



FERRONERO®

R A D I A T O R I



Design

Sandro Marini

Produzione

FERROMANIA di Iacono Giacomo

Via Aretina, 246 - 50065 Pontassieve (Firenze)

P.I. 06670830485

Website

www.ferronero.com

Contatti

info@ferronero.com

Tel. 0039 3470961546

Ferronero è una azienda che ha per scopo una nuova interpretazione del concetto di radiatore, lontano da quello classico ma molto più vicino a quello delle installazioni artistiche. Il risultato di questa ricerca è un oggetto che appare come una scultura o un quadro che svela la sua reale natura solo percependone l'intenso calore. I radiatori **Ferronero** denotano la ricerca di forme pure, chiaramente leggibili. Anche la scelta del materiale non è casuale e riporta alla naturalità ed al concetto di trasformazione e maturazione della materia: si tratta di acciaio corten, un particolare tipo di acciaio che fa della sua patina di ossido la sua protezione e che trattato infine con la cera d'ape naturale crea una superficie simile, al tatto, a quella del legno.

In alcuni modelli le parti tecniche sono completamente nascoste enfatizzando il concetto di radiatore come installazione artistica.

Tutto il processo costruttivo è artigianale, dalla realizzazione in officina alla maturazione delle patine di ossido, alla loro stabilizzazione e relativa inceneratura: il risultato è diverso per ogni elemento, ognuno è un pezzo unico con effetti superficiali mai uguali.

Ferronero is a company which aims at renewing the concept of radiator, taking it far from its classic meaning and closer to that of installation art. The result of this research activity is an object that looks like a painting or a sculpture, which unveils its real nature only when perceiving its intense heat. The radiators designed by **Ferronero** long for pure and clear shapes. The material chosen is in line with this new radiator concept, based on transformation and maturation: it is "Corten" steel, a particular metal which is protected by its own oxide coating and superficially treated with beeswax. The result, to the touch, is similar to that of a wooden surface.

In some models, technical components are completely hidden thus emphasizing the concept of the radiator as an installation art.

The whole production process is artisan, from the manufacture in the metal workshop to the application and stabilization of oxide coatings. The result is different for each unit, which is a unique piece with its own superficial effects.



Ferronero nasce dalla fusione di uno studio di progettazione e di una storica officina di fabbri. Questo ci ha consentito di realizzare, fuori catalogo, termoarredi su misura in grado di soddisfare tutte le esigenze di apporto calorico e progettuali anche al fianco dei progettisti dei clienti.

Tecnicamente si tratta di un radiatore ad acqua calda con prestazioni termiche elevate. Il cuore del prodotto è uno scambiatore termico in alluminio a bassissimo contenuto d'acqua, in grado cioè, di generare un reale risparmio energetico poiché la quantità d'acqua che la centrale termica deve scaldare è notevolmente minore rispetto ad un calorifero tradizionale. Questo scambiatore aderisce tramite magneti alla parte visibile dell'oggetto in acciaio ossidato lavorata artigianalmente. Il magnete consente ai due elementi di compiere indisturbate le dilatazioni termiche evitando ogni tipo di rumorosità. Gli stessi notevoli spessori dell'acciaio impiegato consentono il rilascio di calore per un periodo prolungato anche dopo lo spegnimento dell'impianto con conseguente ulteriore risparmio energetico.

Ferronero is the result of the fusion of a design studio and an old blacksmith workshop. This allowed realizing off-the-shelf tailored products able to satisfy the thermal and aesthetical requirements of each customer.

Technically, it is a hot-water radiator with high thermal performance. The core of the system is an aluminium heat exchanger with low water content able thus to reduce the heat demand from the heat power station. Such heat exchanger adheres through magnets to the visible hand-crafted steel body. The magnets allow both metals to dilate freely and thus avoiding the emission of any noise. The large thickness of the steel increases the thermal inertia of the system, permitting heat release long after the shutdown of the thermal power station.





QUADRO

Modulato sulla figura del quadrato con nicchie calde per essenze profumate. Spessore ultrasottile e valvole con testina ossidata o a scomparsa.

