



ELECTRIC
ALUMINIUM CATALOGUE

TWO SIDES, ONE VISION

IL GRUPPO FECS <i>FECS GROUP</i>	5
L'ECONOMIA CIRCOLARE <i>THE CIRCULAR ECONOMY</i>	7
PERCHÉ L'ALLUMINIO? <i>WHY ALUMINIUM?</i>	9
RADIATORI 2000 SMART <i>RADIATORI 2000 SMART</i>	13
ELETTRONICA 'ONE' PER SCALDASALVIETTE <i>'ONE' ELECTRONICS FOR TOWEL RAILS</i>	49
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA <i>GENERAL SALES CONDITIONS</i>	56
KIT MONTAGGIO E ISTRUZIONI <i>KIT AND WALL MOUNTING INSTRUCTIONS</i>	58
BLOK · e	22
PIANO PLAIN · e	26
LEGGERO II · e	30
BIG ELLISSE II · e	32
OTHELLO II · e	34
PIATTO · e	38
PIATTO GALBÉ · e	40
OTTIMO · e	42
SMOOTH · e	44
TOWEL BAR · e	46
OV-AL BATH · e	50
ROUND-AL BATH · e	52
CUBE-AL BATH · e	54

RADIATORI 2000 E IL GRUPPO FECS

RADIATORI 2000 AND FECS GROUP

Il Gruppo FECS nasce nel 1999 dall'idea dell'imprenditore Olivo Foglieni con l'intento di creare una realtà industriale capace di garantire al suo interno un'intera filiera produttiva completamente focalizzata nel **recupero e nella rivalorizzazione dell'alluminio** che Radiatori 2000 – anello dell'economia circolare FECS – rimette sul mercato sotto forma di **radiatori pressofusi** e **termoarredi estrusi** innovativi, altamente performanti e dal design **Made in Italy**, il tutto grazie ad un ciclo produttivo ad **impatto ambientale nullo**.

*The FECS Group was born in 1999 from the idea of the entrepreneur Olivo Foglieni with the aim of creating an industrial reality able to guarantee an entire production chain completely focused on the **recovery and re-evaluation of aluminium**, that, Radiators 2000 part of the FECS circular economy, places on the market as **die-cast and extruded radiators** with high performance and **Made in Italy** design, all with a **zero environmental impact** production cycle.*



“Con orgoglio possiamo definirci l'unico Gruppo al mondo capace di partire da un rottame metallico arrivando al prodotto finito di design trasformando il rifiuto in un oggetto esteticamente piacevole ed innovativo, il tutto ad impatto ambientale quasi nullo.”

“We can proudly define ourselves as the only Group in the world able to start from scrap metal, till the finished design product, turning waste into an aesthetically pleasing and innovative object, all with almost zero environmental impact.”

Olivo Foglieni - Presidente FECS.



RECUPERO DI MATERIALE PREZIOSO
RECOVERY OF PRECIOUS MATERIAL



RISPARMIO DELL'ENERGIA PER LA PRODUZIONE
ENERGY SAVING FOR PRODUCTION



RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE
REDUCTION OF EXTRACTION ACTIVITIES



DIMINUZIONE DEL VOLUME DEI RIFIUTI
DECREASE OF WASTE VOLUME



LIMITAZIONE ONERI SMALTIMENTO
DISPOSAL CHARGES LIMITATION



RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA
REDUCTION OF GREENHOUSE EMISSIONS

ECONOMIA CIRCOLARE E RESPONSABILITÀ SOCIALE

CIRCULAR ECONOMY AND SOCIAL RESPONSIBILITY

Il Gruppo FECS rappresenta, attraverso le sue diverse aziende, **un'economia circolare perfetta** in cui i rifiuti vengono trasformati in semilavorati o prodotti finiti pronti per essere installati.

The FECS Group represents, through its different companies, **a perfect circular economy** where waste is transformed into semi-finished or finished products ready to be installed.

- 1
- 2
- 3

MATERIE PRIME

Ogni anno vengono recuperate, trattate e commercializzate circa **160.000 tonnellate** di rottami di alluminio a norma UNI.

RAW MATERIAL

Every year about **160,000 tons** of aluminum scrap are recovered, treated and commercialized according to UNI standards.

SEMILAVORATI

Dall'alluminio secondario il Gruppo produce e commercializza più di **70.000 tonnellate** di lingotti di alluminio.

INGOTS

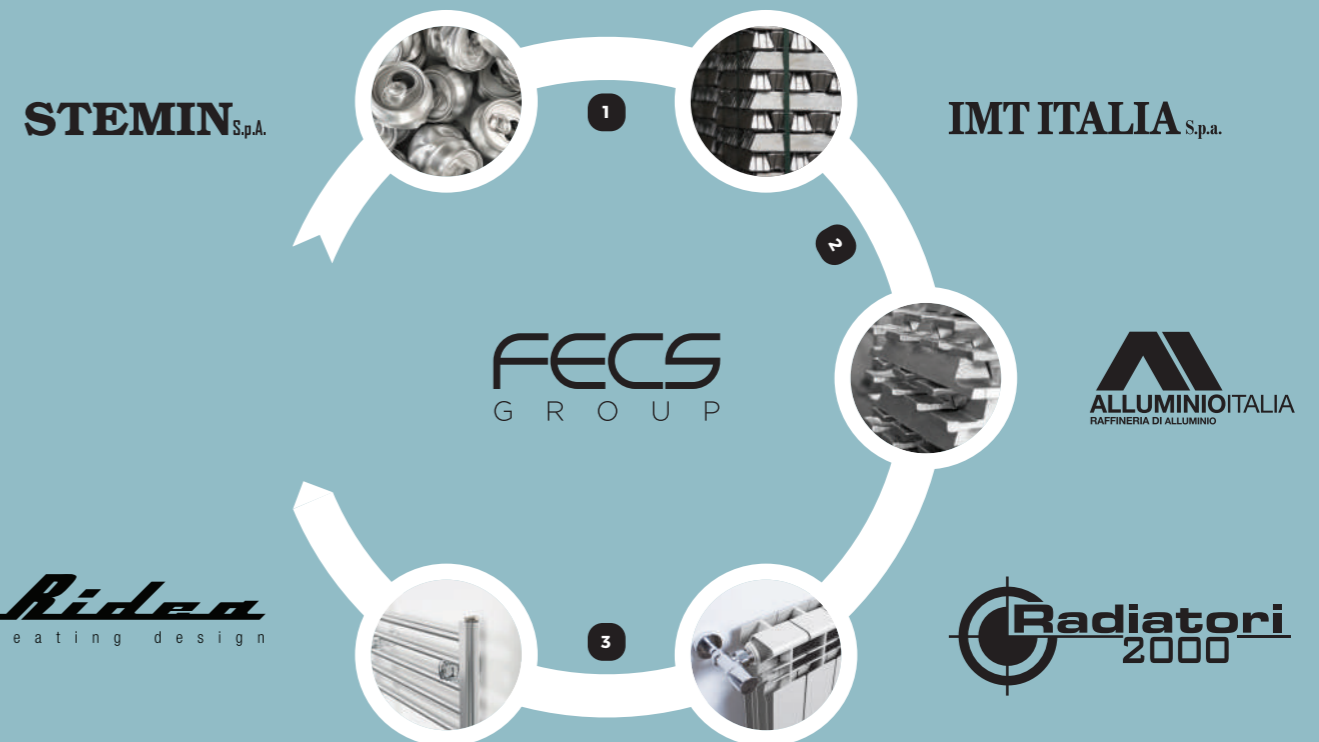
The Group produces and markets more than **70,000 tons** of secondary aluminum ingots.

PRODOTTI FINITI

La filiera si chiude con la produzione di **7 milioni** di elementi di radiatori pressofusi e termoarredi di design di alta gamma.

FINISHED PRODUCTS

The supply chain ends with the production of **7 million** elements of die-cast radiators and high-end design radiators



DA RIFIUTO METALLICO A RISORSA, PERCHÉ L'ALLUMINIO?

FROM METALLIC WASTE TO RESOURCE,
WHY ALUMINIUM?



**PERFETTO
CON IMPIANTI
A PAVIMENTO
(SCALDASALVIETTE).**

PERFECT WITH FLOOR
HEATING SYSTEMS
(TOWEL WARMER).



**LA PRODUZIONE
DI ALLUMINIO
RICICLATO PERMETTE
DI RISPARMIARE IL
95% DI ENERGIA.**

PRODUCTION OF
SECONDARY ALUMINIUM
SAVES 95% OF ENERGY.



**È ECO-SOSTENIBILE,
RICICLABILE E
PERMETTE
UN RISPARMIO.**

IT'S ECO-FRIENDLY,
RECYCLABLE AND
SAVES MONEY.



**È FINO A 6 VOLTE
PIÙ LEGGERO.**

IT'S UP TO 6 TIMES
LIGHTER.



**MOLTO FACILE
DA INSTALLARE.**

VERY EASY
TO INSTALL.



**TEMPI DI
RISCALDAMENTO
40% PIÙ BREVI.**

IT TAKES UP TO 40% LESS
TIME TO HEAT UP THE
ROOM.



**MAGGIORE
RESA TERMICA
A PARITÀ
DI INGOMBRO.**

GREATER THERMA YIELD
FOR EQUAL OVERALL
DIMENSIONS.



**MAGGIORE
FLESSIBILITÀ
TERMICA.**

HIGH HEATING
FLEXIBILITY.



**L'ALLUMINIO
NON ARRUGGINISCE.**

ALUMINIUM
DOES NOT RUST.



“L'estetica dei nostri prodotti si fonde con l'innovazione tecnologica per garantire massima efficienza energetica e comfort totale.”

“The aesthetics of our products blends with technological innovation to ensure maximum energy efficiency and total comfort.”

**Marketing department
Radiatori 2000**



Design by **Meneghello Paolelli**

RADIATORI 2000 SMART, IL NUOVO SISTEMA DI CONTROLLO PER IL TUO RISCALDAMENTO DOMESTICO.

*RADIATORI 2000 SMART, THE NEW SMART
CONTROL FOR YOUR HEATING SYSTEM.*

APPROVATO DA ECO DESIGN

Il dispositivo è in linea con le normative 2015/1188 prescritte dall'UE riguardanti gli apparecchi di riscaldamento di ambienti - in vigore dall'1 gennaio 2018. L'intera gamma di radiatori elettrici e scaldasalviette rispetta le nuove direttive ECO DESIGN garantendo i valori di efficienza energetica grazie ai principi di design eco-friendly.

ECO DESIGN APPROVED

The device is in line with the prescribed EU Regulation 2015/1188 concerning the home heating appliances - in force from January, 1st 2018. The whole range of electric radiators and towel warmers respects the new ECO DESIGN directives guaranteeing energy efficiency values thanks to the principles of eco-friendly design.

