

RADOX

este încălzire.



Radiatoare din aluminiu **VOX EXTRA**

GLOBAL 
R A D I A T O R I

**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



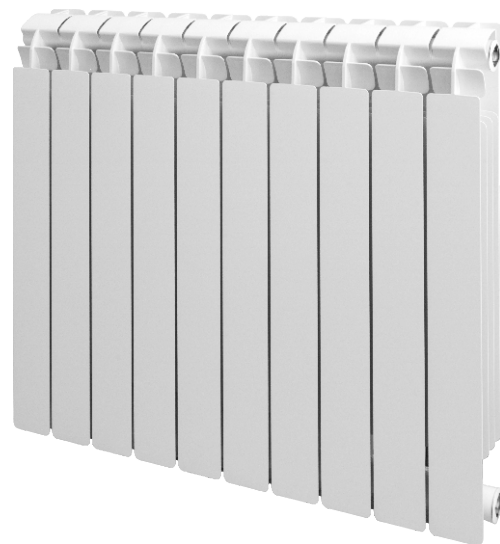
**Proba de presiune
13 bar**



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 in 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 ΔT diferit de $\Delta T 50^\circ \text{C}$

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

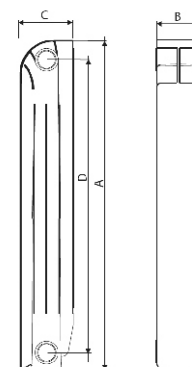
$$P = K_m \cdot \Delta T^n$$

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

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

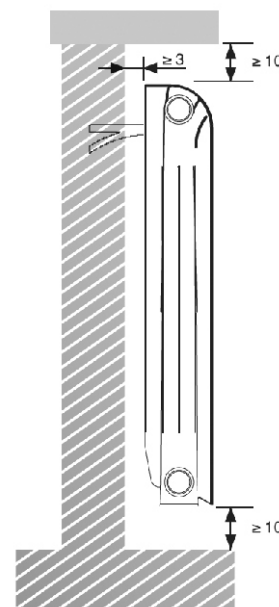
Puterea termică (P) atunci când ΔT este diferit de $\Delta T 50^\circ \text{C}$

Model	$\Delta T 20^\circ \text{C}$	$\Delta T 25^\circ \text{C}$	$\Delta T 30^\circ \text{C}$	$\Delta T 35^\circ \text{C}$	$\Delta T 40^\circ \text{C}$	$\Delta T 45^\circ \text{C}$	$\Delta T 50^\circ \text{C}$	$\Delta T 55^\circ \text{C}$	$\Delta T 60^\circ \text{C}$
VOX EXTRA 800	52	69	88	108	129	151	173	196	220
VOX EXTRA 700	47	63	80	97	116	136	156	176	198
VOX EXTRA 600	42	56	71	86	103	120	137	156	174
VOX EXTRA 500	36	48	61	75	89	104	119	134	150
VOX EXTRA 350	27	37	46	56	67	77	89	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°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:
 - $\geq 3 \text{ cm}$ de la perete
 - $\geq 10 \text{ cm}$ de la podea
 - $\geq 10 \text{ cm}$ 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				

