

# FLEX

**Flexibilitate maximă cu racordare mediană  
și libertate de alegere a poziției ventilului  
termostatic**

06/2022



# TEHNOLOGIE CONFIRMATĂ REDEFINITĂ

Purmo Flex este disponibil în multiple dimensiuni, având culori și 3 modele diferite de radiator: cu panou profilat, cu panou plan și cu panou plan cu linii orizontale. Astfel, poți alege foarte ușor radiatorul care se potrivește perfect în casa ta. Ceea ce știi deja de mult timp despre întreaga gamă de radiatoare panou Purmo.

De fapt, revoluția are loc în interiorul radiatorului, cu libertatea de alegere a poziției ventilului termostatic!

Purmo Flex reprezintă cele mai înalte standarde în ceea ce privește aspectul, flexibilitatea, performanța și ușurința de instalare în construcții rezidențiale private, în special pentru contractorii și dezvoltatorii imobiliari.





# FLEXIBILITATE MAXIMĂ CU RACORDARE MEDIANĂ ȘI LIBERTATE DE ALEGERE A POZIȚIEI VENTILULUI TERMOSTATIC

Bazat pe tehnologia confirmată cu 6 racorduri, Purmo Flex include un set ventil integrat poziționat în centru, care face posibilă schimbarea poziției ventilului termostatic de pe partea dreaptă pe partea stângă.



## SPECIFICAȚII & BENEFICII

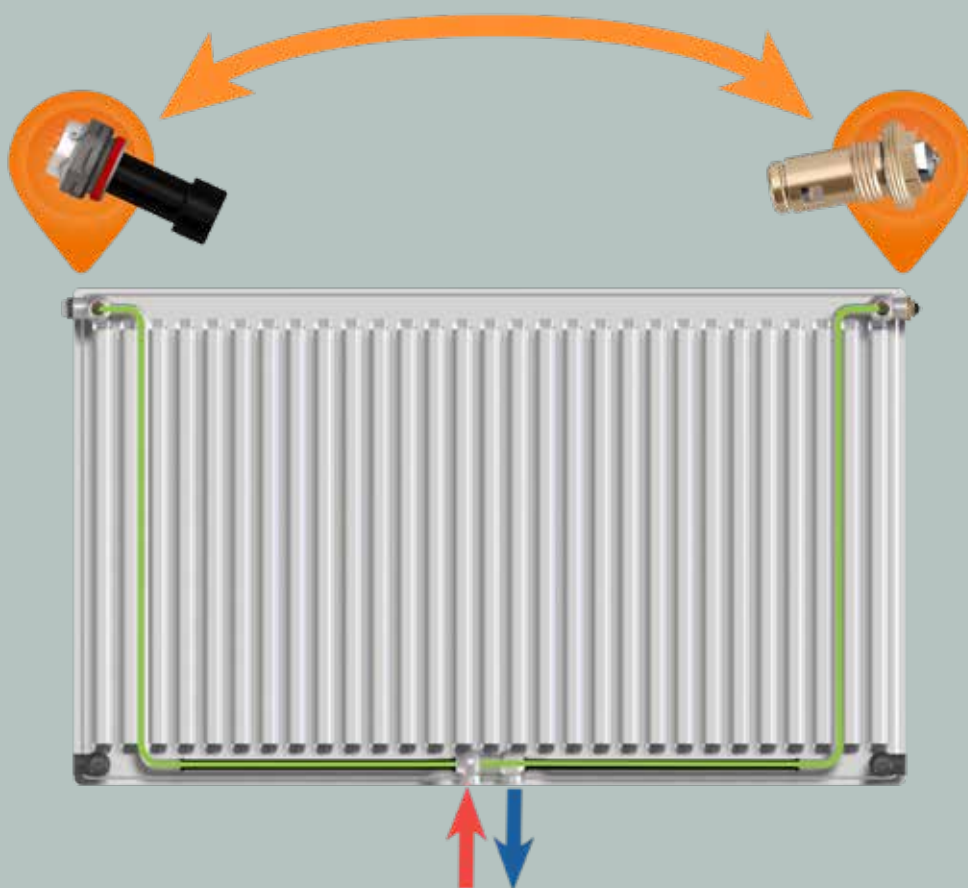
- Racordare mediană inferioară pentru toate tipurile de radiatoare
- Flexibilitate maximă datorită libertății de alegere a poziției ventilului termostatic
- Distanță unică de montare pe perete pentru tipurile 21s, 22 and 33
- Montare rapidă și facilă
- Pre-montare perfectă împreună cu șablonul de montaj Purmo



# RADIATORUL PERFECT PENTRU PRE-MONTARE

Racordarea mediană simplifică foarte mult dispunerea conductelor în faza de construcție sau renovare. Aceeași dimensiune pentru racordare se aplică pentru toate radiatoarele multi-strat: racordul conductelor poate fi totdeauna pre-montat central, sub fereastră.

Distanța unică a racordurilor permite pre-montarea facilă a instalației folosind șablonul de montaj Purmo. Cu ajutorul șablonului de montaj, instalația completă a conductelor de încălzire poate fi realizată fără montarea radiatoarelor. Chiar și testul de funcționare și spălarea conductelor sunt posibile fără radiatoare.





## CAP TERMOSTATIC PE DREAPTA SAU PE STÂNGA? TU DECIZI!

Datorită libertății de alegere a poziției ventilului termostatic (pe dreapta sau pe stânga), Flex oferă flexibilitate maximă de proiectare și montare. Instalarea propriu-zisă se realizează fără probleme, în timp scurt și rentabil datorită tehnologiei testate de milioane de ori.

Ventilul presetat permite reglarea kv cu 11 valori de setare, pentru că numai un radiator reglat corespunzător funcționează eficient.

Purmo Flex – tehnologia radiatoarelor la superlativ: 3 modele de design (profilat, plan și plan cu linii orizontale), racordare universală cu distanță unică de conectare pentru tipurile 21s, 22 și 33. Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni și tipuri, cu putere termică și calitate remarcabile!



# SPECIFICAȚII TEHNICE

## Specificații

**Purmo Flex** – tehnologia radiatoarelor la superlativ: 3 modele diferite de design (profilat, plan și plan cu linii orizontale), libertate de alegere a poziției ventilului termostatic (la dreapta sau la stânga) pentru flexibilitate maximă de proiectare și montare, racordare universală cu distanță unică de conectare pentru modelele multi-strat, disponibil într-o varietate de dimensiuni și tipuri, cu puterie termică și calitate remarcabile.

## Material

Tablă de oțel de calitate superioară cu conținut scăzut de carbon laminată la rece conform EN 10130

## Montaj

Un set de montare rapidă cu 2 console este inclus în pachetul livrat.

## Racorduri

2 x G 1/2 " racorduri inferioare mediane, racord de tur întotdeauna pe stânga;  
4 x G 1/2 " racorduri laterale

## Panou frontal

Plan (Plan Flex), plan cu linii orizontale (Ramo Flex), profilat (Flex, distanță între canalele de apă 33,3 mm)

## Presiune maximă de lucru

10 bar

## Presiune de probă

13 bar

## Temperatură maximă de lucru

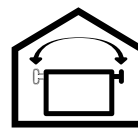
110 °C

## Declarația de conformitate cu norma

EN 442

## Culoare

RAL 9016 alb, alte culori disponibile la comandă



max. 10 bar



max. 110 °C

## Capacitate

| Tip | [ l/m ] |     |     |     |      |
|-----|---------|-----|-----|-----|------|
|     | B [mm]  |     |     |     |      |
|     | 300     | 400 | 500 | 600 | 900  |
| 11  | 1,7     | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 4,5  |
| 21s | -       | -   | 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

| Tip                    | [ kg/m ] |      |      |      |      |
|------------------------|----------|------|------|------|------|
|                        | B [mm]   |      |      |      |      |
|                        | 300      | 400  | 500  | 600  | 900  |
| Flex                   | 11       | 10,0 | 12,9 | 15,9 | 189  |
|                        | 21s      | -    | -    | 24,1 | 28,8 |
|                        | 22       | 16,9 | 22,3 | 27,9 | 33,6 |
|                        | 33       | 24,5 | 32,2 | 40,5 | 48,3 |
| Plan Flex<br>Ramo Flex | 11       | 12,9 | 16,8 | 20,7 | 24,7 |
|                        | 21s      | -    | -    | 28,9 | 34,6 |
|                        | 22       | 19,8 | 26,1 | 32,6 | 39,3 |
|                        | 33       | 27,4 | 36,1 | 45,3 | 54,0 |

## Accesorii



Ventil dublu cu bilă colțar/drept



Șablon de montaj

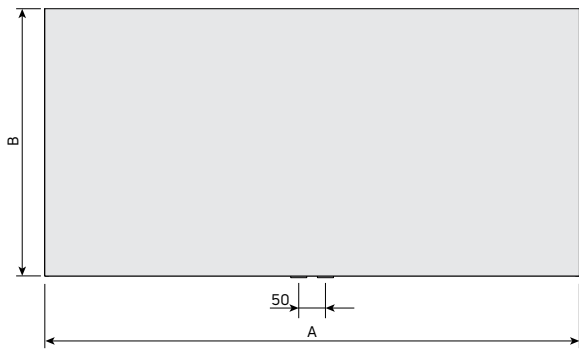


Console FZ pentru tipurile 11-33, conform VDI 6036 clasa 3

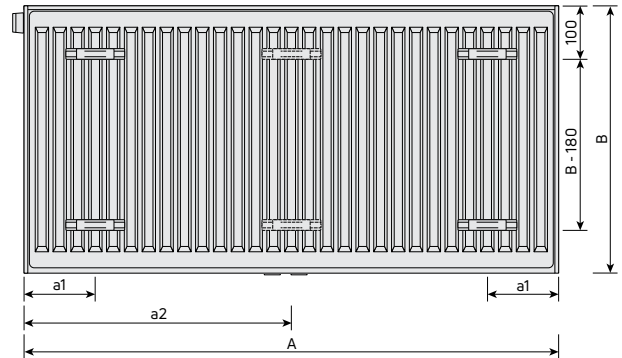
## Distanțe de montaj

| A        | [ mm ] |      |     |      |
|----------|--------|------|-----|------|
|          | Tip 11 |      |     |      |
|          | 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 |

