

# FARAL

IL 1° RADIATORE IN ALLUMINIO A BASSA TEMPERATURA



**FARAL Longo 80**

Il radiatore FARAL Longo 80 è un corpo scaldante in lega d'alluminio, realizzato con moduli da 2 a 3 elementi assemblati per mezzo di nipples in acciaio e speciali guarnizioni di tenuta, destinato ad essere installato in impianti di riscaldamento ad acqua calda, centralizzati e autonomi. Il radiatore FARAL Longo 80 è prodotto da FARAL S.p.A., un'azienda il cui nome è, da più di quarant'anni, direttamente associato alla tecnologia di punta per il riscaldamento domestico.

## Produzione

Le materie prime utilizzate per la produzione dei radiatori Faral Longo 80 sono leghe di alluminio, espressamente studiate per la realizzazione di particolari complessi. Lo speciale elemento che compone il radiatore FARAL Longo 80 è ottenuto dall'unione di due collettori terminali presso fusi ad un profilo centrale in alluminio estruso: l'unione dei tre componenti base è ottenuta mediante l'uso di speciali resine anaerobiche; la costanza qualitativa del giunto viene costantemente verificata per mezzo di un severo collaudo, eseguito sulla totalità dei pezzi prodotti, conforme alla norma EN 442-1.

## Alluminio e Caratteristiche Termiche

L'alluminio è dotato di eccezionali caratteristiche di trasmissione del calore, ottimizzate sin dalle fasi iniziali della progettazione dei radiatori FARAL Longo 80 al fine di garantire il comfort completo degli ambienti. L'alluminio, con la sua elevata conducibilità, reagisce molto rapidamente alle variazioni di temperatura del fluido che lo attraversa e la bassissima inerzia termica consente di rispondere quasi in tempo reale al sistema di regolazione. Questa peculiarità, dovuta anche ad un basso contenuto d'acqua, costituisce una fonte d'apprezzabile risparmio d'energia.

## Leggerezza e Facilità d'Installazione - Accessori

Grazie alla leggerezza ed alla facilità di trasporto, in ogni installazione del radiatore FARAL Longo 80 si ottiene un sensibile risparmio di tempo. FARAL Longo 80 offre sei modelli nella tradizionale profondità 80 mm, con interasse compreso fra 1000 e 2000 mm, che offrono la possibilità d'installazione con sviluppi verticali. FARAL Longo 80 viene fornito in batterie assemblate sulla base dell'ordine Cliente, in composizioni da 2 a 10 elementi. Per il radiatore FARAL Longo 80 è inoltre prevista una gamma di accessori dedicati, che semplificano e valorizzano l'installazione. Per ottimizzare la circolazione dell'acqua calda all'interno del radiatore e per massimizzare l'emissione termica nel caso in cui entrambe le connessioni siano realizzate in basso, FARAL fornisce un apposito otturatore, di pratica installazione al momento del montaggio, inserito in ogni imballo.

## Imballo

Per proteggere il radiatore nel corso delle movimentazioni precedenti alla sua installazione, FARAL Longo 80 è avvolto in uno spesso film di polietilene termoretraibile ed è protetto da robusti angolari.

## Colori

Il colore standard è il bianco puro RAL 9010 depositato in polveri polimerizzate in forno ad alta temperatura. Al colore standard, FARAL Longo 80 unisce la possibilità di una gamma selezionata di altri colori, disponibili nella cartella colori FARAL.

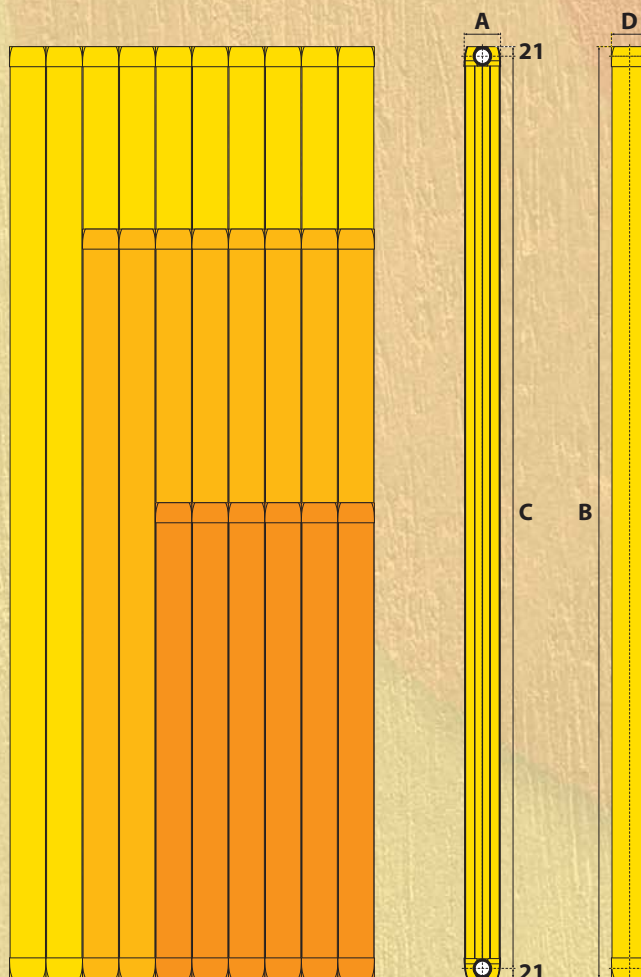




# FARAL Longo 80

CE EN 442

longa@studiolonga.it



01-2008 4FDL802

Modello FARAL Longo 80	Profondità mm	Altezza mm	Interasse mm	Lunghezza mm	Diametro Connessione pollici	Cont. d'acqua litri/elemento	Massa Kg/elem.	Resa termica EN442 $\Delta t = 50$ K watt/elemento	Resa termica EN442 $\Delta t = 30$ K watt/elemento	Esponente n
FARAL Longo 80 2000	80	2042	2000	80	1"	0,750	2,67	293	147	1,349
FARAL Longo 80 1800	80	1842	1800	80	1"	0,680	2,44	271	136	1,350
FARAL Longo 80 1600	80	1642	1600	80	1"	0,620	2,20	248	124	1,350
FARAL Longo 80 1400	80	1442	1400	80	1"	0,550	1,97	224	113	1,350
FARAL Longo 80 1200	80	1242	1200	80	1"	0,490	1,74	200	100	1,351
FARAL Longo 80 1000	80	1042	1000	80	1"	0,430	1,50	175	87,8	1,351

- Pressione massima de servizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica, espressi a  $\Delta t = 50$  K, sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2 e non sono confrontabili con i valori ottenuti secondo la norma UNI 6514/87, non più in vigore
- Le dimensioni sono soggette alle normali tolleranze costruttive, secondo la norma UNI EN 442-1
- La garanzia è di 10 anni ed è ritenuta valida purché siano rispettate le specifiche condizioni di utilizzo riportate sulla documentazione tecnica FARAL e sulle prescrizioni di installazione contenute nell'imballo; deve essere rispettata la norma UNI8065 sul trattamento dell'acqua d'impianto.
- I dati sopra riportati sono conformi al "Repertorio delle rese termiche dei corpi scaldanti" di ASSOTERMICA

Società del Gruppo Zehnder

Faral S.p.a.  
Via Ponte Alto, 40  
41011 Campogalliano (MO) Italy  
www.faral.com

Tel. +39.059.8890711  
Fax +39.059.527236  
N. Verde 800-857026  
info@faralitalia.it



Distributore autorizzato

