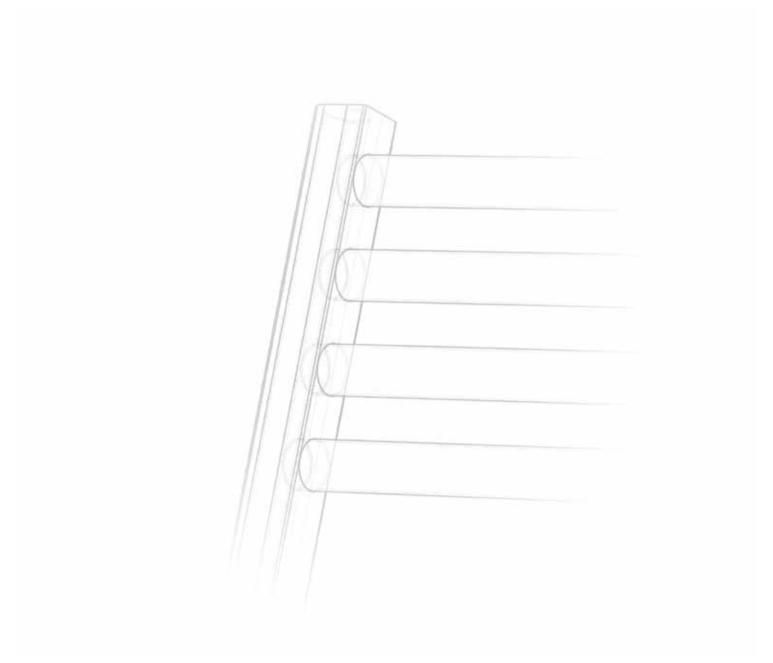
fondital

atelier collection



220090 . , 22 , .2, .616

./ : (017) 262-65-61 : +375 29 6 244 144 vel. e-mail: teplotexnologii@gmail.com

www.teplotech.by



fondital Atelier collection

Fondital – это ведущий производитель отопительных систем. Компания была основана более 40 лет назад и с тех пор переросла в солидное предприятие, известное во всем мире. Новые модели отопительных приборов Fondital являются лучшим выбором для тех кто хочет создать утонченную атмосферу в своих домах, так как данные радиаторы выпускаются в различных типоразмерах и цветовом гамме, а также есть широкий выбор аксессуаров. Радиаторы с новым дизайном сочетают в себе внешнюю красоту и отличные теплотехнические характеристики и, таким образом, представляют из себя настоящее произведение искусства. Никаких компромиссов. Новые радиаторы красивы, обладают высокой тепловой мощностью и изготавливаются из материалов на 100% подлежащих повторному использованию.

Не упустите возможность, узнайте больше о наших инновационных продуктах.

«Исследовать — значит видеть то, что видят все остальные, и подумать о том, что никому другому еще не приходило в голову» аввет удеть достальные приходило в

Радиатор Cool

Cool является инновационным трубчатым радиатором.

Функциональные изысканные дизайн-радиаторы высокого качества выполнены с учетом снижения расхода энергии и бережного отношения к окружающей среде.

Cool предлагает различные варианты для оформления ванных комнат благодаря широкой гамме отделок и размеров: 24 оттенка различных цветов, 16 моделей с межосевым расстоянием от 450 до 600 мм и высотой от 858 до 1740 мм и 2 типа гидравлических соединений. Элегантные радиаторы Cool характеризуются инновационными запатентованными технологиями.

Cool является воплощением элегантности, высоких технологий и инновации 100% Made in Italy.





Преимущества продукции

-) Произведено в Италии
- **)** Гарантия 12 лет
- Полная антикоррозионная обработка Aleternum
- Сделано из алюминия, который на 100% подлежит повторной переработке
- 16 моделей высотой от 858 до 1740 мм и межосевым расстоянием от 450 до 600 мм
- > Широкий выбор цветов и структуры покрытия
- Двуслойная окраска: гарантия длительного срока службы
- 2 типа гидравлических подключений: стандартное и снизу по центру
- Запатентованная система установки
- Высокая механическая эффективность: устойчивость к давлению свыше 16 бар
- Простая установка
- > Отличное соотношение цены и качества
- Идеально подходит для использования в низкотемпературных системах отопления

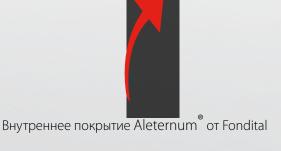


*Aleternum[®]

Полная антикоррозионная обработка

ВВЕДЕНИЕ





Коррозия основная ЭТО причина неисправности работы отопительных систем. Помимо разрушения элементов системы годами она значительно снижает теплоотдачу, в результате увеличиваются энергопотребление и эксплуатационные расходы.

Например, в отопительных системах, использующих чугунные или стальные радиаторы, осадок, образовавшийся в результате коррозии, оседает в нижней части и засоряет радиаторы и трубы, что приводит к снижению теплоотдачи и неравномерному распределению тепла.

Для предотвращения появления коррозии компания Fondital разработала Aleternum® – эксклюзивное покрытие внутренней поверхности радиатора на основе смолы, которая защищает его водяную камеру.

Aleternum® от компании Fondital открывает новую эру абсолютной защиты, безопасности и высокой теплоотдачи для отопительных систем.

Ваша отопительная система каждый день будет как новая!

ЧТО ТАКОЕ КОРРОЗИЯ?

✓ Химико-физическое взаимодействие металла с водной средой вызывает изменения свойств металла и зачастую приводит к потере свойств металла, среды или системы, в которой они работают.



Металл + Вода + Окислитель = Коррозия

Различные формы коррозии определяются в соответствии с участком металла, поврежденного коррозией следующим образом:

- сплошная коррозия (или общая коррозия): в случае, когда коррозия охватывает всю поверхность материала; равномерная коррозия: в случае, когда коррозия охватывает всю поверхность материала, причём распространяется она однородно в каждой точке поверхности;
- местная коррозия: в случае, когда коррозия охватывает отдельные участки поверхности, причём корродирующая

поверхности, причём корродирующая поверхность может иметь различные повреждения, например: раковины, язвы, каверны, питтинг и трещины.

вид сверху			вид сбоку		
	Сплошн – нера				
		Сплошная коррозия – равномерная			
•••	Местна	я коррозия			
		Язвы			
• • • •	Точечная коррозия	Питтинг			
		Каверны	222		
	Коррозия под	Трещины простые			
	напряжением	Трещины разветвлённые	1 1 1		
2 <u>v</u> 2	Корроз	ия - эрозия			

Дополнительная обработка Aleternum: Модель Cool

1)	ПОЛНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА
2)	ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РАБОТЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ РН Коррозия повреждает стальные радиаторы при значениях рН ниже 8. Радиаторы Cool с обработкой Aleternum® могут использоваться даже в системах с более низкими значениями рН, вплоть до 6.5 .
3)	ОТСУТСТВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДОРОДНЫХ ПРОБОК (ОТСУТСТВИЕ ЗАГАЗОВАННОСТИ)
4)	ПРЕДОТВРАЩАЮТ ПОЯВЛЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ И, КАК РЕЗУЛЬТАТ, НЕПРОГРЕТЫХ УЧАСТКОВ РАДИАТОРА
5)	ЛЕГКИЕ И ПРОСТЫЕ В УСТАНОВКЕ
6)	ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА В СМЕЩАННЫХ СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ
7)	ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА 12 ЛЕТ
8)	ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА

ОТСУТСТВИЕ СВАРОЧНЫХ ШВОВ: ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОТСУТСТВИЕ ВНУТРЕННИХ СОЕДИНЕНИЙ

9)

10)



Различия

между алюминиевыми и металлическими

Алюминиевые радиаторы Fondital

ВНЕШНЯЯ	Отсутствие формирования наружной коррозии		
ВНУТРЕННЯЯ	Внутренняя обработка Aleternum® Отсутствие внутренней коррозии Всегда чистая водная камера		
водопроводная	Всегда чистая вода в системе отопления		
тип	Двойное покрытие: анафорезное покрытие (против коррозии) + порошковое покрытие (внешняя отделка)	•	АЛЮМИНИЙ АНАФОРЕЗНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
ЗАПАТЕНТОВАННОЕ	Запатентованный метод стыковки между трубами и уголками	•	PATENTED PATENTED
ФАКТОР	Легкая транспортировка и установка	•	
ГАРАНТИЯ СРОКА	12 лет	•	
СООТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВА	Отличное соотношение цены и качества	•	

