PURMO TINOS V se remarcă prin marginile drepte, clar definite, și panoul neted și unitar. Tinos este disponibil în model simplu (tipul 11) sau dublu (tipul 21). Versiunea simplă are doar 73 mm adâncime și o distanță totală de la perete până la partea frontală a radiatorului de numai 83 mm.

date tehnice

- Racorduri: 4 x G ½ " jos, 2 x G ½ " sus
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99°C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Posibilități multiple de montaj (median inferior sau superior, lateral inferior sau superior)

racordare recomandată

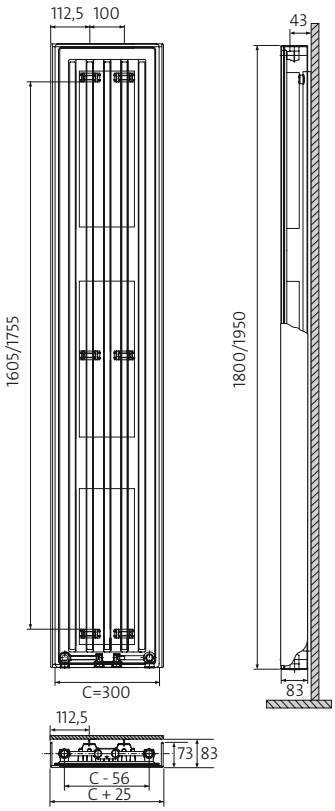




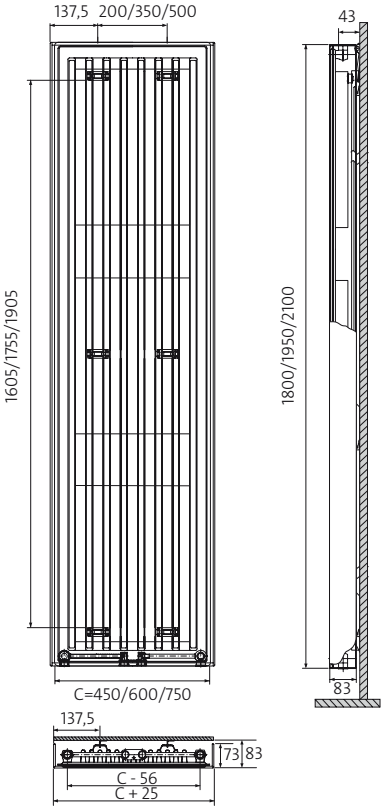
Tinos V

dimensiuni

tip 11 (325)



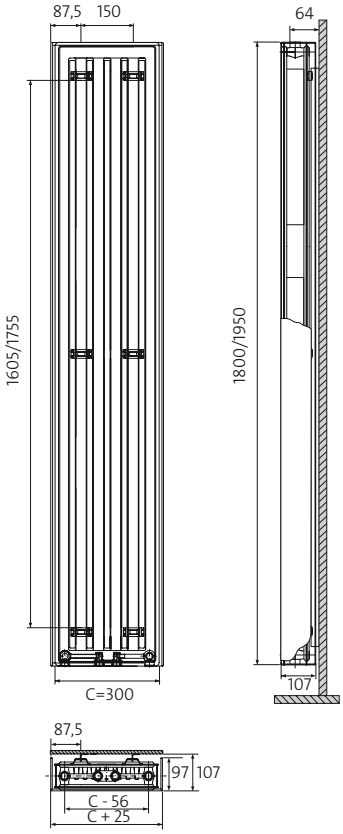
tip 11 (475/625/775)



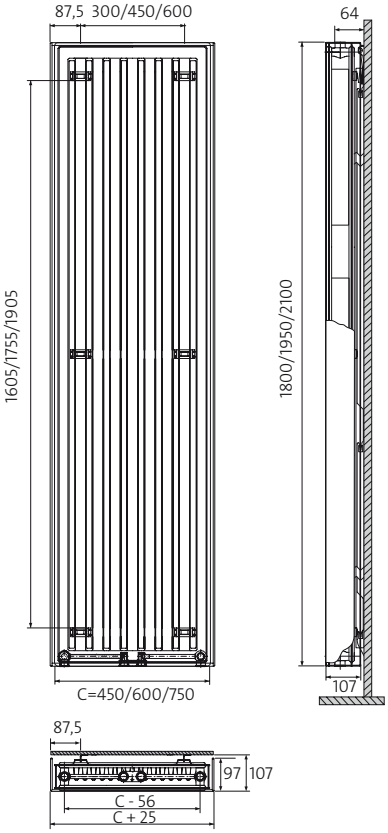
consolă MCW-V



tip 21 (325)



tip 21 (475/625/775)



consolă MCW-V

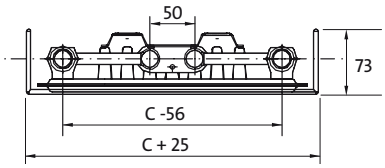


Dimensiuni în mm

Tinos V *tip 11*



TINOS V 11



DESCRIERE: TINOS V 11 1800 x 325

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1800 [W]	1950 [W]	2100 [W]
325	**75/65/20 °C**	**653**	**720**	
(C=300)	55/45/20 °C	339	382	
475	**75/65/20 °C**	**976**	**1056**	
(C=450)	55/45/20 °C	509	549	
625	**75/65/20 °C**	**1298**	**1393**	**1429**
(C=600)	55/45/20 °C	678	710	752
775	**75/65/20 °C**		**1729**	**1749**
(C=750)	55/45/20 °C		863	915

coeficient n lungime: 325	**1,2810**	**1,2418**	
475	**1,2761**	**1,2811**	
625	**1,2711**	**1,3205**	**1,2575**
775		**1,3598**	**1,2685**

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

volum : l/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
325	3,50	3,80	
475	5,25	5,47	
625	7,00	7,13	8,12
775		8,80	10,15

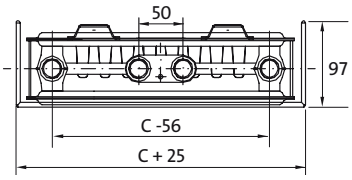
masă : kg/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
325	21,00	23,20	
475	30,37	33,88	
625	39,73	44,57	47,75
775		55,25	59,20



Tinos V *tip 21*

TINOS V 21



DESCRIERE: TINOS V 21 1800 x 325

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri $t_t / t_r / t_i$	înălțime 1800 [W]	1950 [W]	2100 [W]
325	**75/65/20 °C**	**886**	**936**	
(C=300)	55/45/20 °C	452	476	
475	**75/65/20 °C**	**1329**	**1405**	
(C=450)	55/45/20 °C	677	715	
625	**75/65/20 °C**	**1772**	**1873**	**1957**
(C=600)	55/45/20 °C	903	953	991
775	**75/65/20 °C**		**2341**	**2446**
(C=750)	55/45/20 °C		1191	1238

coeficient n lungime: 325	**1,3192**	**1,3231**	
475	**1,3192**	**1,3231**	
625	**1,3192**	**1,3231**	**1,3327**
775		**1,3231**	**1,3327**

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

volum : l/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
325	6,44	7,24	
475	9,66	10,86	
625	12,88	14,48	15,28
775		18,10	19,10

masă : kg/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
325	30,08	32,80	
475	45,12	49,20	
625	60,16	65,60	70,24
775		82,00	87,80

accesorii



suport prosop

pentru radiatoarele PURMO Tinos V
Fabricat din oțel inoxidabil mat.

tip	dimensiuni	cod comandă
11	325 mm	AZ14BTTLT1132500
11	475 mm	AZ14BTTLT1147500
11	625 mm	AZ14BTTLT1162500
11	775 mm	AZ14BTTLT1177500
21	325 mm	AZ14BTT0T2132500
21	475 mm	AZ14BTT0T2147500
21	625 mm	AZ14BTT0T2162500
21	775 mm	AZ14BTT0T2177500



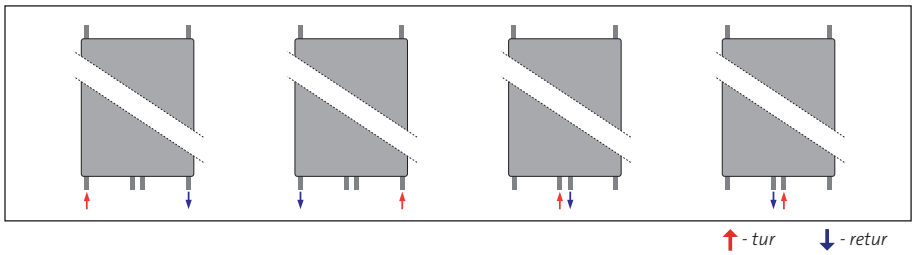
Paros V

Radiatorul decorativ vertical PURMO PAROS V se remarcă prin marginile fine, ușor rotunjite, și panoul neted și unitar. Radiatorul Paros este disponibil în model simplu (tipul 11) sau dublu (tipul 21). Versiunea simplă are doar 73 mm adâncime și o distanță totală de la perete până la partea frontală a radiatorului de numai 83 mm.

date tehnice

- Racorduri: 4 x G ½ " jos, 2 x G ½ " sus
- Presiunea de lucru: 6 bari
- Temperatura maximă: 99°C
- Presiunea de probă: 8 bari
- Posibilități multiple de montaj (median inferior sau superior, lateral inferior sau superior)

racordare recomandată

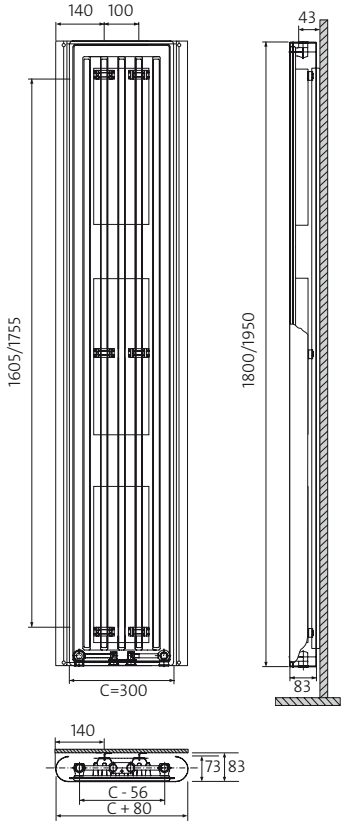




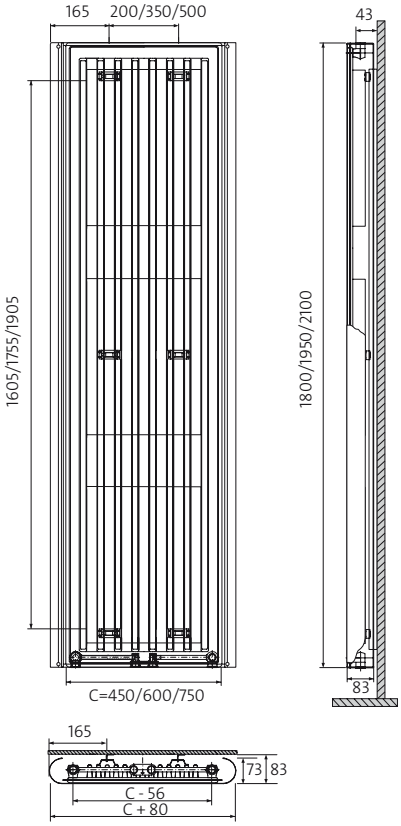
Paros V

dimensiuni

tip 11 (380)



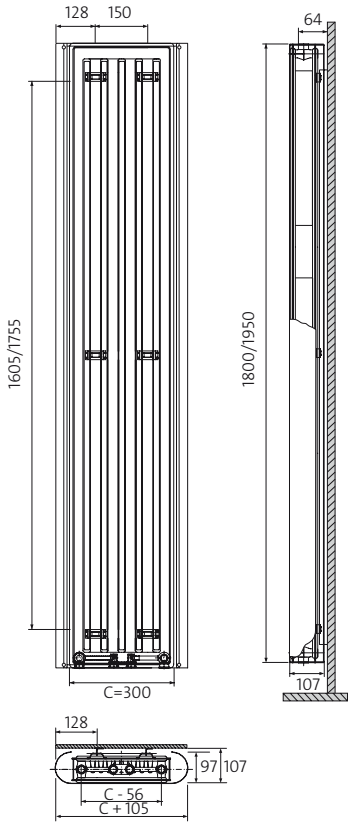
tip 11 (530/680/830)



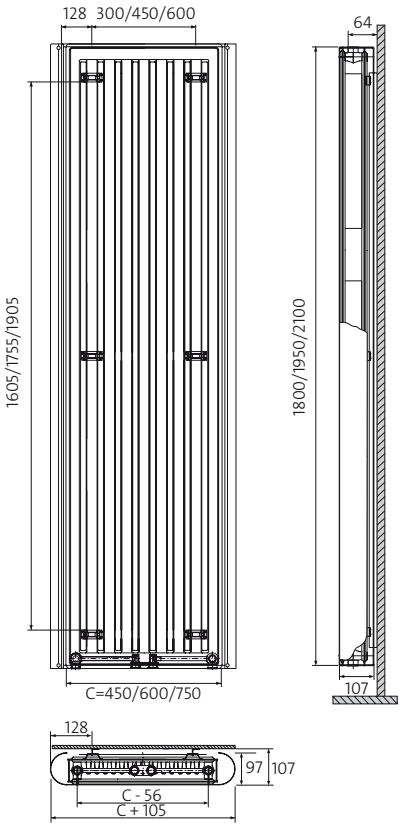
consolă MCW-V



tip 21 (405)



tip 21 (555/705/855)



consolă MCW-V

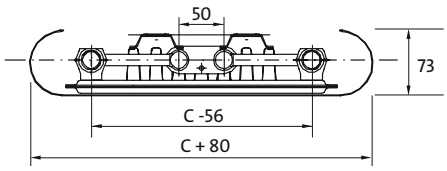


Dimensiuni în mm

Paros V *tip 11*



PAROS V 11



DESCRIERE: PAROS V 11 1800 x 380

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime		
		1800	1950	2100
		[W]	[W]	[W]
380	**75/65/20 °C**	**653**	**720**	
(C=300)	55/45/20 °C	339	382	
530	**75/65/20 °C**	**976**	**1056**	
(C=450)	55/45/20 °C	509	549	
680	**75/65/20 °C**	**1298**	**1393**	**1429**
(C=600)	55/45/20 °C	678	710	752
830	**75/65/20 °C**		**1729**	**1749**
(C=750)	55/45/20 °C		863	915

coeficient n lungime: 380	**1,2810**	**1,2418**	
530	**1,2761**	**1,2811**	
680	**1,2711**	**1,3205**	**1,2575**
830		**1,3598**	**1,2685**

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

volum : l/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
380	3,50	3,80	
530	5,25	5,47	
680	7,00	7,13	8,12
830		8,80	10,15

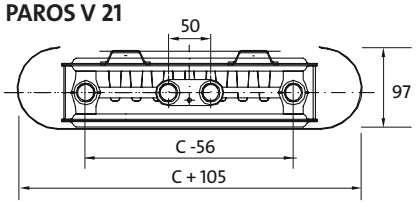
masă : kg/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
380	21,00	23,20	
530	30,37	33,88	
680	39,73	44,57	47,75
830		55,25	59,20



Paros V *tip 21*

PAROS V 21



DESCRIERE: PAROS V 21 1800 x 405

denumire
tip
înălțime
lungime



lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime 1800 [W]	1950 [W]	2100 [W]
405	**75/65/20 °C**	**886**	**936**	
(C=300)	55/45/20 °C	452	476	
555	**75/65/20 °C**	**1329**	**1405**	
(C=450)	55/45/20 °C	677	715	
705	**75/65/20 °C**	**1772**	**1873**	**1957**
(C=600)	55/45/20 °C	903	953	991
855	**75/65/20 °C**		**2341**	**2446**
(C=750)	55/45/20 °C		1191	1238

coeficient n lungime: 405	**1,3192**	**1,3231**	
555	**1,3192**	**1,3231**	
705	**1,3192**	**1,3231**	**1,3327**
855		**1,3231**	**1,3327**

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

capacitate și masă

volum : l/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
405	6,44	7,24	
555	9,66	10,86	
705	12,88	14,48	15,28
855		18,10	19,10

masă: kg/m

tip \ înălțime	1800	1950	2100
405	30,08	32,80	
555	45,12	49,20	
705	60,16	65,60	70,24
855		82,00	87,80

accesorii



suport prosop

pentru radiatoarele PURMO Paros V
Fabricat din oțel inoxidabil mat.

descriere	tip	dimensiuni	cod comandă
	11	380 mm	AZ14BTPST1138000
	11	530 mm	AZ14BTPST1153000
	11	680 mm	AZ14BTPST1168000
	11	830 mm	AZ14BTPST1183000
	21	380 mm	AZ14BTP0T2140500
	21	530 mm	AZ14BTP0T2155500
	21	680 mm	AZ14BTP0T2170500
	21	830 mm	AZ14BTP0T2185500



Vido

Ventiloconvectorul în carcasă de radiator PURMO VIDO a fost creat pentru a oferi atât căldură confortabilă în mijlocul iernii, cât și răcoare reconfortantă în zilele călduroase de vară. Sistemul electronic de control integrat reglează parametrii acestui emițător de încălzire/răcire pentru a oferi confort termic optim în orice încăpere.

date tehnice

- Lungime: 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm
- Înălțime: 595 mm
- Adâncime: 153 mm
- Material schimbător de căldură: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Material carcasă: alb RAL 9016, tablă din oțel zincat
- Racorduri: - variantă două țevi 2 x GW 3/4" - filet interior
  - variantă patru țevi 4 x GW 3/4" - filet interior
- Presiune de lucru: 10 bar
- Temperatură maximă: 110 °C
- Presiune de probă: 13 bar
- Accesorii: 4 șuruburi și dibluri pentru montarea pe perete



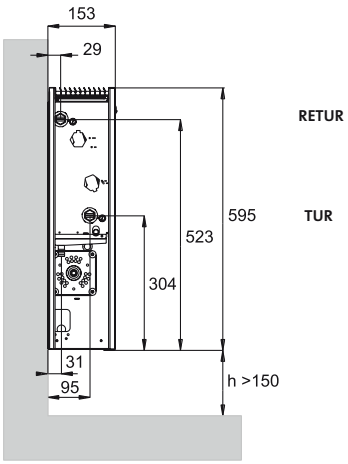
- Echipament ventiloconvector: senzor de temperatură de contact pentru încălzire/răcire medie în sistem, senzor de temperatură a aerului din încăpere
- Echipament opțional: valvă de control cu trei căi și balanță cu circuit independent de presiune și alimentare 230 V
- Echipament electric standard: tablou de distribuție pentru conectarea la rețeaua de curent electric și a echipamentului auxiliar (un modul cu ventilatoare centrifugale pornite de un motor de 230 V/50 Hz, o valvă opțională de control cu alimentare sau sistem de control BMS)
- Echipament electronic standard: control electronic cu programe periodice pentru operare în sistem simplificat sau extins

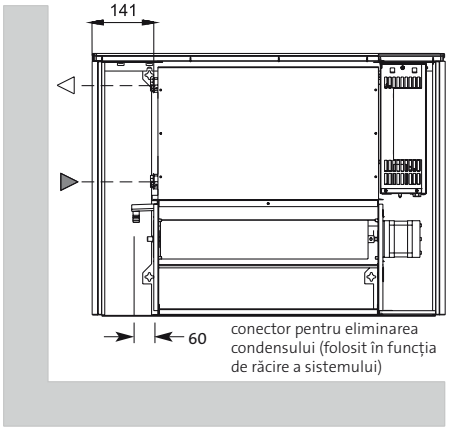
ATENȚIE:

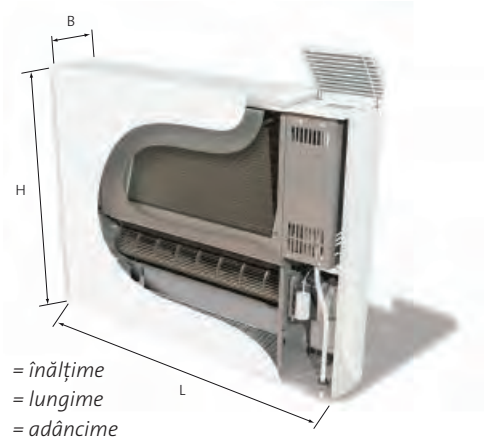
Acest dispozitiv este livrat cu cabluri electrice de testare în fabrică ce trebuie înlocuite cu cabluri adecvate de funcționare cu secțiune transversală de 0,75 mm^2.

Vido

dimensiuni







H = *înălțime*
L = *lungime*
B = *adâncime*

Date tehnice, versiune 2 conducte (model BC/BN/FC/FN)

Model	Viteza ventilatorului*	Putere de încălzire (Watt)								Putere de răcire (Watt)	
		Debit (l/h)	ΔT20	ΔT25	ΔT30	ΔT35	ΔT40	ΔT45	ΔT50	Parametri 7-12-27	
										Total	Sensibil
2- 080	Min	341	738	940	1146	1355	1567	1781	1997	707	527
	Max	341	1360	1733	2113	2499	2889	3284	3682	1648	1227
2- 100	Min	450	1012	1289	1572	1859	2149	2443	2739	1011	753
	Max	450	1892	2412	2941	3477	4020	4569	5124	2304	1716
2- 120	Min	600	1214	1548	1887	2231	2580	2932	3288	1520	931
	Max	600	2409	3070	3743	4425	5117	5815	6521	2918	2173
2- 140	Min	700	1428	1820	2219	2624	3034	3449	3867	1490	1110
	Max	700	2916	3716	4531	5357	6194	7040	7894	3533	2631
2- 160	Min	800	1647	2099	2560	3027	3499	3977	4460	1729	1288
	Max	800	3422	4362	5318	6288	7270	8263	9266	4147	3088

Pentru BTU multiplicați Watt cu 3,412

Umiditate relativă: răcire sensibilă la 50%

Date tehnice, versiune 4 conducte (model BC/BN/FC/FN)

Model	Viteza ventilatorului*	Putere de încălzire (Watt)								Putere de răcire (Watt)		
		Debit (l/h)	ΔT20	ΔT25	ΔT30	ΔT35	ΔT40	ΔT45	ΔT50	Parametri 7-12-27		
										Debit (l/h)	Total	Sensibil
4- 080	Min	300	517	658	802	949	1097	1247	1398	350	672	501
	Max	300	952	1213	1479	1749	2022	2299	2577	350	1566	1166
4- 100	Min	350	708	902	1100	1301	1504	1710	1917	450	960	715
	Max	350	1324	1688	2059	2334	2814	3198	3587	450	2189	1630
4- 120	Min	400	850	1084	1321	1562	1806	2052	2302	600	1444	884
	Max	400	1686	2149	2620	3098	3582	4071	4565	600	2772	2064
4- 140	Min	450	1000	1274	1553	1837	2124	2414	2707	700	1416	1055
	Max	450	2041	2601	3172	3750	4336	4928	5526	700	3356	2499
4- 160	Min	500	1153	1469	1792	2119	2449	2784	3122	800	1643	1224
	Max	500	2395	3053	3723	4402	5089	5784	6486	800	3940	2934

Pentru BTU multiplicați Watt cu 3,412

Umiditate relativă: răcire sensibilă la 50%

* Puterile indicate în funcție de viteza ventilatorului pentru modelele BC/FC pot diferi în cazul folosirii unui sistem extern de comandă.

		Viteza ventilatorului*	Model				
			iV60x080	iV60x100	iV60x120	iV60x140	iV60x160
Dimensiuni	Înălțime (mm)	-	600	600	600	600	600
	Adâncime (mm)	-	153	153	153	153	153
	Lungime (mm)	-	800	1000	1200	1400	1600
Niveluri de zgomot*	Presiune acustică (dBA) (la 2.5m)	Min	20.9	22.5	20.9	21.1	21.9
		Max	39.9	42.0	41.2	44.9	43.3
	Putere acustică (dBA)	Min	33.8	35.4	33.8	34.0	34.8
		Max	52.8	59.9	54.1	57.8	56.2
Putere motor (W)		Min	3.5	3.6	3.8	4.5	4.6
		Max	13	18.5	23	30	35
Greutate și volum apă†	Volum apă versiune 2 conducte (l)	-	0.66	0.92	1.19	1.45	1.72
	Volum apă versiune 4 conducte (l)	-	0.33	0.46	0.6	0.73	0.86
	Greutate fără ambalaj versiune 2 conducte (kg)	-	22.8	27.7	32.5	37.5	42.6
	Greutate fără ambalaj versiune 4 conducte (kg)	-	24.8	30.1	35.3	40.7	46.2
		Debit (l/h)	**Model**				
			iV60x080	**iV60x100**	**iV60x120**	**iV60x140**	**iV60x160**
Debite / Pierderi de presiune	Pierdere presiune (kPa) Versiune 2 conducte încălzire/ răcire & versiune 4 conducte răcire	100	0.7	1	1.4	1.6	1.9
		150	1.4	2.1	2.9	3.2	3.7
		220	2.9	4.1	5.5	6.1	7.1
		330	6.1	8.5	11.1	12.2	14.2
		500	13	17.8	22.9	24.9	28.7
		750	27.5	36.5	46.2	49.8	57.1
	Pierdere presiune (kPa) versiune 4 conducte încălzire	100	1.4	2	2.8	3.2	3.8
		150	2.8	4.2	5.8	6.4	7.4
		220	5.8	8.2	11	12.2	14.2
		330	12.2	17	22.2	24.4	28.4
		500	26	35.6	45.8	49.8	57.4

* Niveluri de zgomot testate conform ISO 3741. Performanțele fonice pentru vitezele ventilatorului indicate pentru unitățile cu sisteme de comandă integrate pot diferi în cazul folosirii unui sistem extern de comandă.

† volum de apă versiune 2 conducte = cu versiune 2 conducte încălzire/răcire sau cu versiune 4 conducte răcire și volumul de apă pentru versiune 4 conducte = cu versiune 4 conducte încălzire

tip	H [mm]	L [mm]	B [mm]	cod comandă
K080	595	800	153	F9P-MCLO5000055
K100	595	1000	153	F9P-MCLO5000056
K120	595	1200	153	F9P-MCLO5000057
K140	595	1400	153	F9P-MCLO5000058
K160	595	1600	153	F9P-MCLO5000059

ventiloconvector la comandă



MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR



Santorini

4 racorduri

înălțime [mm]: 714, 1764
lățime [mm]: 400, 500, 600, 750, 900



Santorini C

4 racorduri

înălțime [mm]: 714, 1764
lățime [mm]: 399, 498, 596, 742, 887



Banga

4 racorduri

înălțime [mm]: 862, 1222, 1537, 1807
lățime [mm]: 400, 500, 600



Banga C

4 racorduri

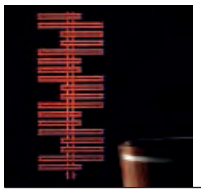
înălțime [mm]: 862, 1222, 1537, 1807
lățime [mm]: 400, 500, 600



Banga CH

4 racorduri

înălțime [mm]: 862, 1222, 1807
lățime [mm]: 500, 600



Kea

4 racorduri

înălțime [mm]: 1022, 1262, 1502, 1742
lățime [mm]: 600, 750, 900



Ratea

2 racorduri

înălțime [mm]: 796, 1196, 1756
lățime [mm]: 500, 600, 750



Imia

3 racorduri

înălțime [mm]: 1600, 1800
lățime [mm]: 510, 822, 1030, 1238



Mauritius

3 racorduri

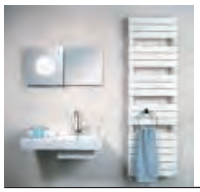
înălțime [mm]: 1194, 1754, 2154
lățime [mm]: 500, 600, 750, 900



Java

2 racorduri

înălțime [mm]: 700, 912, 1336, 1548, 1760, 1972
lățime [mm]: 400, 500, 600

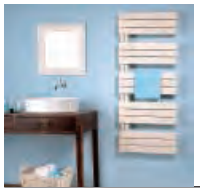


Muna

2 racorduri

înălțime [mm]: 530*, 680*, 905, 1205, 1650, 1730, 2030
lățime [mm]: 500, 600, 800, 1000*, 1200*

* pentru radiatoare orizontale



Elato

4 racorduri

înălțime [mm]: 830, 1130, 1430, 1730
lățime [mm]: 450, 600



Apolima

2 racorduri

înălțime [mm]: 830, 1130, 1430, 1730
lățime [mm]: 650, 800



Apia

6 racorduri

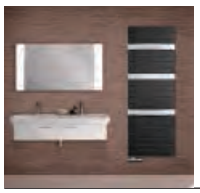
înălțime [mm]: 1196, 1756
lățime [mm]: 500, 600, 750, 900



Leros M

6 racorduri

înălțime [mm]: 1224, 1812
lățime [mm]: 600



Evia

2 racorduri

înălțime [mm]: 1357, 1657
lățime [mm]: 600

	Santorini	Santorini C	Banga	Banga C	Banga CH	Kea	Ratea	Imia	Mauritius	Java	Muna	Elato	Apolima	Apia	Leros M	Evia
presiunea maximă de lucru [bar]	10	10	8	8	8	10	10	10	10	8	4	4	4	10	13	4
număr de racorduri	4	4	4	4	4	4	2	3	3	2	2	4	2	6	6	2
racord inferior	x	x	x	x	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x
racord inferior distanța 50 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
racord lateral, dreapta sau stânga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
racord median	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	x	x	x	-
ventil de aerisire - diametru	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/4”	1/4”	1/4”	1/2”	3/8”	1/2”	1/2”	3/8”	1/2”	1/2”	1/2”
număr console montaj în dotare	3	4	4	4	4	4	3 sau 4	4	2 sau 3 + console de montaj pe pardoseală	4	4	4	4	4	4	2

puterile termice ale radiatoarelor

Puterile termice ale radiatoarelor Purmo au fost definite în conformitate cu norma EN 442 pe baza măsurătorilor în laborator. S-au adoptat ca parametri de referință temperaturile 75/65/20 °C.
Puterea termică a radiatoarelor pentru alți parametri poate fi calculată conform formulei de mai jos:

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

unde:
ϕ - puterea termică a radiatorului [W]
ϕ_n - puterea termică definită pe baza măsurătorilor conform EN 442 [W]
Δt - diferența logaritmică a temperaturilor [K]
Δt_n - diferența logaritmică a temperaturilor 49,833 [K] calculată pentru temperaturi de referință 75/65/20 °C
n - exponentul caracteristic pentru tipul respectiv de radiator

Diferența logaritmică a temperaturilor trebuie calculată cu formula:

$$\Delta t = \frac{t_t - t_r}{\ln\left((t_t - t_i) / (t_r - t_i)\right)}$$

unde:
t_t - temperatura apei de alimentare a radiatorului [°C]
t_r - temperatura apei din radiator [°C]
t_i - temperatura în interiorul încăperii [°C]



Santorini

Linia simplă a radiatorului de baie PURMO SANTORINI îi conferă acestuia un aspect clasic și atemporal. Este un element ideal în dotarea oricărei camere de baie.
Santorini este o soluție excelentă pentru cei care doresc să înlocuiască radiatorul vechi cu unul nou fără a schimba instalația. Modelul este disponibil cu racorduri laterale la dreapta sau stânga.

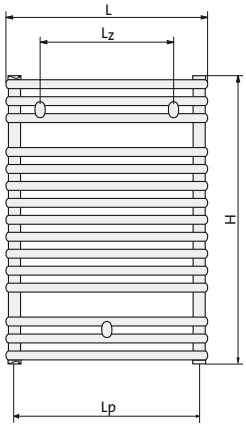
date tehnice

- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 4 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ½”, dop închidere
- Accesorii opționale: cuier rotund cromat pentru prosop, cuier tip C cromat.

Pentru accesorii consultați pag. 171.

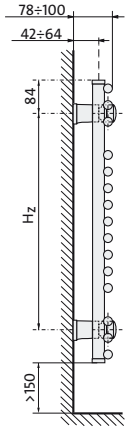


vedere din față



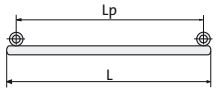
Santorini

vedere laterală



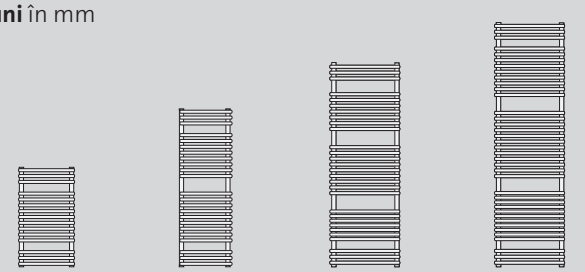
Santorini

vedere de sus



Santorini

dimensiuni în mm



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	montaj Lz [mm]	montaj Hz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
SAN 07 04	300	153	714	400	546	250	360	2,3	5,8	15
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Santorini C

Colectoarele orizontale rotunde, ușor arcuite, ale modelului SANTORINI C conferă radiatorului un caracter elegant, perfect pentru orice baie.

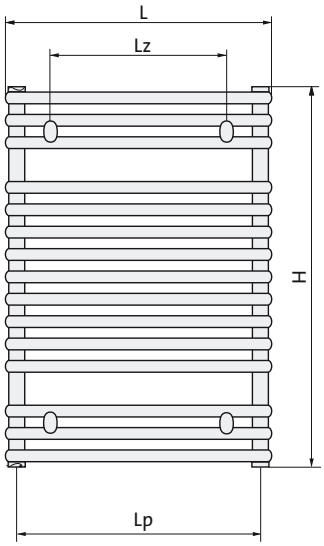
date tehnice

- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 4 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ½”, dop închidere
- Accesorii opționale: cuier rotund cromat pentru prosop, cuier tip C cromat.