Square design with niches for hot essences. Ultra-reduced thickness and valves with oxidized or retractable head.







TOTEM

Un design senza tempo, giocato su livelli diversi e sull'alternanza di pieni e vuoti. Parti tecniche coperte da un carter asportabile.

A timeless design, different plans with an alternance of solid and empty parts. Technical parts are covered by a removable cover.







PIASTRA

Combinazione che nasce dall'incastro di solidi su piani diversi. Parti tecniche coperte da un carter con agganci magnetici.

This heater has born from the combination of segments on different planes. Technical parts are covered by a removable cover.







ZERO

Design stilizzato che lascia intravedere la parete retrostante nel suo centro. Volumi tecnici nascosti.

Stylized design with a visibile groove in its center, that allows to see the wall behind. Technical volumes are hidden.







SOLCO

Linea essenziale definita da un lungo solco centrale. Lo spessore ridotto e i collegamenti all'impianto nascosti lo rendono ideale per qualunque tipo di ambiente.

Essential Line defined by a long central groove. The reduced thickness and the hidden hydraulic connections make it ideal for any type of environment.







PROGETTATI PER VOI

PROGETTATI PER VOI. Ispirati dalle vostre idee e realizzati su misura per le vostre esigenze.

FOR YOU. Inspired by your ideas and custom made for your needs.

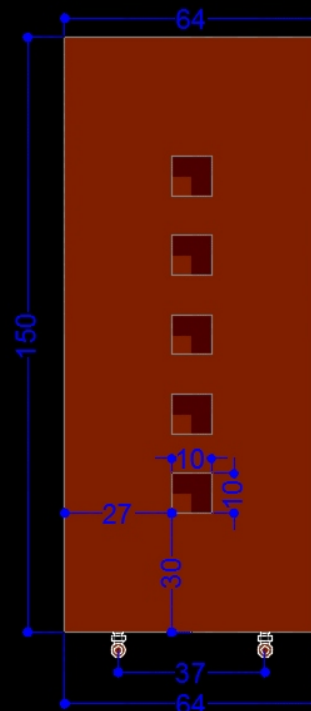
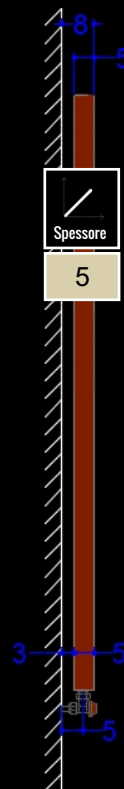
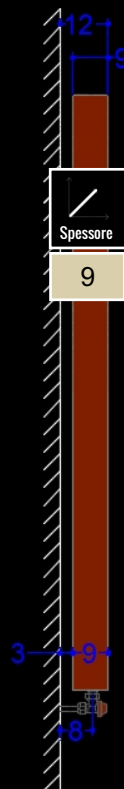
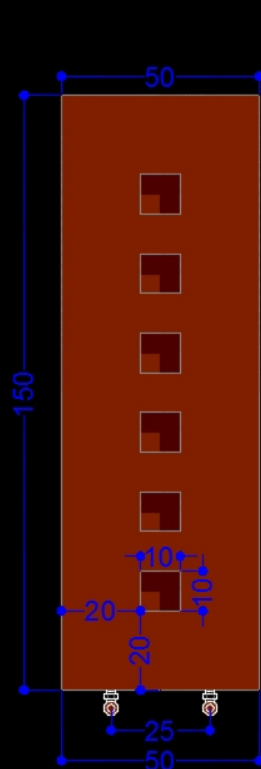