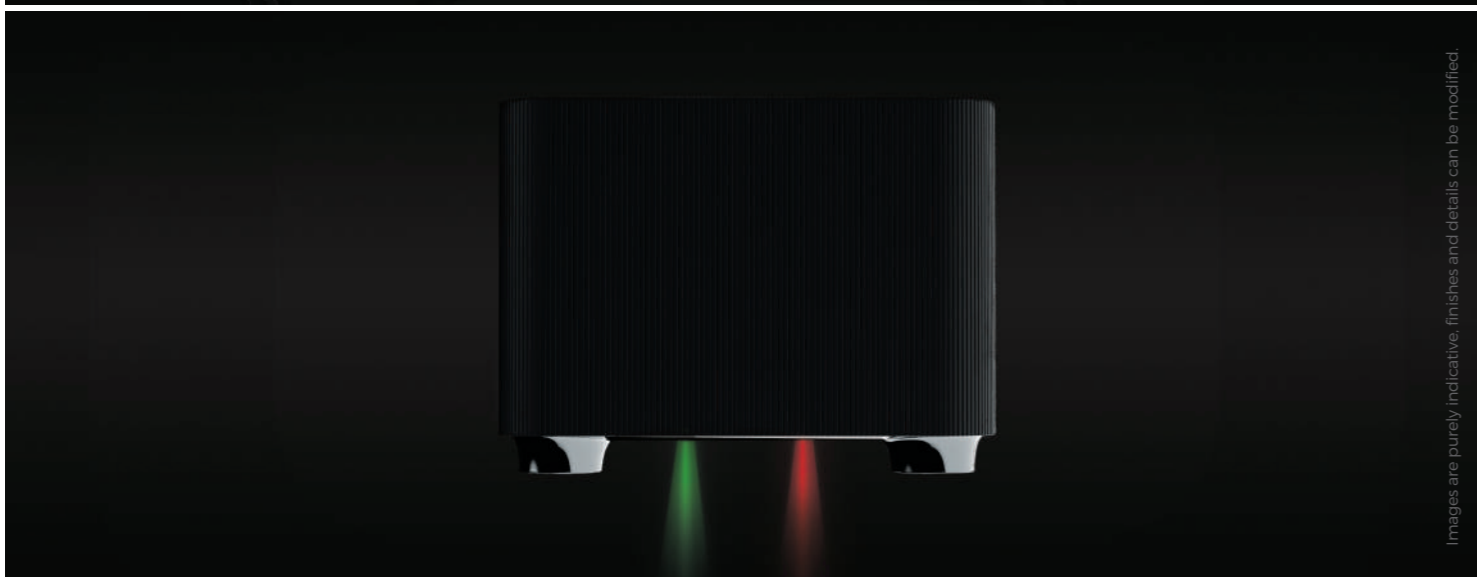
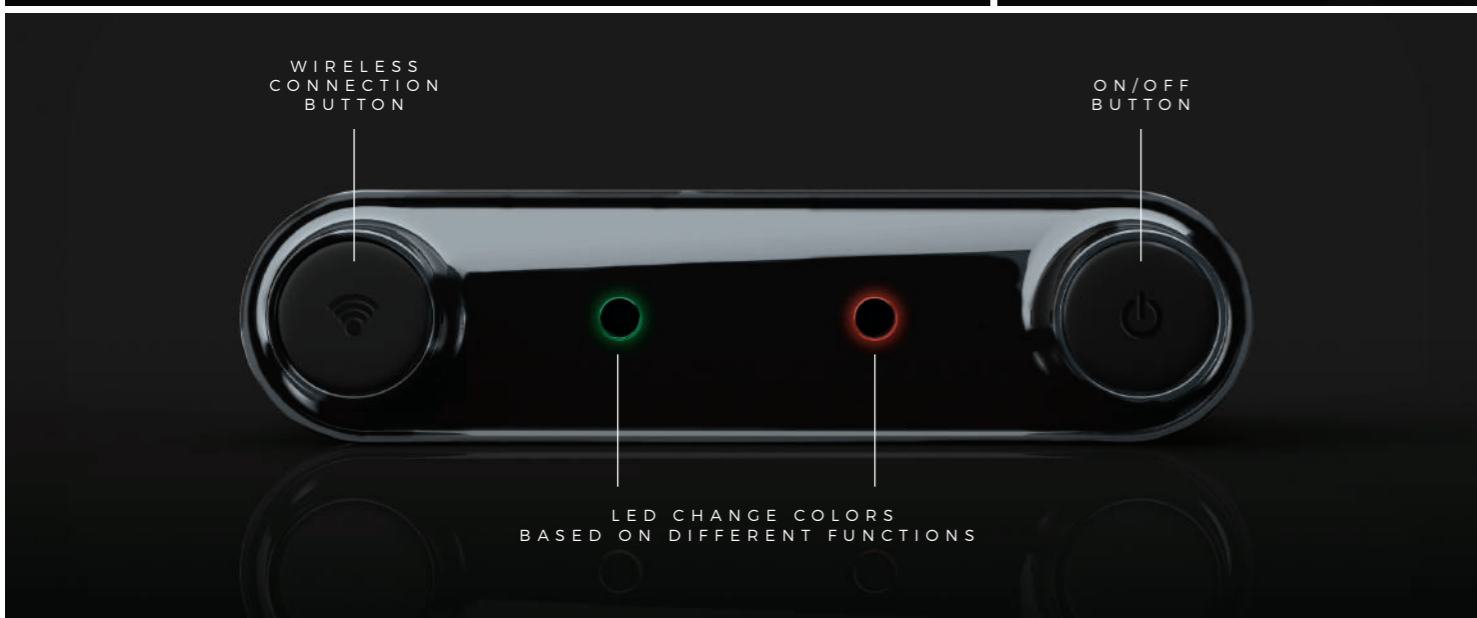


AVAILABLE GLOSSY FINISHES —



'Radiator 2000 Smart' permette la **totale connessione** di tutti i radiatori di casa. Ogni dispositivo è installato sul retro del radiatore e controllabile dallo **smartphone** - grazie all'app '**Radiator 2000 Smart**' - oppure tramite il telecomando remoto wireless. È disponibile in comunicazione bidirezionale o con il **modulo wifi remoto**.

'Radiator 2000 Smart' allows the **total interconnection** of all the radiators within your home. Each device is installed on the back of the radiator and controllable both **from your smartphone** - thanks to the app '**Radiator 2000 Smart**' - or through the remote wireless controller. The thermostat is available in peer-to-peer bidirectional communication version or with a **Wi-fi module for remote control**.



Images are purely indicative. Finishes and details can be modified.

CONTROLLA SINGOLARMENTE TUTTI I RADIATORI DI CASA DAL TUO CELLULARE.

MANAGE ALL RADIATORS
FROM YOUR SMARTPHONE.

Dall'app **'Radiatori 2000 Smart'**, disponibile per iOS e Android, è possibile controllare fino a dieci radiatori e scaldasalviette di casa collegandosi all'elettronica, montata su ciascun dispositivo, via **Bluetooth** oppure tramite il **modulo Wi-Fi aggiuntivo**, con autenticazione criptata al router di casa, per il **controllo a distanza**.

From the **'Radiatori 2000 Smart'** app, available for iOS and Android, it is possible to control up to ten radiators and towel warmers by connecting to the electronics, mounted on each device, via **Bluetooth** or via the **additional Wi-Fi module**, with encrypted authentication to the home router, for **remote control**.



