

Aleternum® B4

Алюминиевые литые радиаторы с антикоррозийной обработкой

Aleternum® для систем с высоким давлением



UFF-Pub-Fondital - CTC03 P.444-01 Febbraio 2017 (02/2017)



RU

www.fondital.com

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ЭТАПЫ ОБРАБОТКИ И ОКРАШИВАНИЯ

этап 4

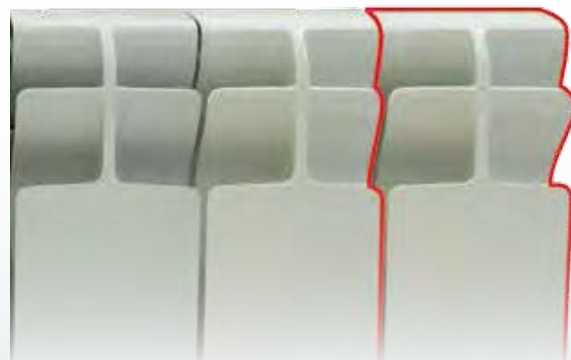
ПЕРВЫЙ СЛОЙ
ОКРАШИВАНИЯ
СЕКЦИИ С
ПОМОЩЬЮ
АНАФОРЕЗА

этап 5

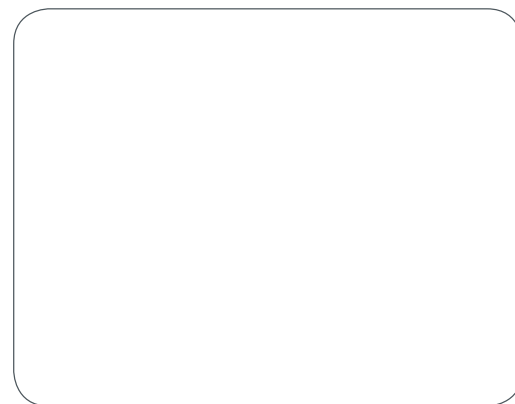
ВТОРОЙ СЛОЙ
ОКРАШИВАНИЯ
ПОРОШКОВЫМИ
ЭМАЛЯМИ

этап 6

СЕКЦИЯ С АНТИ-
КОРРОЗИЙНЫМ
ПОКРЫТИЕМ
ALETERNUM



Печать партнера



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

этап 3

ПРОМЫВКА И
ХИМИЧЕСКАЯ
АНТИКОРРОЗИЙНАЯ
ОБРАБОТКА
ПОВЕРХНОСТЕЙ

этап 1
НЕОБРАБОТАННАЯ
СЕКЦИЯ

этап 2
ОБРАБОТАННАЯ
СЕКЦИЯ



**ЭВОЛЮЦИЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА:
НОВАЯ МОДЕЛЬ ALETERNUM® B4**

ALETERNUM® B4 расположен на вершине модельного ряда FONDITAL и был создан в результате исследовательского проекта, задуманного компанией-производителем совместно с авторитетными исследовательскими институтами. Новая форма боковых ребер и задней стенки радиатора позволяет получить высокие показатели теплоотдачи. Данный радиатор защищен 4-мя патентами, один из которых получен именно на антикоррозийную защиту **ALETERNUM®**.

ALETERNUM® B4 это:

- ▶ давление на разрыв: до 60 бар
- ▶ рабочее давление: 16 бар
- ▶ испытательное давление (100% всей продукции): 24 бар
- ▶ высокая теплоотдача
- ▶ заглушка, присоединенная методом термоэлектрической диффузии
- ▶ энергоэффективный
- ▶ изысканный дизайн, полностью разработанный в Италии
- ▶ увеличен срок гарантии - 20 лет
- ▶ идеально подходит для низкотемпературных систем
- ▶ отличное соотношение вес/теплоотдача
- ▶ модульность: идеально подходит для любого помещения
- ▶ высокотехнологичный продукт: 4 международных патента
- ▶ не подвержен воздействию времени благодаря двойной покраске: методом анафореза и порошковыми эмалями
- ▶ 100% made in Italy
- ▶ серийное антикоррозийное покрытие **ALETERNUM®**.