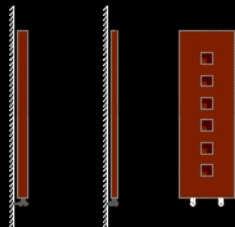
QUADRO

Modello
Q1555
Q1755
Q1955
Q2155
Q1559
Q1759
Q1959
Q2159



Modello
Q1965
Q2165
Q2365
Q2565
Q1969
Q2169
Q2369
Q2569

QUADRO schema collegamenti



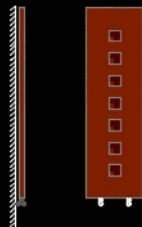
Q1559



Q1555



Q1759



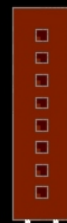
Q1755



Q1959



Q1955



Q2159



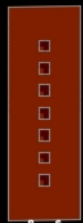
Q2155



Q1969



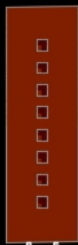
Q1965



Q2169



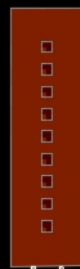
Q2165



Q2369



Q2365



Q2569



Q2565



QUADRO serie

QUADRO scheda tecnica

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
Q1555	150	50	5	680	400	≈ 6	1.650
Q1755	170	50	5	770	600	≈ 6,5	1.850
Q1955	190	50	5	860	600	≈ 7	2.000
Q2155	210	50	5	952	600	≈ 8	2.200
Q1559	150	50	9	960	600	≈ 8	1.800
Q1759	170	50	9	1.100	900	≈ 8	1.850
Q1959	190	50	9	1.220	900	≈ 8	2.000
Q2159	210	50	9	1.480	1.200	≈ 12	2.200

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
Q1965	190	64	5	1.290	900	≈10,5	1.700
Q2165	210	64	5	1.428	1.200	≈ 12	1.900
Q2365	230	64	5	1.630	1.200	≈13,5	2.050
Q2565	250	64	5	1.734	1.400	≈ 14	2.250
Q1969	190	64	9	1.834	1.400	≈ 15	1.850
Q2169	210	64	9	2.030	1.400	≈ 9	1.950
Q2369	230	64	9	2.234	1.400	≈ 10	2.100
Q2569	250	64	9	2.524	1.400	≈ 12	2.300

E' possibile realizzare modelli QUADRO con rese e dimensioni non presenti in tabella. Oltre alla finitura ossidata i radiatori FERRONERO possono essere verniciati in tutti i colori della scala RAL.

It is possible to build QUADRO models with efficiency and size not present in the table. In addition, besides having an oxide coating, the FERRONERO radiators can be painted with any colour in the RAL chart.



TOTEM



T1665

T1865

T2065

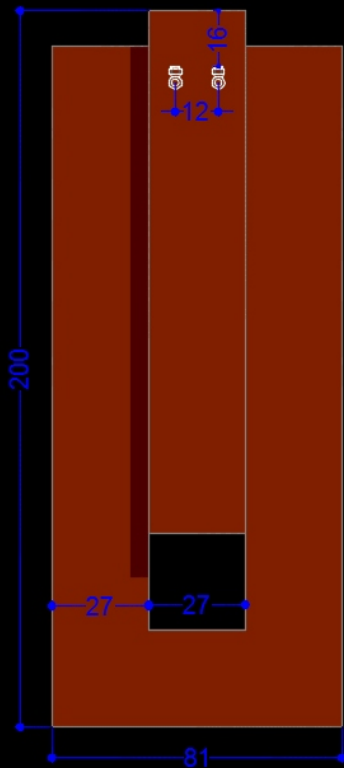
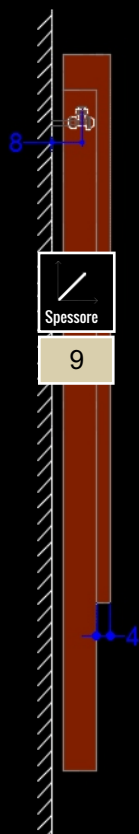
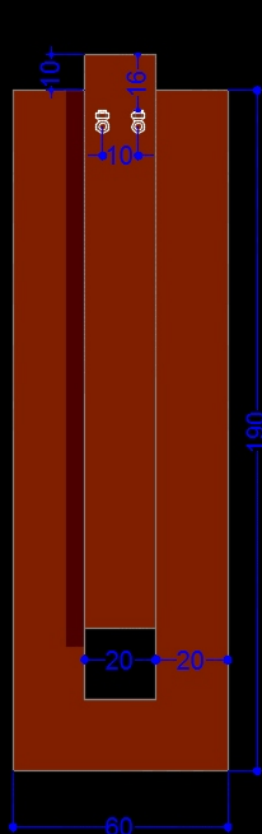
T2265