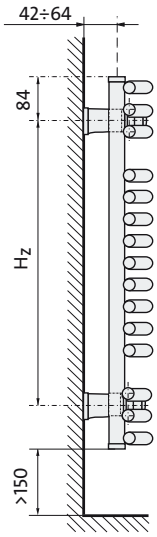
Pentru accesorii consultați pag. 171.



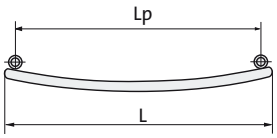
vedere din față



vedere laterală

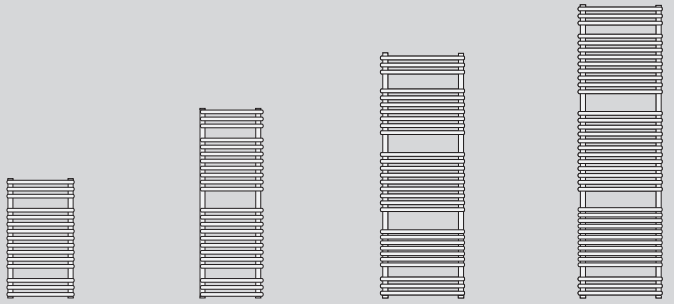


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



SAN 07 .. **SAN 11 ..** **SAN 15 ..** **SAN 18 ..**

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 50/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	montaj Lz [mm]	montaj Hz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 50/45/20 °C.



Banga/Banga C/Banga CH

Radiatorul de baie PURMO BANGA se remarcă prin designul prietenos și atemporal. Simplitatea stilului face ca acest model să fie optim atât pentru interioarele minimaliste, cât și pentru cele mai tradiționale. Spațiile mari dintre grupurile de colectoare orizontale drepte (model Banga și Banga CH) sau curbate (model Banga C) cresc funcționalitatea radiatorului, permițând uscarea rapidă a prosoapelor sau halatelor groase de baie.

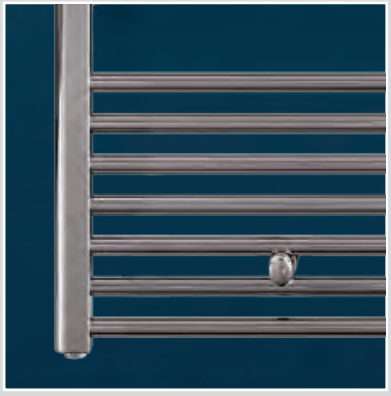
date tehnice

- Accesorii incluse în pachet și în preț: console de prindere pe perete, 1 dop, 1 ventil de aerisire 1/2”, dibluri și șuruburi.
- Instalare: 4 console de montaj cu distanță reglabilă de la perete pentru fixarea țevilor. Aceste console sunt albe în varianta standard. Pentru radiatoarele colorate, sunt cromate.
- Racordare: 2 x Ø 1/2” (15/21).

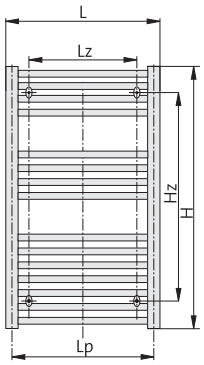


- Oferta Purmo include și alte două versiuni ale radiatorului de baie Banga:
  - Banga C - alb curbat
  - Banga CH - drept cromat

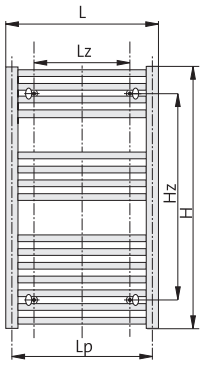




vedere din față

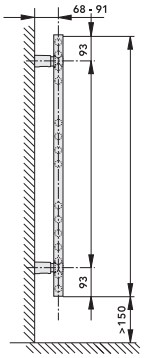


Banga

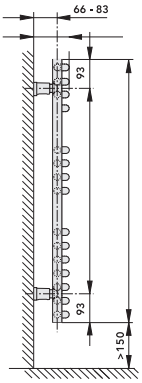


Banga C

vedere laterală

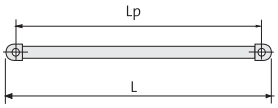


Banga

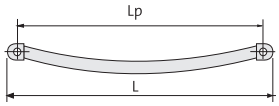


Banga C

vedere de sus



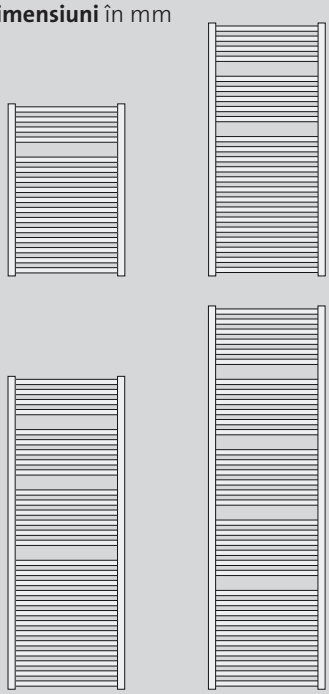
Banga



Banga C

L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



tip	putere [W] 90/70/20 °C (W)	putere [W] 75/65/20 °C (W)	putere [W] 55/45/20 °C (W)	H [mm]	L [mm]	montaj Hz [mm]	montaj Lz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali	cod comandă
BANGA ALB DREPT												
Banga 400x862	387	310	166	862	400	676	250	355	3.35	4.25	15	F5TA008004000300
Banga 500x862	462	370	198	862	500	676	350	455	3.78	5.05	15	F5TA008005000300
Banga 600x862	534	427	228	862	600	676	450	555	4.21	5.85	15	F5TA008006000300
Banga 400x1222	537	429	229	1222	400	1036	250	355	4.66	5.96	21	F5TA012004000300
Banga 500x1222	639	511	273	1222	500	1036	350	455	5.28	6.94	21	F5TA012005000300
Banga 600x1222	738	590	315	1222	600	1036	450	555	5.89	7.92	21	F5TA012006000300
Banga 400x1537	676	540	287	1537	400	1351	250	355	5.8	7.45	26	F5TA015004000300
Banga 500x1537	806	644	343	1537	500	1351	350	455	6.59	8.59	26	F5TA015005000300
Banga 600x1537	931	744	397	1537	600	1351	450	555	7.37	9.74	26	F5TA015006000300
Banga 500x1807	961	768	409	1807	500	1621	350	455	7.95	10.31	32	F5TA018005000300
Banga 600x1807	1109	886	473	1807	600	1621	450	555	8.97	11.76	32	F5TA018006000300
BANGA ALB CURBAT												
Banga C 400x862	387	310	166	862	400	676	250	355	3.35	4.25	15	F5UA008004000300
Banga C 500x862	462	370	198	862	500	676	350	455	3.78	5.05	15	F5UA008005000300
Banga C 600x862	534	427	228	862	600	676	450	555	4.21	5.85	15	F5UA008006000300
Banga C 400x1222	537	429	229	1222	400	1036	250	355	4.66	5.96	21	F5UA012004000300
Banga C 500x1222	639	511	273	1222	500	1036	350	455	5.28	6.94	21	F5UA012005000300
Banga C 600x1222	738	590	315	1222	600	1036	450	555	5.89	7.92	21	F5UA012006000300
Banga C 400x1537	676	540	287	1537	400	1351	250	355	5.8	7.45	26	F5UA015004000300
Banga C 500x1537	806	644	343	1537	500	1351	350	455	6.59	8.59	26	F5UA015005000300
Banga C 600x1537	931	744	397	1537	600	1351	450	555	7.37	9.74	26	F5UA015006000300
Banga C 500x1807	961	768	409	1807	500	1621	350	455	7.95	10.31	32	F5UA018005000300
Banga C 600x1807	1109	886	473	1807	600	1621	450	555	8.97	11.76	32	F5UA018006000300
BANGA CROMAT DREPT												
BANGA CH 500x862	313	249	132	862	500	676	350	455	3.78	5.05	15	
BANGA CH 600x862	362	289	154	862	600	676	450	555	4.21	5.85	15	F5TA008006000030SCHRO
BANGA CH 500x1222	431	343	181	1222	500	1036	350	455	5.28	6.94	21	F5TA012005000030SCHRO
BANGA CH 600x1222	500	398	211	1222	600	1036	450	555	5.89	7.92	21	F5TA012006000030SCHRO
BANGA CH 500x1807	654	520	274	1807	500	1621	350	455	7.95	10.31	32	F5TA018005000030SCHRO
BANGA CH 600x1807	758	603	318	1807	600	1621	450	555	8.97	11.76	32	F5TA018006000030SCHRO

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 90/70/20 °C, 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Kea

Radiatorul decorativ de baie PURMO KEA se remarcă prin plasarea asimetrică a colectoarelor orizontale, în secvențe ritmice laterale, de-o parte și de alta a axei radiatorului, care este formată din două colectoare verticale subțiri. Kea atrage atenția prin forma originală, dar prezintă și funcționalitate ridicată, permițând uscarea mai multor prosoape de baie în același timp.

date tehnice

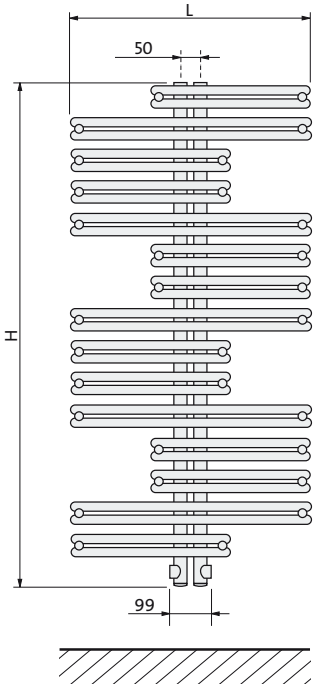
- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 4 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C



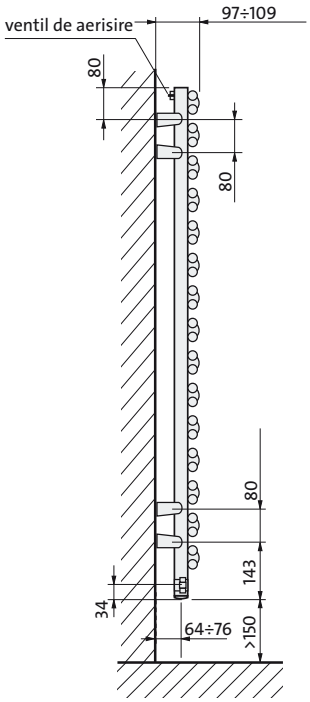
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ¼", 2 dopuri de închidere
- Accesorii opționale: cuier simplu cromat, cuier curbat cromat, poliță de sticlă, cuier tip C cromat, cuier rotund cromat pentru prosop.

Pentru accesorii consultați pag. 171.

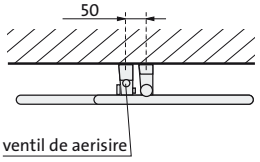
vedere din față



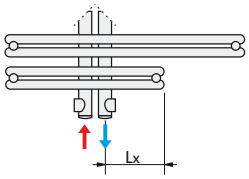
vedere laterală



vedere de sus

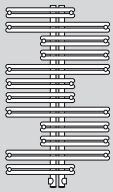


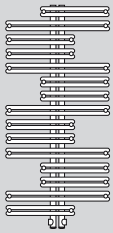
racordare

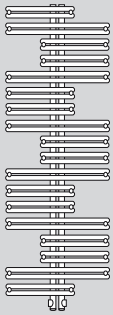


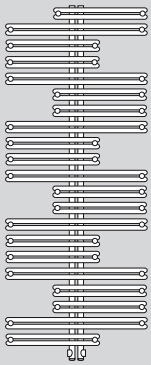
L = *lățime*
H = *înălțime*

dimensiuni în mm


KEA 10 06


KEA 13 ..


KEA 15 ..


KEA 18 ..

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	Lx [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
KEA 10 06	499	255	600	1022	75	4,4	10,6	12
KEA 13 06	613	313	600	1262	75	5,3	13,3	15
KEA 13 07	739	377	750	1262	100	5,7	15,7	15
KEA 15 06	724	369	600	1502	75	6,1	16,0	18
KEA 15 07	870	444	750	1502	100	6,7	18,7	18
KEA 15 09	1030	526	900	1502	125	7,6	21,6	18
KEA 18 07	1008	514	750	1742	100	7,7	21,7	21
KEA 18 09	1194	609	900	1742	125	9,2	24,9	21

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Ratea

Radiatorul de baie PURMO RATEA se distinge prin poziția verticală a colectoarelor, care sunt plasate foarte aproape unul de celălalt, pe o singură parte laterală a radiatorului. Datorită stilului minimalist, Ratea se potrivește perfect în diferite tipuri de design interior al camerei de baie, dar poate fi o soluție optimă și pentru bucătărie. Radiatoarele sunt disponibile atât cu colectoarele verticale pe dreapta, cât și pe stânga, în funcție de necesități.

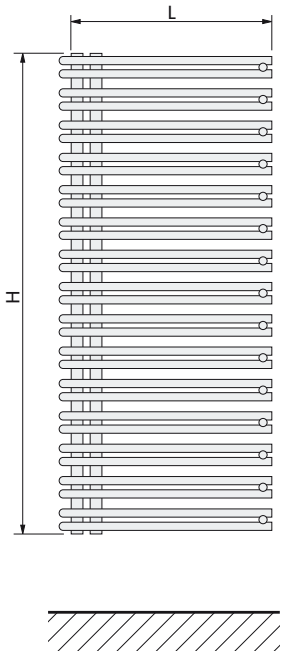
date tehnice

- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 2 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ¼”
- Accesorii opționale: cuier simplu cromat, cuier curbat cromat, poliță de sticlă, cuier rotund cromat pentru prosop.

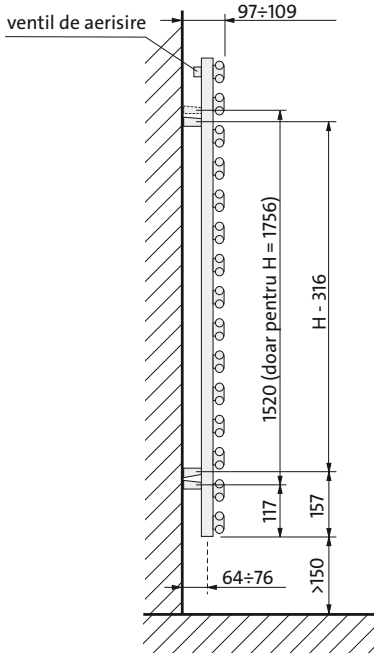
Pentru accesorii consultați pag. 171.



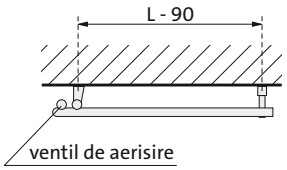
vedere din față



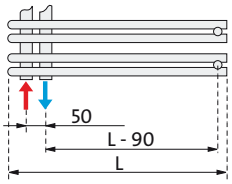
vedere laterală



vedere de sus

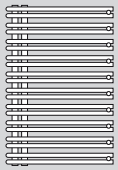


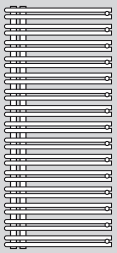
racordare

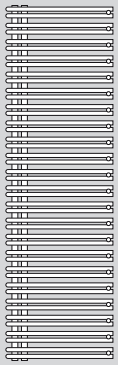


H = *înălțime*
L = *lățime*

dimensiuni în mm


RAT 08 ..


RAT 12 ..


RAT 18 ..

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
RAT 08 05	446	228	500	796	3,8	8,8	10
RAT 08 06	530	270	600	796	4,3	10,0	10
RAT 08 07	653	333	750	796	5,0	11,9	10
RAT 12 05	650	332	500	1196	5,9	12,9	15
RAT 12 06	773	394	600	1196	6,7	14,8	15
RAT 12 07	955	487	750	1196	8,0	17,6	15
RAT 18 05	897	458	500	1756	8,0	19,2	22
RAT 18 06	1081	552	600	1756	9,5	21,8	22
RAT 18 07	1357	692	750	1756	11,7	25,7	22

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Imia

Spre deosebire de alte modele de radiatoare, PURMO IMIA are colectoarele verticale, ceea ce îi conferă suplețe și un aspect atractiv. Designul original permite instalarea radiatorului în orice tip de baie, indiferent de stilul de amenajare interioară, dar și în vestibul, unde poate fi dotat cu accesorii tip cuier pentru haine, conferindu-i astfel o funcționalitate suplimentară.

date tehnice

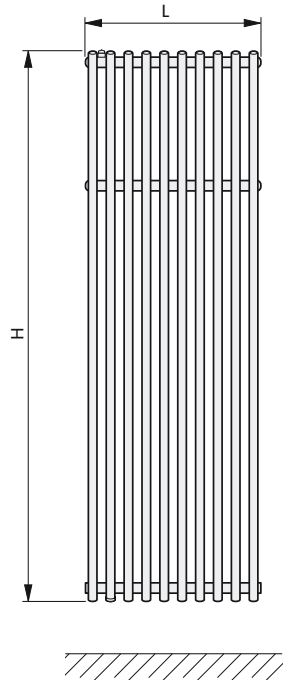
- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 3 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică



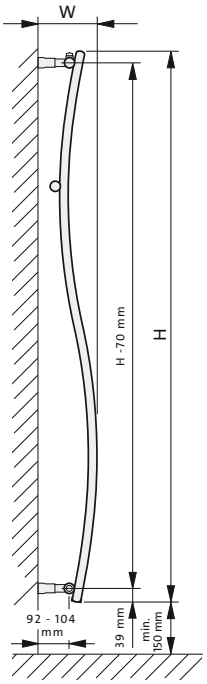
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ¼", 2 dopuri de închidere ¼", un dop ½"
- Accesorii opționale: cuier simplu cromat, cuier rotund cromat pentru prosop, cuier pentru îmbrăcăminte.