**CONTROLLA TEMPO
E TEMPERATURA**
COMPLETE TIME AND
TEMPERATURE CONTROL



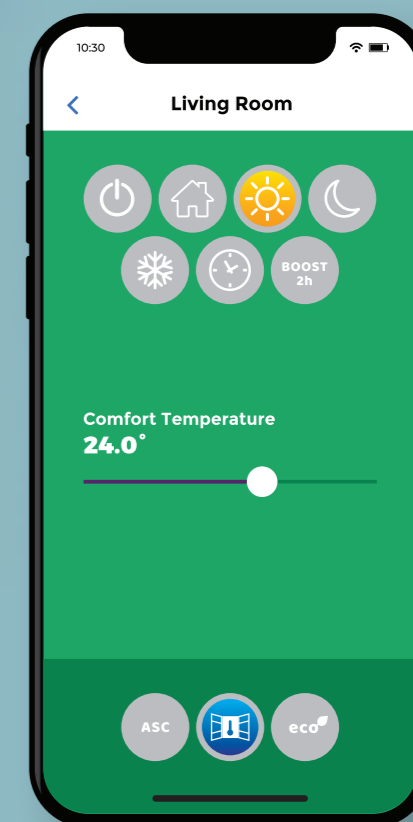
**FINO A 10 RADIATORI
COLLEGABILI**
UP TO 10 RADIATORS
CONNECTED

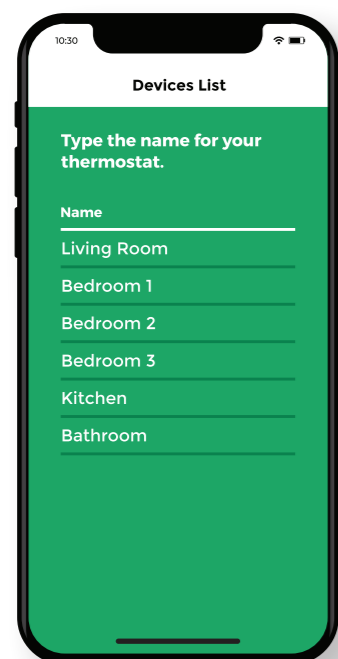


**MODULO WI-FI PER
CONTROLLO A DISTANZA**
WI-FI MODULE
FOR REMOTE CONTROL



**GRANDE RISPARMIO
DI ENERGIA E DENARO**
HIGH ENERGY
AND MONEY SAVING



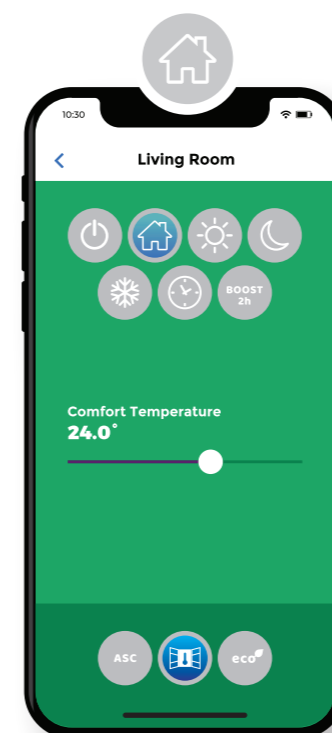


ELENCO DISPOSITIVI
DEVICE LIST



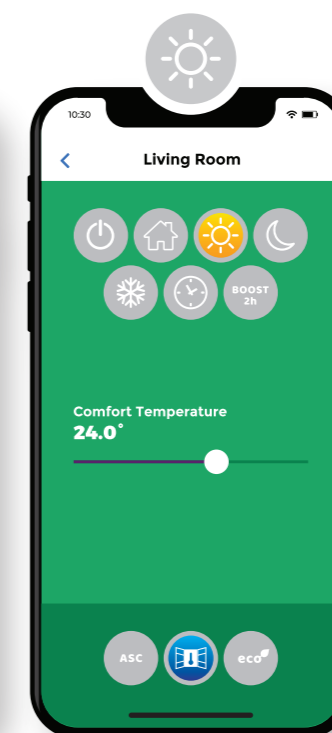
STAND BY
STAND BY

1



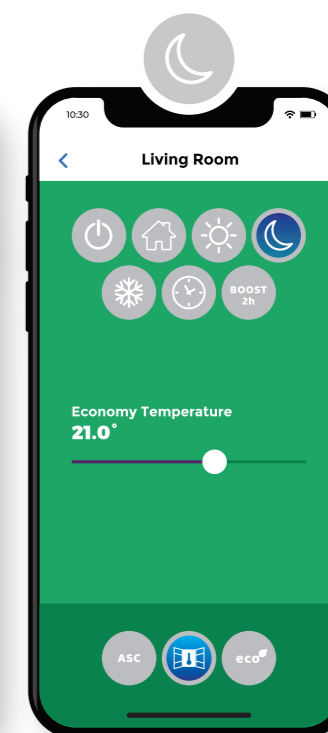
PILOT MODE
PILOT MODE

2



COMFORT
COMFORT

3



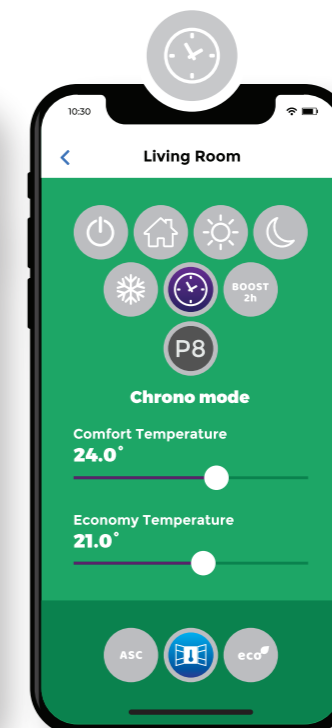
NIGHT MODE
NIGHT MODE

4



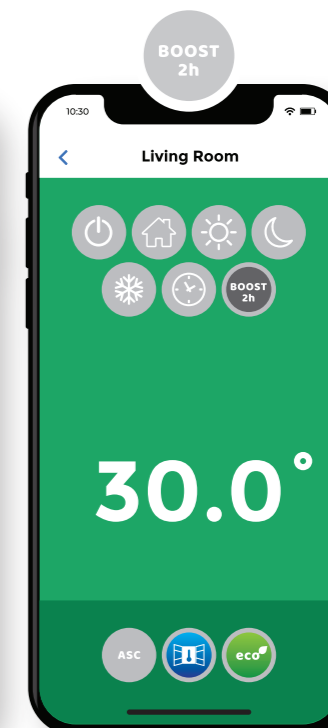
ANTIFREEZE
ANTIFREEZE

5



CRONOTERMOSTATO
CHRONOTHERMOSTAT

6



BOOST
BOOST

7

FUNZIONI DISPONIBILI

Una luce a led sul dispositivo cambia colore a seconda della funzione attivata: Comfort, riduzione notturna, Fil-Pilot (il termostato connesso alla centralina Fil Pilot può riconoscere fino a 6 comandi), Timer o Boost 2 ore, Stand-by, termostato programmabile, antigelo, ECO, detenzione di finestre aperte, ASC. Possono essere impostati i comandi di riscaldamento continuo e blocco comandi per prevenire modifiche accidentali nelle impostazioni. Ci sono 6 programmi preimpostati e 2 programmi programmabili. Bluetooth non è compatibile con i dispositivi Huawei P8Lite e P9Lite.

AVAILABLE FUNCTIONS

A led light on the device changes color depending on the activated function: Comfort, night, Fil-Pilote (thermostat connectable to the Fil-pilote control unit to 6 orders), Timer or Boost 2 hours, Stand-by, Programmable thermostat, Antifreeze, ECO, open windows function, ASC, continuous heating function and command block that can be activated to prevent accidental changes settings. There are 6 preset programs and 2 programmable programs. Bluetooth conflicts with Huawei P8Lite e P9Lite devices.





IL TELECOMANDO A CONTROLLO REMOTO COME ALTERNATIVA ALL'APP.

THE REMOTE CONTROLLER
IN ALTERNATIVE TO THE APP.



Ø 76 MM

Il telecomando a controllo remoto, acquistabile a parte su richiesta, è un'alternativa all'App 'Radiatori 200 Smart'. Portatile o applicabile a parete, **offre le stesse funzioni dell'App** (programmazione settimanale 24/7, ASC, rilevatore di finestre aperte, 7 programmi preimpostati e 2 programmi programmabili dall'utente), ma può controllare **fino a un totale di 8 radiatori** rispetto ai 10 dell'App. È disponibile con cover in **diverse finiture**.

Dimensioni: Ø 76 x 31,8 mm

*The remote controller, purchased on request, is an alternative to the App 'Radiatori 200 Smart'. Portable or placed on the wall, **has the same functions as the App** (weekly programming 24/7, ASC, open window detections, 7 preset programs and 2 programmable programs), but you are able to manage **up to 8 different products** (instead of the 10 managed by the App). It's available in **different cover colors**.*

Dimensions: Ø 76 x 31,8 mm



**“IL DESIGN NON RIGUARDA
SOLO L’ASPETTO DEL
PRODOTTO, O L’EFFETTO
CHE FA TENERLO IN MANO.
IL DESIGN È
COME FUNZIONA.”**

*“DESIGN IS NOT JUST WHAT IT LOOKS
LIKE AND FEELS LIKE. DESIGN IS
HOW IT WORKS.”*

Steve Jobs

BLOK 1800 · e

Personalità razionale e potenza.

Rational personality and power.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

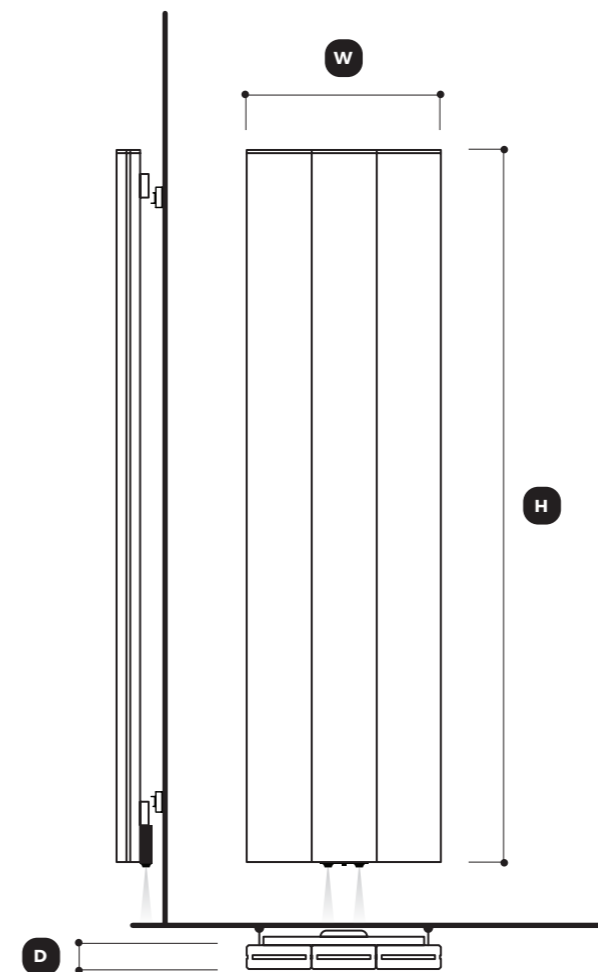
MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1800	2	1800	327	60	10	1200
	3		491		16	1800

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)

Modularità, personalità ed unicità, un design dalle forme razionali e dalla forte connotazione architettonica.

Modularity, personality and uniqueness, a design with rational shapes and a strong architectural connotation.



BLOK 600 · e

Personalità razionale e potenza.
Rational personality and power.



SMART CONTROL



Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

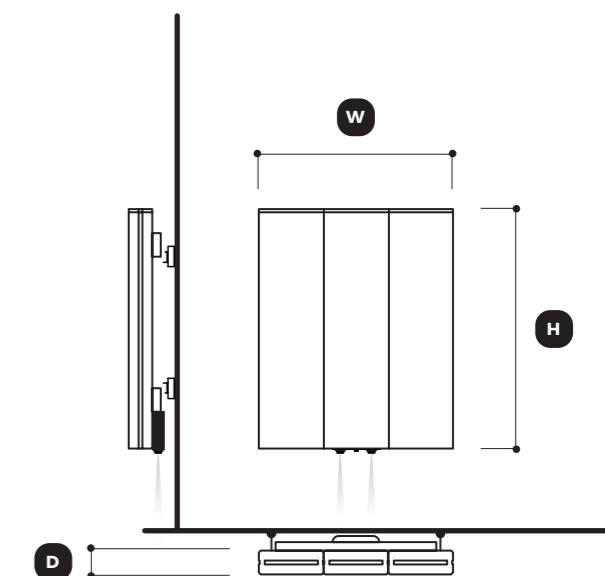
Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
600	3	600	491	60	6	600
	5		820		8	1000
	7		1148		11	1400
	8		1312		15	1800

Disponibile anche nella versione bassa, Blok è perfetto per nicchie o spazi sottofinestra.

Also available in the low version, Blok is perfect for niches or under-window spaces.

-  **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
-  **NERO SABLÉ (SW305I)**
BLACK SANDBLAST (SW305I)



PIANO PLAIN 1800 · e

Il design che scalda la tua casa.
The design that warms your home.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

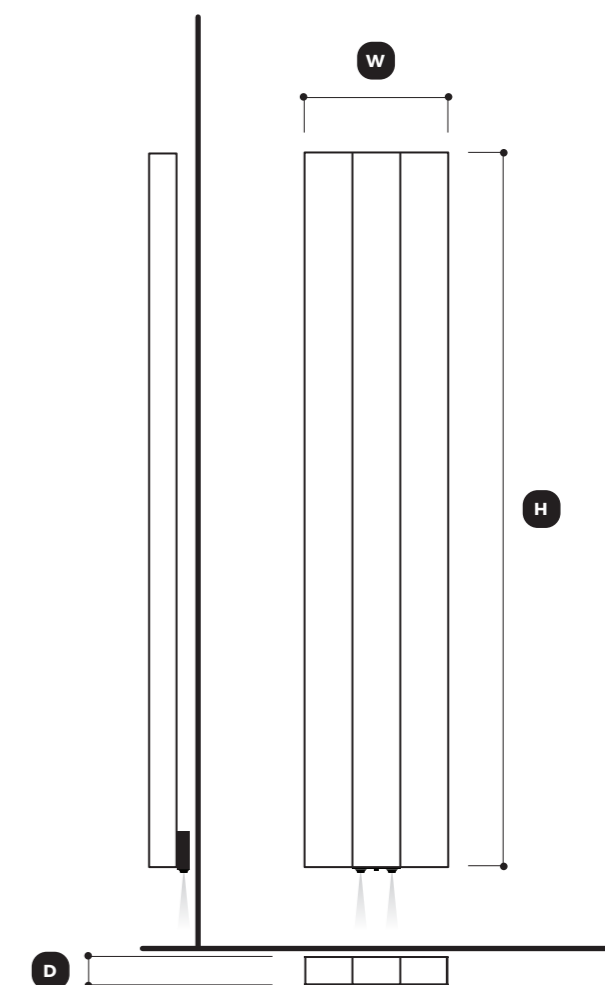
Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
	2		242		8	1000
1800	3	1800	363	70	12	1500
	4		485		15	2000

Disegnato da Meneghello Paoelli, Piano è sinonimo di tecnologia, design, performance elevate e controllo termico. Creando nuovi effetti visivi è in grado di soddisfare le esigenze estetiche e funzionali di professionisti e clienti privati.

