



radiatori@radiatori2000.it

UNO
20 Bar



Sede legale e stabilimento: via Francesca 54/A - 24040 Ciserano / Bergamo / Italy - Tel. +39 035 4810174 - fax +39 035 4821852
www.radiatori2000.it

MADE IN ITALY

radiatore in lega d'alluminio pressofuso





Radiatore - Parte superiore
Radiator - Upper part

Profilo del radiatore
Radiator profile



Posizionamento Nipples
Nipples placement

UNO

Accessori Accessories

- 1 Mensola a tassello
Adjustable wall brackets
- 2 Kit di tappi e riduzioni (Dx-Sx) da 1"
Verniciati RAL 9016
Kit of Plugs and reductions (Right & Left) 1"
Gas Ral 9016
- 3 Nipples 1"
Nipples 1"
- 4 Bomboletta vernice spray
RAL 9016 400 ml
Spray bombs RAL 9016 400 ml
- 5 Mensola a murare
Standard wall brackets
- 6 Tappi e riduzioni (Dx-Sx) da 1"
Verniciati RAL 9016
Plugs and reductions (Right & Left) 1"
Gas Ral 9016
- 7 Guarnizione per tappo e nipples mm 1 e
mm 1,50
Ecological gaskets for plugs and nipples (1,5 mm and 1 mm)



Modello Model	Profondità Depth A (mm)	Altezza tot. Total Height B (mm)	Interasse Center Distance C (mm)	Larghezza Width D (mm)	Gas	Peso appross. Approx. Weight (kg/elem)	Quantità acqua Water (lt/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=50 K)* EN442-2 (W/elem)	N	Coefficiente Coefficient Km	Portata nominale Nominal capacity q (10 ⁻³ m ³ /sec)	Perdita di carico Lost or charge Δp (T=15°C) (Pascal)	K	a
UNO	80	581	500	80	1"	1,270	0,47	101	1,294	6,380	0,024	5	7908	1,9714

Calcolo della Potenza Termica per ΔT generico.

$$\text{Potenza Termica } \Delta T \text{ generico} = \text{Potenza termica } \Delta T 50 \times \left(\frac{\Delta T \text{ generico}}{50}\right)^N$$

Thermal Output calculation any ΔT

$$\text{Thermal Output any } \Delta T = \text{Thermal Output } \Delta T 50 \times \left(\frac{\text{any } \Delta T}{50}\right)^N$$

Modello Model	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=20 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=25 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=30 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=35 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=40 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=50 K)* EN442-2 (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=60 K)* (W/elem)	Potenza Termica Thermal Output (ΔT=70 K)* (W/elem)
UNO	31	41	52	64	76	101	128	156

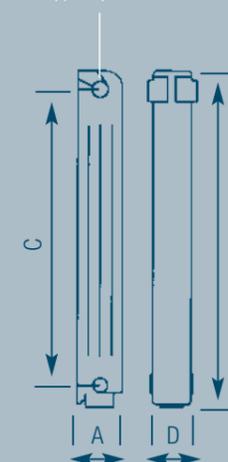
Calcolo della perdita di carico valida per T=15°C.

$$\text{Perdita di carico } \Delta p = K \times (q)^a$$

Calculation of the lost of charge valid for T=15°C.

$$\text{Lost of charge } \Delta p = K \times (q)^a$$

Posizionamento Nipples
Nipples placement



Installazione e manutenzione

Per avere le massime prestazioni di prodotto si consigliano le seguenti modalità di installazione:

- Assicurarsi una distanza minima dalla parete di 3 cm e dal pavimento di 12 cm. Nel caso in cui il radiatore sia installato in una nicchia, la distanza dal piano superiore deve essere di almeno 10 cm.
- Assicurarsi che il Ph dell'acqua nel circuito sia compreso tra i valori 7- 8.
- La pressione massima di funzionamento è di 20 Bar.
- Il radiatore dovrà essere dotato della valvola di sfianto (si consiglia il tipo automatico)
- Si ricorda di non utilizzare prodotti abrasivi e solventi per la pulizia delle superfici.
- Si garantisce la perfetta tenuta degli elementi e degli accessori solo utilizzando le apposite guarnizioni.
- Temperatura acqua:
Tin = 75 °C; Tout = 65 °C; Tmedia = 70 °C; Tmax = 90 °C.
- Temperatura aria locale di prova: 20 °C.
- Posizionare le mensole di supporto equidistanti dal baricentro del radiatore e distanziate in base al numero di elementi.

Installation and maintenance

In order to obtain the best performances of product we suggest the following ways of installation:

- The minimum distance from the radiator to the wall must be 3 cm, the minimum distance from the floor must be 12 cm. If the radiator is installed in a niche, the distance from the upper level must be at least 10 cm.
- The system water's pH must be between 7 and 8.
- Maximum working pressure is 20 Bar.
- Each radiator must be equipped with an air valve (if possible an automatic one)
- Abrasive products and solvents must not be used to clean the radiator's surfaces.
- The perfect tightness of elements and accessories is guaranteed only using the proper own gaskets.
- Water temperature:
Tin = 75 °C; Tout = 65 °C; Tmed = 70 °C; Tmax = 90 °C.
- Testing air room temperature: 20°C.
- Position the support brackets equidistant from the center of gravity of the radiator and spaced according to the number of elements.



Tutti i modelli sono garantiti 10 anni, dalla data di fabbricazione a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme.

All the models are guaranteed 10 years from the date of production on condition that the system is executed in a workmanlike fashion according to the law.