



RADIATORI
RADIATORS

RADIATORI - SCALDASALVIETTE

RADIATORS - TOWEL

I Radiatori e Scaldasalviette

sono composti da un elemento riscaldante in Fibra di Carbonio che trasferisce il calore alla piastra radiante frontale che può essere in acciaio verniciato, in vetro o in ceramica. I radiatori sono studiati per sfruttare al massimo tutti i vantaggi della tecnologia della Fibra di Carbonio. Infatti sono in grado di:

- Consumare circa il 40% in meno di energia elettrica rispetto alla concorrenza (vedi test riportato in ultima pagina).
- Non creare campi elettromagnetici.
- Avere uno spessore di soli 3cm e quindi di poter essere installati ovunque senza creare ingombri fastidiosi all'interno degli ambienti.

The Radiators and Towel Warmers

are made by a Carbon Fiber heating element that transfers heat to the front radiating plate that can be painted steel, glass or ceramic. The radiators are designed to maximize the benefits of the Carbon Fiber's technology. Infact they are able to:

- Consume approximately 40% less electricity than the competition (Look on the back of the last page for tests).
- Don't create elettomagnetic fields.
- Have a thickness of only 3cm and then they can be installed anywhere without creating any annoying encumbrances.



C COME CALORE C LIKE CARBON HEAT

Il calore è il vero plus ottenuto dall'alta conducibilità della Fibra di Carbonio come elemento riscaldante.

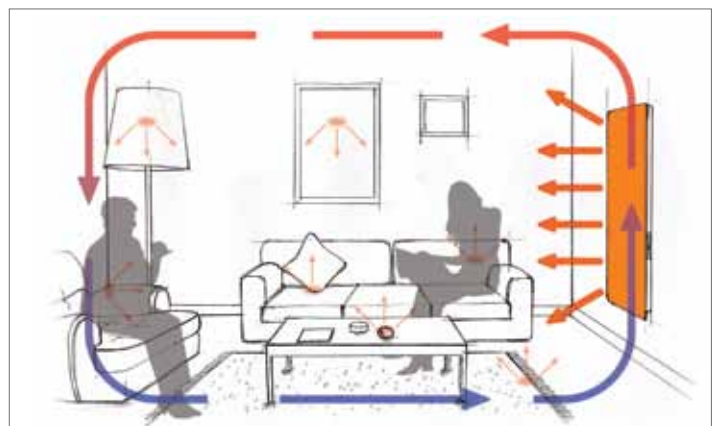
La tecnologia Genius Carbon® consiste infatti nell'utilizzo della Fibra di Carbonio per la creazione di reti, serpentine, materassini, coperte riscaldanti. L'irraggiamento ottenuto con questa tecnologia riscalda per scambio termico gli oggetti, le pareti e le persone dell'ambiente dando loro una piacevole sensazione di tepore.

The heat is the real gain obtained from the high conductivity of Carbon Fiber used as heating element.

The Genius Carbon® technology consists in fact in using Carbon Fiber for the creation of networks, coils, mats, heating blankets. The radiation obtained with this technology heats the objects, walls and people from surroundings offering them a pleasant sensation of warmth.



Irraggiamento
Radiation

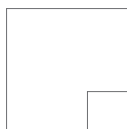


Convezione + Irraggiamento
Convection + Radiation

TT01 VETRO




Design: Edoardo Gherardi


 2A2
Vetro bianco
White glass
retro | back RAL 9003


 1A1
Vetro nero
Black glass
retro | back RAL 9011

 2B2
Vetro bianco decorato
Decorated white glass
retro | back RAL 9003

 1B1
Vetro nero decorato
Decorated black glass
retro | back RAL 9011

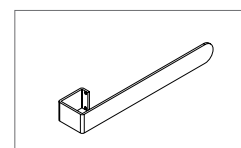
 2A6
Vetro azzurro
Azure glass
retro | back RAL 9003