СРАВНЕНИЕ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ РАДИАТОРОМ

Испытания в лаборатории показали, что радиатор **ALETERNUM® B4** имеет преимущества по следующим показателям:

- ▶ Коррозионный профиль: **ALETERNUM® B4** работает в широком диапазоне значений pH от 5 до 10, допускается содержание хлоридов в воде, исключен риск возникновения сквозной коррозии.
- ▶ Рабочий профиль: **ALETERNUM® B4** имеет повышенную теплоотдачу и большую устойчивость к разрыву при давлении, превышающем 60 бар. Идеально подходит для установки в смешанных системах отопления и многоэтажных зданиях, обладает отличным соотношением вес/мощность.
- ▶ Экономический профиль: **ALETERNUM® B4** позволяет снизить стоимость эксплуатации и, соответственно, потребление топлива.

Модель	Глубина	Высота	Межосевое расстояние	Длина	Диаметр соединения	Содержание воды	Теплоотдача ΔT 50K	Теплоотдача ΔT 30K	Теплоотдача ΔT 70K	Степень	Коэффициент
	мм	мм	мм	мм	дюймы	литры/секц.	Ватт/секц.	Ватт/секц.	Ватт/секц.	n	K _m
B4 350/100	97	407	350	80	G1	0,20	89,9	47,2	137,3	1,2598	0,6506
B4 500/100	97	558	500	80	G1	0,26	123,8	64,1	190,9	1,2890	0,7991

Максимальное рабочее давление: 1600 КПа (16 бар)

Характеристическое уравнение модели $\Phi = K_m \Delta T^n$. Вышеуказанные данные по теплоотдаче соответствуют европейской норме EN 442-1:2014 и сертифицированы в М.Р.Т. лаборатории Миланского Политехнического Университета - Номер нотифицированного органа 1695.

ALETERNUM B4 – радиатор будущего

Наличие отверстий на задней стенке радиатора позволяет увеличить конвекционный теплообмен



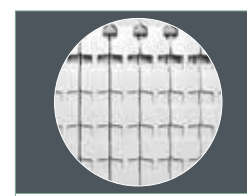
- ▶ система боковых ребер для **повышенной теплоэффективности**
- ▶ решение - **непривариваемая заглушка**



Заглушка, присоединенная методом термоэлектрической диффузии



Новая заглушка Вид в разрезе



Задняя стенка радиатора



секция радиатора **ALETERNUM® B4** в разрезе

Новое внутреннее покрытие **ALETERNUM®** радиаторов **Fondital** обеспечивает защиту от наиболее распространенных причин коррозии, которой подвержены обычные радиаторы. Преимущества радиатора **ALETERNUM® B4**:

- 1) ПОЛНАЯ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОБРАБОТКА**
- 2) ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА pH, ОТ 5 ДО 10.**
Для стандартных алюминиевых радиаторов значение pH должно быть в диапазоне от 7 до 8, при более низких или более высоких значениях может возникать коррозия. Для стальных радиаторов значение pH должно быть не ниже 8. Новое покрытие снимает это ограничение, и поэтому алюминиевые радиаторы с внутренним покрытием **ALETERNUM®** могут использоваться в том числе в системах отопления, где для защиты железа (трубопроводы и стальные радиаторы) поддерживается высокий уровень pH. Кроме того, в отличие от стальных радиаторов, радиаторы FONDITAL с новым покрытием могут применяться и при более низком значении pH.



- 3) МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА - ДО 60 БАР. ИДЕАЛЕН ДЛЯ УСТАНОВКИ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ**
- 4) ЛЕГКОСТЬ И ВЫСОКАЯ ТЕПЛОТДАЧА**
- 5) ЗАЩИЩЕН 4-МЯ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПАТЕНТАМИ**



На радиаторы ALETERNUM B4 предоставляется 20 лет гарантии с даты установки (но не более 22 лет со дня продажи) на все виды производственных дефектов при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований действующих норм монтажа и рекомендаций производителя по установке, эксплуатации, а также при правильном обслуживании.