Catalog tehnic radiatoare

panou, decorative și de baie

2025

comfort delivered by PURMO

CUPRINS

radiatoare panou

Modelele și tipurile radiatoarelor 6

Compact 10

Ventil Compact 16

Purmo Flex 22

Hygiene 28

Ventil Hygiene 34

Plan Compact 40

Plan Ventil Compact 46

Plan Flex 52

Plan Hygiene 58

Plan Ventil Hygiene 64

Ramo Compact 70

Ramo Ventil Compact 76

Ramo Flex 82

Ventil Compact 200 mm 91

Plan Ventil Compact 200 mm 92

Ramo Ventil Compact 200 mm 93

Plan Ventil Compact D 200 mm 94

Ramo Ventil Compact D 200 mm 95

Vertical 96

radiatoare decorative

MODELELE ŞI TIPURILE RADIATOARELOR 100

Tinos H Flex 102

Kos V 108

Faro V 110

Tinos V 112

Paros V 116

ventiloconvectori

Vido S2 120

radiatoare de baie

MODELELE ŞI TIPURILE RADIATOARELOR 124

Santorini 126

Santorini C 128

Banga 130

Kea 132

Ratea 134

Mauritius 136

Java 138

Muna 140

Elato 142

Apolima 144

Apia 146

Leros M 148

Evia 150

informații suplimentare

COEFICIENȚI DE CORECȚIE 152

MODURI DE RACORDARE 153

CARACTERISTICI HIDRAULICE 154

ACCESORII 157

DESPRE COMPANIE 165

CONDIȚII DE GARANȚIE 166

RADIATOARE VERSIUNE SPECIALĂ 167

NOTE 168

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

Purmo Flex

6 racorduri

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

6 racorduri

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

6 racorduri

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

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.
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.

EN EURONORM 442 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 şi 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:

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

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 şi data şi 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 şi 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

racordare laterală

racordare în cruce

racordare inferioară în șa

- racord tur *- racord retur*

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 şi 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 şi 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*

DESCRIERE: PURMO CV 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

PURMO CV 21s

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 şi 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 şi 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 şi 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**

Purmo Flex

Flex este un radiator cu panouri de încălzire profilate, protecție superioară și panouri laterale decorative, cu racordare inferioară mediană, fabricat în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate. Radiatorul oferă libertatea unică de alegere a poziției ventilului și partea de instalare a capului termostatic – pe dreapta sau pe stânga radiatorului, fără a fi nevoie de o comandă specială pentru versiunea cu ventil pe partea stângă.

Flex este disponibil în diferite tipuri, dimensiuni de înălțime și lungime și cu o gamă largă de putere termică.

date tehnice

· Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece conform EN 10130

· Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire și elementele de convecție - conform cu normele EN-442

· Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm

· Racorduri: 2 x GW ½ „ jos în partea dreaptă (la stânga pe bază de comandă),
4 x GW 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, ventil termostatic în dotare

NOTĂ

Sunt disponibile și radiatoare flexibile la cerere

Radiatoarele Flex sunt disponibile și într-o versiune specială cu protecție suplimentară împotriva coroziunii, la cerere.

vedere laterală

tip 11

tip 21s

tip 22

tip 33

vedere din față

vedere din spate - doar tip CVM 11

capacitate: l/m

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

masă: kg/m

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

distanțe de montaj : mm

tip	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

wymiary podano w [mm]

Flex *tip 11*

DESCRIERE : **PURMO CVF 11 600 x 1200**

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

Flex *tip 21s*

DESCRIERE : **PURMO CVF 21s 600 x 1200**

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

Flex *tip 22*

DESCRIERE : **PURMO CVF 22 600 x 1200**

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

Flex *tip 33*

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

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

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 şi 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 şi înălţimi ale radiatoarelor igienice PURMO

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

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

înălţime	**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 selecţie corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălţime 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 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 550 mm	AZ02BW2MC551080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 550 mm	AZ02BW3MC551080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea 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 şi 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 şi 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 şi înălţimi ale radiatoarelor igienice PURMO

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

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

înălţime	**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 selecţie corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălţime 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 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 450 mm	AZ02BW2MC451080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 450 mm	AZ02BW3MC451080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea 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 şi 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

racordare laterală

racordare în cruce

racordare inferioară în șa

- racord tur *- racord retur*

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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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*

DESCRIERE: PURMO FCV 21s 600 x 1200 L

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

PURMO FCV 21s

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 şi 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 şi 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 şi 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 Flex

