

ОКРАШИВАНИЯ

этап 4

ПЕРВЫЙ СЛОЙ
ОКРАШИВАНИЯ
СЕКЦИИ С
ПОМОЩЬЮ
АНАФОРЕЗА

этап 6

СЕКЦИЯ С АНТИ-
КОРРОЗИЙНЫМ
ПОКРЫТИЕМ
ALETERNUM

этап 5

ВТОРОЙ СЛОЙ
ОКРАШИВАНИЯ
ПОРОШКОВЫМИ
ЭМАЛЯМИ



MADE IN ITALY

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

UFF Pub. Fondital - CTC 03 P 243 - 02 Ottobre 2012 (10/2012)



FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 878.576
e mail: fondital@fondital.it - www.fondital.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



fondital



Calidor

Super Aleternum®

Алюминиевые литые радиаторы с антикоррозийной обработкой

Aleternum® для систем с высоким давлением



ЭТАПЫ ОБРАБОТКИ И

этап 3

ПРОМЫВКА И
ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
ПОВЕРХНОСТЕЙ

этап 1

НЕОБРАБОТАННАЯ
СЕКЦИЯ

этап 2

ОБРАБОТАННАЯ
СЕКЦИЯ



fondital

Эволюция модельного ряда: новая модель CALIDOR SUPER ALETERNUM®

Calidor Super Aleternum® расположен на вершине нашего модельного ряда. Новые модели были созданы в результате исследовательского проекта, задуманного компанией FONDITAL совместно с авторитетными исследовательскими институтами. Форма ребра радиатора была разработана с использованием моделирования и испытаний в термической камере для того, чтобы достичь одинаковых показателей теплоотдачи при меньшей площади поверхности. Помимо многочисленных технологических новшеств, применённых в новой серии радиаторов Calidor Super Aleternum®, здесь использовано новейшее эксклюзивное антикоррозионное покрытие всей внутренней поверхности изделия.

Calidor Super Aleternum® это:

- ▶ антикоррозионное покрытие всей внутренней поверхности
- ▶ устойчивость к давлению до 60 бар
- ▶ повышенные показатели теплоотдачи
- ▶ инновационная заглушка без сварки
- ▶ лёгкость и модульность конструкции
- ▶ экономия энергии
- ▶ изысканный дизайн, полностью разработанный в Италии
- ▶ предотвращение образования газовых пузырей
- ▶ идеальное решение для многоэтажных зданий
- ▶ продление гарантии до 20 лет

СРАВНЕНИЕ С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ РАДИАТОРОМ

Calidor Super Aleternum® выигрывает при сравнении с биметаллическим радиатором. Многочисленные испытания, проведённые с использованием наших радиаторов и различных видов биметаллических радиаторов, представленных на рынке, показали, что Calidor Super Aleternum® имеет преимущества по следующим показателям:

- ▶ Коррозионный профиль: Calidor Super Aleternum® работает при значениях pH от 5 до 10, допускается содержание хлоридов в воде, исключен риск возникновения сквозной коррозии.
- ▶ Рабочий профиль: Calidor Super Aleternum® имеет повышенную теплоотдачу и большую устойчивость к разрыву при давлении, превышающем 60 бар. Идеально подходит для установки в смешанные системы отопления и многоэтажные здания, обладает отличным соотношением вес/мощность.
- ▶ Экономический профиль: Calidor Super Aleternum® позволяет снизить стоимость эксплуатации и соответственно потребление топлива.

Calidor Super Aleternum®



Модель	Глубина (C) мм	Высота (B) мм	Межосевое расстояние (A) мм	Длина (D) мм	Диаметр соединения дюймы	Содержание воды литры/секц.	Теплоотдача ΔT 30K Ватт/секц.	Теплоотдача ΔT 50K Ватт/секц.	Теплоотдача ΔT 70K Ватт/секц.	Степень n	Коэффициент K _m
350/100	97	407	350	80	G1	0,24	48,0	93,4	144,6	1,3008	0,5757
500/100	97	557	500	80	G1	0,30	62,9	123,9	193,5	1,3268	0,6899

Максимальное рабочее давление: 1600 КПа (16 бар)
Характеристическое уравнение модели $\Phi = K_m \Delta T^n$ (согласно нормe EN 442-1).
Вышеуказанные данные по теплоотдаче, рассчитанные при ΔT 50K, соответствуют европейской нормe EN 442-2 и сертифицированы Политехническим Миланским институтом, лабораторией M.R.T. - Нотифицированный орган № 1695.

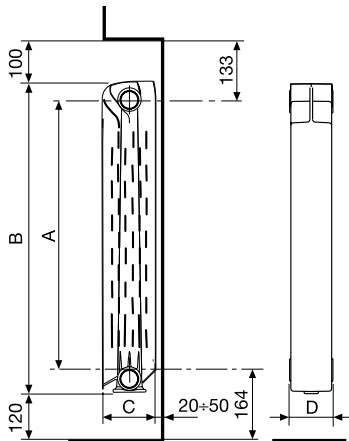


Инновационная заглушка

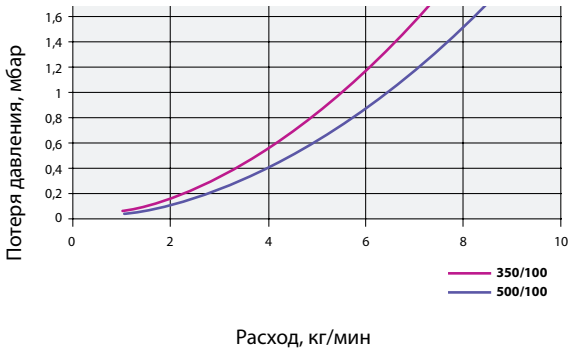
- ▶ новая система боковых ребер для повышенной теплоэффективности
- ▶ новое решение - **непривариваемая заглушка**



Все радиаторы модели CALIDOR SUPER ALETERNUM® обеспечиваются 20-летней гарантией с даты установки 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.



Потери давления Calidor Super Aleternum®



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

- 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 ТЕПЛООТДАЧА НЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ РАДИАТОРОВ БЕЗ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ
- 5) ПОДАНА ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА НА ОБРАБОТКУ ALETERNUM