T1669

T1869

T2069

T2269



T2085

T2285

T2485

T2685

T2089

T2289

T2489



TOTEM schema colleganti



T1669



T1665



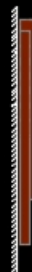
T1869



T1865



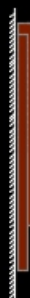
T2069



T2065



T2269



T2265



T2089



T2289



T2285



T2489



T2485



T2689



T2685



T2685



TOTEM serie

TOTEM scheda tecnica

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
T1665	160	60	5	680	400	≈ 6	1.600
T1865	180	60	5	770	600	≈ 6,5	1.800
T2065	200	60	5	860	600	≈ 7	1.950
T2265	220	60	5	952	600	≈ 8	2.150
T1669	160	60	9	960	600	≈ 8	1.750
T1869	180	60	9	1.100	900	≈ 8	1.800
T2069	200	60	9	1.220	900	≈ 8	1.950
T2269	220	60	9	1.480	1.200	≈ 12	2.150

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
T2085	200	81	5	1.290	900	≈10,5	1.650
T2285	220	81	5	1.428	1.200	≈ 12	1.850
T2485	240	81	5	1.630	1.200	≈13,5	2.000
T2685	260	81	5	1.734	1.400	≈ 14	2.200
T2089	200	81	9	1.834	1.400	≈ 15	1.800
T2289	220	81	9	2.030	1.400	≈ 9	1.900
T2489	240	81	9	2.234	1.400	≈ 10	2.050
T2689	260	81	9	2.524	1.400	≈ 12	2.250

Le valvole e lo sfiato sono nascoste da un carter con aggancio magnetico. Tutte le componenti in acciaio Corten sono magneticamente unite allo scambiatore di calore in alluminio.

Valves and vent are hidden by a carter with magnetic latching. All Corten steel components are magnetically bonded to the aluminium heat exchanger.



PIASTRA



Modello

P1665

P1865

P2065

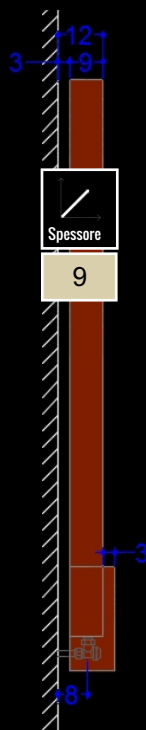
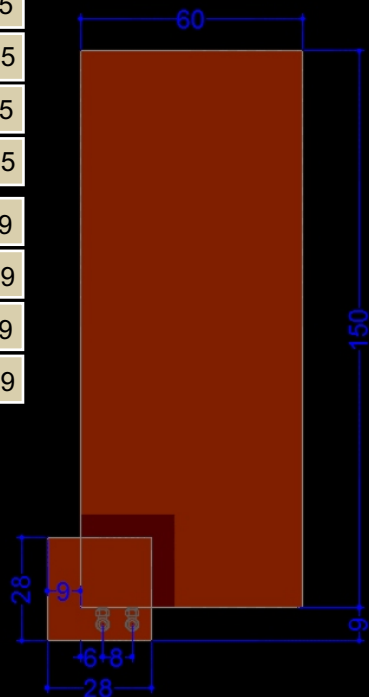
P2265