радиаторами

Стальные радиаторы (низкая устойчивость к коррозии)

ОБРАБОТКА	Возможно образование ржавчины снаружи	
ОБРАБОТКА	Образование ржавчины и осадка Возможно засорение системы	
ВОДА	Возможно образование отложений, шлама и осадка	
ПОКРЫТИЯ	Только порошковое покрытие (внешняя окраска)*	ВОЗДУХ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	?	?
BECA	Большой вес	-
СЛУЖБЫ	2-5 лет*	
стоимости	Неоптимальное соотношение цены и качества	

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Радиаторы Cool:

Модель Cool имеет межосевое расстояние от 450 до 600 мм.

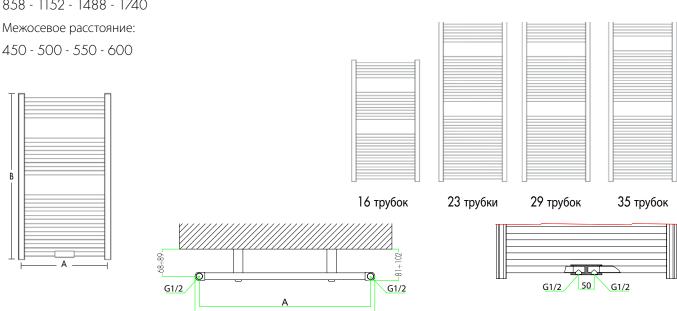
Модель Cool имеет высоту от 858 до 1740 мм.

Возможно два типа гидравлического подключенияе: стандартное и по центру снизу.

Патрубки: G 1/2"

Высота:

858 - 1152 - 1488 - 1740



	ехнические	специс	рикации
--	------------	--------	---------

Высота	Модель	Глубина	Межосевое расстояние	Ширина	Содержание воды	Bec	Тепловая мощность ΔТ 50 K	Тепловая мощность ΔТ 70 К	Степень	Коэффициент
(В) мм		MM	(А) мм	(С) мм	л.	КГ	Вт	Вт	n	K _m
	COOL 860/450		450	478	2,7	3,2	370	562	1,2443	2,8430
858	COOL 860/500	26	500	528	2,9	3,4	399	763	1,2468	3,0374
858	COOL 860/550	20	550	578	3,2	3,6	428	1002	1,2492	3,2277
	COOL 860/600		600	628	3,4	3,7	457	1181	1,2517	3,4143
	COOL 1160/450		450	478	3,8	4,5	502	607	1,2479	3,8033
1152	COOL 1160/500	26	500	528	4,1	4,7	544	829	1,2487	4,1156
1152	COOL 1160/550		550	578	4,5	4,9	587	1092	1,2495	4,4259
	COOL 1160/600		600	628	4,9	5,1	630	1291	1,2502	4,7339
	COOL 1490/450		450	478	4,8	5,7	658	651	1,2520	4,9057
1488	COOL 1490/500		500	528	5,2	5,9	717	894	1,2509	5,3720
1488	COOL 1490/550	26	550	578	5,7	6,3	777	1182	1,2509	5,8423
	COOL 1490/600		600	628	6,1	6,5	835	1400	1,2486	6,3166
	COOL 1740/450		450	478	5,7	6,7	778	696	1,2406	6,0741
	COOL 1740/500	26	500	528	6,3	7,0	850	959	1,2408	6,6300
1740	COOL 1740/550		550	578	6,8	7,3	922	1271	1,2410	7,1851
	COOL 1740/600		600	628	7,5	7,6	994	1509	1,2412	7,7391

Максимальное рабочее давление: 1600 кПа (16 бар)

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_{m}^{n} \Delta T$, в соответствии со стандартом EN 442-1

Вышеуказанные данные по теплоотдаче (для белого радиатора), расчитанные при ΔТ 50K, соответствуют европейской норме EN 442-2 и сертифицированы Политехническим Миланским институтом, лабораторией М.R.T. - Нотифицированный орган № 1695.

Внутреннее антикоррозионное покрытие Aleternum входит в стоимость для всех моделей.