Pentru accesorii consultați pag. 171.

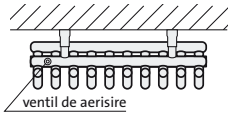
vedere din față



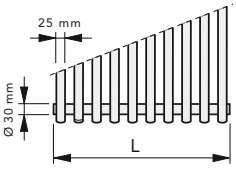
vedere laterală



vedere de sus

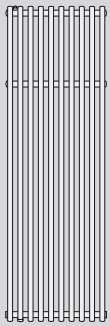


racordare

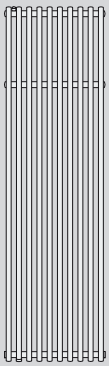


L = *lățime*
H = *înălțime*
W = *adâncime*

dimensiuni în mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]
IMI 16 05	850	434	510	1600	169-181	6,5	13,5
IMI 16 08	1359	693	822	1600	169-181	10,4	21,6
IMI 16 10	1699	867	1030	1600	169-181	13,0	27,0
IMI 18 05	948	484	510	1800	177-189	7,7	15,0
IMI 18 08	1516	773	822	1800	177-189	12,3	24,0
IMI 18 10	1895	967	1030	1800	177-189	15,4	30,0
IMI 18 12	2274	1160	1238	1800	177-189	18,5	35,8

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Mauritius

Dacă suprafața peretelui nu permite amplasarea unui radiator clasic, modelul PURMO MAURITIUS este perfect pentru acel spațiu, deoarece se montează perpendicular pe perete. Totodată, acest radiator poate fi montat ca perete despărțitor, contribuind la amenajarea interiorului și separând spațiile cu destinație diferită dintr-o încăpere.

date tehnice

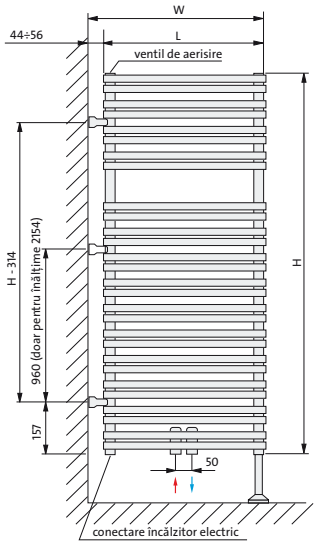
- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 3 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă



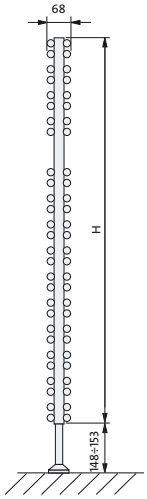
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire ½", 2 dopuri de închidere ½"
- Accesorii opționale: cuier simplu cromat, cuier curbat cromat, poliță de sticlă, cuier tip C cromat, cuier rotund cromat pentru prosop.

Pentru accesorii consultați pag. 171.

vedere din față

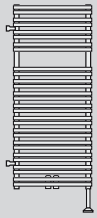


vedere laterală

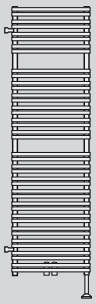


H = *înălțime*
L = *lățime*
W = *adâncime*

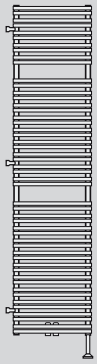
dimensiuni în mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	W [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
MAU 12 05	863	440	500	1194	544-556	9,4	20,8	56
MAU 12 06	1002	511	600	1194	644-656	11,2	24,2	56
MAU 12 07	1202	613	750	1194	794-806	14,0	29,4	56
MAU 12 09	1395	712	900	1194	944-956	16,6	34,4	56
MAU 18 05	1216	620	500	1754	544-556	14,2	28,8	80
MAU 18 06	1435	732	600	1754	644-656	16,6	34,9	80
MAU 18 07	1758	897	750	1754	794-806	20,0	42,1	80
MAU 18 09	2073	1058	900	1754	944-956	23,4	49,5	80
MAU 22 05	1445	737	500	2154	544-556	17,3	37,1	100
MAU 22 06	1724	880	600	2154	644-656	20,4	34,3	100
MAU 22 07	2145	1094	750	2154	794-806	25,1	52,2	100
MAU 22 09	2560	1306	900	2154	944-956	29,5	61,6	100

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Java

Radiatorul de baie PURMO JAVA se potrivește oricărui stil de amenajare, fiind ideal pentru încăperile mici de baie. Acest model nu este doar decorativ, ci și funcțional. Barele sale orizontale au o formă eliptică rar întâlnită, iar amplasarea lor în unghi dă impresia unor jaluzele întredeschise, care face însă posibilă uscarea rapidă a prosoapelor de baie.

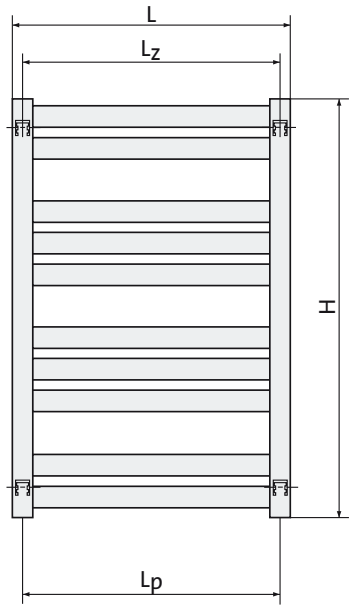
date tehnice

- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 2 racorduri cu filet interior G ½”
- Presiunea de lucru: 8 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică

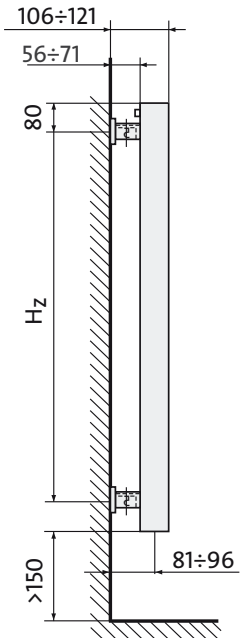


- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire 3/8”.

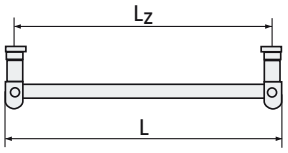
vedere din față



vedere laterală

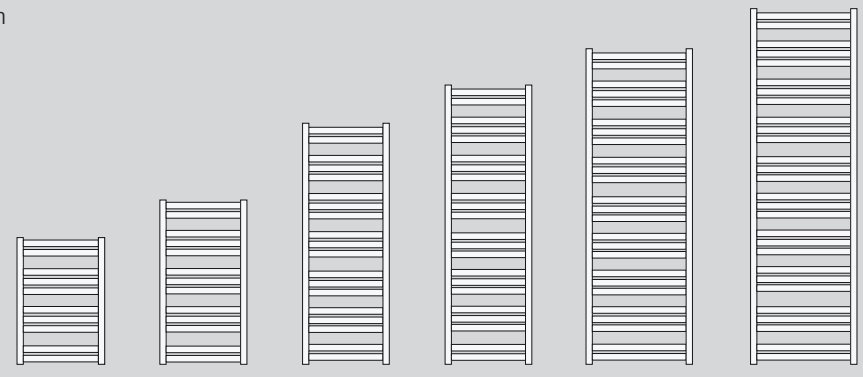


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



JAV 07 05 | JAV 09 .. | JAV 13 .. | JAV 15 05 | JAV 17 06 | JAV 19 06

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	montaj Lz [mm]	montaj Hz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
JAV 07 05	358	183	500	700	470	520	470	3,2	6,6	10
JAV 09 04	393	201	400	912	370	750	370	3,7	7,3	13
JAV 09 05	463	236	500	912	470	750	470	4,2	8,7	13
JAV 13 04	568	290	400	1336	370	1170	370	5,4	10,8	19
JAV 13 05	668	341	500	1336	470	1170	470	6,1	12,3	19
JAV 15 05	780	398	500	1548	470	1320	470	7,0	14,3	22
JAV 17 06	1015	518	600	1760	570	1600	570	8,9	18,9	25
JAV 19 06	1137	580	600	1972	570	1790	570	10,0	20,9	28

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Muna

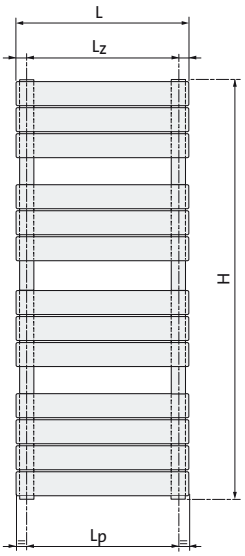
Elementele plate de încălzire conferă radiatorului de baie PURMO MUNA un caracter sobru care se potrivește perfect unui interior minimalist, unde detaliul atractiv are o importanță deosebită. În plus, acest model este disponibil și în dimensiuni reduse - 53 cm înălțime și 80 cm lungime - ceea ce îl face ideal pentru băile mici sau pentru montarea sub fereastră.

date tehnice

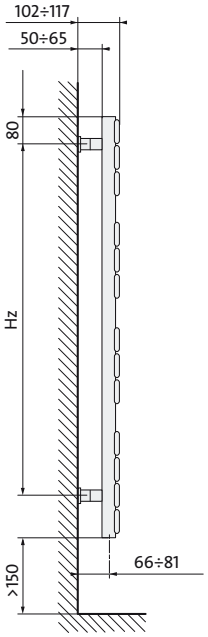
- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 2 racorduri cu filet interior G 1/2”
- Presiunea de lucru: 4 bari
- Temperatura maximă: 110 °C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, celelalte culori din paleta RAL disponibile la comandă
- Dotare standard: console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire 1/2”
- Accesorii opționale: cuier simplu, cuier rotund, cuier pentru prosop.



vedere din față



vedere laterală

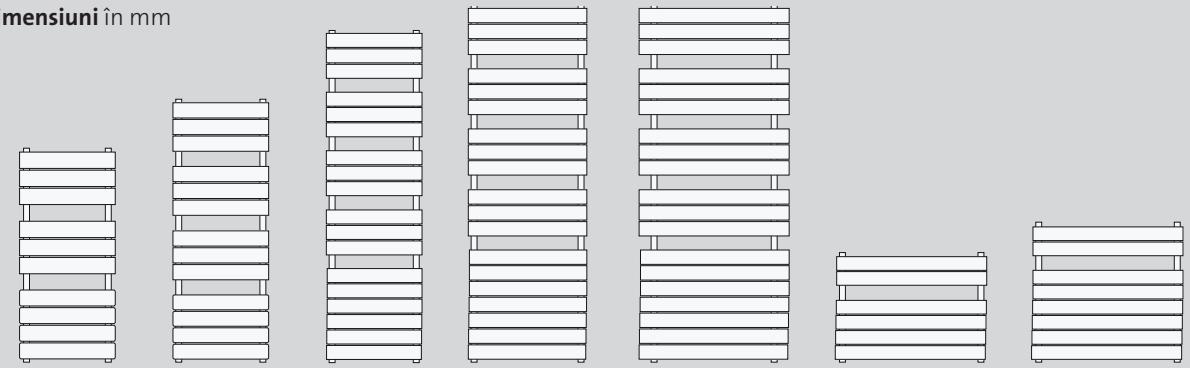


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



MUN 09 05 | MUN 12 05 | MUN 16 05 | MUN 17 .. | MUN 20 08 | MUN 05 08 | MUN 07 ..

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	L [mm]	H [mm]	montaj Lz [mm]	montaj Hz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali
MUN 09 05	470	240	500	905	438	620	447	4,8	10,8	10
MUN 12 05	602	307	500	1205	438	990	447	6,3	14,1	13
MUN 16 05	815	416	500	1650	438	1460	447	8,6	19,4	18
MUN 17 06	987	504	600	1730	538	1460	547	10,3	23,1	19
MUN 17 08	1311	669	800	1730	738	1460	747	12,3	29,1	19
MUN 20 08	1464	747	800	2030	738	1790	747	14,3	33,9	22
MUN 05 08	400	204	800	530	738	330	747	3,8	9,6	6
MUN 07 10	653	333	1000	680	938	520	947	6,0	16,5	8
MUN 07 12	784	400	1200	680	1138	520	1147	7,2	21,5	8

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.



Elato

Radiatorul de baie PURMO ELATO se evidențiază prin colectoarele orizontale plate, așezate asimetric față de colectorii verticali, ceea ce îi conferă eleganță și funcționalitate sporită. Radiatorul este reversibil și disponibil cu racordare pe stânga sau pe dreapta.

date tehnice

- Material: oțel de calitate superioară
- Agent termic: apă
- Racorduri: 4 x 1/2" filet interior
- Presiune de lucru: 4 bar
- Temperatură maximă: 110°C
- Vopsire: un strat de bază prin metoda anaforeză și stratul final prin prăfuire electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă

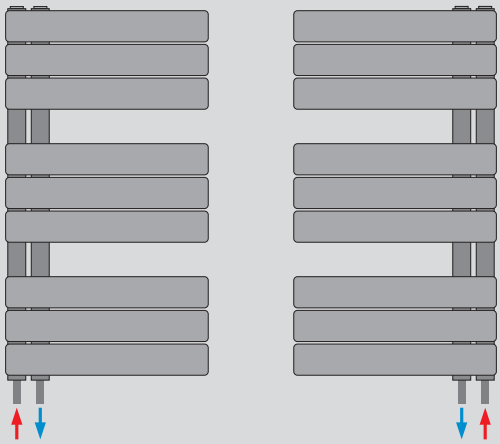


- Dotare standard: console de montaj ajustabile, ventil de aerisire 1/2" și dop
- Accesorii opționale: suport drept pentru prosop, suport rotund, suport tip V pentru prosop.

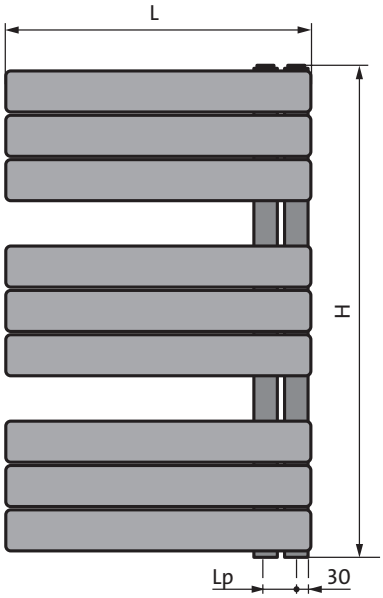
Pentru accesorii consultați pag. 171.

ATENȚIE!

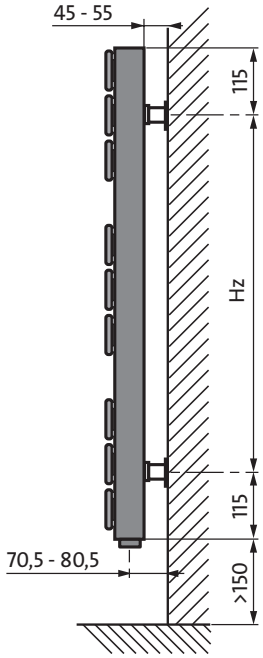
- Conductele de tur și retur sunt întotdeauna conectate la partea inferioară și pot fi schimbate între ele.
- Radiatorul este reversibil sus/jos ceea ce permite obținerea unor versiuni cu racordare pe stânga și pe dreapta.