Designed by Meneghello Paoelli, Piano is synonymous with technology, design, high emission performances and heat control. Creating new visual effects is able to satisfy the aesthetic and functional desires of private and professional clients.

- **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
- **+5% NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)



PIANO PLAIN 600 · e

Il design che scalda la tua casa.
The design that warms your home.



SMART CONTROL

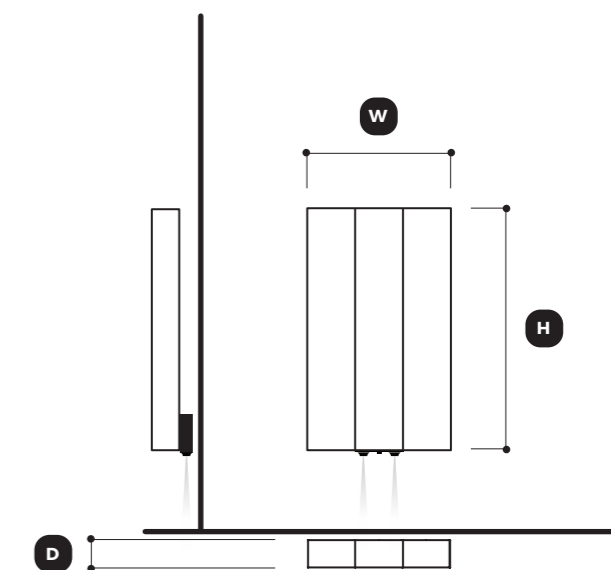
Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
600	3	600	363	70	5	600
	5		606		8	1000
	7		849		11	1400
	9		1092		14	1800

Linee pulite ed eleganti anche nella versione da 600 mm, ideale per arredare qualsiasi ambiente con discreta eleganza.

Clean and elegant lines also in the 600 mm version, ideal for decorating any environment with discreet elegance.



○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)



LEGGERO II · e

La massima espressione del riscaldamento.
The maximum expression of uniform heat.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

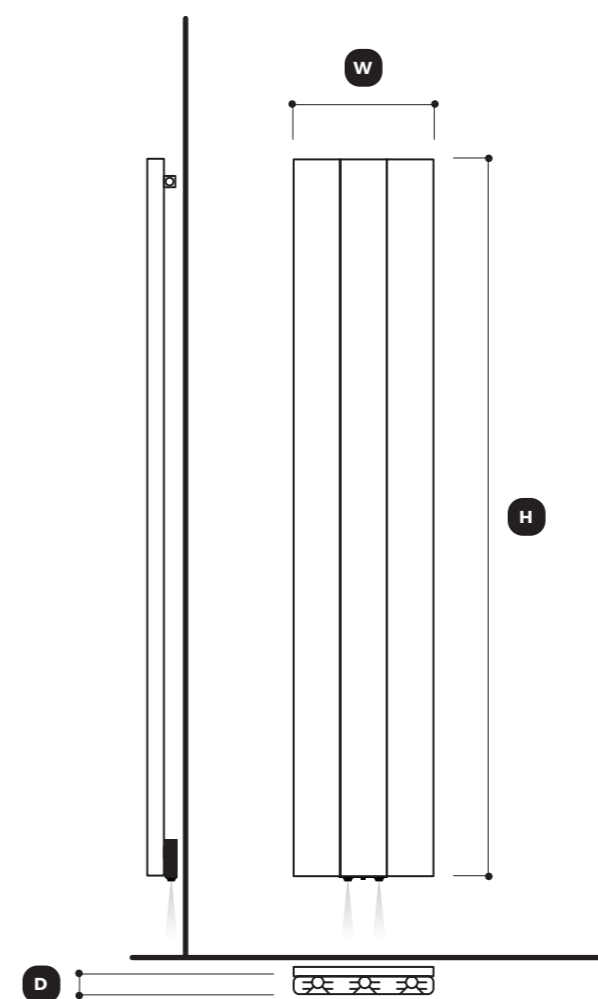
MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1000 w	2		236		8	1000
1500 w	3	1800	356	47	12	1500
2000 w	4		476		15	2000

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)

Elevata potenza termica e controllo intelligente per un radiatore estetico e funzionale. Fianco disponibile con spigoli squadrati o smussati.

High power and intelligent control for a unique and aesthetically pleasing radiator. Available with side panel rounded or square.



BIG ELLISSE II · e

Forme sinuose per il living e il bagno.

Sinuous shapes for living and bathroom.

Al



SMART CONTROL

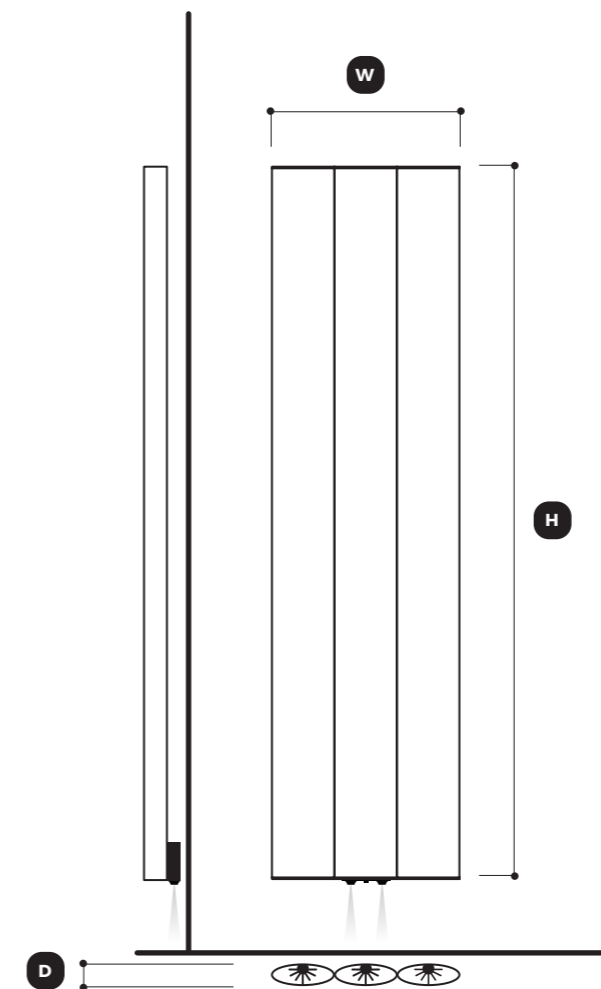
Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1000 w	2		316		10	1000
1500 w	3	1800	476	78	15	1500
2000 w	4		636		20	2000

○ BIANCO SABLÉ (RAL 9016)
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● +5% NERO SABLÉ (SW3051)
BLACK SANDBLAST (SW3051)



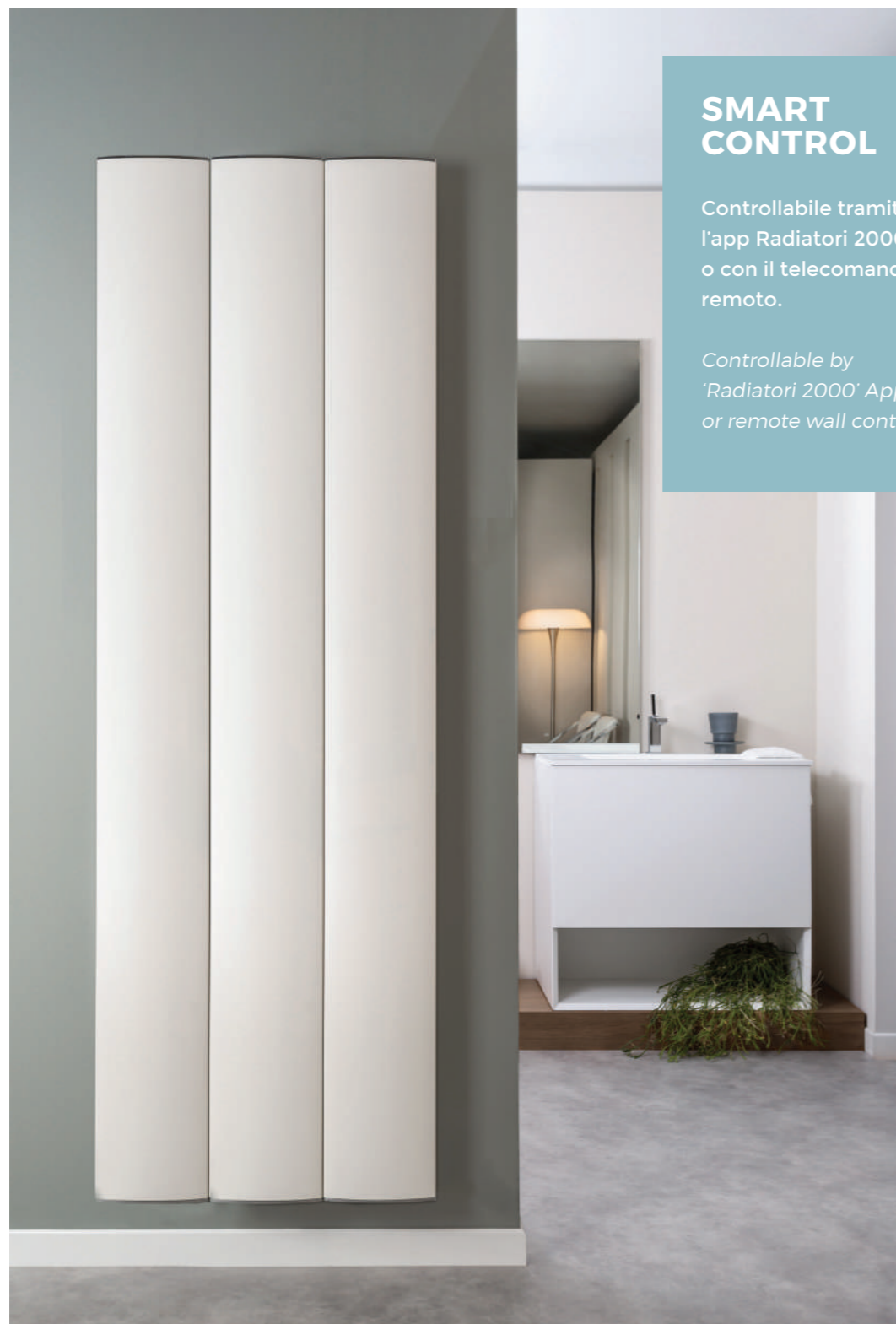
Big Ellisse II è un radiatore in alluminio riciclato dal design innovativo e originale. Le linee arrotondate e sinuose definiscono gli elementi riscaldanti abbandonando le forme più classiche.