Plan Flex este un radiator cu panou frontal absolut neted, lipit pe panoul de bază profilat, protecție superioară și panouri laterale decorative, cu racordare inferioară mediană, fabricat în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate. Radiatorul oferă libertatea unică de alegere a poziției ventilului și partea de instalare a capului termostatic – pe dreapta sau pe stânga radiatorului, fără a fi nevoie de o comandă specială pentru versiunea cu ventil pe partea stângă.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire și elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x GW ½ „ jos în partea dreaptă (la stânga pe bază de comandă), 4 x GW 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, ventil termostatic în dotare

Plan Flex

vedere laterală

tip 11

tip 21s

tip 22

tip 33

vedere din față

vedere din spate – doar tip FCVF 11

capacitate, masă şi distanțe de montaj

capacitate: l/m

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

masă: kg/m

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

distanțe de montaj: mm

tip	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

vedere din spate (tip 21s, 22, 33)

racordare recomandată (ETIM)

wymiary podano w [mm]

Plan Flex *tip 11*

DESCRIERE: PURMO FCVF 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

Plan Flex *tip 21s*

DESCRIERE: PURMO FCVF 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

Plan Flex *tip 22*

DESCRIERE: PURMO FCVF 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

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

radiator la comandă

Plan Flex *tip 33*

DESCRIERE: PURMO FCVF 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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

[W/m] 90/70/20 °C	***1657***	***2102***	***2525***	***2923***	***4007***
coeficient n	***1,3159***	***1,3245***	***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 şi 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 şi înălţimi ale radiatoarelor igienice PURMO

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

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

înălţime	300			500			600			900		
lungime [mm]	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	cantitate			cantitate			cantitate			cantitate		
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 selecţie corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălţime 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 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea 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 şi 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 şi înălţimi ale radiatoarelor igienice PURMO

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

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

înălţime	**300**			**500**			**600**			**900**		
lungime [mm]	**10**	**20**	**30**	**10**	**20**	**30**	**10**	**20**	**30**	**10**	**20**	**30**
	cantitate			**cantitate**			**cantitate**			**cantitate**		
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 selecţie corectă a seturilor de console Monclac MCK 108 pentru radiatorul igienic tip 20 cu înălţime 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 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW2MC301080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 300 mm	AZ02BW3MC301080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW2MC501080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 500 mm	AZ02BW3MC501080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW2MC601080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 600 mm	AZ02BW3MC601080R9016
set 2 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 900 mm	AZ02BW2MC901080R9016
set 3 bucăţi Monclac MCK-108 pentru radiatoare cu înălţimea de 900 mm	AZ02BW3MC901080R9016

Plan Ventil Hygiene *tip 10*

DESCRIERE: PURMO FHV 10 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

PURMO FHV 10

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

racordare laterală

racordare în cruce

racordare inferioară

- tur *- retur*

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*

DESCRIERE: PURMO RC 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

PURMO RC 21s

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

racordare inferioară

racordare indirectă laterală

racordare indirectă în cruce

- tur *- retur*

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 Flex

Ramo Flex este un radiator cu panoul frontal neted cu linii orizontale inserate cu eleganță, lipit pe panoul profilat, protecție superioară și panouri laterale decorative, cu racordare inferioară mediană, fabricat în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate. Radiatorul oferă libertatea unică de alegere a poziției ventilului și partea de instalare a capului termostatic – pe dreapta sau pe stânga radiatorului, fără a fi nevoie de o comandă specială pentru versiunea cu ventil pe partea stângă.

date tehnice

- Material: tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece conform EN 10130
- Grosimea nominală a tablei: panoul de încălzire și elementele de convecție - conform cu normele EN-442
- Distanța între canalele verticale cu apă: 33,3 mm
- Racorduri: 2 x GW ½ „ jos în partea mediană
- 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, ventil termostatic în dotare

Ramo Flex

vedere laterală

tip 11

tip 21s

tip 22

tip 33

vedere din față

vedere din spate - doar tip RCVF 11

capacitate şi masă

capacitate: l/m

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

masă: kg/m

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

distanțe de montaj : mm

tip	11		21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

vedere din spate

racordare recomandată

Ramo Flex *tip 11*

DESCRIERE: PURMO RCVM 11 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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**	**852**	**1032**	**1205**	**1694**
coeficient n	**1,2820**	**1,2824**	**1,2827**	**1,2831**	**1,3013**

radiator la comandă

Ramo Flex *tip 21s*

DESCRIERE: PURMO RCVM 21s 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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**	**1165**	**1397**	**1619**	**2234**
coeficient n	**1,2786**	**1,2846**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3371**

radiator la comandă

Ramo Flex *tip 22*

DESCRIERE: PURMO RCVF 22 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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**	**1509**	**1822**	**2119**	**2919**
coeficient n	**1,3000**	**1,3098**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3488**

radiator la comandă

Ramo Flex *tip 33*

DESCRIERE: PURMO RCVF 33 600 x 1200

denumire
tip
înălțime
lungime

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

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**	**2102**	**2525**	**2923**	**4007**
coeficient n	**1,3159**	**1,3245**	**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 şi 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

radiator \ tip	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

radiator \ tip	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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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 şi 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