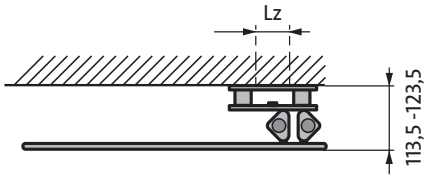
vedere din față



vedere laterală

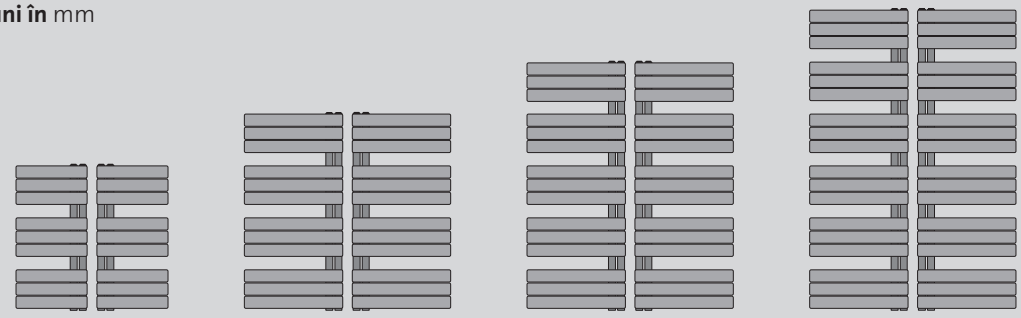


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



ELA 08 04 **ELA 11 ..** **ELA 14 ..** **ELA 17 06**

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	montaj Hz [mm]	montaj Lz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elementi orizontali	cod comandă
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8M-ARB0945CS4A1SPU
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8M-ARB1245CS4A1SPU
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8M-ARB1260CS4A1SPU
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8M-ARB1545CS4A1SPU
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8M-ARB1560CS4A1SPU
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8M-ARB1860CS4A1SPU

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C and 55/45/20 °C.



Apolima

Radiatorul de baie PURMO APOLIMA se remarcă prin forma originală a colectoarelor orizontale, ușor arcuite, care îi conferă un aspect foarte elegant, reprezentând un element de echilibru și armonie în orice interior.

date tehnice

- Material: oțel de calitate superioară
- Agent termic: apă
- Racorduri: 2 x 1/2" filet interior
- Presiune de lucru: 4 bar
- Temperatură maximă: 110°C
- Vopsire: un strat de bază prin metoda anaforeză și stratul final prin prăfuire electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă

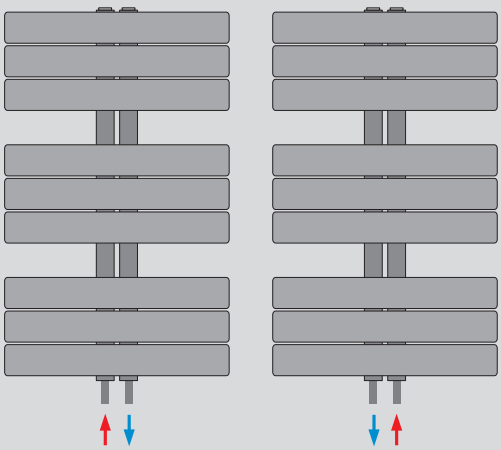


- Dotare standard: console de montaj ajustabile, ventil de aerisire 3/8" și dop
- Accesorii opționale: suport drept pentru prosop, suport rotund, suport tip V pentru prosop.

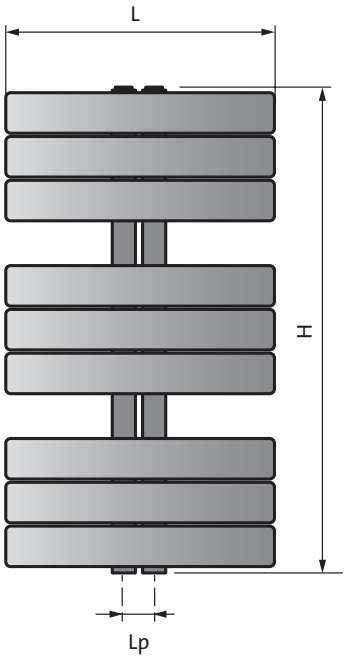
Pentru accesorii consultați pag. 171.

ATENȚIE!

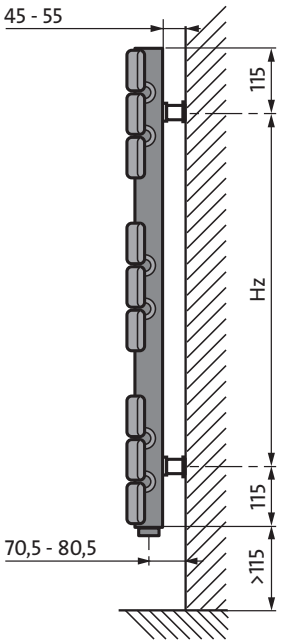
- Conductele de tur și retur sunt întotdeauna conectate la partea inferioară și pot fi schimbate între ele.



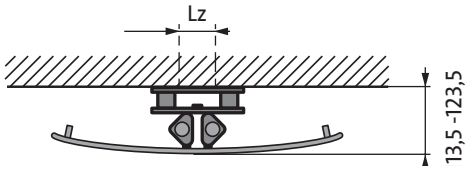
vedere din față



vedere laterală

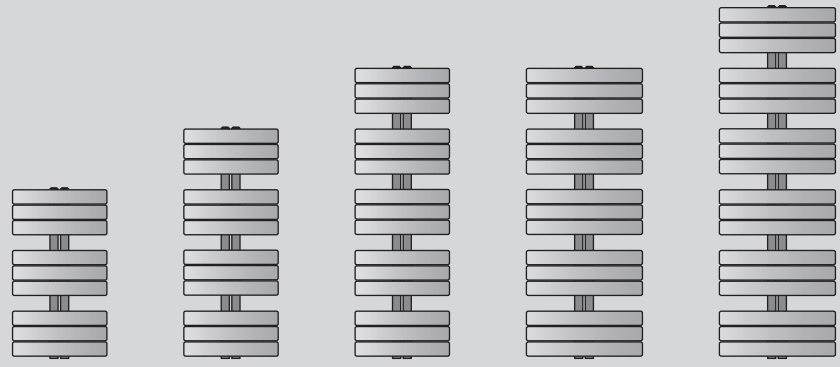


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



APO 08 06 | APO 11 06 | APO 14 06 | APO 14 08 | APO 17 08

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	montaj Hz [mm]	montaj Lz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali	cod comandă
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8M-BAL0965CS2A1SRA
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8M-BAL1265CS2A1SRA
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8M-BAL1565CS2A1SRA
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8M-BAL1580CS2A1SRA
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8M-BAL1880CS2A1SRA

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C and 55/45/20 °C.



Apia

Radiatorul de baie PURMO APIA are un design solid, cu putere mare de încălzire. Datorită colectoarelor orizontale duble, modelul Apia asigură performanță termică ridicată la dimensiuni reduse.

date tehnice

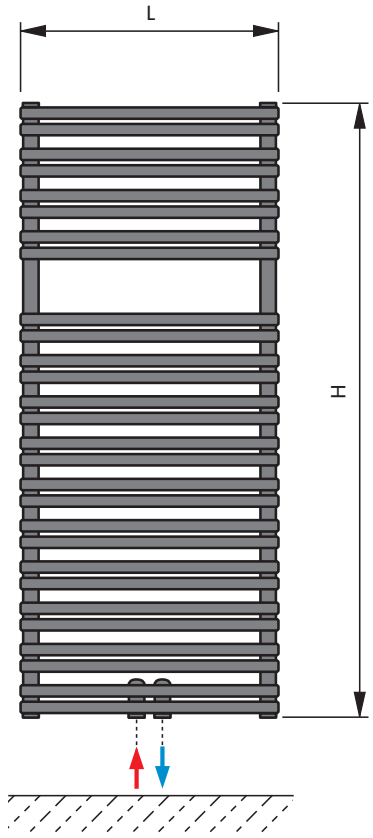
- Material: oțel de calitate superioară
- Agent termic: apă
- Racorduri: 2 x 1/2" filet interior pentru racordarea inferioară mediană (distanță conectori 50 mm) și 4 x 1/2" filet interior pentru racordare inferioară laterală
- Presiune de lucru: 4 bar
- Temperatură maximă: 110°C
- Vopsire: un strat de bază prin metoda anaforeză și stratul final prin prăfuire electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă



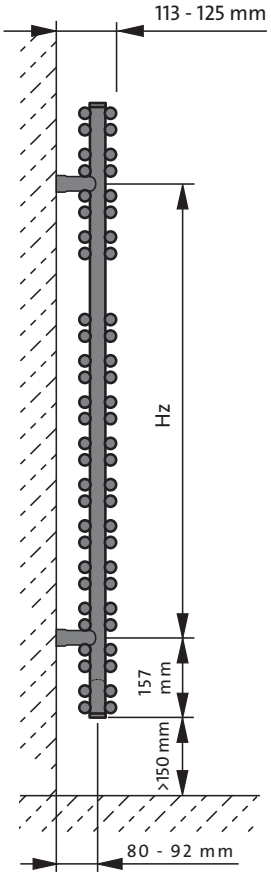
- Dotare standard: console de montaj ajustabile, ventil de aerisire 1/2" și dop
- Accesorii opționale: suport drept pentru prosop, suport rotund, suport tip V pentru prosop.

Pentru accesorii consultați pag. 171.

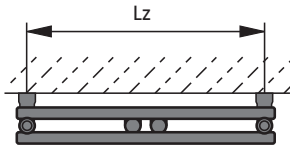
vedere din față



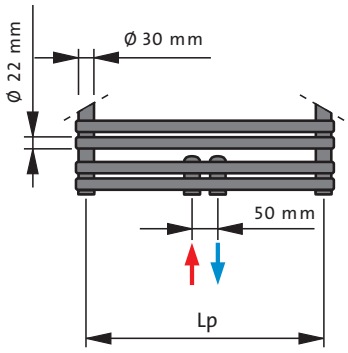
vedere laterală



vedere de sus

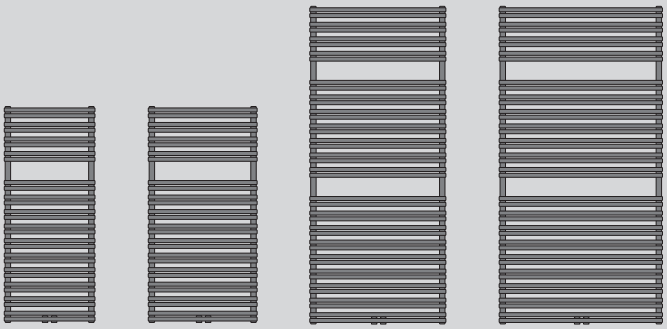


racordare



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



API 11 05 M **API 11 06 M** **API 18 07 M** **API 18 09 M**

tip	putere [W] 75/65/20 °C	putere [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	montaj Hz [mm]	montaj Lz [mm]	Lp [mm]	capacitate apă [dm³]	masa [kg]	număr elemenți orizontali	cod comandă
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	46	F3VE011005000000
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	46	F3VE011006000000
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	46	F3VE011007500000
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	46	F3VE011009000000
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000

radiator la comandă

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C and 55/45/20 °C.



Leros M

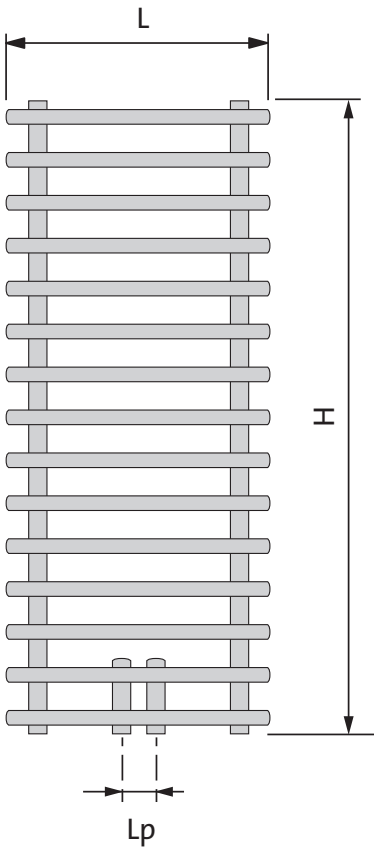
Radiatorul pentru baie PURMO LEROS M impresionează cu aspectul modern al unui produs tradițional și designul excepțional. Diametrul mare al colectoarelor (28 mm) aranjate simetric și la intervale egale îi conferă robustețe și stil.

date tehnice

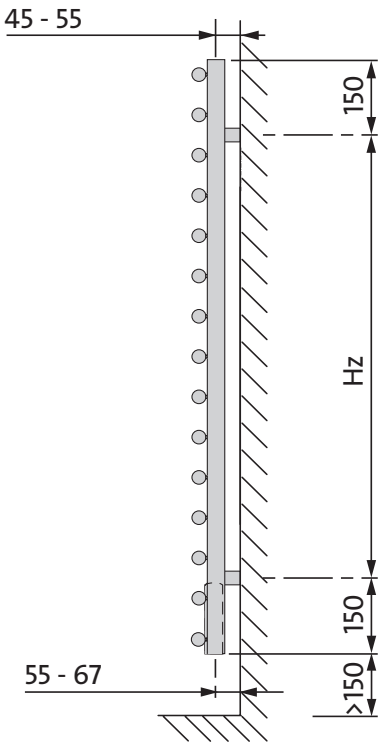
- Material: profil de oțel de calitate superioară
- Agentul termic: apa caldă
- Racorduri: 6 racorduri cu filet interior G 1/2”
- Presiunea de lucru: 13 bari
- Temperatura maximă: 110°C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Dotare standard: 4 console de montaj cu distanță reglabilă de la perete, ventil de aerisire 1/2”, 2 dopuri de închidere



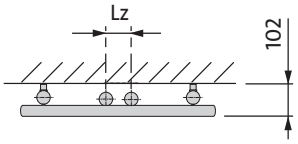
vedere din față



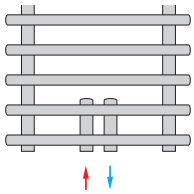
vedere laterală



vedere de sus

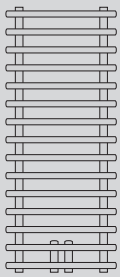


racordare

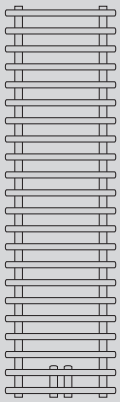


L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

tip	putere (W) 75/65/20 °C	putere (W) 45/35/20 °C	L	H	W	Lz	capacitate apă: dm³	masă: kg/m	număr elementi orizontali
LER 12 06 M	607	193	600	1224	924	500	5,85	11,55	15
LER 18 06 M	870	275	600	1812	1512	500	8,25	16,45	22

radiator la comandă



Evia

Radiatorul de baie PURMO EVIA combină un design elegant cu o funcționalitate ridicată. Acest radiator este foarte practic datorită celor 3 profile orizontale ușor curbate și mobile, ideale pentru uscarea prosoapelor. Profilele curbe sunt livrate, în versiune standard, în culorile radiatorului. La cerere, puteți opta pentru una dintre diferitele combinații disponibile de culori, în care aceste profile curbe au nuanțe diferite față de restul radiatorului.

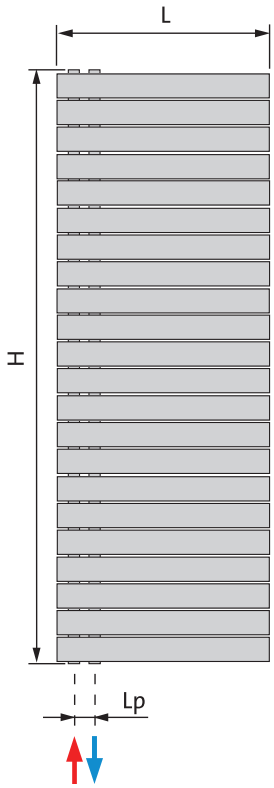
date tehnice

- Material: profil din oțel de calitate superioară
- Agent termic: apă caldă
- Racorduri: două ștuțuri de racordare cu diametrul de 1/2”
- Presiune maximă de lucru: 4 bar
- Temperatură maximă: 110°C
- Vopsire: grunduire prin metoda anaforezei, finală prin pulverizare electrostatică
- Culoare: alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă

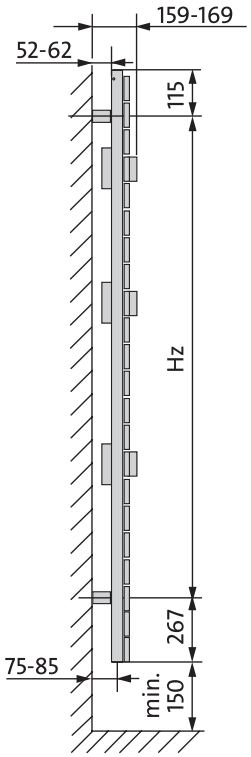


- Dotări: sistem de montaj cu distanță reglabilă de la perete, profile orizontale curbe cu rol de suport de prosop, dop și ventil de aerisire 3/8”.