P1669

P1869

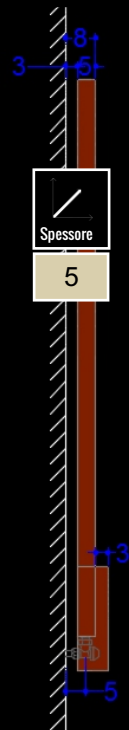
P2069

P2269



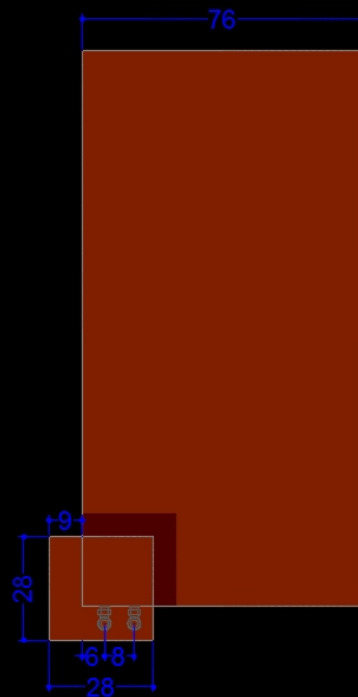
Spessore

9



Spessore

5



Modello

P2075

P2275

P2475

P2675

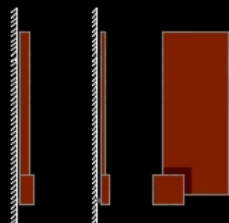
P2079

P2279

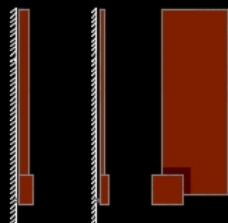
P2479

P2679

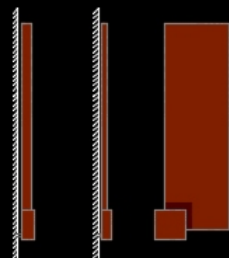
PIASTRA schema colleganti



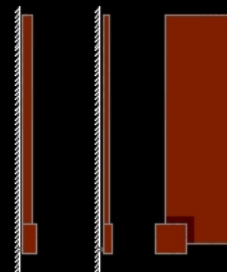
P1669 P1665



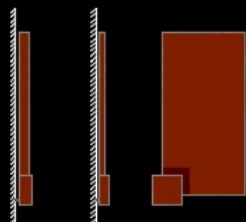
P1869 P1865



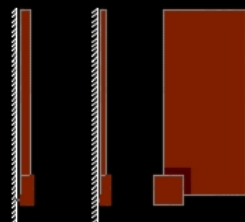
P2069 P20965



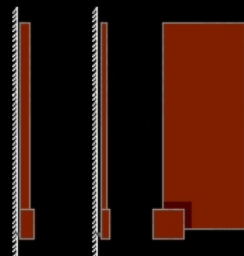
P2269 P2265



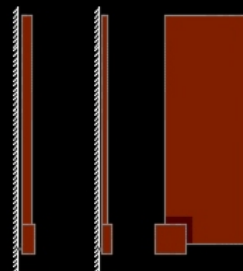
P2079 P2075



P2279 P2275



P2479 P2475



P2679 P2675

PIASTRA serie

PIASTRA scheda tecnica

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
P1665	160	60	5	1.120	900	≈ 9	1.700
P1865	180	60	5	1.300	900	≈ 10	1.900
Q2065	200	60	5	1.450	1.200	≈ 12	2.050
P2265	220	60	5	1.600	1.200	≈ 13	2.250
P1669	160	60	9	1.620	1.200	≈ 14	1.850
P1869	180	60	9	1850	1.200	≈ 15	1.900
P2069	200	60	9	2100	1.400	≈ 17	2.050
P2269	220	60	9	2300	1.400	≈ 19	2.250

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
P2075	200	76	5	1.870	1.200	≈15	1.750
P2275	220	76	5	2.100	1.400	≈17	1.950
P2475	240	76	5	2.400	1.400	≈20	2.100
P2675	260	76	5	2.600	1.400	≈22	2.300
P1079	200	76	9	2.700	1.400	≈23	1.900
P2279	220	76	9	3.000	1.400	≈25	2.000
P2579	240	76	9	3.300	1.400	≈27	2.150
P2679	260	76	9	3.700	1.400	≈30	2.350

Le valvole e lo sfiato sono nascoste da un carter con aggancio magnetico. E' possibile realizzare modelli PIASTRA con rese termiche e dimensioni non presenti in tabella. Tutte le componenti in acciaio Corten sono magneticamente unite allo scambiatore di calore in alluminio. Piastra può essere realizzato sia verticalmente che orizzontalmente.