Big Ellisse II is a recyclable aluminium radiator with an innovative and original design. Round and sinuous lines define the heating elements abandoning the most classic shapes.



OTHELLO II 1800 · e

Versatile ed elegante.
Versatile and elegant.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

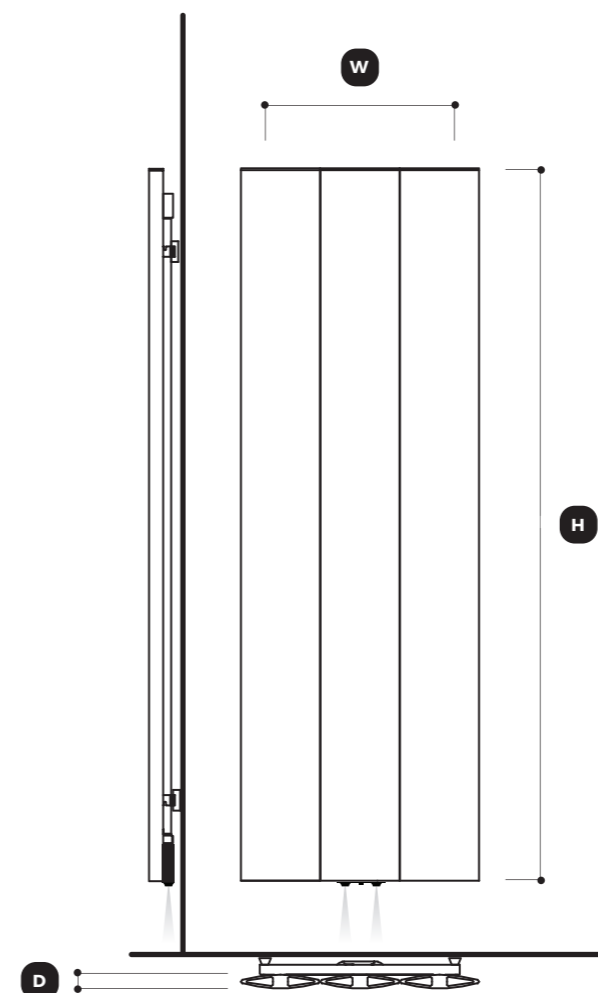
MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
	1		200		5	450
1800	2	1800	402	35	10	1200
	3		603		14	1800

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)

Ideale per qualsiasi ambiente grazie ai soli 5 cm di profondità degli elementi. Installabile trasversalmente in ogni stanza della casa per mantenere una maestrale coerenza progettuale.

Ideal for every spaces thanks to its 5 cm depth. It canbe installed transversally in all rooms, from bathroom to living in order to maintain a masterly design onsistency.



OTHELLO II 600 · e

Versatile ed elegante.
Versatile and elegant.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

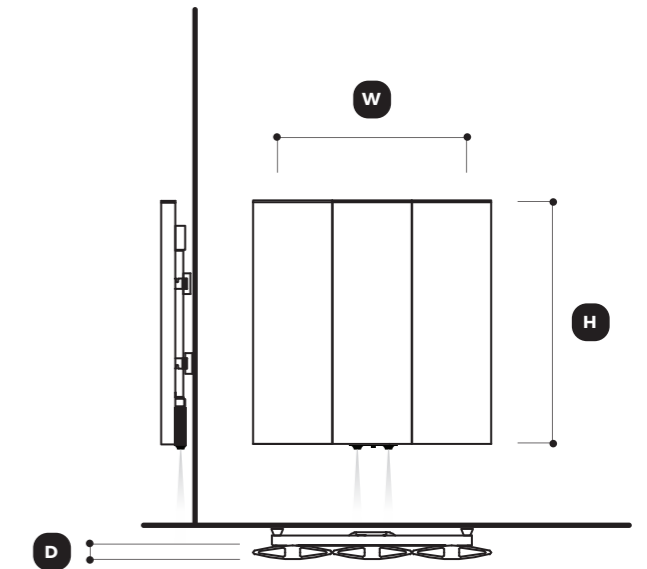
Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
	4		805		7	800
600	6	600	1208	35	11	1200
	8		1611		14	1600

Othello Plate è in grado di riscaldare ogni ambiente con raffinatezza, anche nella versione bassa.

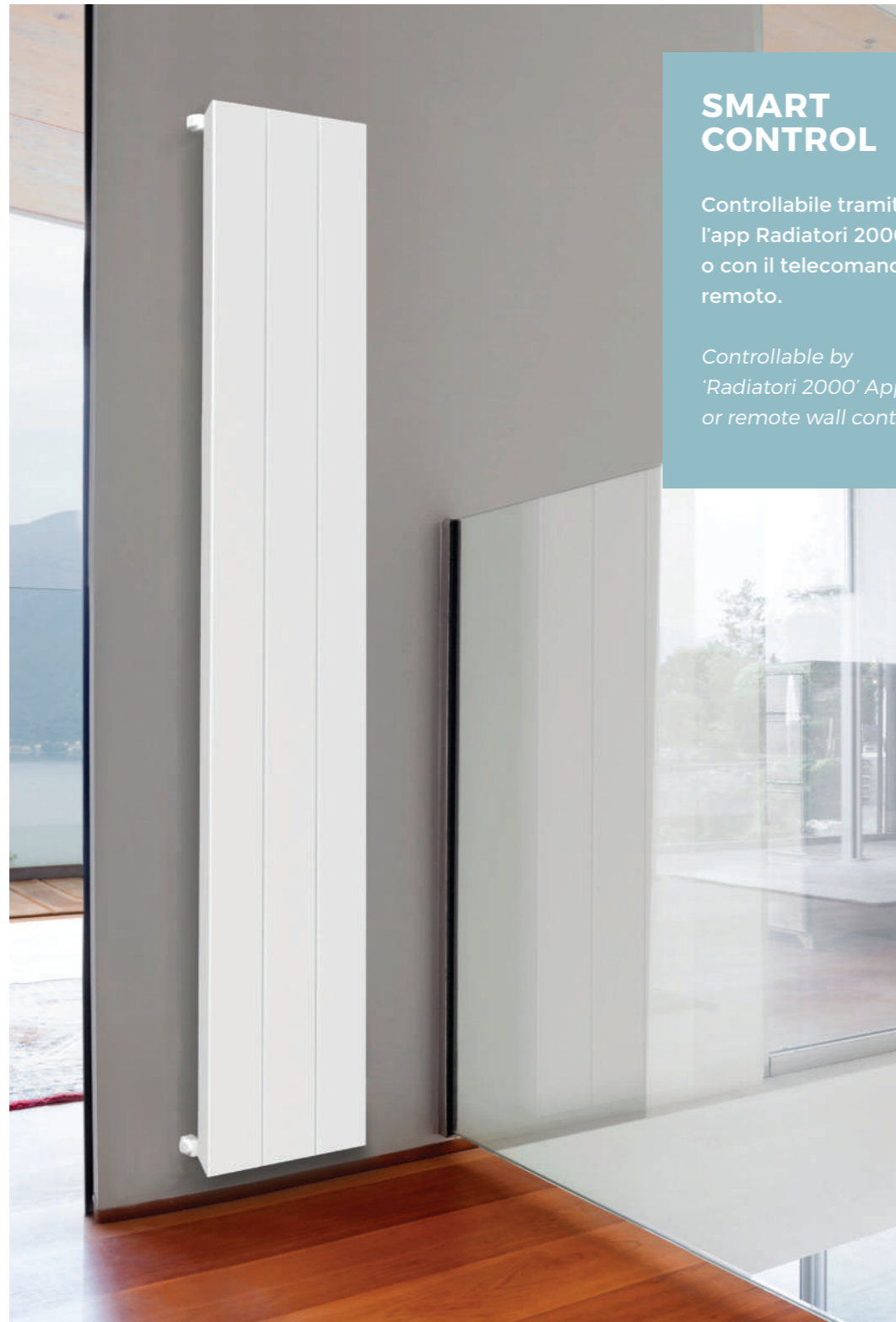
Othello Plate is able to heat every room with refinement, even in the low version.

- **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
- **NERO SABLÉ (SW305I)**
BLACK SANDBLAST (SW305I)



PIATTO · e

Tecnologico e razionale.
Technological and rational.



SMART CONTROL

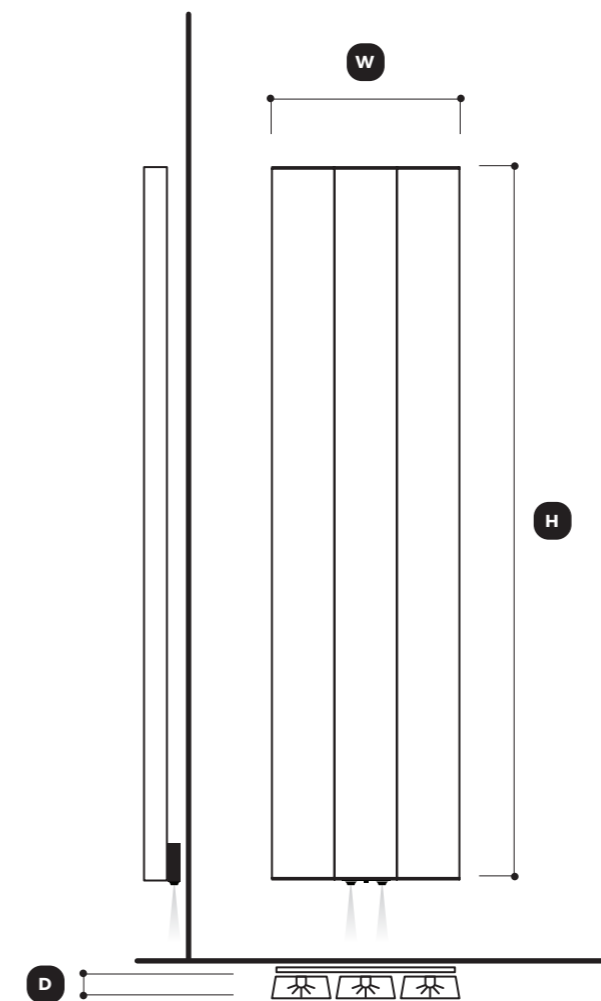
Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1000 w	2		315		9	1000
1500 w	3	1800	475	66	14	1500
2000 w	4		635		19	2000

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)



Un radiatore di design dalle forme geometriche e lineari che scaturiscono dalla sintesi tra tecnologia ed estetica di qualità. È ideale per i diversi ambienti domestici e trasversale agli stili cui si può accostare.