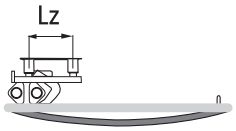
vedere din față



vedere laterală

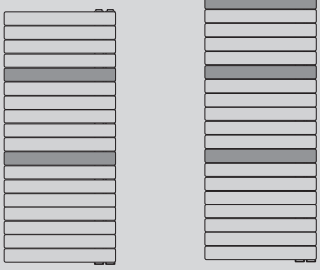


vedere de sus



L = *lățime*
H = *înălțime*
Lz = *distanța oriz. dispoz. montaj*
Hz = *distanța vert. dispoz. montaj*
Lp = *distanța între racorduri*

dimensiuni în mm



EVI 14 06 **EVI 17 06**

tip	putere [W] 75/65/20°C	putere [W] 55/45/20°C	H [mm]	L [mm]	cote de montaj Lz [mm]	cote de montaj Hz [mm]	Lp [mm]	volum de apă [dm³]	greutate [kg]	număr de colectoare orizontale	cod de comandă (versiune cu racord pe stânga)
EVI 14 06	758	398	1357	600	100	975	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340
EVI 17 06	896	469	1657	600	100	1275	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340
Radiatoarele Evia sunt disponibile și cu racord pe partea dreaptă											**cod de comandă** (versiune cu racord pe dreapta)
EVI 14 06	758	398	1357	600	100	975	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340
EVI 17 06	896	469	1657	600	100	1275	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340

Putere termică (W) conform PN-EN 442 pentru parametri 75/65/20°C și 55/45/20°C

COEFICIENȚI DE CORECȚIE

temperatura agentului termic [°C]		valoarea coeficientului pentru alegerea puterii termice a radiatorului la alte temperaturi decât 75/65/20 °C							
		temperatura aerului t_i în încăperea încălzită [°C]							
t_1	t_2	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

Tabelul a fost completat pentru coeficientul n = 1,3

exemplu:

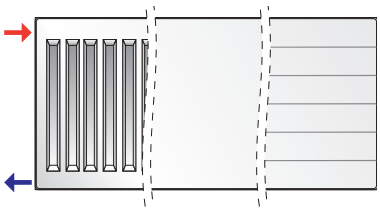
Necesarul calculat de căldură al încăperii este de 800 W. Temperatura proiectată a apei de alimentare a radiatorului este 55°C și de ieșire din radiator 45°C. Temperatura proiectată a aerului în încăpere este 20°C. Pentru parametrii 55/45/20°C găsim coeficientul de corecție 1,96. Înmulțind necesarul calculat de căldură (800 W) cu coeficientul de corecție (1,96) obținem puterea termică (1568 W), conform căreia alegem radiatorul pentru parametrii 75/65/20°C. Aceasta înseamnă că radiatorul proiectat pentru parametrii 55/45/20°C va atinge puterea termică de 800 W, iar pentru parametrii 75/65/20°C puterea 1568 W.

MODURILE DE RACORDARE

racordare laterală

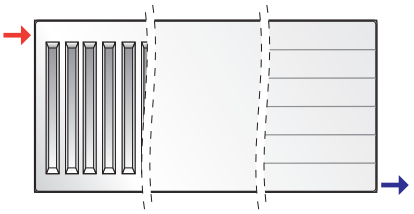
Este cea mai frecventă soluție care permite racordarea la dreapta sau la stânga. Tubul de alimentare trebuie racordat la ștuțul superior, cel de retur la ștuțul inferior. Racordarea inversă reduce puterea termică a radiatorului cu 30%.

Racordarea laterală poate fi folosită la radiatoarele cu alimentare laterală, iar după scoaterea ventilului termostatic și la radiatoarele cu alimentare inferioară.



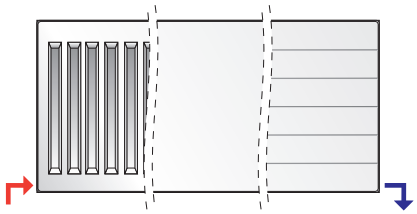
racordare în cruce

Este recomandată la radiatoarele cu lungime de peste 2000 mm, precum și atunci când lungimea depășește de patru ori înălțimea radiatorului. Această racordare asigură o repartiție uniformă a temperaturii pe întreaga lungime a radiatorului. Tubul de alimentare trebuie racordat la ștuțul superior dreapta sau stânga, în schimb cel de retur la ștuțul opus inferior. Racordarea inversă reduce puterea termică a radiatorului cu peste 30%. Racordarea în cruce poate fi folosită la radiatoarele alimentate lateral, iar după scoaterea ventilului termostatic și la radiatoarele cu alimentare inferioară.



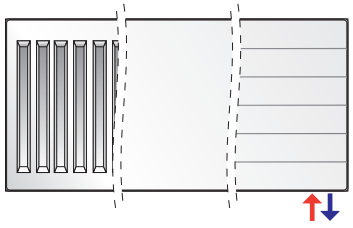
racordare în șa

Folosind acest tip de racordare, puterea termică a radiatoarelor va fi cu 10% mai mică decât puterea nominală. Această racordare se folosește cel mai des la radiatoarele cu alimentare laterală atunci când instalația de încălzire centrală este dispusă de-a lungul îmbinării între pardoseală și perete. Poate fi folosită, după scoaterea ventilului termostatic, și la radiatoarele cu alimentare inferioară.



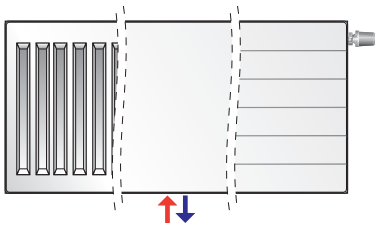
racordare inferioară

Se folosește la racordarea radiatoarelor alimentate de jos.
Axul tubului de alimentare este întotdeauna la 80 mm de latura radiatorului, în schimb axul tubului de retur la 30 mm. Racordarea inversă reduce puterea termică a radiatorului cu peste 30%.



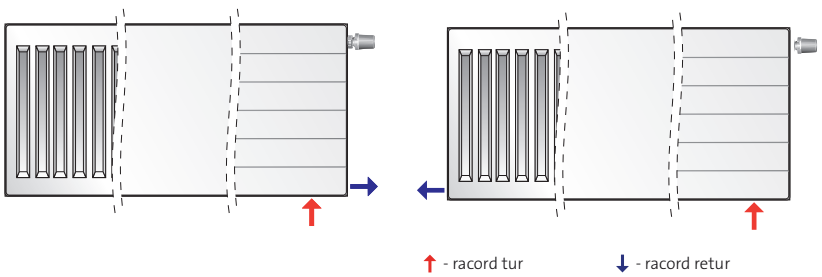
racordarea inferioară mediană

Se utilizează în cazul radiatoarelor alimentate de jos. Atuul cel mai important al racordării inferioare mediane este acela că, independent de lungimea, înălțimea sau adâncimea radiatorului, amplasamentul racordurilor instalației poate fi stabilit încă în momentul în care clădirea se află în fază inițială de execuție și acesta nu se va schimba în cazul în care va fi ales un radiator cu alte dimensiuni. Racordarea inversă a conductelor duce la scăderea puterii de încălzire a radiatorului, chiar cu 30 %.



racordare indirectă

Radiatoarele cu alimentare inferioară pot fi racordate concomitent la ștuțurile laterale și inferioare. Sunt posibile soluții indirecte: laterală și în cruce, prezentate în schiță. Aceste soluții corespund racordurilor descrise mai sus: laterale și în cruce.



↑ - racord tur ↓ - racord retur

CARACTERISTICI HIDRAULICE

Rezistența curgerii apei prin radiator depinde de debitul masei ei.

Pentru radiatoarele cu un panou, căderea de presiune în radiator se definește prin ecuația:

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

Pentru radiatoarele cu mai multe panouri, căderea de presiune în radiator se definește prin ecuația:

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

în care:

Δp - rezistența curgerii apei prin radiator, exprimată în pascali [Pa]

q - debitul de masă al apei care curge prin radiator, exprimat în kilograme pe oră [kg/h]

Pentru radiatoarele cu racordare inferioară, care au încorporat un ventil termostatic, caracteristicile hidraulice sunt determinate de setul de caracteristici pentru radiator + ventil.

Începând din ianuarie 2011, toate radiatoarele Purmo cu racordare inferioară includ ventil Oventrop presetat de la 2 la 6, în funcție de dimensiunea (puterea termică) a radiatorului.

Pentru o ușoară distingere vizuală a tipului de ventil inclus, fiecare ventil are o anumită culoare.

presetare	kv [m^3/h]	culoare	cod
2	0,13	alb	165 11 62
3	0,27	negru	165 11 63
4	0,42	verde	165 11 64
5	0,56	albastru	165 11 65
6	0,70	roșu	165 11 66

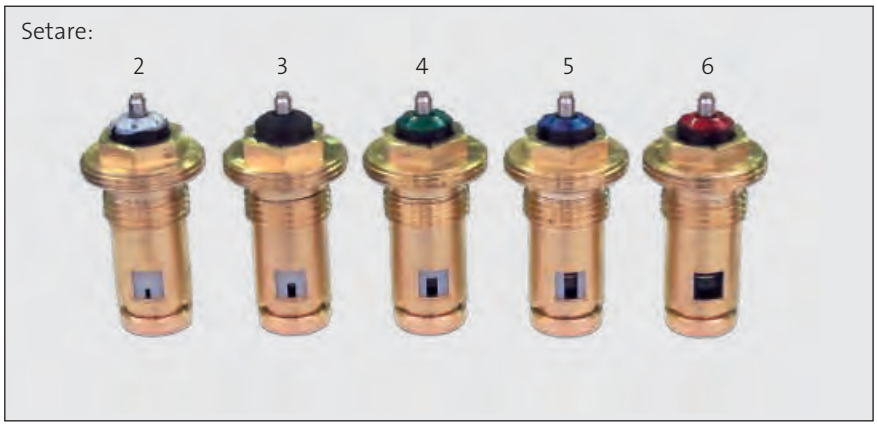
Noile ventile au caracteristici hidraulice similare cu ventilele folosite anterior, incluse în catalog cu nr. 101 80 80.

Dacă este necesar, fiecare ventil permite o altă setare decât cea din fabrică, la fel ca în cazul vechilor ventile.

Noile ventile au lungimea totală schimbată pentru a îmbunătăți sistemul de etanșare. Noile ventile nu pot fi folosite pentru modele de radiatoare fabricate înainte de 2010, potrivite cu vechile ventile. Totodată, radiatoarele adaptate cu noile linii de instalații nu pot fi dotate cu modele vechi de ventile.



ventil tip vechi — ventil tip nou



serie de ventile noi

CARACTERISTICI HIDRAULICE

Factori de corecție pentru radiatoare cu ventil

(Paremtri: 70/55/20°C, pierdere de presiune 100 mbar)

BH 200

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
22	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
33	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70
44	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70

BH 300

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42
20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42
21S	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
22	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70
30	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56
33	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
44	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

BH 450

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56
21S	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
30	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

BH 500

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56
21S	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
30	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

BH 600

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42
11	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70
20	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70
21S	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
30	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

BH 900

Tip	Lungime [mm]																
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27			
11	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42			
20	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42			
21S	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56			
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70			
30	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70			
33	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70			

CARACTERISTICI HIDRAULICE

exemplu de alegere a setării inițiale

date:

necesar termic

Q_c = 1160 W

diferența temperaturilor

Δt = 20 K (80/60°C)

cădere de presiune

Δp = 6 kPa = 6000 Pa

constanta de calcul

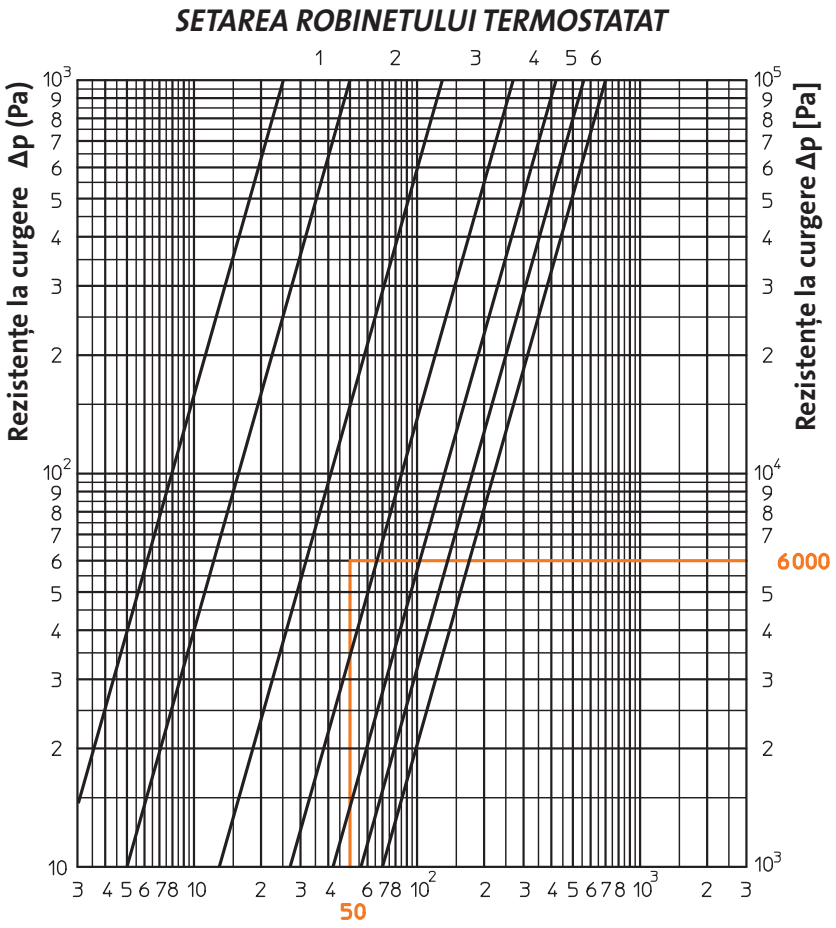
C = 1,163

calcul:

debit de masă

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

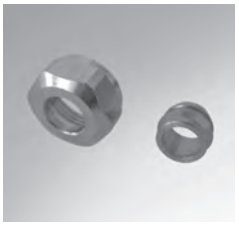
Pentru curgere q = 50 kg/h și cădere de presiune 6000 Pa citim pe nomogramă valoarea setării inițiale 3.



Curbă de proporționalitate	2 K					
Presetare	1	2	3	4	5	6
kv [m³/h]	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

Caracteristica hidraulică a radiatorului cu alimentare inferioară dotat cu ventil termostatic Oventrop

ACCESORII

	descriere	dimensiuni	cod comandă
	**Cap termostatic PURMO**	1/2" Fi - 1/2"	AZ02HESENSOM3030
	**Robinet retur simplu reglaj, 1/2", drept** **Robinet termostatic tur, 1/2", drept** **Robinet termostatic tur, 1/2", colțar** **Robinet retur simplu reglaj, 1/2", colțar**	1/2" Fi - 1/2" FE	FAZ1R12M12FSTRP0 FAZ1R12M12FSTHP0 FAZ1R12M12FETHP0 FAZ1R12M12FELBP0
	**Robinet Purmo bitubular tip H drept cu adaptor 3/4"-1/2", cu racordare din pardoseală** **Robinet Purmo bitubular tip H colțar cu adaptor 3/4"-1/2", cu racordare din perete**	3/4" Euroconus FE - 1/2" FE	AZ03TP004001300SNICK AZ03TP004001290SNICK
	**Conexiune Euroconus pentru conducta de cupru**	15x1 - 3/4" Euroconus FI	FAZ1S34F151000P0
  	**Robineți decorativi tip H** Radiatoarele Vertical, Kos și Faro V, Tinos V și Paros V nu sunt prevăzute cu ventil termostatic presetat. Pentru a controla temperatura pe astfel de corpuri de încălzire, trebuie folosiți robineți decorativi tip H - prevăzuți cu mască și cap termostatic.	3/4" la 1/2" 3/4" la 1/2"	AZ04VETV59800100 AZ04VETV5980050SCHRO

ACCESORII

	descriere	cod de comandă
	**ventil termostatic model nou (cod: 165 11 62)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: alb** Setare din fabrică: 2 (kv=0,13) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	AZ02VEOV013WHI00
	**ventil termostatic model nou (cod: 165 11 63)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: negru** Setare din fabrică: 3 (kv=0,27) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	AZ02VEOV027BLA00
	**ventil termostatic model nou (cod: 165 11 64)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: verde** Setare din fabrică: 4 (kv=0,42) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	AZ02VEOV042GRE00
	**ventil termostatic model nou (cod: 165 11 65)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: albastru** Setare din fabrică: 5 (kv=0,56) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	AZ02VEOV056BLU00
	**ventil termostatic model nou (cod: 165 11 66)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: roșu** Setare din fabrică: 6 (kv=0,70) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70)	AZ02VEOV070RED00
	**ventil termostatic model nou (cod: 101 80 80)** pentru radiatoare cu alimentare în partea inferioară - utilizat de la începutul anului 2011. **Culoare: negru** Setare din fabrică: 6 (kv=0,70) Interval de reglare: 1 - 6 (kv=0,05 do 0,70) ***NOTĂ: noile și vechile modele de ventile termostatice nu sunt interschimbabile pentru ca au lungimi diferite!!!***	AZ02VEO101808000

distanțe de montaj

Distanța radiatorului de la pardoseală și pervaz trebuie să fie de cel puțin 100 mm. Dacă nu există posibilitatea de respectare a acestor distanțe, se admite montajul radiatorului la 70-100 mm de la pardoseală și de la pervaz, însă trebuie mărită puterea lor cu 5-10%. Dacă distanța de la pardoseală și pervaz este sub 70 mm, trebuie alese radiatoare cu înălțime mai mică.
Radiatorul se va monta în ambalajul de fabrică. Dacă instalația de încălzire centrală este pusă în funcțiune în timpul lucrărilor de finisare în clădire sau pentru a o usca, radiatorul se va lăsa ambalat.
Dacă ambalajul a fost distrus, radiatorul trebuie ferit de murdărie într-un alt mod.
Se recomandă înlăturarea ambalajului doar după terminarea tuturor lucrărilor de finisare. Racordurile radiatorului trebuie astfel prevăzute, încât după racordare și strângere să nu apară niciun fel de tensionări. Nu se admite îndoirea țevilor ce duc la radiator, încălzirea radiatorului de ex. cu arzătorul sau lampa de sudură sau în orice alt mod care poate duce la deformarea radiatorului sau distrugerea suprafeței lăcuite.