Valves and vent are hidden by a carter with magnetic latching. It is also possible to manufacture customize PIASTRA MODELS, with size and thermal properties not listed in the table. All Corten steel components are magnetically bonded to the aluminium heat exchanger. PIASTRA can be realized both vertically and horizontally.



ZERO



Modello

Z1765

Z1965

Z2165

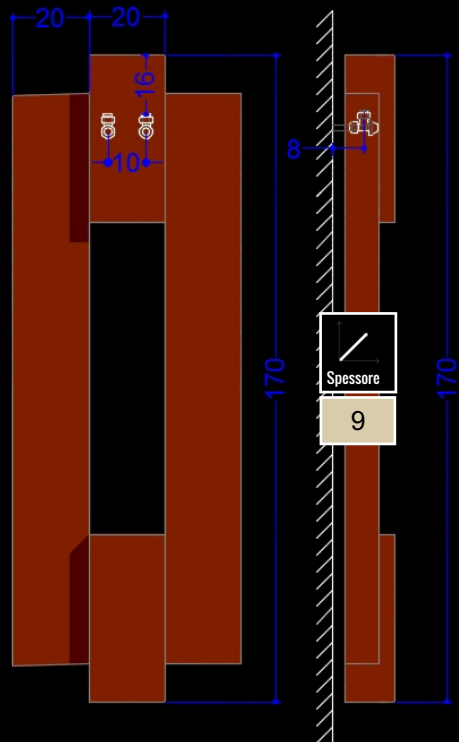
Z2365

Z1769

Z1969

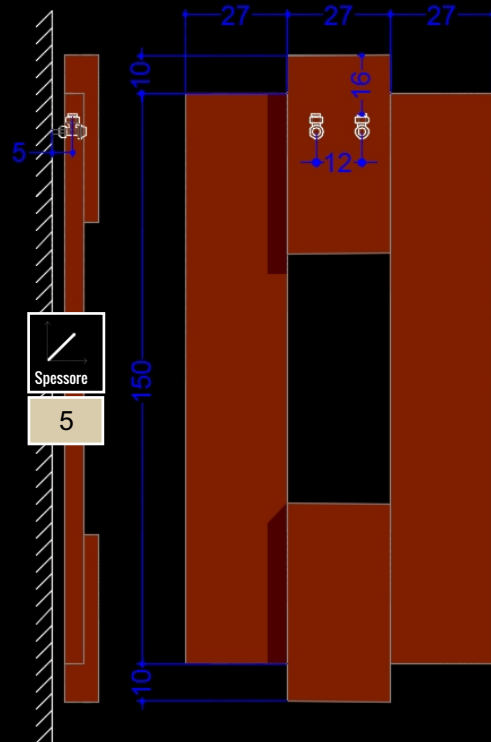
Z2169

Z2369



Spessore

9



Spessore

5



Modello

Z2185

Z2385

Z2585

Z2785

Z2189

Z2389

Z2589

Z2789

ZERO serie



Z1769



Z1765



Z1969



Z1965



Z2169



Z2165



Z2369



Z2365



Z2189



Z2185



Z2389



Z2385



Z2589



Z2585



Z2789



Z2785

ZERO serie

ZERO

scheda tecnica

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
T1665	160	60	5	680	400	≈ 6	1.600
T1865	180	60	5	770	600	≈ 6,5	1.800
T2065	200	60	5	860	600	≈ 7	1.950
T2265	220	60	5	952	600	≈ 8	2.150
T1669	160	60	9	960	600	≈ 8	1.750
T1869	180	60	9	1.100	900	≈ 8	1.800
T2069	200	60	9	1.220	900	≈ 8	1.950
T2269	220	60	9	1.480	1.200	≈ 12	2.150

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
T2085	200	81	5	1.290	900	≈10,5	1.650
T2285	220	81	5	1.428	1.200	≈ 12	1.850
T2485	240	81	5	1.630	1.200	≈13,5	2.000
T2685	260	81	5	1.734	1.400	≈ 14	2.200
T2089	200	81	9	1.834	1.400	≈ 15	1.800
T2289	220	81	9	2.030	1.400	≈ 9	1.900
T2489	240	81	9	2.234	1.400	≈ 10	2.050
T2689	260	81	9	2.524	1.400	≈ 12	2.250

Le valvole e lo sfiato sono nascoste da un carter con aggancio magnetico. Tutte le componenti in acciaio Corten sono magneticamente unite allo scambiatore di calore in alluminio.