- Sistemul de țevi
  Radiatoarele sunt furnizate pentru un sistem cu două țevi.
  Radiatorul este reversibil sus/jos. (Rețineți: pentru conectarea superioară, radiatorul trebuie rotit cu 180°)
- Racordare
  4 x G 1/2 ″ racorduri la bază
  2 x G 1/2 ″ racorduri în partea de sus – pentru montarea dopului și a aerisitorului

Atenție, la tipul 22 robinetul de racord este amplasat excentric în radiator

- Montare
  Fără urechi de suspendare sudate
- Accesorii incluse cu radiatorul
  Set de suporturi pentru perete, constând din 2 suporturi verticale
  și 1 suport orizontal și instrucțiuni de montaj
  pachet separat cu 1 aerisitor, 3 dopuri din alamă, șuruburi și dibluri,
  2 capace laterale cu cleme de fixare
- Culori
  Culoarea standard este alb RAL 9016
  Pentru alte culori disponibile vezi la pagina 19
- Accesorii
  Vezi la pagina 159

Vertical

vedere laterală

tip 10 tip 20, 21 tip 22

vedere din față

racordare recomandată

Vertical *tip 10*

Tip 10

DESCRIERE: PURMO 10 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	**75/65/20 °C**					
	45/35/20 °C					
450	**75/65/20 °C**	721	852	919	988	
	45/35/20 °C	217	257	276	295	
600	**75/65/20 °C**	933	1102	1189	1278	
	45/35/20 °C	278	329	355	380	
750	**75/65/20 °C**		1346	1452	1561	
	45/35/20 °C		399	430	462	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C şi 45/35/20 °C.

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

Vertical *tip 20*

Tip 20C

DESCRIERE: PURMO VR 20C 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	**75/65/20 °C**	896	1036	1108	1181	
	45/35/20 °C	265	304	324	345	
450	**75/65/20 °C**	1319	1526	1632	1740	
	45/35/20 °C	386	444	474	504	
600	**75/65/20 °C**	1737	2009	2148	2290	
	45/35/20 °C	502	581	619	658	
750	**75/65/20 °C**	2150	2486	2958	2835	
	45/35/20 °C	615	715	761	808	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C şi 45/35/20 °C

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

Vertical *tip 21*

Tip 21

DESCRIERE: PURMO 21 1800 x 600

denumire
tip
înălțime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălțime [mm]				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	**75/65/20 °C**	**778**	**904**	**968**	**1032**	
	45/35/20 °C	230	270	288	305	
450	**75/65/20 °C**	**1122**	**1303**	**1395**	**1487**	
	45/35/20 °C	330	386	415	437	
600	**75/65/20 °C**	**1454**	**1689**	**1807**	**1927**	
	45/35/20 °C	427	496	530	564	
750	**75/65/20 °C**	**1777**	**2065**	**2210**	**2356**	
	45/35/20 °C	520	601	643	686	

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C şi 45/35/20 °C.

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

Vertical *tip 22*

Tip 22

DESCRIERE: PURMO 22 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]				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	**75/65/20 °C**	**1050**	**1197**	**1268**	**1337**	**1427**
	45/35/20 °C	307	350	371	391	416
450	**75/65/20 °C**	**1556**	**1774**	**1879**	**1982**	**2115**
	45/35/20 °C	451	516	548	577	615
600	**75/65/20 °C**	**2057**	**2345**	**2484**	**2619**	**2796**
	45/35/20 °C	591	678	720	760	811
750	**75/65/20 °C**	**2554**	**2912**	**3084**	**3253**	**3472**
	45/35/20 °C	727	837	890	940	1005

