

# RAD X

este încălzire.



Radiatoare din aluminiu  
**VOX EXTRA**

**GLOBAL**   
RADIATORI

**10**  
ANI

**Garanție**



**Personalizare culori**



**Montaj ușor**



**Materiale și tehnologie  
de calitate superioară**



**Confort termic sporit**  
prin putere calorică superioară



**Presiune maximă  
de lucru 10 bar**



**Design armonios**

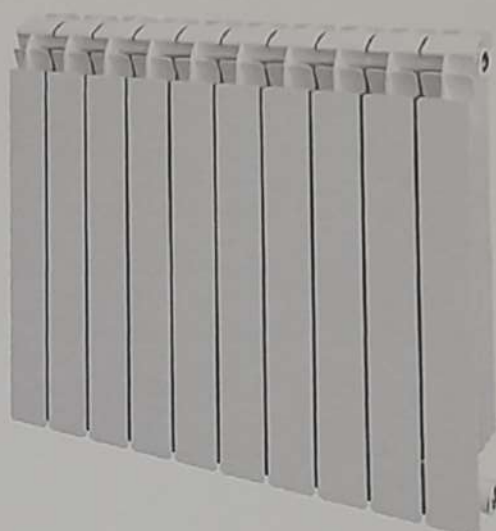


**Proba de presiune  
13 bar**

## Eficiență termică într-o gama variată de culori!

Radiatoarele din aluminiu **VOX EXTRA** cu un design elegant, cu linii bine definite echilibrate de curbe fine reprezintă sinteza maximă între valoarea estetică și funcționalitate.

Geometria verticală a elementilor individuali prevăzuți cu fantă dublă optimizează circulația aerului, oferind un maxim de putere termică într-un design armonios.



### PUTERE TERMICĂ RIDICATĂ

Garantată prin certificare, în baza normei EN 442, de către „Politecnico” Milano. Puterea termică ridicată îți oferă avantajul instalării unui radiator cu dimensiuni mai reduse.

### CONFORT MAXIM CU ECONOMISIRE DE ENERGIE

Cu aceste radiatoare, reglarea temperaturii este facilă și presupune costuri reduse. Temperatura ideală poate fi atinsă rapid, pentru fiecare mediu.

### DURATĂ VIAȚĂ FOARTE MARE

Materialele de calitate conferă caloriferelor VOX fiabilitate și durată de viață ridicată. Protecția dublă în „baia anaforetică”, urmată de lăcuirea cu pudră epoxidică, asigură o finisare perfectă și de durată.

### INSTALARE FACILĂ

Greutatea redusă a aluminiului și a elementelor secționali contribuie la ușurință în manipulare și flexibilitatea instalației termice.

### CERTIFICĂRI

**Certificare ISO 9001:2000** - Sisteme de management al calității  
**Certificare UNI EN ISO 14001** - Sisteme de management de mediu.

## Date tehnice.

| Model         | Dimensiuni în mm |         |          |         | Ø conex. | masă gol kg/elem. | Conținut apă l/elem. | Putere termică EN 442 |         | Expon. n. | Coef. Km |
|---------------|------------------|---------|----------|---------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|
|               | A                | B       | C        | D       |          |                   |                      | ΔT 50°C               | ΔT 30°C |           |          |
|               | înălțime totală  | lungime | adâncime | interax |          |                   |                      | W*                    | W*      |           |          |
| VOX EXTRA 800 | 877              | 80      | 95       | 800     | 1"       | 1,85              | 0,58                 | 173                   | 88      | 1,32128   | 0,98501  |
| VOX EXTRA 700 | 777              | 80      | 95       | 700     | 1"       | 1,66              | 0,55                 | 156                   | 80      | 1,31275   | 0,91594  |
| VOX EXTRA 600 | 677              | 80      | 95       | 600     | 1"       | 1,48              | 0,49                 | 137                   | 71      | 1,30530   | 0,83207  |
| VOX EXTRA 500 | 577              | 80      | 95       | 500     | 1"       | 1,28              | 0,44                 | 119                   | 61      | 1,29355   | 0,75415  |
| VOX EXTRA 350 | 427              | 80      | 95       | 350     | 1"       | 0,99              | 0,36                 | 89                    | 46      | 1,27760   | 0,59838  |

\*1 Watt = 0.863 Kcal/h. Puterea termică este certificată în baza EN 442.

