

RADOX

este încălzire.



Radiatoare din aluminiu **OSCAR TONDO**

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**

Îmbină armonios designul modern cu tehnologia unică!

Designul simplu dar atractiv împreună cu tehnologia avansată contribuie la asigurarea randamentului optim de căldură. Canalele subțiri de trecere a apei, prin interiorul radiatorului precum și procesul de sudură unic îi conferă rezistență extraordinară, de care se bucură acest model de calorifere.

OSCAR TONDO este rezultatul unui proces continuu de cercetare la nivel estetic dar și tehnologic, care răspunde nevoilor de încălzire aferente spațiilor publice, hotelurilor dar și celor rezidențiale.



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 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*		
OSCAR TONDO 2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	321	161	1,35280	1,61490
OSCAR TONDO 1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	297	148	1,35295	1,48966
OSCAR TONDO 1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	271	136	1,35310	1,36136
OSCAR TONDO 1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	245	123	1,35325	1,23096
OSCAR TONDO 1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	218	109	1,35340	1,09584
OSCAR TONDO 1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	190	95	1,35355	0,95514
OSCAR TONDO 900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	175	88	1,34630	0,90160

*1 Watt = 0,863 Kcal/h. Puterea termică este certificată în baza EN 442.

Exemplu pentru ΔT diferit de $\Delta T 50^\circ C$

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

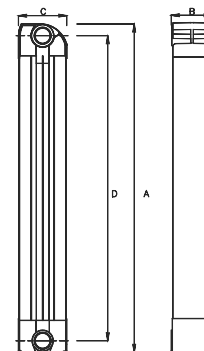
$$P = Km \cdot \Delta T^n$$

Exemplu de calcul: OSCAR TONDO 1600, $\Delta T = 60^\circ C$

$$P = 1,36136 \cdot 60^{1,31199} = 347 \text{ Watt}$$

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

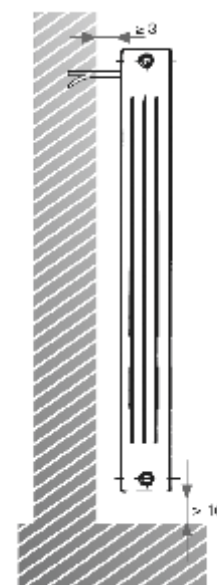
Model	$\Delta T 20^\circ C$	$\Delta T 25^\circ C$	$\Delta T 30^\circ C$	$\Delta T 35^\circ C$	$\Delta T 40^\circ C$	$\Delta T 45^\circ C$	$\Delta T 50^\circ C$	$\Delta T 55^\circ C$	$\Delta T 60^\circ C$
2000	93	126	161	198	237	278	321	365	411
1800	86	116	148	183	219	257	297	337	379
1600	78	106	136	167	200	235	271	308	347
1400	71	96	123	151	181	213	245	279	314
1200	63	85	109	135	161	189	218	248	279
1000	55	75	95	118	141	165	190	217	244
900	51	69	88	108	129	152	175	199	223












Dacă radiatoarele din aluminiu **OSCAR TONDO** sunt instalate cu racordurile de alimentare (tur/retur) pe laturile opuse ale bazei, se recomandă inserarea unei diafragme (art. 22, din broșură, pag. 4 - Accesorii) între primul și cel de-al doilea element. Includerea diafragmei accentuează circulația, garantând, astfel, performanța maximă a radiatorului.

Instalare Corectă.

- Radiatoarele din aluminiu **OSCAR TONDO** 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		23	Niplu 1" 30 mm	
13	Ventil de aerisire automat 1" - dreapta sau stânga		24	Garnitură O-ring	
15	Picioare ajustabile albe		27	Consolă universală albă (pereche)	
19	Cheie pentru reducții		47	Kit de reducții 1/2", dop și aerisitor, alb sau în culori speciale	
22	Diafragmă		81	Levier acționare/cheie de niplare 800 mm	