Коллекция Cool 100



«Страсть выукигает цвет всего, к чему прикасается»

Baltasar Gracián y Morales

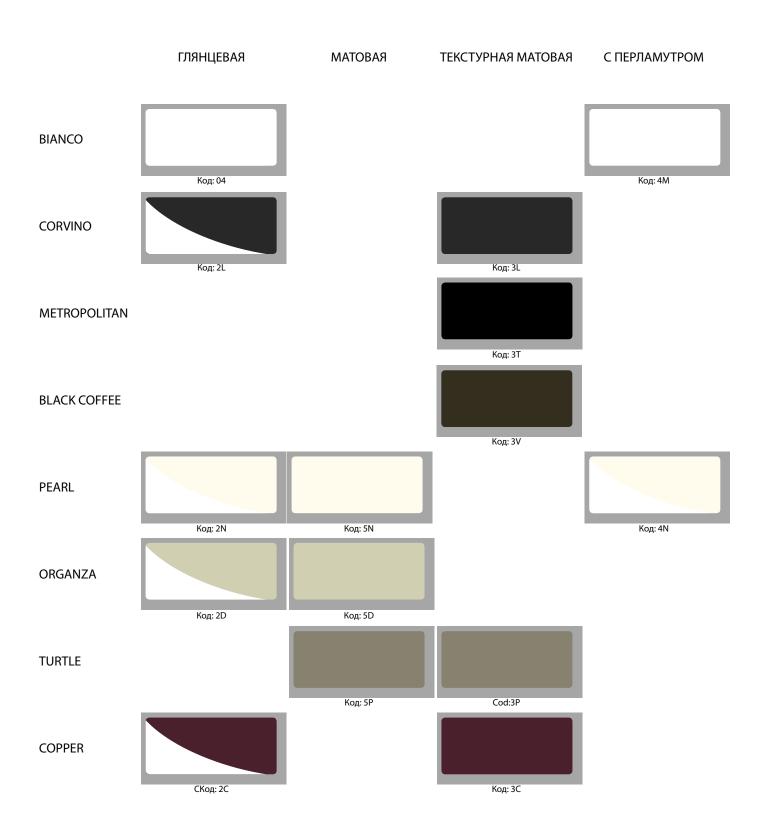
Гамма цветов



ГАММА ЦВЕТОВ

Доступны следующие варианты внешнего покрытия: ГЛЯНЦЕВАЯ – МАТОВАЯ – ТЕКСТУРНАЯ МАТОВАЯ –С ПЕРЛАМУТРОМ

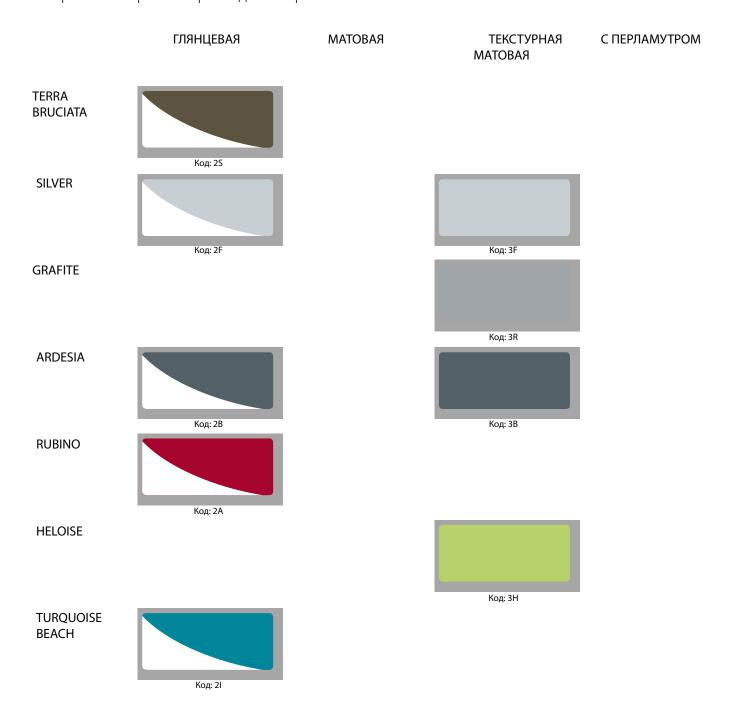
Цвета в каталоге могут отличаться от реальных в связи с техническими ограничениями процесса печати.



ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Продукция дизайнерской линейки Fondital отличается не только непревзойденной долговечностью, но и предлагает уникальные возможности применения: именно поэтому эти стильные алюминиевые радиаторы смогут стать основой для многочисленных вариантов дизайна интерьера.

Разнообразие цветов и вариантов покрытия поверхности сможет удовлетворить любые потребности архитекторов и дизайнеров.



Радиаторы с цветом отличающимся от стандартного "bianco lucido" (белый глянцевый) будут продаваться по более высокой цене.

Пожалуйста, свяжитесь с коммерческим представителем для уточнения деталей.

Аксессуары

Клапаны серии MINIMAL Подключение 1/2"





Типы	Белый цвет	Хром
Описание	Nδ	Nº
Угловой клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8493851	8493852
Термостатический угловой клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8493651	8493652
Угловой запорно-регулирующий клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8493631	8493632
Угловой клапан с функцией термостата, чугунное трубное подключение, с антикапельным хвостовиком	8493751	8493752
Термостатический угловой клапан, чугунное трубное подключение, с антикапельным хвостовиком	8493551	8493552
Угловой запорно-регулирующий клапан, чугунное трубное подключение, с антикапельным хвостовиком	8493531	8493532

Клапаны серии TONDERA Подключение 1/2"





Типы	Белый цвет	Хром
Описание	Nō	No
Термостатический угловой клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496131	8496132
Термостатический угловой клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496331	8496332
Угловой клапан с ручной регулировкой, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496231	8496232
Угловой запорно-регулирующий клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496731	8496732
Прямой клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496151	8496152
Термостатический прямой клапан, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496351	8496352
Прямой клапан с ручной регулировкой, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком	8496251	8496252
Прямой запорно-регулирующий клапан, чугунное трубное подключение, с антикапельным хвостовиком	8496751	8496752



Термостат радиатора для клапанов серии TONDERA

	Тип	Цвет белый/хром.
		N _δ
С жидкостным датчиком		8480931

Крепления для медных труб, клапаны серии MINIMAL

Размер трубы (Ø мм)	Цвет Хром.
	Nº
Ø 10 x 24/19	849381210
Ø 12 x 24/19	849381212
Ø 14 x 24/19	849381214
Ø 15 x 24/19	849381215
Ø 16 x 24/19	849381216
Ø 18 x 24/19	849381218



Крепления для многослойных труб, клапаны серии MINIMAL

The first that Annual of Control of the first that the control of			
Размер трубы (Ø внут Ø внеш.)	Цвет Хром.		
	Cod.		
Ø 7,5/8-12 x 24/19	84938320812		
Ø 9,5/10-14 x 24/19	849383210		
Ø 9,5/10-15 x 24/19	84938321015		
Ø 10,5/11-15 x 24/19	84938321115		
Ø 10,5/11-16 x 24/19	84938321116		
Ø 11,5/12-16 x 24/19	8493832115		
Ø 11,5/12-17 x 24/19	84938321217		
Ø 12,5/13-17 x 24/19	84938321317		
Ø 12,5/13-18 x 24/19	84938321318		
Ø 13,5/14-18 x 24/19	84938321418		
Ø 14,5/15-20 x 24/19	84938321520		
Ø 15/15,5-20 x 24/19	849383215520		
Ø 15,5/16-20 x 24/19	84938321620		



Крепления для медных труб, клапаны серии TONDERA

Размер трубы (Ø мм)	Цвет Хром.
	Cod.
10	849481210
12	849481212
14	849481214
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Крепления для многослойных труб, клапаны серии TONDERA

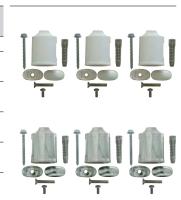
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Размер трубы (Ø мм)	Цвет Хром.
	Cod.
7,5/8-12 x 24/19	84948320812
9,5/10-14 x 24/19	849483210
9,5/10-15 x 24/19	84948321015
10,5/11-15 x 24/19	84948321115
10,5/11-16 x 24/19	84948321116
11,5/12-16 x 24/19	8494832115
11,5/12-17 x 24/19	84948321217
12,5/13-17 x 24/19	84948321317
12,5/13-18 x 24/19	84948321318
13,5/14-18 x 24/19	84948321418
14,5/15-20 x 24/19	84948321520
15/15,5-20 x 24/19	849483215520
15.5/16-20 x 24/19	84948321620



Аксессуары

НАБОР КРЕПЛЕНИЙ с белыми/хромированными крепежами + заглушки и спускные клапаны для коллекции COOL

	Код
А 77 монтажный комплект для 3 точек COOL - белый – со спус клапаном и 1 заглушкой	550124
А 78 монтажный комплект для 3 точек COOL - Хром – со спус клапаном и 1 заглушкой	КНЫМ 550125
А 79 монтажный комплект для 3 точек COOL - белый – центра подключение со спускным клапаном и 3 заглушками	льное 550126
А 89 монтажный комплект для 3 точек COOL – Хром – центра. подключение со спускным клапаном и 3 заглушками	льное 550127



КРЕПЕЖНАЯ система входит в комплект А77.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕРИИ TONDERA

	Код
50 мм угловой запорно-регулирующий клапан и клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком RH. Цвет: Хром	8496812
50 мм угловой запорно-регулирующий клапан и клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком RH. Цвет: Белый. RAL 9010.	8496811
50 мм угловой запорно-регулирующий клапан и клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком. Цвет: Хром	8496842
50 мм угловой запорно-регулирующий клапан и клапан с функцией термостата, сменное подключение медных и многослойных труб, с антикапельным хвостовиком RH. Цвет: Белый. RAL 9010.	8496841
Реверсивный винт для серии Tondera, от правого вращения к левому	8490471





КРЕПЛЕНИЯ, модель COOL

	Код
Белые опоры для Cool - №. 2	570135
Хромированные опоры для Cool - №. 2	570135C



КОМПЛЕКТ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛОТЕНЕЦ, МОДЕЛЬ COOL

	Код
Держатель для полотенца COOL 450-500-550 - Белый	570133
Держатель для полотенца COOL 600 - Белый	570134
Держатель для полотенца COOL 450-500-550 - Хром	570133C
Держатель для полотенца COOL 600 - Хром	570134C



Создание кода изделия

Для создания кода выбранного радиатора необходимо взять базовый код радиатора и добавить к нему две цифры, относящиеся к желаемому цвету и обработке.

ПРИМЕР ПОЛУЧЕНИЯ КОДА

Радиатор Cool 860/450, цвет – белый (Bianco) глянец **Пример: EA52A0 04**

Радиатор Cool 1160/500, шиферно-серый (Ardesia) глянец Пример: **EA52G0 2B**

	COOL (боковое подключение)	
Модель	код	ТИП ПОКРЫТИЯ
COOL 860/450	EA52A0	
COOL 860/500	EA52B0	
COOL 860/550	EA52C0	
COOL 860/600	EA52D0	
COOL 1160/450	EA52F0	
COOL 1160/500	EA52G0	
COOL 1160/550	EA52H0	
COOL 1160/600	EA5210	XX*
COOL 1490/450	EA52M0	**
COOL 1490/500	EA52N0	
COOL 1490/550	EA5200	
COOL 1490/600	EA52P0	
COOL 1740/450	EA52R0	
COOL 1740/500	EA52S0	
COOL 1740/550	EA52T0	
COOL 1740/600	EA52U0	

	COOL (центральное подключение)	
Модель	код	ТИП ПОКРЫТИЯ
COOL AC 860/450	EA62A0	
COOL AC 860/500	EA62B0	
COOL AC 860/550	EA62C0	
COOL AC 860/600	EA62D0	
COOL AC 1160/450	EA62F0	
COOL AC 1160/500	EA62G0	
COOL AC 1160/550	EA62H0	
COOL AC 1160/600	EA62I0	
COOL AC 1490/450	EA62M0	XX*
COOL AC 1490/500	EA62N0	
COOL AC 1490/550	EA62O0	
COOL AC 1490/600	EA62P0	
COOL AC 1740/450	EA62R0	
COOL AC 1740/500	EA62S0	
COOL AC 1740/550	EA62T0	
COOL AC 1740/600	EA62U0	

^{*}Последние два номера меняются в зависимости от выбранных цвета/типа покрытия.



FONDITAL S.p.A.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL

= ISO 9001 =





220090 . , 22 , .2, .616

./ : (017) 262-65-61 : +375 29 6 244 144 vel.

e-mail: teplotexnologii@gmail.com www.teplotech.by