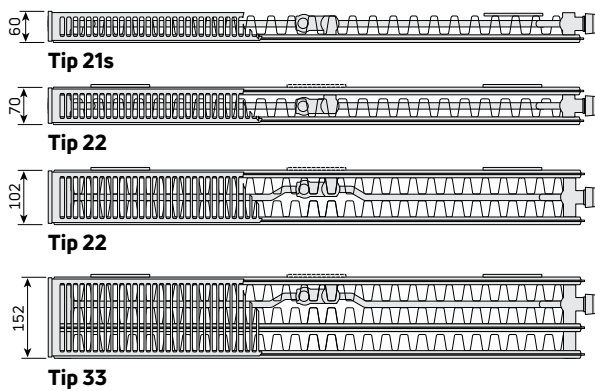
### Vedere din față



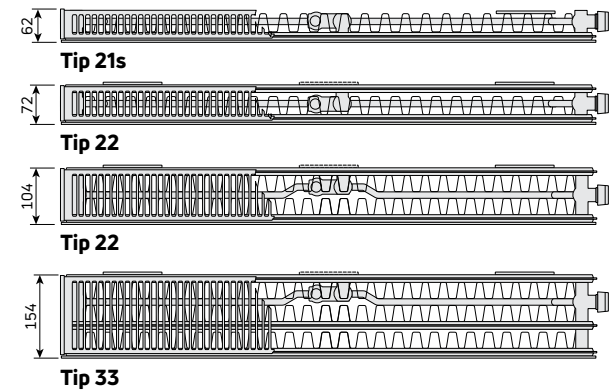
### Vedere din spate



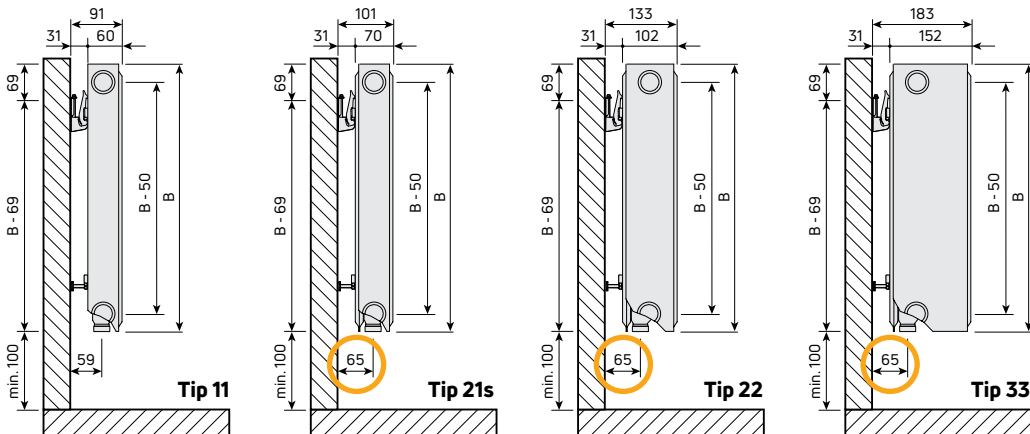
### Vedere de sus Flex



### Vedere de sus Plan Flex / Ramo Flex



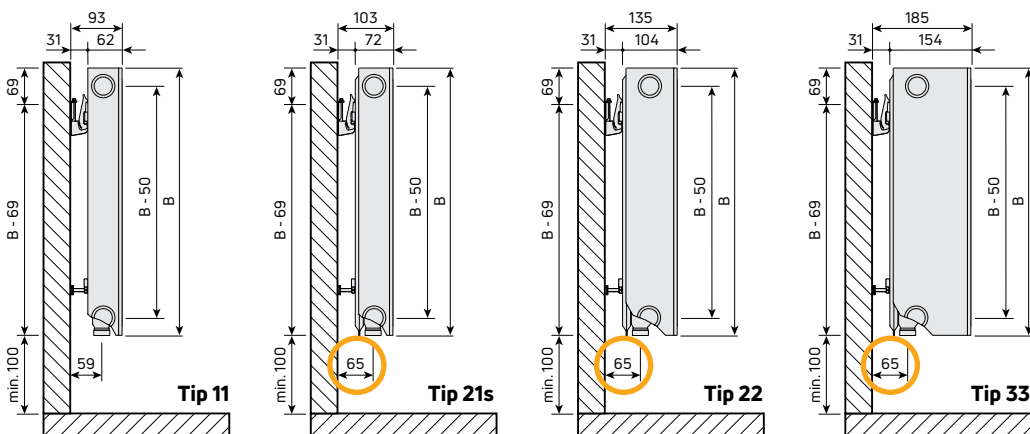
### Vedere laterală Flex



### DISTANȚĂ UNICĂ DE MONTARE

Tipurile multi-strat 21s, 22 și 33 au toate aceeași distanță de montare pe perete de 65 mm, pentru maximă flexibilitate.

### Vedere laterală Plan Flex / Ramo Flex



Dimensiuni exprimate în [mm]





## Descriere

| Poz. | Cant. | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Preț unitar | Preț total |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
|      |       | <p><b>Flex – radiator profilat cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj</b></p> <p>Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă.</p> <p>Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă.</p> <p>Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată.</p> <p>Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2.</p> <p>Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.</p>  |             |            |
|      |       | <p><b>Plan Flex – radiator plan cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj</b></p> <p>Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă.</p> <p>Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă.</p> <p>Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată.</p> <p>Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2.</p> <p>Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.</p> |             |            |
|      |       | <p><b>Ramo Flex – radiator plan cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj</b></p> <p>Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă.</p> <p>Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă.</p> <p>Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată.</p> <p>Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2.</p> <p>Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.</p> |             |            |

# SĂ LUCRĂM MAI EFICIENT ÎMPREUNĂ

Astăzi, 90% din costurile de construcție sunt stabilite în faza de proiectare. De aceea, Purmo vine în sprijinul profesioniștilor cu soluții care sunt ușor de instalat și utilizat. Pentru proiectare, adăugăm constant ofertelor noastre și servicii pentru procesele BIM, desene detaliate, instrumente de calcul și ofertare. Acest lucru ne permite să fim un partener de încredere pentru profesioniștii care vor avea, astfel, certitudinea că instalațiile vor fi finalizate rapid și eficient, beneficiind de mai mult timp pentru a se concentra pe îmbunătățirea relațiilor cu clienții.

Abordarea noastră eficientă începe cu distribuitorii; de la crearea unui cont până la planificarea livrărilor, oferim sprijin pentru ca aceștia să se asigure că instalațiile furnizate funcționează optim, să-și îmbunătățească relațiile cu clienții și să economisească timp.





## DESPRE NOI

Purmo Group este lider în soluții sustenabile de confort termic ambiental pentru parteneri și clienți. Sistemele noastre de încălzire și răcire sunt proiectate pentru a oferi cele mai înalte niveluri de eficiență și confort. "Comfort delivered" ("confort garantat") – aceasta este promisiunea pe care o facem tuturor clienților noștri. Pentru ca toți să beneficieze de confort interior sustenabil, ne angajăm să oferim cele mai bune soluții și servicii de confort interior.

La Purmo, brand al Purmo Group, știm că interiorul este locul în care creștem, învățăm și excelăm, iar sistemele de încălzire și răcire joacă un rol important în susținerea unui stil de viață modern.

Ne străduim constant să inovăm soluțiile pentru confort interior care oferă cele mai înalte niveluri de confort și eficiență energetică. Soluțiile Purmo sunt concepute pentru a contribui la o mai bună stare de bine, reducând totodată presiunea asupra resurselor planetei.

Vizitează pagina noastră web și descoperă gama noastră completă de soluții de încălzire și răcire.

Haideți să creăm împreună interioare excepționale!

[www.purmo.com](http://www.purmo.com)





00000000000001\_Purmo\_Brochure-Flex\_2022-06-01\_01\_RO\_NA\_000000\_01

**PURMO GROUP ROMÂNIA 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:**

4031253 București, România  
Str. Brândușelor, nr. 3A, corp 1, et. 1, sector 3  
T +40 21 326 41 08  
office.buc@purmogroup.com

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