ACCESORII

descriere



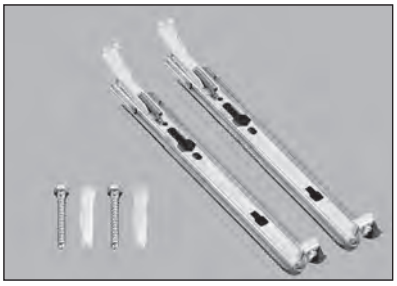
set de console pentru radiatoare 300 - 900 mm de tip:

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

Distanța radiatorului față de perete – 30 mm.
Sarcina maximă a unui cârlig:
vertical – 120 kg
rupere – 60 kg

radiator-panou lungime mm	număr suporți
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

La set cu radiatorul



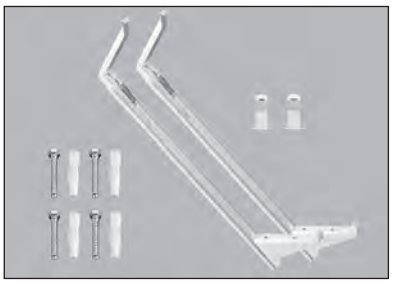
set de console cu șine Monclac pentru radiatoare 300 - 900 mm de tip:

CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33
FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33
RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33

Distanța radiatorului față de perete – 25 mm.
Sarcina maximă a unui cârlig:
vertical – 180 kg
rupere – 35 kg

radiator-panou lungime mm	număr suporți
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

La set cu radiatorul



set de console cu șine Monclac MCK pentru radiatoare de tip:

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

Distanța consolei tip MONCLAC MCK – 108 mm.
Sarcina maximă a unui cârlig MONCLAC MCK – 108 mm.:
vertical – 200 kg
rupere – 35 kg

Se comandă separat



suport pentru radiatoarele-panou de tip 21s, 22, 33 cu 300 – 900 mm:

Distanța consolei de la perete - oricare.
Sarcina maximă a unui suport:
vertical – 200 kg
rupere – 35 kg

cod comandă: **AZ02BS1WEM817H01** (1 buc)

înălțime 300 - 600 mm		înălțime 900 mm	
radiator-panou lungime mm	număr suporți	radiator-panou lungime mm	număr suporți
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4



set de ventilație PURMO AIR:

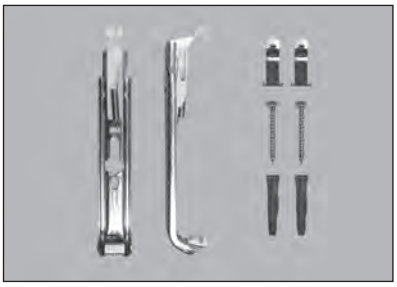
AIR 11 - carcasă set de ventilație (pentru tip 11)
cod comandă: **AZ02ZZPURAIR1100**
AIR 21 - carcasă set de ventilație (pentru tip 21)
cod comandă: **AZ02ZZPURAIR2100**
AIR 22 - carcasă set de ventilație (pentru tip 22 și 33)
cod comandă: **AZ02ZZPURAIR2200**
AIRF 200 - filtru de aer clasă F9. Potrivit pentru orice tip de carcasă
cod comandă: **AZ02ZZAIR200F900**

Setul de ventilație trebuie să conțină o carcasă potrivită radiatorului + un filtru.

ATENȚIE! Nu se referă la radiatoarele cu racordare mediană

ACCESORII

descriere

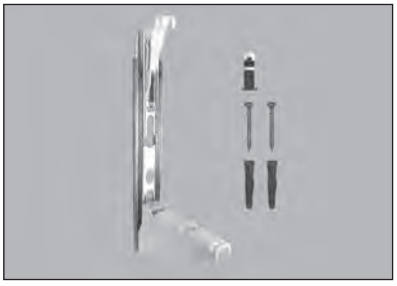


set de console de fixare tip Monclac MCA-D pentru radiatoare panou fără agățători și înălțime de 200 mm - tipuri:
CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 • RCV 21s, RCV 22

înălțime 200 mm	
radiator-panou lungime mm	număr suporți
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

cod comandă:
AZ02BW2MC2002201 (2 buc în set)

și
cod comandă:
AZ02BW3MC2002201 (3 buc în set)



set de console de fixare tip Monclac MCA-Q tip 33 pentru radiatoare panou fără agățători și înălțime de 200 mm - tipuri: CV33 • FCV33 • RCV33

înălțime 200 mm	
radiator-panou lungime mm	număr suporți
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

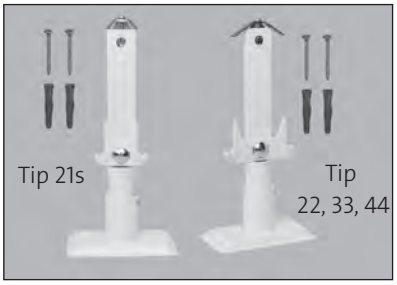
cod comandă:
AZ02BW1MC2003301 (1 buc)



set de console de fixare tip Monclac MCA-Q tip 44 pentru radiatoare panou fără agățători și înălțime de 200 mm - tipuri: CV44 • FCV44 • RCV44

înălțime 200 mm	
radiator-panou lungime mm	număr suporți
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

cod comandă:
AZ02BW1MC2004401 (1 buc)



cod comandă:
AZ02BS120021S001

cod comandă:
AZ02BS1200224401

suport pentru radiatoarele-panou cu înălțimea 200 mm:

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

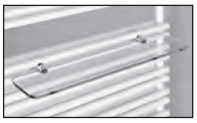
Distanța consolei de la perete - oricare.
Sarcina maximă a unui suport:
vertical – 200 kg
rupere – 35 kg

înălțime 200 mm	
radiator-panou lungime mm	număr suporți
600 - 1600	2
1800 - 2300	3
2600 - 3000	4

gamă de console pentru montaj pe perete sau pe pardoseală pentru radiatoare panou cu înălțimea de 200 mm:

radiator panou	tip 21s		tip 22		tip33		tip 44	
	consolă de perete	consolă de pardoseală	consolă de perete	consolă de pardoseală	consolă de perete	consolă de pardoseală	consolă de perete	consolă de pardoseală
Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x	x	x
Plan Ventil Compact D		x		x		x		x
Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x

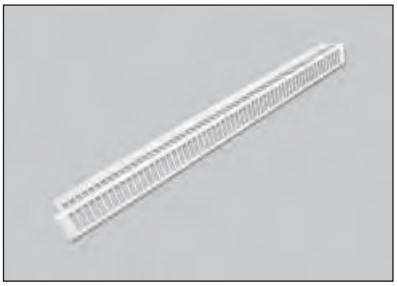
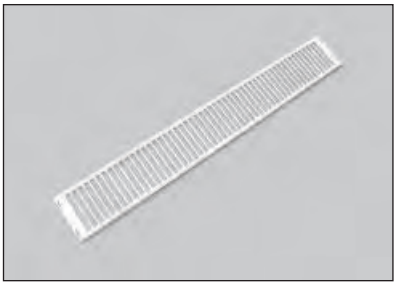
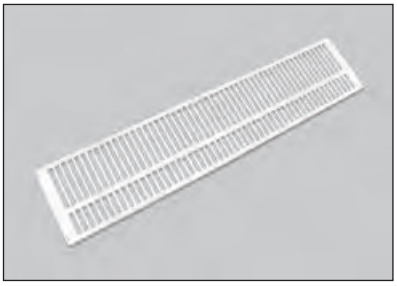
ACCESORII

	descriere	dimensiuni, culori, puteri	cod comandă
	**cuier simplu cromat**		
	Kea, Ratea, Mauritius	492 mm	AZ1CR049C100100SCHRO
	Imia	492 mm	AZ1CR049C300100SCHRO
	Kea, Ratea (lăț. 600, 750), Mauritius (lăț. 600, 750, 900)	596 mm	AZ1CR060C100100SCHRO
	Imia (lăț. 822, 1030, 1238)	596 mm	AZ1CR060C300100SCHRO
	Kea (lăț. 750, 900), Mauritius (lăț. 900)	804 mm	AZ1CR080C100100SCHRO
	Imia (lăț. 822, 1030, 1238)	804 mm	AZ1CR080C300100SCHRO
	Imia (lăț. 1030, 1238)	1012 mm	AZ1CR101C300100SCHRO
	**cuier curbat cromat**		
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1BT050C100100SCHRO
	Kea (lăț. 750, 900), Ratea (lăț. 750), Mauritius (lăț. 750, 900)	650 mm	AZ1BT065C100100SCHRO
	**poliță de sticlă**		
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	AZ1GS030C100100SCHRO
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	AZ1GS050C100100SCHRO
	Kea (lăț. 750, 900), Ratea (lăț. 750), Mauritius (lăț. 750, 900)	650 mm	AZ1GS065C100100SCHRO
	**cuier tip C cromat**		
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1HT000C100100SCHRO
	Santorini, Santorini C		AZ1HT000C200100SCHRO
	**cuier rotund cromat pentru prosop**		
	Kea, Ratea, Mauritius		AZ1TR000C100100SCHRO
	Santorini, Santorini C		AZ1TR000C200100SCHRO
	Imia		AZ1TR000C300100SCHRO
	**cuier îmbrăcăminte**		
	Imia		AZ1BH000C000100SCHRO
	**cuier simplu**		
	Muna	alb	F8J-BARP40BL
		cromat	F8J-BARP40CH
	**cuier rotund**		
	Muna	alb	F8J-ANOPBL
		cromat	F8J-ANOPCH
	**cuier tip V pentru prosop - 2 buc.**		
	Muna	alb	F8J-PATVPBL
		cromat	F8J-PATVPCH

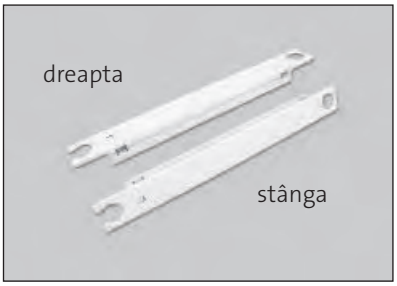
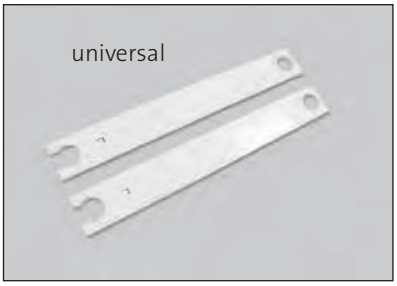
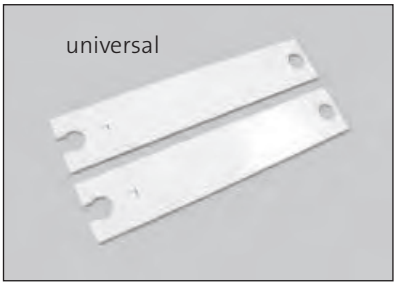
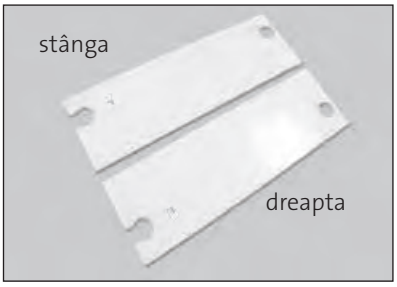
ACCESORII

	descriere		dimensiuni	cod comandă
	**suport de prosop** pentru radiatoare PURMO Vertical Coloare: RAL 9016 alb	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000
			450 mm	AZ04TRV590450000
			600 mm	AZ04TRV590600000
			750 mm	AZ04TRV590750000
	**cheie pentru setarea ventilelor** radiatoare cu racordare inferioară (setare k_v)			AZ02ZZKLUNASOV00
	**cheie pentru aerisire**			QWR2MGGEU4BRELOK
	**dop și ventil de aerisire**			AZ02PLP400000000
	**șablon de montaj**			AZ02ZZSZABLONG01
	**mostre culori**			QWR2MGGEU4WZORN
	**vopsea - baton corector RAL 9016**			AZ03PA0070901630
	**vopsea - spray RAL 9016**			AZ02PASPRAYWHI0R9016

ACCESORII

	descriere	cod comandă
	**Grilă superioară pentru radiatoare Purmo tip 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
	**Grilă superioară pentru radiatoare Purmo tip 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
	**Grilă superioară pentru radiatoare Purmo tip 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
	**Grilă superioară pentru radiatoare Purmo tip 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
	**Grilă superioară pentru radiatoare Purmo tip 44**	
	60 cm	A06440000601TG00
	70 cm	A06440000701TG00
	80 cm	A06440000801TG00
	90 cm	A06440000901TG00
	100 cm	A06440001001TG00
	110 cm	A06440001101TG00
	120 cm	A06440001201TG00
	140 cm	A06440001401TG00
	160 cm	A06440001601TG00
	180 cm	A06440001801TG00
	200 cm	A06440002001TG00
	230 cm	A06440002301TG00
	260 cm	A06440002601TG00
	300 cm	A06440003001TG00

ACCESORII

	descriere	cod comandă
	**Protecție laterală pentru raditoare Purmo tip 11**	
	30 cm dreapta	A06110300001SP00
	30 cm stânga	A06110300001SP10
	40 cm dreapta	A06110400001SP00
	40 cm stânga	A06110400001SP10
	45 cm dreapta	A06110450001SP00
	45 cm stânga	A06110450001SP10
	50 cm dreapta	A06110500001SP00
	50 cm stânga	A06110500001SP10
	55 cm dreapta	A06110550001SP00
	55 cm stânga	A06110550001SP10
	60 cm dreapta	A06110600001SP00
	60 cm stânga	A06110600001SP10
	90 cm dreapta	A06110900001SP00
	90 cm stânga	A06110900001SP10
	**Protecție laterală pentru raditoare Purmo tip 21s**	
	20 cm	A06210200003SP00
	30 cm	A06210300003SP00
	40 cm	A06210400003SP00
	45 cm	A06210450003SP00
	50 cm	A06210500003SP00
	55 cm	A06210550003SP00
	60 cm	A06210600003SP00
	90 cm	A06210900003SP00
	**Protecție laterală pentru raditoare Purmo tip 22**	
	20 cm	A06220200001SP00
	30 cm	A06220300001SP00
	40 cm	A06220400001SP00
	45 cm	A06220450001SP00
	50 cm	A06220500001SP00
	55 cm	A06220550001SP00
	60 cm	A06220600001SP00
	90 cm	A06220900001SP00
	**Protecție laterală pentru raditoare Purmo tip 33**	
	20 cm dreapta	A06330200001SP00
	20 cm stânga	A06330200001SP10
	30 cm dreapta	A06330300001SP00
	30 cm stânga	A06330300001SP10
	40 cm dreapta	A06330400001SP00
	40 cm stânga	A06330400001SP10
	45 cm dreapta	A06330450001SP00
	45 cm stânga	A06330450001SP10
	50 cm dreapta	A06330500001SP00
	50 cm stânga	A06330500001SP10
	55 cm dreapta	A06330550001SP00
	55 cm stânga	A06330550001SP10
	60 cm dreapta	A06330600001SP00
	60 cm stânga	A06330600001SP10
	90 cm dreapta	A06330900001SP00
	90 cm stânga	A06330900001SP10
	**Protecție laterală pentru raditoare Purmo tip 44**	
	20 cm	A06440200001SP00

DESPRE COMPANIE

Implementarea în cadrul companiei noastre a sistemului integrat de management al calității și mediului în conformitate cu normele ISO 9001 și ISO 14001 este dovedită prin certificatele acordate de British Standards Institution.



bsi.