A clean and geometrie design radiator that comes out from the synthesis of technology and aesthetic quality. It is suitable for the various domestic rooms and transverse to all the styles to match with.



PIATTO GALBÉ · e

Forme che scaldano l'ambiente.
Shapes that warm the home environment.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

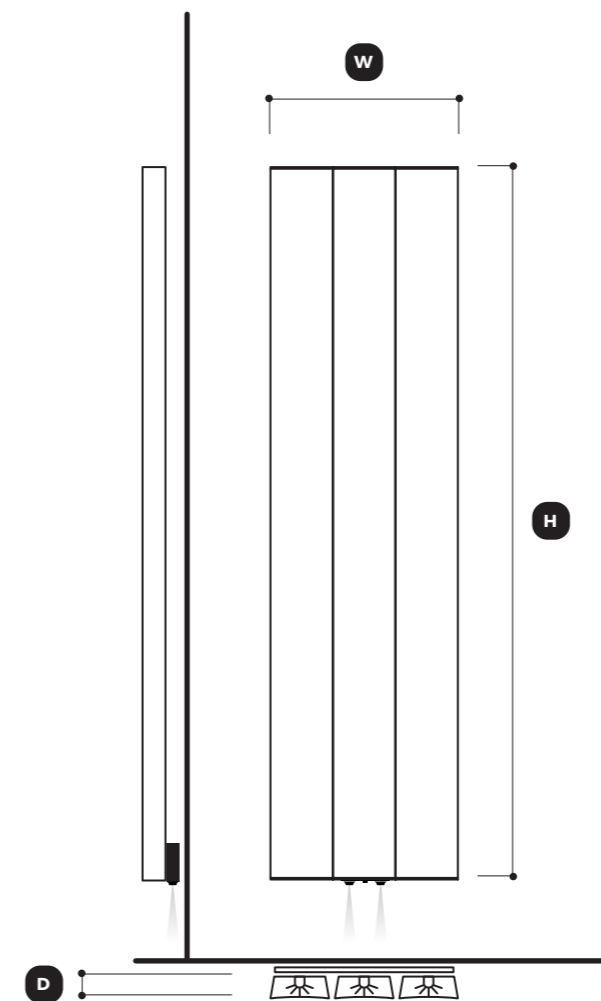
MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1000 w	2		315		9	1000
1500 w	3	1800	475	66	14	1500
2000 w	4		635		18	2000

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)

Gli elementi del radiatore di design Piatto Galbè sono caratterizzati da linee leggere e ondeggianti capaci di creare un piacevole e inusuale gioco d'effetto.

The radiator's aluminium profile is characterized by soft wavy shapes which create an unusual and pleasing special effect.



OTTIMO · e

Potenza e design sotto controllo.
Power and design under control.



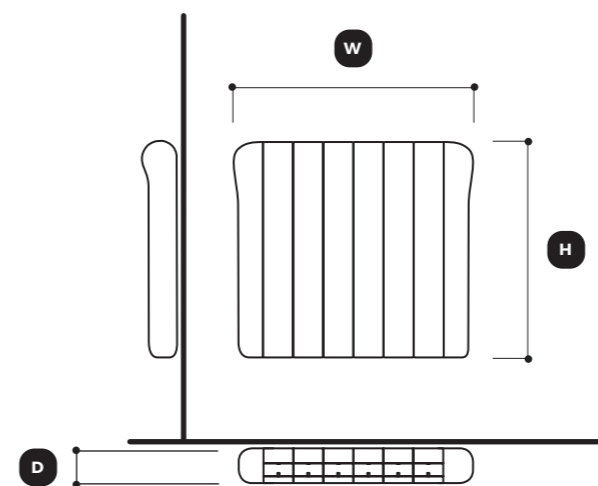
* Questo prodotto non è disponibile con l'elettronica 'Radiatori 2000 Smart'.
* This product is not available with the 'Radiator 2000 Smart' new thermostat.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
1000 w	6		480		14,5	1000
1500 w	9	580	720	103	21	1500
2000 w	12		960		27,5	2000

Creato dai designer
Meneghello Paoletti, 'Ottimo'
è il primo radiatore in alluminio
pressofuso di design al mondo.

*Created by designers Meneghello
Paoletti, 'Ottimo' is the first
aluminium die-cast radiator in the
world.*

○ BIANCO (RAL 9016)
WHITE (RAL 9016)



reddot award
winner

LIQUIDSTONE TECHNOLOGY

'Ottimo E' deriva dalla sua versione ad acqua e diventa elettrico grazie al nostro rivoluzionario sistema brevettato LiquidStone: un processo a **basso consumo di energia** che usa **solo materiali naturali**, al posto di olio o resistenze in pietra, **incrementando efficienza** e uniformando la dispersione del calore.

*'Ottimo E' is derived from its water version and become electric using our revolutionary patented LiquidStone technology. A **low energy consumption process** that uses **only natural materials**, instead of oils or stone resistance, **increasing efficiency** and ensuring uniform heat dispersion.*

SMOOTH · e

Il massimo del design e del minimalismo.
The maximum expression of design and minimalism.



* Questo prodotto non è disponibile con l'elettronica 'Radiatori 2000 Smart'.
* This product is not available with the 'Radiatori 2000 Smart' new thermostat.

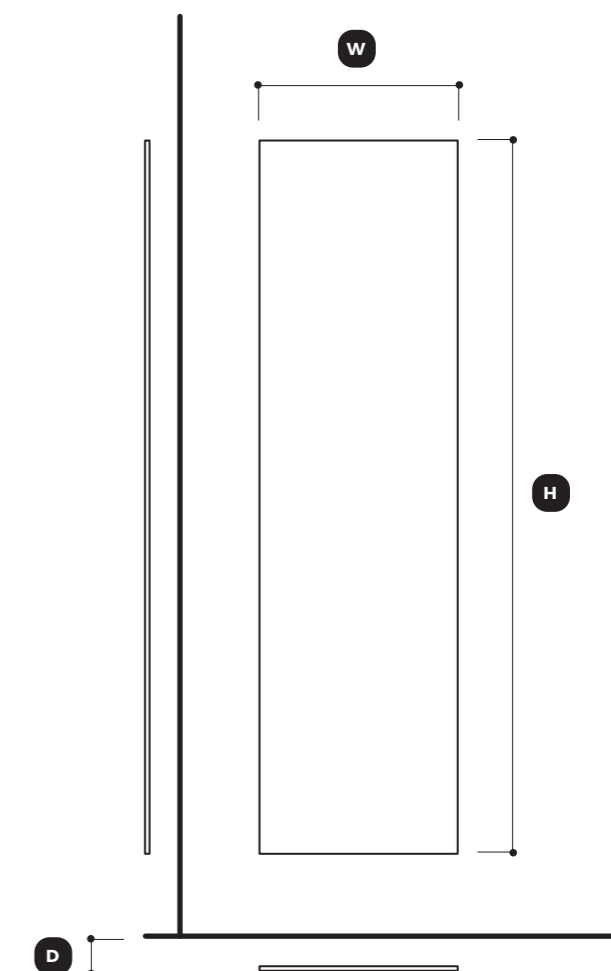
MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	PROFONDITÀ* DEPTH* (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
Orizzontale <i>Horizontal</i>	1	400	1200	76	8	540
		500	1800		13	900
		600	2000		24	1200
Verticale <i>Vertical</i>	1	500	500	76	32	240
		1200	400		13	540
		1800	500		24	900
		2000	600		32	1200

L'unica vera piastra riscaldante elettrica con soli 10 mm di spessore. Il massimo del design e del minimalismo. Disponibile anche in versione idronica e mista. Personalizzabile in misure e finiture.

The only true electrical heating plate only 10 mm thick. The maximum expression of design and minimalism. Available also in hydronic and hybrid versions. Customizable in finishing and measures.

○ **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)

● **NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)



* Ingombro totale da muro. * Total depth from wall.

TOWEL BAR · e

The future of bathroom comfort.
The future of bathroom comfort.

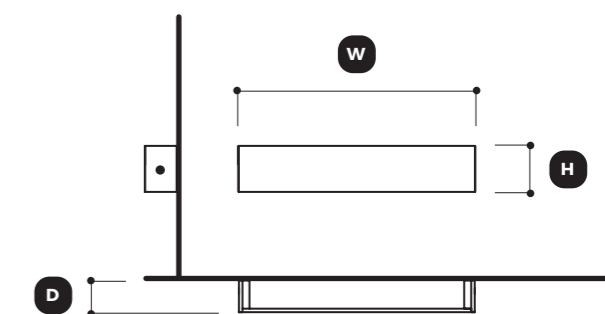


* Questo prodotto non è disponibile con l'elettronica 'Radiatori 2000 Smart'.
* This product is not available with the 'Radiator 2000 Smart' new thermostat.

MODELLO MODEL	ELEMENTI ELEMENTS	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	SPESSORE DEPTH (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
60 w			600		2,9	60
90 w	1	120	900	70	3,7	90
120 w			1200		4,5	120

Un oggetto di design contemporaneo con un grande impatto scenico grazie alle sue forme geometriche e la sua avanzata tecnologia touch.

A contemporary design object with a great scenic impact thanks to its geometric shapes and its advanced touch technology.



○ BIANCO SABLÉ (RAL 9016)
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)



TOUCH CONTROL

Per accensione, spegnimento e timer fino a 1,5 ore con luce a led e segnale sonoro.

For switching on, off and timing up to 1.5 hours. A led light and a sound signal will guide you.



'ONE' È IL CRONOTERMOSTATO PER I TUOI SCALDASALVIETTE.

'ONE' IS THE CHRONOTERMOSTAT FOR YOUR TOWEL RAILS.



FUNZIONI DISPONIBILI

Comfort, riduzione notturna, Fil-Pilot, Timer o Boost 2 ore, Stand-by, termostato programmabile, antigelo, ECO, detenzione di finestre aperte, ASC. Ci sono 6 programmi preimpostati e 2 programmi programmabili che garantiranno comfort ed efficienza energetica nonché risparmio economico. Bluetooth non compatibile con i dispositivi Huawei P8Lite e P9Lite.

AVAILABLE FUNCTIONS

Comfort, night, Fil-Pilote, Timer or Boost 2 hours, Stand-by, Programmable thermostat, Antifreeze, ECO, open windows function, ASC. There are 6 preset programs and 2 programmable programs which will guarantee comfort, energy efficiency and economic saving. Bluetooth conflicts with the following smartphone models: Huawei P8Lite e P9Lite.