 5A7
Vetro terra di luna
Moon Powder glass
retro | back RAL 8017

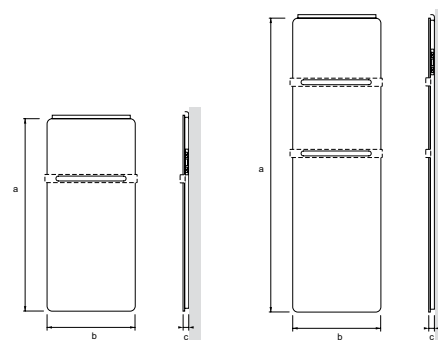
 5A8
Vetro caffè
Coffee glass
retro | back RAL 8017



Dettagli
Details



PS02.A
Portasalviette mezzo-braccio*
*Towel rail**



Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Dim. mm axbxc <i>Dim. mm axbxc</i>	Peso kg <i>Weight kg</i>	Centralina <i>Controller</i>	Ventilazione <i>Ventilation</i>	Portasalviette <i>Towel rail</i>	Potenza Watt <i>Power Watt</i>
TT01.A.000	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1200x540x37	17,0	-	-	opt*	470
TT01.A.C00	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1200x540x37	17,0	✓	-	opt*	470/235
TT01.B.000	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1800x540x37	25,0	-	-	opt*	700
TT01.B.C00	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1800x540x37	25,0	✓	-	opt*	700/470/235

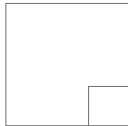
-: non disponibile - unavailable | ✓: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back




TT02 VETRO




 **2A2**
Vetro bianco
White glass
retro | back RAL 9003

 **1A1**
Vetro nero
Black glass
retro | back RAL 9011

 **2B2**
Vetro bianco decorato
Decorated white glass
retro | back RAL 9003

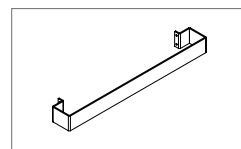
 **1B1**
Vetro nero decorato
Decorated black glass
retro | back RAL 9011

 **2A6**
Vetro azzurro
Azure glass
retro | back RAL 9003

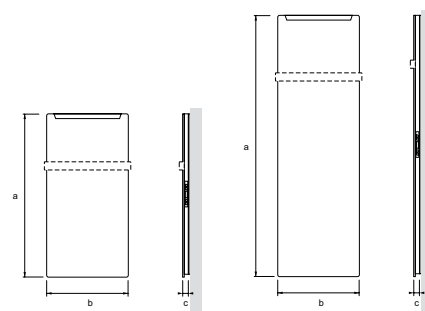
 **5A7**
Vetro terra di luna
Moon Powder glass
retro | back RAL 8017



Dettagli
Details



PS03.A
Portasalviette*
*Towel rail **



Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Dim. mm axbxc <i>Dim. mm axbxc</i>	Peso kg <i>Weight kg</i>	Centralina <i>Controller</i>	Ventilazione <i>Ventilation</i>	Portasalviette <i>Towel rail</i>	Potenza Watt <i>Power Watt</i>
TT02.A.000	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1000X500x37	13,0	-	-	opt	400
TT02.A.C00	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1000X500x37	13,0	√	-	opt	400/200
TT02.B.000	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1600x500x37	20,0	-	-	opt	600
TT02.B.C00	Radiatore in Vetro <i>Glass Radiator</i>	1600x500x37	20,0	√	-	opt	700/400/200

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back



TT02 VETRO VENTILATO



2A2
Vetro bianco
White glass
retro | back RAL 9003

1A1
Vetro nero
Black glass
retro | back RAL 9011

2B2
Vetro bianco decorato
Decorated white glass
retro | back RAL 9003

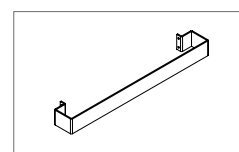
1B1
Vetro nero decorato
Decorated black glass
retro | back RAL 9011

2A6
Vetro azzurro
Azure glass
retro | back RAL 9003

5A7
Vetro terra di luna
Moon Powder glass
retro | back RAL 8017

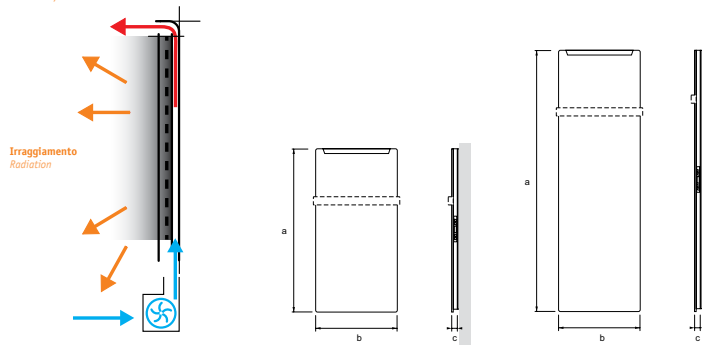


Dettagli
Details



PS03.A
Portasalviette*
Towel rail *

VENTILAZIONE NATURALE/FORZATA
NATURAL/FORCED VENTILATION

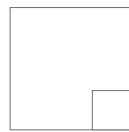


Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
TT02.A.CV0	Radiatore in Vetro Glass Radiator	1000X500x56	14,0	√	√	opt	650/400/200
TT02.B.CV0	Radiatore in Vetro Glass Radiator	1600X500x56	21,0	√	√	opt	850/400/200

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back

TT03 VETRO



2A2
Vetro bianco
White glass

retro | back RAL 9003

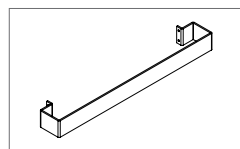


1A1
Vetro nero
Black glass

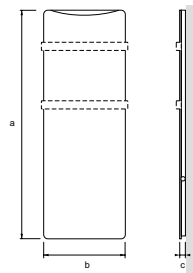
retro | back RAL 9011



Dettagli
Details



PS03.A
Portasalviette*
Towel rail *



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
TT03.A.000	Radiatore in Vetro Glass Radiator	1400X500x37	19,0	-	-	opt	420

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back



TT04 VETRO

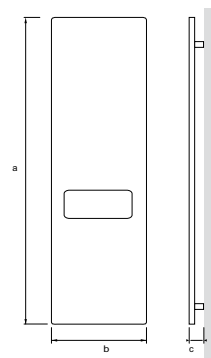


ZH0
Specchio Fumè
Fumè Mirror

ZA8
Vetro caffè
Coffeè glass



Dettagli
Details



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
TT04.A.000	Radiatore in Vetro Glass Radiator	1800X540x68	19,0	-	-	-	525
TT04.A.C00	Radiatore in Vetro Glass Radiator	1800X540x68	19,0	√	-	-	525

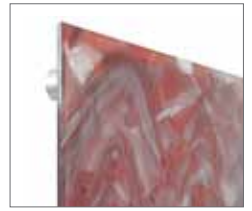
-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back

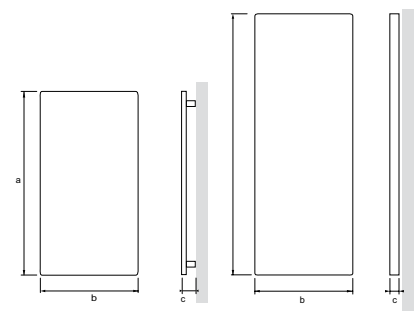
TT05 VETRO MURANO



ZJM
Vetro di Murano
Murano Glass



Dettagli
Details



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
TT05.A.000	Vetro di Murano Glass of Murano	1000x500x40	10,0	-	-	-	350
TT05.B.C00	Vetro di Murano Glass of Murano	1500x500x40	13,0	-	-	-	550

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back



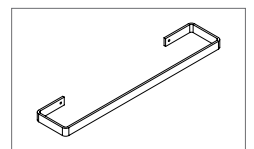
TBMS INOX



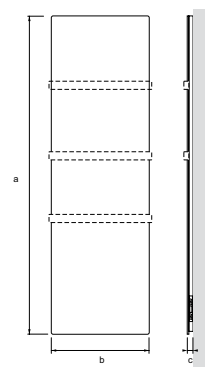
3A3
Inox lucido
Bright inox



4A4
Inox satinato
Satin-finished inox



PS07.C
Portasalviette
Towel warmer

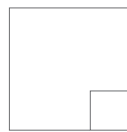


Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Dim. mm axbxc <i>Dim. mm axbxc</i>	Peso kg <i>Weight kg</i>	Centralina <i>Controller</i>	Ventilazione <i>Ventilation</i>	Portasalviette <i>Towel rail</i>	Potenza Watt <i>Power Watt</i>
TBMS.E.C00	Radiatore Inox <i>Inox Radiator</i>	1800X440x40	17,0	√	-	opt	665

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back

RD01·02 VERNICIATO



2A2
Verniciato bianco
Varnished white

retro | back RAL 9003

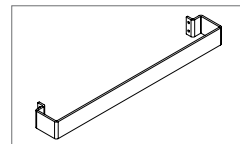


1A1
Verniciato nero
Varnished black

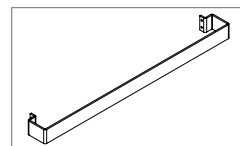
retro | back RAL 9011



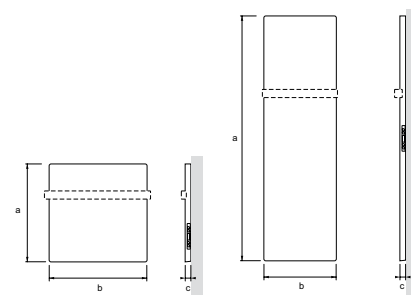
Dettagli
Details



PS05.A
Portasalviette per RD02*
Towel rail for RD02*



PS04.A
Portasalviette per RD01*
Towel rail for RD01*



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
RD01.A.000	Radiatore Verniciato Varnished Radiator	600x600x30	5,0	-	-	opt	200
RD02.A.000	Radiatore Verniciato Varnished Radiator	1500x440x35	9,0	-	-	opt	390
RD02.A.C00	Radiatore Verniciato Varnished Radiator	1500x440x35	9,0	√	-	opt	390

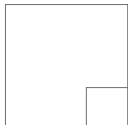
-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

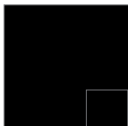
*: colore portasalviette come retro - towel rail as back



RD03 VENTILATO

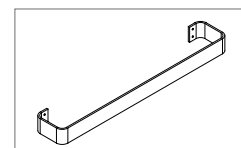



2A2
 Verniciato bianco
Varnished white
 retro | *back* RAL 9003


1A1
 Verniciato nero
Varnished black
 retro | *back* RAL 9011

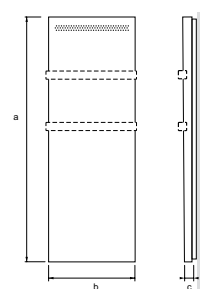
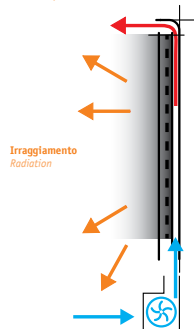


Dettagli
Details



PS06.A
 Portasalviette
 per RD03
Towel warmer
 for RD03

VENTILAZIONE NATURALE/FORZATA
NATURAL/FORCED VENTILATION

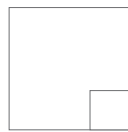


Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Dim. mm axbxc <i>Dim. mm axbxc</i>	Peso kg <i>Weight kg</i>	Centralina <i>Controller</i>	Ventilazione <i>Ventilation</i>	Portasalviette <i>Towel rail</i>	Potenza Watt <i>Power Watt</i>
RD03.A.CV0	Radiatore Verniciato <i>Varnished Radiator</i>	1600x500x55	20,0	-	√	opt	820/600

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - *towel rail as back*

RD05 SLIM



2A2
Verniciato bianco
Varnished white

retro | back RAL 9003

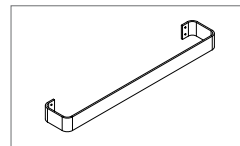


1A1
Verniciato nero
Varnished black

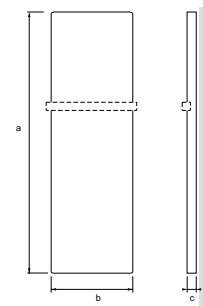
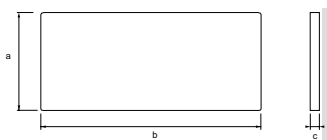
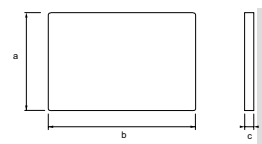
retro | back RAL 9011



Dettagli
Details



PS06.B
Portasalviette
per RD05.C.
Towel warmer
for RD05.C.



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
RD05.A.000	Radiatore slim Rounded radiator	600x900x25	8,0	-	-	-	400
RD05.B.000	Radiatore slim Rounded radiator	600x1350x25	11,0	-	-	-	600
RD05.C.000	Radiatore slim Rounded radiator	1600x500x25	11,0	-	-	opt	600

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

*: colore portasalviette come retro - towel rail as back



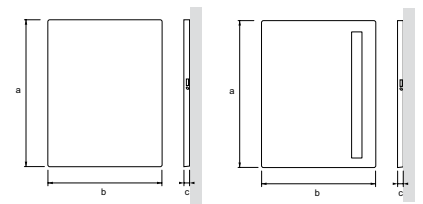
SP01•02 SPECCHIO



405
Specchio
Mirror



Dettagli
Details



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Luce Light	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
SP01.A.000	Radiatore specchio Mirror radiator	970x700x40	7,0	-	-	-	420/210
SP02.A.000	Radiatore specchio con luce Mirror radiator with light	970x700x40	8,0	-	√	-	420/210

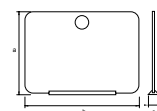
-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request



RP01 PORTATILE



AA1
Vetro nero
Black glass



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Ventilazione Ventilation	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
RP01.A.000	Radiatore in Vetro Glass radiator	500x700x130	7,8	-	-	-	240

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request





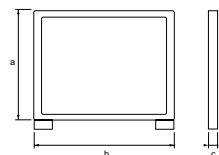
STUFA ARGILLA PORTATILE



2A2
Terra Naturale
Natural Earth



Dettagli
Details



Codice Code	Descrizione Description	Dim. mm axbxc Dim. mm axbxc	Peso kg Weight kg	Centralina Controller	Luce Light	Portasalviette Towel rail	Potenza Watt Power Watt
STU1.A.C00	Stufetta Portatile Portable clay radiator	580x780x21	47	√	-	-	800/400

-: non disponibile - unavailable | √: di serie - equipped | opt: optional - on request

I PLUS DELLA TECNOLOGIA GENIUS CARBON®

PLUS OF GENIUS CARBON® TECHNOLOGY



-50%

SUI COSTI D'IMPIANTO

Si allaccia direttamente alla linea elettrica senza opere idriche.
INSTALLING COSTS
It is directly connected to the power line without special works.



0%

VERIFICHE E COSTI DI MANUTENZIONE PERIODICHE

Il sistema non necessita di alcuna manutenzione o riprogrammazione periodica come invece qualsiasi altro tipo di impianto tradizionale.

CHECKS AND PERIODICAL MAINTENANCE COSTS

The system requires no maintenance or periodic reprogramming as any other traditional systems.



0%

EMISSIONI INQUINANTI

L'alimentazione avviene tramite l'allacciamento alla rete elettrica eliminando l'utilizzo di qualsiasi elemento combustibile e la produzione di CO₂.

POLLUTANTS EMISSIONS

The system is functioning through electricity, the use of any fuel element and CO₂ emission are in this way eliminated.



0%

EMISSIONI ELETTRO-MAGNETICHE

La tecnologia Genius Carbon è l'unica che non produce emissioni elettromagnetiche rilevabili.

ELECTROMAGNETIC EMISSIONS

The Genius Carbon system is the only one who does not produce electromagnetic emissions.



-40%

SUI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA

Grazie alla particolare caratteristica di resistività del carbonio, con il sistema di riscaldamento Genius Carbon si riducono notevolmente i consumi di energia elettrica.

ELECTRICITY CONSUMPTION

Thanks to the special characteristic of carbon resistivity, using the Genius Carbon system the consumption of electricity is substantially reduced.



5

ANNI DI GARANZIA

I radiatori godono di 5 anni di garanzia (2 anni sulle parti elettroniche).

YEARS OF WARRANTY

Radiators are guaranteed 5 years (for electronic parts warranty is 2years).

I prodotti Genius Carbon® sono certificati:

The Genius Carbon®'s products are certificated:



VENTILAZIONE NATURALE/FORZATA

NATURAL/FORCED VENTILATION

Dai test effettuati risulta che il consumo effettivo di energia rispetto al fabbisogno termico dell'ambiente da riscaldare risulta essere inferiore, per i radiatori in acciaio verniciato, mediamente del 25%. Ciò significa che il rendimento effettivo dei radiatori è superiore del 30% rispetto al fabbisogno.

I radiatori con superficie radiante in vetro o in acciaio inox, per caratteristiche di emissione delle superfici danno un rendimento inferiore del 10-15%.

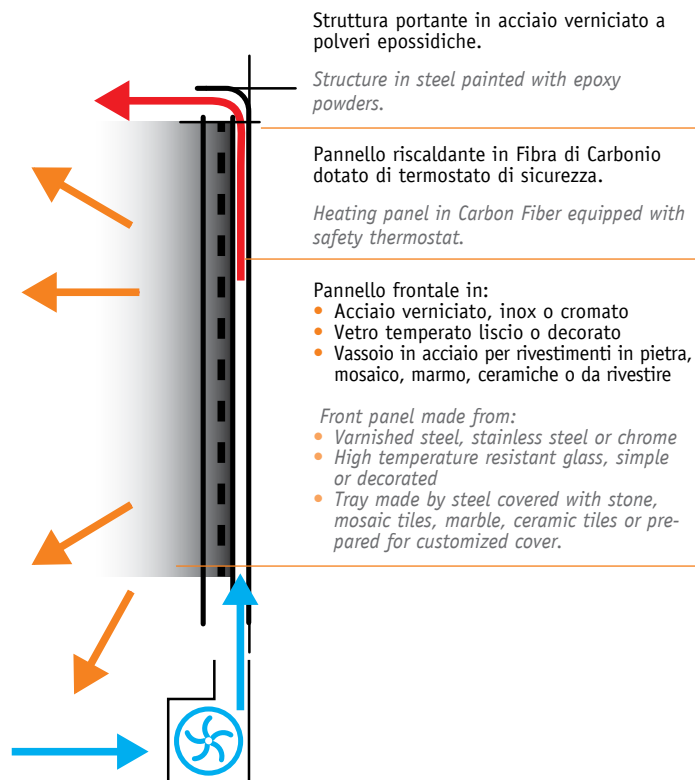
I radiatori dotati di ventilazione forzata aumentano il loro rendimento di un ulteriore 10%.

Tests suggest that the energy consumption compared to the heating requirements of the room to be heated is lower, for the radiators painted steel, of an average of 25%.

This means that the efficiency of the radiators is higher of 30% relative to the requirements.

The radiators with glass or stainless steel radiating surface, for emission characteristics of surfaces have a yield of 10-15% lower.

The radiators equipped with forced ventilation increase their yields by an additional 10%.



CONTROLLI CONTROL SYSTEMS

Interruttore ON/OFF e sistema d'installazione facile e immediato "Plug&Heat": collega la presa di corrente e scalda.

The ON/OFF switcher, quick and easy installing system "Plug&Heat": connect the power and heat.



La CENTRALINA è in grado di modulare la potenza in funzione della temperatura ambiente. Consente inoltre di impostare due fasce orarie di accensione e spegnimento giornaliere.

The CONTROL UNIT is able to modulate the power in function of the ambient temperature. It allows also to set up two functioning daily slots.