By Royal Charter

Certyfikat Rejestracji

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ - ISO 9001:2008

Niniejszym stwierdzam, że: Rettig Heating Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa
Rybnik
44-203
Polska

Uzyskał Certyfikat Nr: **FM 32533**

i działa w oparciu o System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami ISO 9001:2008 w zakresie:

Produkcja, sprzedaż i dostarczanie stalowych grzejników płytowych centralnego ogrzewania.

W imieniu BSI:
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Data rejestracji: 13/10/1995
Ostatnie wydanie: 07/10/2015

Data wejścia w życie: 07/10/2015
Ważny do: 07/10/2018

Strona: 1 z 1

making excellence a habit.

Niniejszy certyfikat został wystawiony elektronicznie. Jest własnością BSI i podlega warunkom kontraktu.
Autentyczność certyfikatu elektronicznego może zostać potwierdzona online.
Wersje drukowane certyfikatu mogą zostać zweryfikowane na www.bsi-global.com/ClientDirectory bądź pod numerem telefonu +48 22 330 61 90.

Informacje i kontakt: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, zarejestrowana w Anglii pod numerem 7805321 przy 39 Chiswick High Road, Londyn W4 4AL, Wielka Brytania.
Członek BSI Group.



bsi.

By Royal Charter

Certyfikat Rejestracji

SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO - ISO 14001:2004

Niniejszym stwierdzam, że: Rettig Heating Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa
Rybnik
44-203
Polska

Uzyskał Certyfikat Nr: **EMS 75685**

i działa w oparciu o System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami ISO 14001:2004 w zakresie:

Produkcja, sprzedaż i dostarczanie stalowych grzejników płytowych centralnego ogrzewania.

W imieniu BSI:
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Data rejestracji: 30/10/2003
Ostatnie wydanie: 07/10/2015

Data wejścia w życie: 07/10/2015
Ważny do: 07/10/2018

Strona: 1 z 1

making excellence a habit.

Niniejszy certyfikat został wystawiony elektronicznie. Jest własnością BSI i podlega warunkom kontraktu.
Autentyczność certyfikatu elektronicznego może zostać potwierdzona online.
Wersje drukowane certyfikatu mogą zostać zweryfikowane na www.bsi-global.com/ClientDirectory bądź pod numerem telefonu +48 22 330 61 90.

Informacje i kontakt: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, zarejestrowana w Anglii pod numerem 7805321 przy 39 Chiswick High Road, Londyn W4 4AL, Wielka Brytania.
Członek BSI Group.

Rettig ICC
Purmo este marcă a Rettig ICC, companie originară din Finlanda și cel mai mare producător de radiatoare panou din oțel din Europa. Calitatea remarcabilă a produselor și parteneriatele de încredere dezvoltate reprezintă cheia succeselor firmei noastre. Radiatoarele noastre au dat rezultate bune în condiții climatice diferite, inclusiv în cele severe din nordul Scandinaviei. Prin activitatea noastră de peste 80 de ani am dobândit recunoașterea pe piețele europene, precum și în țări de pe alte continente.

Grație acestui fapt, deservirea tuturor clienților noștri, indiferent de dimensiunea proiectelor acestora, se realizează cu aceeași atenție și conferindu-i aceeași importanță ca și în cazul investițiilor mai mari.

Compania Rettig SRL, parte a grupului Rettig ICC, și-a consolidat poziția pe piața de profil din România ca urmare a efortului și muncii depuse de întreaga sa echipă. Managerii regionali din sfera vânzărilor și echipa de suport tehnic și ofertare, oameni cu calificare înaltă și experiență bogată, întrețin un contact permanent cu unitățile comerciale, proiectanții, instalatorii și investitorii, acordând o atenție deosebită calității serviciilor oferite clienților.

Echipa Purmo se concentrează asupra mai multor obiective. Investim în viitorii specialiști, colaborând cu instituțiile de învățământ superior din țară. Organizăm școlarizări pentru proiectanți și instalatori. Toate acestea pentru a satisface cerințele tuturor clienților care oricând se pot bizui pe suportul nostru.

Drepturi și condiții de garanție pentru radiatoarele marca PURMO

1. Radiatoarele Purmo sunt puse în vânzare pe baza declarației de conformitate emise de Rettig SRL, nr 39 / 25.01.2013, care atestă conformitatea cu EN 442, conform HG nr 1022/2002, Legii privind produsele pentru construcții și Ordinului Ministrului Infrastructurii în domeniul modalităților de declarare a conformității produselor de construcție și a modului lor de marcare CE.
2. Rettig SRL cu sediul în județul Cluj, Juc-Herghelie nr.69 B, Hala C1, Modul 1, (numit în continuare Garant) acordă pe teritoriul României 10 ani garanție (de la data cumpărării) pentru radiatoarele Purmo montate în instalații de încălzire centrală cu agent termic apă caldă.
3. Garanția se referă la radiatoarele racordate la instalații de încălzire centrală cu agent termic apă caldă în sistem închis cu vas de expansiune cu membrană, prevăzute cu aerisire locală, alimentate de la schimbătoarele de căldură ale punctului termic sau de la cazan, executate din țevi de oțel, cupru sau material plastic cu barieră antidifuzie și montate în încăperi de locuit, birouri, prestări de servicii și altele, în care nu este prezentă acțiunea corozivă dăunătoare a substanțelor din compoziția aerului și, mai ales, nu există umezirea permanentă sau temporară a suprafeței radiatorului.

   Pe durata garanției, radiatoarele și elementele lor la care apar defecțiuni din vina producătorului ce vor fi anunțate în decurs de cel mult 1 lună de la depistarea lor, vor fi schimbate cu unele noi, fără defecțiuni.
4. Baza de obținere a garanției este:

   • posesia documentului de cumpărare care este factura,

   • montarea radiatoarelor la instalația de încălzire centrală cu agent termic apă caldă în conformitate cu reglementările tehnice menționate și schemele de montaj prevăzute în ambalajul radiatoarelor,

   • respectarea recomandărilor Garantului cuprinse în „Instrucțiunile de utilizare a radiatoarelor Purmo".
5. Presiunea de lucru în instalația de încălzire centrală prevăzută cu radiatoare Purmo nu poate depăși 10 bari (6 bari pentru gama de radiatoare Vertical, Kos, Faro, Tinos, Paros) și temperatura maximă de 110°C.

   În clădirile înalte și foarte înalte trebuie folosită distribuirea instalației pe zone. Verificarea etanșeității instalației trebuie efectuată la presiunea de probă egală cu presiunea de lucru în instalația respectivă plus 2 bari, totuși la o presiune nu mai mică de 4 bari.

   Presiunea maximă de probă la verificarea etanșeității instalației este de 12 bari (8 bari pentru gama de radiatoare Vertical, Kos, Faro, Tinos, Paros).
6. Garanția nu se va acorda pentru radiatoarele:

   • montate în instalații de încălzire centrală care vor fi racordate la rețeaua de termoficare centralizată cu temperatură înaltă,

   • montate în sălile bazinelor de înot, în spălătorii auto, spălătorii, abatoare, toalete publice, băi și alte încăperi unde este prezentă acțiunea dăunătoare corozivă a substanțelor din aer sau are loc umezirea permanentă sau periodică a suprafeței radiatorului, dacă modelele nu sunt special destinate funcționării în aceste categorii de încăperi (radiatoare de baie, cu tratare anticorozivă suplimentară pentru medii cu umiditate sporită),

   • montate în instalația de încălzire centrală care posedă racord permanent la instalația de alimentare cu apă fără folosirea în zona de racordare a unei armături anti-contaminare,

   • montate în instalații de încălzire centrală din care apa va fi evacuată mai des și pe o perioadă mai îndelungată decât prevăd cerințele de exploatare necesare,

   • montate în instalații cu abur,

   • montate în instalația de încălzire centrală în care se depășesc valorile admise ale celor mai importanți indicatori de calitate a apei, cum ar fi:

     - suma ionilor de cloruri și sulfuri nu poate fi mai mare de 150 mg/l (la instalațiile cu țevi de cupru, nu mai mult de 50 mg/l),
     - conținutul de oxigen nu poate fi mai mare de 0,1 mg/l,
     - nivelul pH al apei trebuie să fie între 8,0 – 9,5,
     - duritatea generală nu poate depăși 4 mval/l.
7. Garanția nu se acordă deteriorărilor radiatoarelor rezultate din utilizarea, păstrarea, transportul sau folosirea neconformă cu destinația produsului sau cu recomandările producătorului.

   Se referă în special la radiatoarele:

   • depozitate în aer liber înainte de instalare,

   • deteriorate mecanic,

   • poluate în interior cu corpuri solide sau lichide dăunătoare,

   • deformate de presiunea de probă prea mare sau de presiunea statică în instalație,

   • deformate în urma înghețării apei în instalație.
8. Radiatoarele trebuie montate fără a înlătura ambalajul original. Acest ambalaj trebuie să rămână pe radiator, chiar dacă instalația de încălzire centrală este probată, folosită pentru încălzirea clădirii în timpul lucrărilor de finisare sau pentru uscarea ei; în toate aceste cazuri, temperatura maximă pe tur a agentului termic nu va depăși 40°C. Se recomandă ca ambalajul să fie înlăturat de beneficiarul încăperii după terminarea tuturor lucrărilor de finisare.
9. Se interzice golirea de apă a întregii instalații și lăsarea ei în această stare. Acesta este valabil și pentru instalațiile noi, supuse probelor de etanșeitate. În caz de necesitate de golire a instalației în vederea reparației sau întreținerii, apa se va evacua doar în acea parte a instalației în care este absolut necesar. După efectuarea lucrărilor, instalația golită trebuie imediat umplută cu apă. Cantitatea de apă folosită pentru umplerea și completarea instalației de încălzire centrală se va ține sub control cu ajutorul contorului de apă.
10. Garanția este valabilă cu condiția ca produsul să nu fi fost reparat sau schimbat de Client sau terț, fără aprobarea Garantului.
11. În caz de apariție a defectelor în perioada de garanție, începe procedura de reclamație prin anunțarea defecțiunii către Vânzător cu descrierea exactă a defecțiunii, a tipului și a numărului de radiatoare. La anunțarea defecțiunii se prezintă factura de cumpărare. Vânzătorul primește reclamația și o expediază Garantului prin scrisoare recomandată în decurs de 24 de ore de la primire. Garantul este obligat să răspundă la reclamație în decurs de 8 zile de la primirea ei.
12. În vederea analizării reclamației, Garantul verifică produsul numai la locul unde este montat radiatorul. În caz de recunoaștere a reclamației, Garantul se obligă ca în termen de 5 zile de la data aprobării ei să repare gratuit sau să schimbe acele părți ale produsului care au fost considerate ca defecte de producție sau de material sau să înlocuiască radiatorul cu unul nou fără defecțiuni. În caz că defecțiunea nu are influență asupra funcționării radiatorului, garantul poate propune aplicarea unui rabat la preț.
13. Garantul își rezervă dreptul de alegere a modalității de soluționare a reclamației.



14. Perioada de garanție se prelungește cu durata reparației calculată de la data predării produsului către Garant până la data reparării lui, iar în caz de înlocuire cu unul nou, garanția se reia de la început.

    • Eventualele deteriorări din timpul transportului trebuie anunțate transportatorului în termen de trei zile considerate din ziua livrării. La preluarea produsului verificați integritatea ambalajului. Odată cu deteriorarea ambalajului se poate deteriora și produsul.

    • Dacă constatați că deși ambalajul nu a suferit deteriorări, produsul prezintă defecte, suspendați imediat despachetarea produsului și înștiințați în termen de 24 ore acel furnizor de la care ați achiziționat produsul. Dacă constatați deteriorarea după despachetarea totală a produsului, păstrați ambalajul până la soluționarea reclamației.

    • Garanția nu se extinde asupra deteriorărilor, defecțiunilor rezultate din transport și depozitare incorectă, efecte mecanice exterioare, montaj incorect (ex. așezarea și manipularea radiatorului pe suprafețe dure înainte de montare, rezultând deteriorarea stratului de vopsea), transformări, utilizare necorespunzătoare și contrară prevederilor de utilizare, cazuri de decolorări sau ruginiri rezultate din contactul radiatorului cu apă reziduală sau de scurgere, sau din cauza mediului ambiant cu prezența substanțelor chimice agresive. Garanția nu este valabilă dacă defecțiunea rezultă unui eveniment cauzator de daune.

15. Garantul își rezervă dreptul să efectueze modificări la produsele sale fără a anunța în prealabil, cu condiția că nu vor fi detalii tehnice esențiale care influențează alegerea radiatorului.

16. Durata medie de utilizare este de 40 de ani dacă se respectă condițiile de utilizare și cele privind calitatea apei și montajul, specificate in ambalaj.

17. Prezentele condiții de garanție privind vânzarea mărfii nu exclud, nu limitează și nu suspendă drepturile cumpărătorului rezultate din lipsa de conformitate a mărfii cu contractul conform Legislației române în vigoare.

18. Condițiile de garanție în această formă sunt în vigoare din data de 01.04.2011.

Radiatoare igienice Purmo H și HV versiune specială

Condițiile de utilizare a radiatoarelor-panou de oțel Purmo prezentate în pliantele tehnice și în condițiile de garanție definesc, în mod clar și lipsit de echivoc, în ce încăperi pot fi montate radiatoarele-panou asigurate anticoroziv standard fără a pierde dreptul la garanție.

Pentru că există anumite încăperi în care nu se recomandă folosirea radiatoarelor-panou asigurate standard și care ar presupune pierderea garanției, în 2006 a început producția de radiatoare în versiuni speciale.

Acestea sunt **radiatoare igienice tip H și HV** în versiune cu tratare suplimentară anticorozivă a suprafeței radiatorului înainte de aplicarea stratului final, destinate să fie montate în încăperi cu umiditate sporită cum ar fi: bazine de înot, spălătorii auto, spălătorii, băi, toalete publice și altele, unde poate fi prezentă acțiunea dăunătoare a umezelii din aer și a altor substanțe corozive, cum ar fi clorul.

Procesul de tratare a suprafeței se bazează pe fosfatarea zincată care este cea mai importantă operațiune în tratarea anticorozivă.

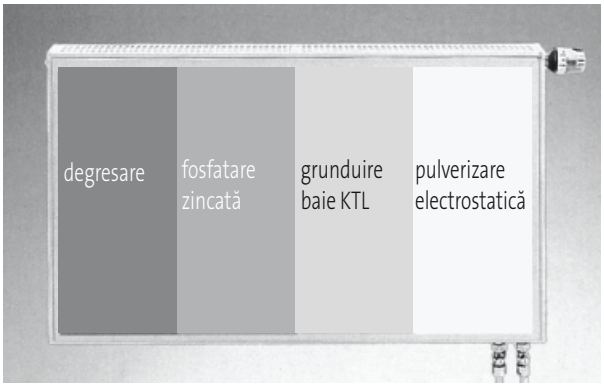
El constă în aplicarea unui strat de cristale mărunte de fosfat de zinc, nichel și mangan pe suprafața radiatorului. Acest strat garantează o aderență perfectă a următorului strat, și anume a stratului de grunduire prin cataforeză, însă, ceea ce este cel mai important, este că reprezintă o protecție foarte bună a suportului împotriva coroziunii în caz de deteriorare a straturilor exterioare de lac.

Radiatoarele Purmo în execuție cu asigurare suplimentară anticorozivă sunt disponibile la comandă și doar în versiuni igienice, respectiv **H** și **HV** (fără grătar superior, protecții laterale și convectori) însă în aceeași serie de tipuri de dimensiuni standard: înălțime 300, 450, 500, 600, 900 mm și lungime de la 400 la 3000 mm.

Pentru radiatoarele în versiune zincată prețul diferă de cel al radiatoarelor standard. Contactați reprezentanții Purmo pentru o ofertă personalizată.

Puterile termice ale radiatoarelor sunt aceleași indiferent de versiunea de execuție: standard sau cu protecție anticorozivă suplimentară.

Pentru radiatoarele în versiune specială, montate în încăperi cu umiditate sporită, perioada de garanție diferă față de cea oferită pentru radiatoarele standard. Contactați reprezentanții Purmo pentru detalii privind perioada de garanție a radiatorului dorit.



Pregătirea radiatorului

NOTE


100 LBS

Fiecare detaliu a fost luat în considerare în crearea acestui catalog.
Nicio parte din acest document nu poate fi reprodusă fără acordul
scris al companiei Purmo Group.
Compania Purmo Group nu își asumă responsabilitatea pentru
inadvertențele sau consecințele care rezultă din folosirea sau interpretarea
eronată a informațiilor conținute în acest document.

PURMO

Purmo Group România SRL
Sediul social și depozit:
407352 Juc-Herghelie nr. 69B, Hala C1,
Modul 1, Județul Cluj
T +40 264 406 771
offi ce@purmo.ro

Punct de lucru:
031253 București, România
Str. Brândușelor, nr. 3A, corp 1, et. 1, sector 3
T +40 21 326 41 08
purmo@purmo.ro