Il termostato 'ONE', prodotto da Selmo Electronics, viene fornito incluso nel prezzo e già installato sui modelli di scaldasalviette Ov-al bath, Cub-al bath e Round-al bath. 'ONE' è un avanzato **cronotermostato elettronico** con **controllo della temperatura** tramite sensore in ambiente. Comunica in modo bidirezionale sia con l'App "Radiatori 2000 Smart", sia con il telecomando remoto ordinabile separatamente (vedi pag. 18). Una luce a led sul dispositivo cambia colore a seconda dello stato operativo. Disponibile in finitura cromata, viene installato di default sul lato destro ma, su richiesta, può essere installato anche a sinistra.

*The 'ONE' thermostat, produced by Selmo Electronics, is supplied included in the price and already installed on towel rail Ov-al bath, Cub-al bath e Round-al bath. 'ONE' is an advanced **electronic chronothermostat** with a **sensor-temperature control**. It communicates bi-directionally both with the "Radiatori 2000 Smart" App or with the remote control that can be ordered separately (see page 18). A led light on the device changes color depending on the operating mode. Available in chromed finishing, is always installed on the right side but, on request, it can also be installed on the left.*

OV-AL BATH · e

Armonia per il tuo bagno.
Harmonic style for your bathroom.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

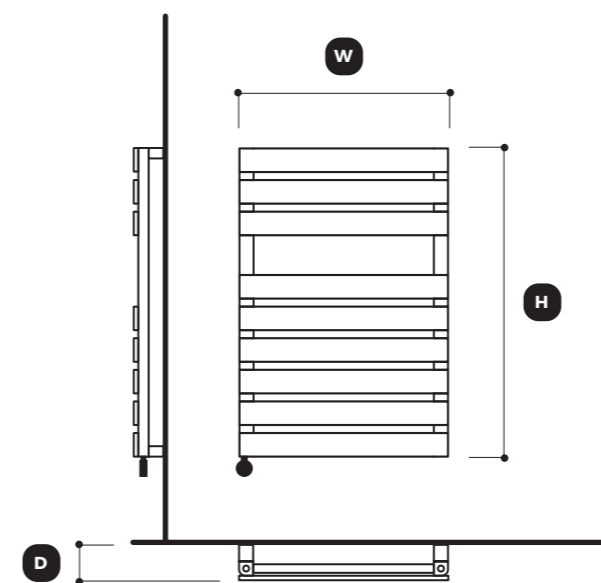
Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

* L'elettronica 'ONE' è fornita solo in alluminio anodizzato.
* The electronics 'ONE' is available only in anodized aluminium.

MODELLO MODEL	TUBI TUBES	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	PROFONDITÀ* DEPTH* (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
300 w	9	780	526	83	7,4	300
500 w	13	1180			11	500
600 w	15	1420			13	600
800 w	18	1740			15,8	800

'Ov-al' è uno scaldasalviette elettrico con elementi ovali. Il prodotto viene fornito con l'elettronica 'ONE', by Selmo Electronics già installata. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con l'App 'Radiatori 2000 Smart' o con un il controllo remoto portatile. Un unico software per l'intero riscaldamento domestico.

'Ov-al' is an electric towel warmer with oval tubes. The product comes already provided with the electronic 'ONE', by Selmo Electronics, on board. The device communicates bidirectionally with the 'Radiators 2000 Smart' app or with a portable remote control. A single software for the entire home heating.



* Ingombro totale da muro. * Total depth from wall.

-  **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
-  **+5% NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)
-  **+20% ALLUMINIO ANODIZZATO**
ANODIZED ALUMINIUM



ROUND-AL BATH · e

Classicità per il tuo bagno.
Classical style for your bathroom.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

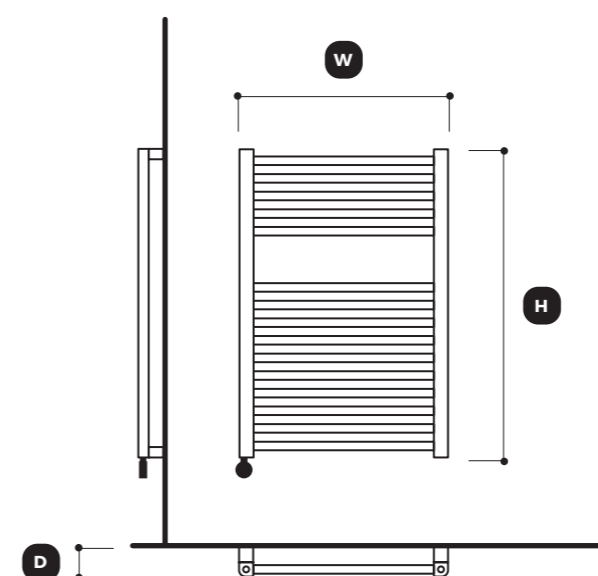
Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

* L'elettronica 'ONE' è fornita solo in alluminio anodizzato.
* The electronics 'ONE' is available only in anodized aluminium.




MODELLO MODEL	TUBI TUBES	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	PROFONDITÀ* DEPTH* (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
300 w	15	780	526	72	8,3	300
500 w	22	1185			12,5	500
600 w	26	1455			15	600
800 w	31	1770			18	800

Il classico scaldasalviette dal tubo tondo, ma innovato nelle finiture con l'eliminazione della staffa tra i tubi che diventa continuazione del collettore. La resa della versione anodizzata rimane invariata rispetto alle versioni colorate. Adatto ad ogni ambiente, dal classico al moderno ed ideale anche per ristrutturazioni.

The classical towel warmer with rounded tubes renovated in details thanks to the elimination of the bracket between the tubes which becomes part of the collector. The peculiarity is the maintenance of the same thermal yield output both in the anodized version and in the coloured ones.



* Ingombro totale da muro. * Total depth from wall.

-  **BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
-  **+5% NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)
-  **+20% ALLUMINIO ANODIZZATO**
ANODIZED ALUMINIUM



CUBE - AL BATH · e

Geometria per il tuo bagno.
Geometrical style for your bathroom.



SMART CONTROL

Controllabile tramite l'app Radiatori 2000 o con il telecomando remoto.

Controllable by 'Radiatori 2000' App or remote wall control.

* L'elettronica 'ONE' è fornita solo in alluminio anodizzato.
* The electronics 'ONE' is available only in anodized aluminium.

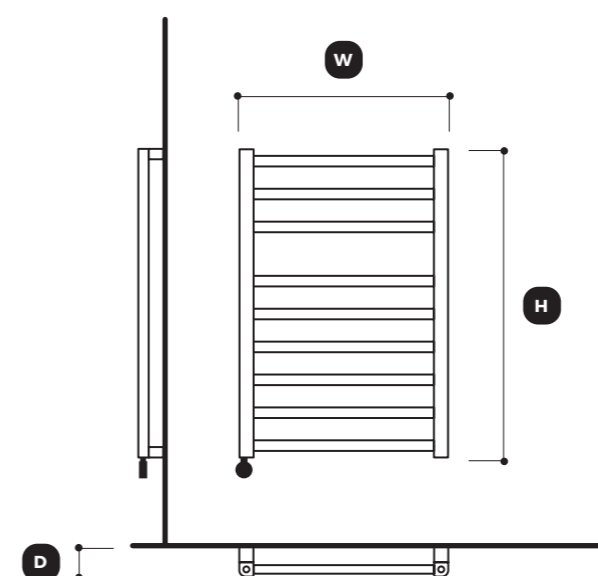
MODELLO MODEL	TUBI TUBES	ALTEZZA HEIGHT (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	PROFONDITÀ* DEPTH* (mm)	PESO WEIGHT (kg)	POTENZA EL. EL. POWER (w)
300 w	9	777	526	72	8	300
500 w	13	1163			14,5	500
600 w	16	1467			18	600
800 w	19	1771			21	800

'Cube' è uno scaldasalviette dal design più spinto grazie al tubo quadro che rende l'oggetto unico e non convenzionale.

La staffa tra i tubi è stata eliminata per diventare una continuazione del collettore e la resa della versione anodizzata rimane invariata rispetto alle versioni colorate.

'Cube' is a design towel warmer with cube tubes that makes the object unique and unconventional.

The bracket between tubes becomes part of the collector. The peculiarity of aluminium is the maintenance of the same thermal yield output both in the anodized version and in the coloured ones.



* Ingombro totale da muro. * Total depth from wall.

- BIANCO SABLÉ (RAL 9016)**
WHITE SANDBLAST (RAL 9016)
- NERO SABLÉ (SW3051)**
BLACK SANDBLAST (SW3051)
- ALLUMINIO ANODIZZATO**
ANODIZED ALUMINIUM



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ASSUNZIONE DEL CONTRATTO

Ogni ordine viene accettato e ogni fornitura viene eseguita alle Condizioni Generali di Vendita sottoindicate, a meno che le deroghe siano state confermate per iscritto da AL-TECH Srl.

PREZZI

I prezzi pubblicati s'intendono per merce resa franco nostro magazzino e possono essere soggetti a variazioni, intendendosi validi solo quelli in vigore all'atto dell'accettazione dell'ordine.

I prezzi riportati sono al netto dell'IVA. Errori di scrittura, di stampa, di calcolo non costituiscono impegno agli effetti dell'esecuzione dell'ordinazione.

PAGAMENTI

Si considerano validi solo i pagamenti effettuati al domicilio AL-TECH Srl. Trascorso il termine di pagamento indicato in fattura verra addebitato al cliente l'interesse annuo bancario in vigore sull'importo dovuto. Qualora i pagamenti non vengano effettuati nei termini convenuti, AL-TECH Srl può sospendere e/o annullare forniture in corso di spedizione e ogni altro ordine in precedenza accettato. Contestazioni di qualsiasi natura non danno, in alcun modo, al cliente il diritto di differire i pagamenti.

TRASPORTO E RISCHI

AL-TECH Srl non si fa carico degli eventuali rischi connessi al trasporto se effettuato a carico del cliente. Sara onere dell'acquirente verificare la corrispondenza della merce in ordine e le sue condizioni al ricevimento della stessa e segnalare le opportune riserve al vettore. Eventuali segnalazioni di contestazioni dovute al trasporto devono pervenire a AL-TECH Srl in forma scritta, a mezzo raccomandata, entro otto giorni dal ricevimento della merce.

TERMINI DI CONSEGNA

La merce viene resa franco stabilimento AL-TECH Srl. AL-TECH Srl si riserva in ogni caso la facolta di spedire la merce in porto franco con l'addebito in fattura delle relative spese di trasporto, quando l'importo della singola spedizione sia inferiore all'ammontare minimo previsto dalle condizioni commerciali di vendita in essere per ogni nazione. I termini di consegna hanno valore informativo e non impegnativo, essendo essi subordinati a qualsiasi impreviso e ogni altra causa di forza maggiore, dispensando la Societa dall'osservare il termine di consegna indicato, senza che il Cliente abbia diritto di annullare l'ordine ne di esigere danni di natura alcuna.

