

### Fase 4

ELEMENTI  
CON PRIMA  
VERNICIATURA  
TRAMITE  
ANAFRESI

### Fase 6

TRATTAMENTO  
INTERNO  
ALETERNUM®

### Fase 5

ELEMENTI FINITI  
CON DOPPIA  
VERNICIATURA

FASI DI LAVORAZIONE E VERNICIATURA

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.



Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 443 - 01 Febbraio 2017 (02/2017)

## Aleternum® B 4

Radiatori in alluminio pressofuso  
con trattamento anticorrosivo Aleternum®



**Fase 1**  
ELEMENTI ALLO  
STATO GREZZO

**Fase 2**  
ELEMENTI  
LAVORATI

### Fase 3

ELEMENTI TRATTATI  
CON PROTEZIONE  
CHIMICA  
ANTICORROSIONE



IT

www.fondital.com

FONDITAL S.p.A.  
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italia  
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304  
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

**EVOLUZIONE DELLA GAMMA:  
NUOVO MODELLO ALETERNUM® B4**

**ALETERNUM® B4** si posiziona all'apice della gamma Fondital, e nasce da un progetto di ricerca realizzato in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca. La nuova conformazione delle alette e delle aperture posteriori permette di ottenere una resa termica elevata. Il prodotto è coperto da 4 brevetti di cui uno è proprio relativo alla protezione anticorrosiva **ALETERNUM®**.

**ALETERNUM B4:**

- ▶ Resistenza alla pressione fino a 60 bar
- ▶ Pressione Nominale: 16 bar
- ▶ Pressione Collaudo (100% Produzione): 24 bar
- ▶ Resa termica elevata
- ▶ Tappo a fusione termoelettrica
- ▶ Risparmio energetico
- ▶ Design esclusivo studiato completamente in Italia
- ▶ Garanzia prolungata fino a 20 anni
- ▶ Ideale per l'utilizzo a bassa temperatura
- ▶ Ottimo rapporto peso/potenza
- ▶ Modulare: perfetto per ogni spazio
- ▶ Alto contenuto tecnologico: 4 brevetti internazionali
- ▶ Inalterabile nel tempo, grazie alla doppia verniciatura: anaforesi + polveri
- ▶ 100% made in Italy;
- ▶ Trattamento anticorrosivo Aleternum di serie.

**CONFRONTO CON RADIATORI BIMETALLICI**

Prove di laboratorio testimoniano che il radiatore **ALETERNUM® B4** è migliore in:

- ▶ Profilo corrosivo: **ALETERNUM® B4** ampio raggio di resistenza ai valori di PH da 5 a 10, anche in presenza di cloruri nell'acqua, non c'è rischio di corrosione.
- ▶ Profilo funzionante: **ALETERNUM® B4** ha una resa termica elevata e una grande resistenza alla pressione (superiore a 60 bar). Ideale per l'installazione nei sistemi di riscaldamento misti e edifici multipiano, ha un ottimo rapporto peso/potenza.
- ▶ Profilo economico: **ALETERNUM® B4** permette di abbassare i costi di utilizzo e di conseguenza il consumo di combustibile.

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto acqua	Potenza ΔT 50K	Potenza ΔT 30K	Esponente	Coefficiente
	MM	MM	MM	MM	pollici	litri/elem.	watt/elem	watt/elem	n	K <sub>m</sub>
<b>B4 350/100</b>	97	407	350	80	G1	0,20	89,9	47,2	1,2598	0,6506
<b>B4 500/100</b>	97	558	500	80	G1	0,26	123,8	64,1	1,2890	0,7991
<b>B4 600/100</b>	97	658	600	80	G1	0,31	143,6	74,0	1,2981	0,8950
<b>B4 700/100</b>	97	758	700	80	G1	0,36	161,3	83,1	1,2998	0,9986
<b>B4 800/100</b>	97	858	800	80	G1	0,39	177,7	91,1	1,3085	1,0635

**Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)**

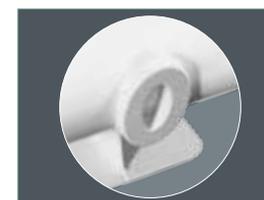
Equazione caratteristica dal modello  $\Phi = K_m \Delta T^n$ . I valori di potenza termica pubblicati sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e certificati dal Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

**Scegli il radiatore ALETERNUM B4, installa il prodotto del futuro:**

La presenza di aperture sul retro del radiatore permette di aumentare lo scambio termico di tipo convettivo;



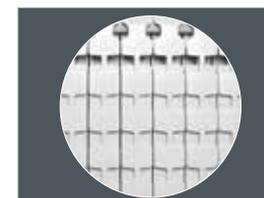
- ▶ Sistema di alette laterali per elevata efficienza termica
- ▶ Soluzione - tappo non saldato



Nuovo tappo a fusione termoelettrica



Sezione del nuovo tappo a fusione termoelettrica



Aperture sul retro del radiatore



Elemento sezionato **ALETERNUM® B4**

Il nuovo trattamento anticorrosivo **ALETERNUM®** nei radiatori Fondital garantisce la protezione dalle cause più comuni della corrosione presenti nei radiatori comuni. Vantaggi di **ALETERNUM® B4**:

**1) TRATTAMENTO ANTICORROSIVO TOTALE**

**2) IDEALE PER UN AMPIO INTERVALLO DI PH: DA 5 A 10**

I normali radiatori in alluminio necessitano di un pH compreso tra 7 e 8, i valori superiori o inferiori possono portare alla corrosione. Per i radiatori in acciaio il valore di Ph non deve essere inferiore a 8.

Con il nuovo rivestimento questo limite viene eliminato e quindi i radiatori in alluminio con trattamento **ALETERNUM®** possono essere installati anche nei sistemi di riscaldamento che mantengono un alto livello di Ph per proteggere elementi in ferro (tubazioni e radiatori in acciaio). Inoltre, a differenza di radiatori in acciaio i radiatori FONDITAL con il nuovo trattamento possono essere usati anche con valori bassi di Ph.



**3) LEGGEREZZA E RESA TERMICA COME NEI RADIATORI SENZA TRATTAMENTO**

**4) PRESSIONE MASSIMA DI SCOPPIO - FINO A 60 BAR. OTTIMO PER INSTALLAZIONE NEGLI EDIFICI MULTIPIANO**

**5) PROTETTO DA 4 BREVETTI INTERNAZIONALI**



Il radiatore **ALETERNUM B4** è garantito **20 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte.