fondital
BE INNOVATIVE

## Fase 4

ELEMENTI CON PRIMA VERNICIATURA TRAMITE ANAFORESI

## 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.

fondital
BE INNOVATIVE

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 348 - 02 Novembre 2014 (5.000 - 11/2014)

9PCTC03P348

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 =**

fondital
BE INNOVATIVE

# Master S5

**Radiatori in alluminio pressofuso**

IT

www.fondital.com

## Fase 1

ELEMENTI ALLO STATO GREZZO

## Fase 2

ELEMENTI LAVORATI

## Fase 3

ELEMENTI TRATTATI CON PROTEZIONE CHIMICA ANTI - CORROSIONE

* Immagini puramente dimostrative delle fasi di lavorazione e verniciatura. Non necessariamente corrispondenti alle informazioni del modello contenute in questo libretto.

fondital
BE INNOVATIVE

## L'evoluzione della gamma: il nuovo modello

## MASTER S5

Con la gamma **S5**, **Fondital** presenta dei radiatori che si caratterizzano per la presenza di molte innovazioni tecnologiche:

- Configurazione a 5 alette laterali. Questa struttura è stata studiata specificamente mediante prove termofluidodinamiche e in camera termostatica allo scopo di ottenere una resa termica elevata da una superficie di scambio minore e, di conseguenza, con meno peso.
- Presenza di aperture nella superficie posteriore del radiatore, che permettono di aumentare lo scambio termico di tipo convettivo.
- Tappo innovativo.
- Il prodotto è brevettato.

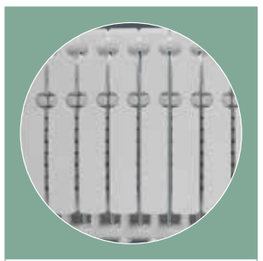
- *Il radiatore **MASTER S5** e piu leggero del modello **S3**, ciò che garantisce il risparmio energetico in fase di trasporto e installazione;*
- *Il radiatore **MASTER S5** si distingue per l'**ottimo rapporto peso/potenza**;*
- *Nel radiatore **MASTER S5** sono presenti **varie innovazioni tecnologiche**, **esclusive di Fondital**;*
- *Il radiatore **MASTER S5** si distingue per il **tappo innovativo**.*

Master S5

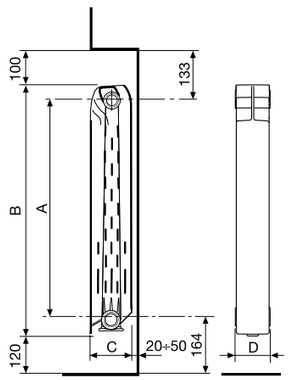
CE 11

| Modello | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro connessioni | Contenuto d'acqua | Potenza ΔT 30 K | Potenza ΔT 50 K | Espon. | Coeff. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | W/el. | W/el. | n | Km |
| 500/100 | 97 | 557 | 500 | 80 | G1 | 0,31 | 59,7 | 116,2 | 1,3036 | 0,7087 |
| 600/100 | 97 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,35 | 69,6 | 135,6 | 1,3064 | 0,8182 |
| 700/100 | 97 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,39 | 77,4 | 151,2 | 1,3117 | 0,8931 |
| 800/100 | 97 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,43 | 84,5 | 166,8 | 1,3307 | 0,9146 |

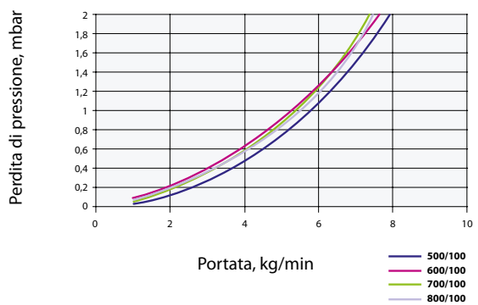
**Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)**
Equazione caratteristica dal modello Φ = Km ΔTn (riferimento EN 442-1)
I valori di potenza termica pubblicati, espressi a ΔT=50 K, sono conformi alla norma europea EN 442-2. e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato Nº 1695.



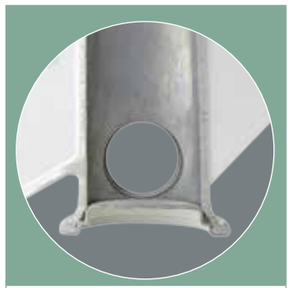
Aperture sul retro del radiatore




**Perdita di carico MASTER S5**



Master S5



Sezione tappo innovativo

- Il nuovo tappo non viene saldato; la tenuta idraulica viene garantita da **guarnizioni O-Ring**.
- Il nuovo tappo è realizzato in **lamiera d'acciaio rivestita da uno strato di alluminio**.
- **Assenza di saldature**, cioé **nessun problema di bave** nella parte inferiore del radiatore.
- **Tutti i tappi** dei radiatori **MASTER S5** vengono sottoposti al **trattamento anticorrosivo Aleternum**.

GARANZIA 10 ANNI WARRANTY

Tutti i modelli **MASTER S5** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.