IMBALLI

Il costo dell'imballo standard e sempre compreso nel prezzo. Per imballi speciali, a richiesta del cliente, sara applicato un sovrapprezzo da concordare. AL-TECH Srl non si fa carico degli eventuali rischi connessi al trasporto se effettuato a carico del cliente. Sara onere dell'acquirente

verificare la corrispondenza della merce in ordine e le sue condizioni al ricevimento della stessa e segnalare le opportune riserve al vettore. Eventuali segnalazioni di contestazioni dovute al trasporto o per vizi di fabbricazione e/o difetti di qualita della merce devono pervenire a AL-TECH Srl in forma scritta, a mezzo raccomandata, entro otto giorni dal ricevimento della merce.

DATI TECNICI E MODIFICHE PRODOTTI

AL-TECH Srl si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, ritenesse opportune per migliorare la funzionalita e le prestazioni dei prodotti, nonche per rispondere a proprie esigenze tecnologiche e produttive.

RECLAMI

Tutti i prodotti AL-TECH Srl sono coperti da garanzia per un periodo di due anni dalla data di consegna. Qualsiasi reclamo per vizi di fabbricazione e/o difetti di qualita della merce, dovra essere proposto a AL-TECH Srl per iscritto, a pena di decadenza entro otto giorni dal ricevimento dei prodotti in caso di vizi e/o difetti apparenti ed in caso di contestazioni di cui al precedente "TRASPORTI E RISCHI", ed entro otto giorni dalla scoperta dei vizi e/o difetti in caso essi siano occulti. Piccole imperfezioni non sono difetti ma pregi che testimoniano la lavorazione artigianale. L'acquirente dovra dimostrare, per l'ammissibilita del reclamo, la corretta conservazione della merce. La garanzia e comunque limitata, a scelta di AL-TECH Srl, alla restituzione con rimborso del prezzo od alla sostituzione e/o riparazione dei pezzi difettosi, con esclusione del risarcimento di qualsiasi danno e del rimborso di qualsiasi spesa. Non e ammessa la restituzione della merce senza autorizzazione scritta di AL-TECH Srl, mancando la quale la merce sara respinta al mittente. In caso di reso autorizzato, la merce dovra essere restituita franco destino entro otto giorni. Tutti i prodotti debbono essere utilizzati ed installati secondo le informazioni contenute nelle schede tecniche.

PROPRIETÀ

I radiatori consegnati restano di proprieta della AL-TECH Srl fino all'avvenuto pagamento.

GARANZIA E ASSISTENZA

Il corpo in lega di alluminio è garantito contro i difetti di fabbricazione fino a 3 anni a partire dalla data d'acquisto.

Le componenti elettriche ed elettroniche sono garantite 2 anni a partire dalla data di acquisto del radiatore. La garanzia è valevole se il prodotto resta intatto, senza alcuna alterazione o modifica. La garanzia è valida a partire dalla data d'acquisto. È dunque necessario conservare la fattura o la ricevuta per provare la data d'acquisto.

GENERAL SALES CONDITIONS

ACCEPTANCE OF CONTRACT

Any order is accepted and any supply is carried out basing on the following General Sales Conditions, unless the dispensations are confirmed in a written form by AL-TECH Srl.

PRICES

The listed prices are intended for goods supplied EX-WORKS our stock and may be subject to variation, considering valid only the prices in force at the moment of acceptance of order. The listed prices are without VAT. Any mistake in writing, printing, calculation are not binding for the execution of orders.

PAYMENTS

Only payments made to Altech's domicile are accepted. Once expired the term of payment stated in invoice, the Client will be charged of the Bank annual interest in force, on the due amount. In case the payments are not effected within the agreed terms, AL-TECH Srl has the right to stop and/or cancel supplies in progress and any other pending order previously accepted. Any claim do not give, in any way, right to the Client to post-pone the payments.

TRANSPORT AND RISKS

AL-TECH Srl does not undertake the eventual risks related to the transport if at care and charge of the Client. The buyer will have to verify the correspondence of the goods with the order and the conditions of goods at the arrival, and in case to communicate the appropriate reservation to the transporter. Any eventual notification due to the transport must reach AL-TECH Srl in written form, by registered letter, within eight days from receipt of goods.

DELIVERY TERMS

The goods are supplied AL-TECH Srl our Factory. AL-TECH Srl reserves the right to see to the delivery of the goods to the Clients by charging the cost of transport in invoice, when the amount of each delivery is lower than the minimum amount foreseen by the Commercial Sales Condition in force for each Country. The delivery terms has to be considered as informative and not binding, being subordinated to any unforeseen event and any other Force majeure, exonerating the Company from the observance of the delivery time stated, and without the right of the Client to cancel the order and claiming damages of any nature.

PACKAGING

The cost of standard packaging is always included in the price. For special packaging on Client's demand, there will be a surcharge to be agreed. AL-TECH Srl does not undertake any eventual risk related to the transport in case it is at care and charge of the Client. The buyer will have to verify the correspondence of the goods with the order and the conditions of goods at the arrival, and if necessary to communicate the

appropriate reservation to the transporter. Any eventual notification due to the transport or apparent faults or hidden damages relevant to the goods must be sent to AL-TECH Srl in written form, by registered letter, within eight days from receipt of goods.

TECHNICAL DATA AND PRODUCT MODIFICATION

AL-TECH Srl reserves the right, in any moment and without any obligation of advance notice, to make all the modifications considered necessary to improve the features of products, as well as in order to face its technological and production requirements.

CLAIMS

All AL-TECH Srl's products are covered by warranty for a period of 2 years from the date of delivery. The claims relevant to the goods, apparent faults of hidden damages, will be take into consideration only if notified in written form within 8 calendar days from receipt of goods in case of apparent defects and in case of claims as per previous "TRANSPORT AND RISKS"; and within 8 calendar days from the detection of defect in case of hidden damages. Small imperfections are not defects, but evidencing to the craftsmanship. The purchaser will have to prove, in order to accept the claim, that the goods have been correctly stored. The warranty is anyway limited, as per AL-TECH Srl's evaluation, to the return with the reimbursement of price or to the replacement of defective pieces, excluding any indenification of damages and the reimbursement of any expense. The return of goods without written authorization by AL-TECH Srl is not accepted and the goods will be rejected to the sender. In case of authorized return, the goods shall be delivered free of charge to AL-TECH Srl within 8 days. All the products must be used and installed as per the information stated in the technical specifications.

PROPERTY

The radiators delivered remain AL-TECH Srl's property till the settlement of the payment.

WARRANTY AND CUSTOMER SUPPORT

The aluminium alloy body is guaranteed against manufacturing defects for up to 3 years from the date of purchase.

The electrical and electronic components are guaranteed for 2 years from the date of purchase of the radiator.

The warranty is valid if the product remains intact, without any alteration or modification. The warranty is valid from the date of purchase. It is nevertheless necessary to keep the invoice or receipt as proof of the date of purchase.

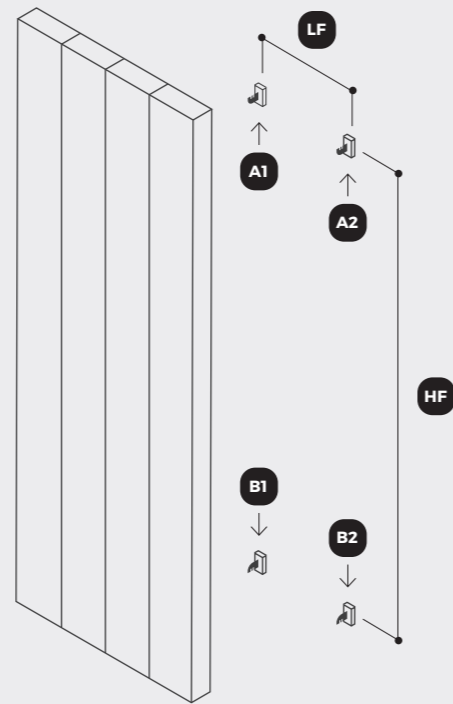
KIT E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO A MURO

Il kit di montaggio contiene **4 staffe** per il montaggio a parete e **8 Fischer** per calcestruzzo, mattoni interi, forati e pietra compatta.

Le seguenti istruzioni di montaggio sono valide per i modelli **Blok, Piano Plain, Leggero II, Big ellisse II, Othello Plate Slim, Piatto** e **Piatto Galbé**.

Per scaricare le istruzioni degli altri modelli visitare il sito radiatori2000.it o ridea.it

- Forare il muro considerando **LF** e **HF**
- Fissare le 4 guide utilizzando le viti.
- Fissare i due supporti **A1** e **A2** al muro superiori **rivolti verso l'alto**. Le viti devono essere inserite nella staffa, ma non completamente avvitate.
- Fissare i due supporti **B1** e **B2** al muro superiori **rivolti verso il basso** per evitare che il radiatore si ribalti. Le viti devono essere inserite nella staffa, ma non completamente avvitate.
- Montare il radiatore agganciandolo ai due supporti superiori.
- Inserire i due supporti murali inferiori tra gli elementi del radiatore.
- Avvitare tutte le viti.



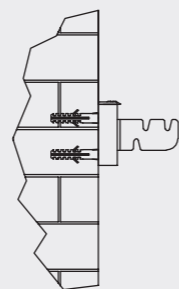
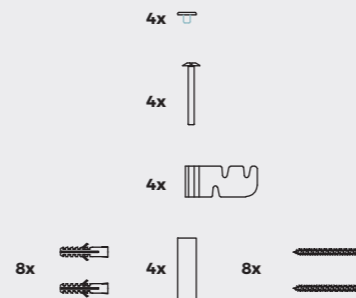
KIT AND WALL MOUNTING INSTRUCTIONS

The installation kit contains **4 wall brackets** and **8 Fischer fixings** for concrete, solid bricks, hollow bricks and compact stone.

The following mounting instructions are valid for models **Blok, Piano Plain, Leggero II, Big ellisse II, Othello Plate Slim, Piatto** and **Piatto Galbé**.

To download instructions of the other models visit radiatori2000.it or ridea.it

- Drill the wall considering **LF** and **HF**
- Screw in the 4 rails.
- Fix the two top wall brackets **A1** and **A2** **facing upwards**. The screws must be inserted in the bracket, but not fully screwed.
- Fix the two top wall brackets **B1** and **B2** **facing downwards** to prevent the radiator from tipping over. The screws must be inserted in the bracket, but not fully screwed.
- Mount the radiator by attaching it to the two top brackets.
- Insert the two bottom wall brackets between the radiator's elements.
- Tighten all of the screws.



RADIATORI 2000 Spa

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER

via Francesca, 54/A - 24040 Ciserano, Bergamo, Italy

INFORMAZIONI GENERALI / GENERAL INFORMATION

radiatori@radiatori2000.it
marketing@radiatori2000.it
 +39 035 48 10 182

ASSISTENZA TECNICA / TECHNICAL ASSISTANCE

customerservice@radiatori2000.it
 +39 035 199 614 89

radiatori2000.it
ridea.it

FOLLOW US



T W O S I D E S , O N E V I S I O N