POWER CONTROL, associabile a tutti i prodotti Thermal Technology, gestisce la soglia di carico dell'abitazione derivata dall'uso degli elettrodomestici o dell'impianto elettrico di riscaldamento. Evitando per sempre il ripristino manuale della linea nel caso di un superamento della soglia disponibile. La Power Control è in grado di gestire le sonde di temperatura interna e/o esterna, diventando così un sistema attivo nella gestione dell'impianto elettrico di riscaldamento. Installabile in radiatori senza elettronica a bordo.

POWER CONTROL, associated to all Thermal Technology products, manages the house loading thresholds that derive from the use of appliances or electrical heating. With Power Control you can set each individual load, avoiding forever the manual reset of the line in case of an exceeded threshold. It can also manage the temperature sensors inside or outside, becoming an active system in the management of the electrical heating.



I radiatori Thermal Technology® possono essere comandati da termostato ambiente a parete oppure con il termostato Wireless che consente di regolare la temperatura di un ambiente riscaldato di più radiatori. Grazie al Termostato Wireless non è più necessario cablare un collegamento tra termostato e radiatore, ma sarà sufficiente alimentare il radiatore con la tensione di rete, l'accensione e lo spegnimento saranno gestite dal termostato wireless.

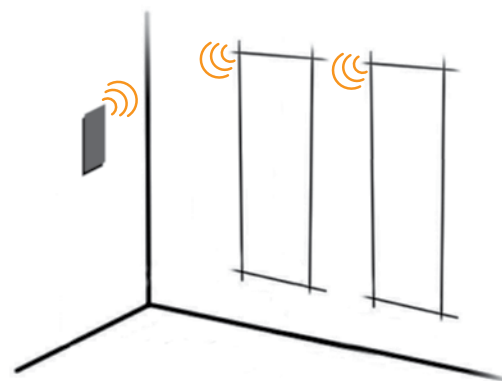
Funzionalità

- Gestione uno o più radiatori.
- Algoritmo di regolazione derivativo.
- Più modi operativi (comfort, notturno, antigelo, spento).
- Funzione cronotermostato settimanale (versione crono).
- Funzione vacanza (versione crono).
- Installazione a parete o da tavolo. ordo.

Thermal Technology radiators can be managed by wall or wireless thermostat that allow to regulate the flat temperature heated by more than a radiator. Thanks to the Wireless Thermostat it's not necessary to wire a connection between thermostat and radiator; it will be enough to feed the radiator with the tension; switching on/off will be managed by the wireless thermostat.

Features:

- Multiple radiators management
- Derivative regulation algorithm
- Multiple mode of operation (comfort, nocturnal, antifreeze, off)
- Weekly timed thermostat
- Holiday function (chrono version)
- Wall/board installation.