Valves and vent are hidden by a carter with magnetic latching. All Corten steel components are magnetically bonded to the aluminium heat exchanger.



SOLCO



Modello

S1545

S1745

S1945

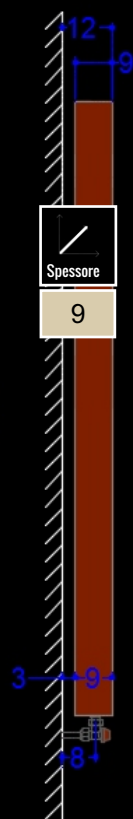
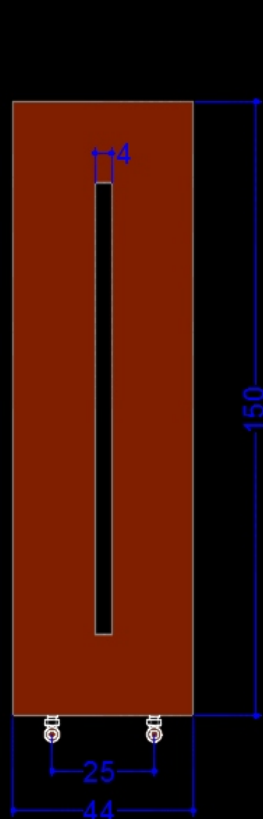
S2145

S1549

S1749

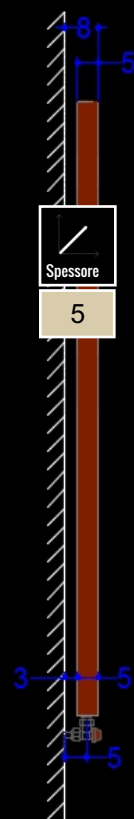
S1949

S2149



Spessore

9



Spessore

5



Modello

S1955

S2155

S2355

S2555

S1959

S2159

S2359

S2559

SOLCO schema collegamenti



S1559



S1555



S1759



S1755



S1959



S1955



S2159



S2155



S1969



S1965



S2169



S2165



S2369



S2365



S2569



S2565



SOLCO serie

SOLCO scheda tecnica

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
S1545	150	44	5	680	400	≈ 6	1.650
S1745	170	44	5	770	600	≈ 6,5	1.850
S1945	190	44	5	860	600	≈ 7	2.000
S2145	210	44	5	952	600	≈ 8	2.200
S1549	150	44	9	960	600	≈ 8	1.800
S1749	170	44	9	1.100	900	≈ 8	1.850
S1949	190	44	9	1.220	900	≈ 8	2.000
S2149	210	44	9	1.480	1.200	≈ 12	2.200

 Modello	 Altezza	 Base	 Spessore	 Watt	 Watt	 Per mq	 Listino
S1955	190	58	5	1.290	900	≈10,5	1.700
S2155	210	58	5	1.428	1.200	≈ 12	1.900
S2355	230	58	5	1.630	1.200	≈13,5	2.050
S2555	250	58	5	1.734	1.400	≈ 14	2.250
S1959	190	58	9	1.834	1.400	≈ 15	1.850
S2159	210	58	9	2.030	1.400	≈ 9	1.950
S2359	230	58	9	2.234	1.400	≈ 10	2.100
S2559	250	58	9	2.524	1.400	≈ 12	2.300

E' possibile realizzare modelli SOLCO con rese e dimensioni non presenti in tabella. Oltre alla finitura ossidata i radiatori FERRONERO possono essere verniciati in tutti i colori della scala RAL.

It is possible to build SOLCO models with efficiency and size not present in the table. In addition, besides having an oxide coating, the FERRONERO radiators can be painted with any colour in the RAL chart.





www.ferronero.com
info@ferronero.com