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C şi 45/35/20 °C

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

MODELELE ȘI TIPURILE RADIATOARELOR / VENTILOCONVECTORILOR

tipuri

Tinos H Flex

2 racorduri

înălțime [mm]: 615, 815, 1015, 1215, 1415, 1615
lungime [mm]: 300, 500, 600, 900

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 țevi

înălțime [mm]: 636
lungime [mm]: 525, 725, 925, 1125, 1325

	Faro H	Tinos H Flex	Faro V	Tinos V	Paros V	Vido S2
partea frontală profilată	x	-	x	-	-	-
partea frontală plană	-	x	-	x	x	x
presiunea maximă de lucru [bar]	10	10	10	10	10	10
număr de racorduri - laterale + inferioare	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	-
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
protecții laterale	x	x	x	x	x	x
protecție superioară	x	-	-	-	-	x
ventil termostatic presetat inclus	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]

Tinos H Flex

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: 10 bari
- Temperatura maximă: 110 °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).

Tinos H Flex

vedere laterală

vedere din față

Vedere laterală

Tip 21S

Tip 22

Vedere de sus

Tip 21S

Tip 22

capacitate şi masă

capacitate: l/m

înălțime / tip	300	500	600	900
21s	-	5,5	6,6	-
22	3,4	5,5	6,6	9,0

masă: kg/m

înălțime / tip	300	500	600	900
21s	-	27,5	32,4	-
22	19,4	31,2	36,9	55,2

Distanțe de montaj

A [mm]	a1 [mm]
615-1615	141

in [mm]

Tinos H Flex *tip 20*

DESCRIERE: PURMO FARO H 20 600 x 1200 L

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

FARO H 20

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

Tinos H Flex *tip 21*

DESCRIERE: PURMO FARO H 21 600 x 1200 L

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

FARO H 21

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

Tinos H Flex *tip 22*

DESCRIERE: PURMO FARO H 22 600 x 1200 L

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

FARO H 22

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

Tinos H Flex *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 şi tip 22*

vedere de jos

tip KOS V 21

tip KOS V 22

Pentru tipul 22 racordurile sunt asimetrice faţă de panourile radiatorului.

DESCRIERE: PURMO KOS V 21 1800 x 600

denumire
tip
înălţime
lungime

DESCRIERE: PURMO KOS V 22 1800 x 600

denumire
tip
înălţime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălţime 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	înălţime 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**

Kos V inox	lungime [mm]	înălţime [mm]	coeficient n	masă (kg)	capacitate (l)	75/65/20 °C	55/45/20 °C
KOSV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
KOSV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
KOSV212100750I	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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: l/m

tip \ înălţime	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 \ înălţime	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 oţel 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		
a	111	mm
b	67	mm
c	27	mm

tip FAV 22		
a	136	mm
b	67	mm
c	27	mm

Faro V *tip 21 şi tip 22*

vedere de jos

tip FARO V 21

tip FARO V 22

Pentru tipul 22 racordurile sunt asimetrice faţă de panourile radiatorului.

DESCRIERE: PURMO FARO V 21 1800 x 600

denumire
tip
înălţime
lungime

DESCRIERE: PURMO FARO V 22 1800 x 600

denumire
tip
înălţime
lungime

lungime [mm]	parametri t_t / t_r / t_i	înălţime 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	înălţime 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]	înălţime [mm]	coeficient n	masă (kg)	capacitate (l)	75/65/20 °C	55/45/20 °C
FAROV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
FAROV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
FAROV212100750I	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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: l/m

tip \ înălţime	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 \ înălţime	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 oţel 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 (C=300)	**75/65/20 °C**	**653**	**720**	
	55/45/20 °C	339	382	
475 (C=450)	**75/65/20 °C**	**976**	**1056**	
	55/45/20 °C	509	549	
625 (C=600)	**75/65/20 °C**	**1298**	**1393**	**1429**
	55/45/20 °C	678	710	752
775 (C=750)	**75/65/20 °C**		**1729**	**1749**
	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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: 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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: 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

	descriere	tip	dimensiuni	cod comandă
	suport prosop pentru radiatoarele PURMO Tinos V Fabricat din oțel inoxidabil mat.	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

PURMO

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 [W]	1950 [W]	2100 [W]
380 (C=300)	**75/65/20 °C**	**653**	**720**	
	55/45/20 °C	339	382	
530 (C=450)	**75/65/20 °C**	**976**	**1056**	
	55/45/20 °C	509	549	
680 (C=600)	**75/65/20 °C**	**1298**	**1393**	**1429**
	55/45/20 °C	678	710	752
830 (C=750)	**75/65/20 °C**		**1729**	**1749**
	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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: 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 şi 55/45/20 °C.

capacitate şi masă

capacitate: 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

descriere	tip	dimensiuni	cod comandă
suport prosop			
pentru radiatoarele PURMO Paros V	11	380 mm	AZ14BTPST1138000
Fabricat din oțel inoxidabil mat.	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 S2

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 oC
- 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 S2

dimensiuni

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-MCL05000055
K100	595	1000	153	F9P-MCL05000056
K120	595	1200	153	F9P-MCL05000057
K140	595	1400	153	F9P-MCL05000058
K160	595	1600	153	F9P-MCL05000059

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

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	Mauritius	Java	Muna	Elato	Apolima	Apia	Leros M	Evia
presiunea maximă de lucru [bar]	10	10	8	8	8	10	10	10	8	4	4	4	10	13	4
număr de racorduri	4	4	4	4	4	4	2	3	2	2	4	2	6	6	2
racord inferior	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"	1/2"	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	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:

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

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 superioare și inferioare.

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

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

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 şi 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 şi 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	F5TA00800600030SCHRO
Banga CH 500x1222	431	343	181	1222	500	1036	350	455	5.28	6.94	21	F5TA01200500030SCHRO
Banga CH 600x1222	500	398	211	1222	600	1036	450	555	5.89	7.92	21	F5TA01200600030SCHRO
Banga CH 500x1807	654	520	274	1807	500	1621	350	455	7.95	10.31	32	F5TA01800500030SCHRO
Banga CH 600x1807	758	603	318	1807	600	1621	450	555	8.97	11.76	32	F5TA01800600030SCHRO

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.

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 elemenți 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 elementi 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 şi designul excepțional. Diametrul mare al colectoarelor (28 mm) aranjate simetric şi la intervale egale îi conferă robustețe şi 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 elemenți 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]	greu-tate [kg]	număr de colec-toare 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_1 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 şa

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
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

(Parametri: 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 şi 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"	FIG0121308810011
	Set robinet manual, 1/2"	1/2" Fi - 1/2" FE	FIG0121350010011
	Set robinet termostatic, 1/2"	1/2" Fi - 1/2" FE	FIG0121350210011
	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 şine 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 şine 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 Kea, Ratea (lăț. 600, 750), Mauritius (lăț. 600, 750, 900) Kea (lăț. 750, 900), Mauritius (lăț. 900)	492 mm	AZ1CR049C100100SCHRO
		596 mm	AZ1CR060C100100SCHRO
		596 mm	AZ1CR060C300100SCHRO
		804 mm	AZ1CR080C100100SCHRO
	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
	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 şi ventil de aerisire			AZ02PLP400000000
	şablon de montaj			AZ02ZZSZABLONG01
	mostre culori			QWR2MGGEU4WZORN
	vopsea - baton corector RAL 9016			AZ03PA0070901630
	vopsea - spray RAL 9016			AZ02PASPRAYWHIOR9016

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 şi mediului în conformitate cu normele ISO 9001 şi ISO 14001 este dovedită prin certificatele acordate de British Standards Institution.

bsi.

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.

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.

Purmo Group Plc

Purmo este marcă a Purmo Group Plc, 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 PURMO GROUP ROMANIA SRL, parte a grupului Purmo Group Plc, 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 PURMO GROUP ROMANIA 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. PURMO GROUP ROMANIA 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 (10 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 13 bari (10 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 şi 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

CULOARE STANDARD

RAL 9016 Traffic white

CULORI RAL

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

CULORI SPECIALE

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

[1] culoare texturată
[2] culoare metalică

Culorile prezentate în materialul informativ trebuie considerate ca fiind ilustrative. Înainte de achiziționare, culorile trebuie selectate numai pe baza paletei de culori originale. Producătorul nu este responsabil pentru selectarea culorilor pe baza materialelor tipărite sau afișate pe ecranul unui computer.

ATENȚIE!

Diferite tipuri de radiatoare pot avea nuanțe diferite ale aceleiași culori. Culorile prezentate pot fi diferite de cele reale.

Alte culori, disponibile la cerere!
Vă invităm să ne contactați pentru a alege din paletar culoarea preferată.

Fiecare detaliu a fost luat în considerare în crearea acestui document. 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. Prezentul document are caracter strict informativ. Fotografiile prezentate sunt doar în scop ilustrativ. Purmo Group își rezervă dreptul de a face modificări ale produselor fără notificare prealabilă.

PURMO

PURMO GROUP ROMANIA SRL
Sediul social și depozit:
407352 Juc-Herghelie nr. 69B, Hala C1, Modul 1, Județul Cluj
T +40 264 406 771
office.cluj@purmogroup.com

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