cronotermostato/chronothermostat



ricevente/receive

PERFORMANCE E COMPARAZIONE TRA RADIATORI

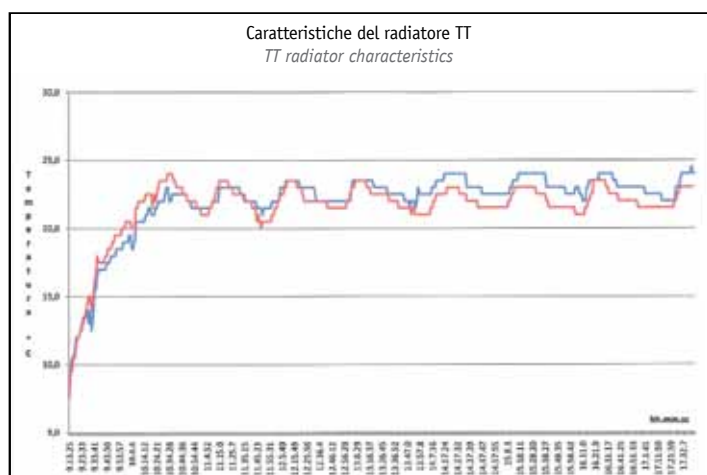
PERFORMANCE AND COMPARISON RADIATORS

Descrizione <i>Description</i>	Radiatore Thermal Technology <i>Thermal Technology Radiator</i>	Radiatore Concorrenza <i>Competition Radiator</i>
Tensione alimentazione durante la prova <i>Supply voltage during test</i>	230V a.c. 50Hz	230V a.c. 50Hz
Temperatura ambiente iniziale camera climatica in °C <i>Initial ambient temperature (C°)</i>	10°C	10°C
Temperatura ambientale raggiunta con termostato manuale impostato a 20°C all'interno della camera a 1,40m di altezza <i>Ambient temperature reached with a manual thermostat set at 20°C, in a room with 1,40 m height</i>	20°C	20°C
(A) Tempo per raggiungere la temperatura di set point (20°C) hh.mm.ss <i>Necessary time for reaching the set temperature (20°C) hh.mm.ss</i>	1h 16' 11"	2h 46' 59"
(B) kWh assorbiti per raggiungere la temperatura di set point (20°C) <i>Electricity in (kWh) consumed to reach the set temperature</i>	0,774	2,003
(C) Tempo di ciclo in mantenimento (20°C) in hh.mm.ss <i>Maintaining cycled ritm (20°C) in hh.mm.ss</i>	6h 44' 43"	5h 12' 51"
(D) kWh assorbiti per mantenere la temperatura a 20°C <i>kWh consumed to maintain the temperature at 20°C</i>	0,79	0,808
kWh medi per mantenere la temperatura a 20°C <i>Average kWhfor maintaining the temper at 20°C</i>	0,117	0,155
Corrente assorbita dispositivo in Ampere <i>Current consumed by device (A)</i>	2,7A	3,2A
Potenza assorbita dispositivo in Watt <i>Power consumed by device (W)</i>	610W	720W

I Radiatori THERMAL TECHNOLOGY in 8 ore, consumano in media il 44,36% in meno rispetto agli altri radiatori
Thermal Technology radiator consume in 8 hours with 44,36% less electricity relative similar ones

Radiatore Thermal Technology *Thermal Technology Radiator*

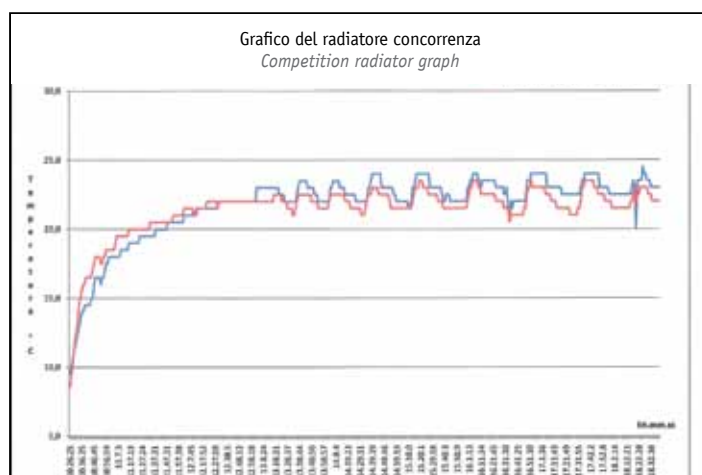
— T1- Temperatura ambiente centro stanza/*Centre room temperature*
— T2- Temperatura in prossimità del termostato/*Temperature in close proximity to the thermostat*



Performance:
tempo reale: 8h 00' 54" (A+C)
total duration: 8h 00' 54" (A+B)
consumo totale: 1,564 kWh (B+D)
total consumption: 1,564 kWh (B+D)

Altro Radiatore *Another Radiator*

— T1- Temperatura ambiente centro stanza/*Centre room temperature*
— T2- Temperatura in prossimità del termostato/*Temperature in close proximity to the thermostat*



Performance:
tempo reale: 7h 59' 10" (A+C)
total duration: 7h 59' 10" (A+C)
consumo totale: 2,811 kWh (B+D)
total consumption: 2,811 kWh (B+D)



Via Montello, 67
31031 Caerano di S. Marco
Treviso | Italy
tel. +39 0423 858589
fax +39 0423 1990110

info@thermaltt.com - www.thermaltt.com



G174