**Exemplu pentru  $\Delta T$  diferit de  $\Delta T 50^{\circ} C$**

Pentru a afla puterea termică (P) atunci când  $\Delta T$  este diferit de  $\Delta T 50^{\circ} C$ , se folosește ecuația specifică:

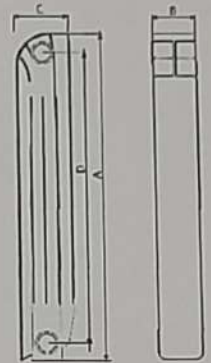
$$P = Km \cdot \Delta T^n$$

Exemplu de calcul: VOX 600,  $\Delta T = 60^{\circ} C$

$$P = 0,83207 \cdot 60^{1,30530} = 174 \text{ Watt}$$

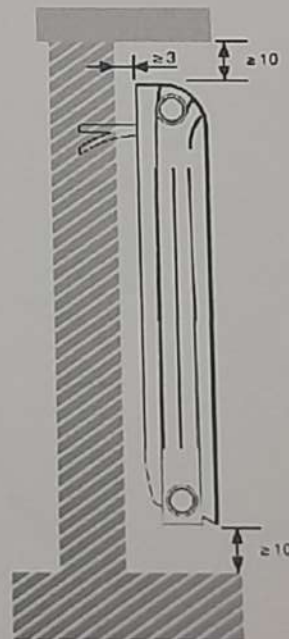
**Puterea termică (P) atunci când  $\Delta T$  este diferit de  $\Delta T 50^{\circ} C$**

| Model         | $\Delta T 20^{\circ}C$ | $\Delta T 25^{\circ}C$ | $\Delta T 30^{\circ}C$ | $\Delta T 35^{\circ}C$ | $\Delta T 40^{\circ}C$ | $\Delta T 45^{\circ}C$ | $\Delta T 50^{\circ}C$ | $\Delta T 55^{\circ}C$ | $\Delta T 60^{\circ}C$ |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| VOX EXTRA 800 | 52                     | 69                     | 88                     | 108                    | 129                    | 151                    | <b>173</b>             | 196                    | 220                    |
| VOX EXTRA 700 | 47                     | 63                     | 80                     | 97                     | 116                    | 136                    | <b>156</b>             | 176                    | 198                    |
| VOX EXTRA 600 | 42                     | 56                     | 71                     | 86                     | 103                    | 120                    | <b>137</b>             | 156                    | 174                    |
| VOX EXTRA 500 | 36                     | 48                     | 61                     | 75                     | 89                     | 104                    | <b>119</b>             | 134                    | 150                    |
| VOX EXTRA 350 | 27                     | 37                     | 46                     | 56                     | 67                     | 77                     | <b>89</b>              | 100                    | 112                    |












**Instalare Corectă.**

- Radiatoarele din aluminiu **VOX EXTRA** pot fi utilizate pentru toate tipurile de instalații de încălzire cu apă caldă până la  $110^{\circ} C$ , cu o presiune de lucru de până la 600 KPa (6 bar).
- Acestea pot fi utilizate împreună cu sisteme care utilizează țevi din oțel, cupru sau plastic.
- Pentru a optimiza puterea termică la montarea radiatoarelor se va ține cont de respectarea următoarelor distanțe:
  - ≥ 3 cm de la perete
  - ≥ 10 cm de la podea
  - ≥ 10 cm de la raft sau pervazuri
- Pentru a evita zgomotul cauzat de dilatarea termică, se recomandă utilizarea manșoanelor de plastic pe console (art. 4 și 27 din broșură, pag. 4 - Accesorii).
- Pentru a asigura protecția împotriva coroziunii și ruginii, se recomandă verificarea nivelului pH-ului apei utilizate (preferabil, între 6.5 și 8) și introducerea unui aditiv inhibitor adecvat, Cillit-HS 23 Al sau similar, într-o cantitate egală cu 1 litru la fiecare 200 litri de apă care circulă prin sistem.
- Vă recomandăm instalarea de ventile de aerisire automate sau manuale pentru radiatoare, în vederea asigurării eficienței maxime.
- Ventilele separatoare nu ar trebui închise complet, pentru a evita formarea presiunii excesive în sistem. Se recomandă instalarea ventilelor de aerisire automate în cazul fiecărui radiator, dacă este necesară izolarea unuia sau mai multor radiatoare din circuit.
- Pentru a asigura protecția de durată a radiatoarelor, se va evita depozitarea sau instalarea în medii umede. Bulele de vopsea, chiar și din cadrul anumitor părți mici ale radiatorului, ar putea conduce la oxidarea aluminiului și la cojirea întregii suprafețe vopsite.
- Nu este recomandată utilizarea de produse abrazive pentru curățarea suprafeței radiatorului.



## Accesorii.

| Cod. | Accesorii  | Imagine   | Cod. | Accesorii  | Imagine  |
|------|--|---|------|--|--|
| 4    | Consolă pătrată albă, cu înveliș de plastic        |    | 19   | Cheie pentru reducții  |   |
| 8    | Garnitură niplu 1" - 1.00 mm                       |    | 27   | Consolă universală albă (pereche)                                  |   |
| 9    | Niplu 1"   |    | 46   | Kit de reducții 1/2", dop și aerisitor, alb sau în culori speciale |   |
| 13   | Ventil de aerisire automat 1" - dreapta sau stânga |   | 81   | Levier acționare/cheie de niplare 800 mm                           |  |
| 15   | Picioare ajustabile albe                           |  |      |  |  |

