



PANNELLI RISCALDANTI MAX



MADE IN ITALY



UNIVERSITÀ
DI TRENTO
Dipartimento di
Ingegneria Industriale



Certificazione
di sicurezza
IMQ



ILS, esperienza e know-how al servizio di Ingegneri, Architetti, Geometri e Designer.

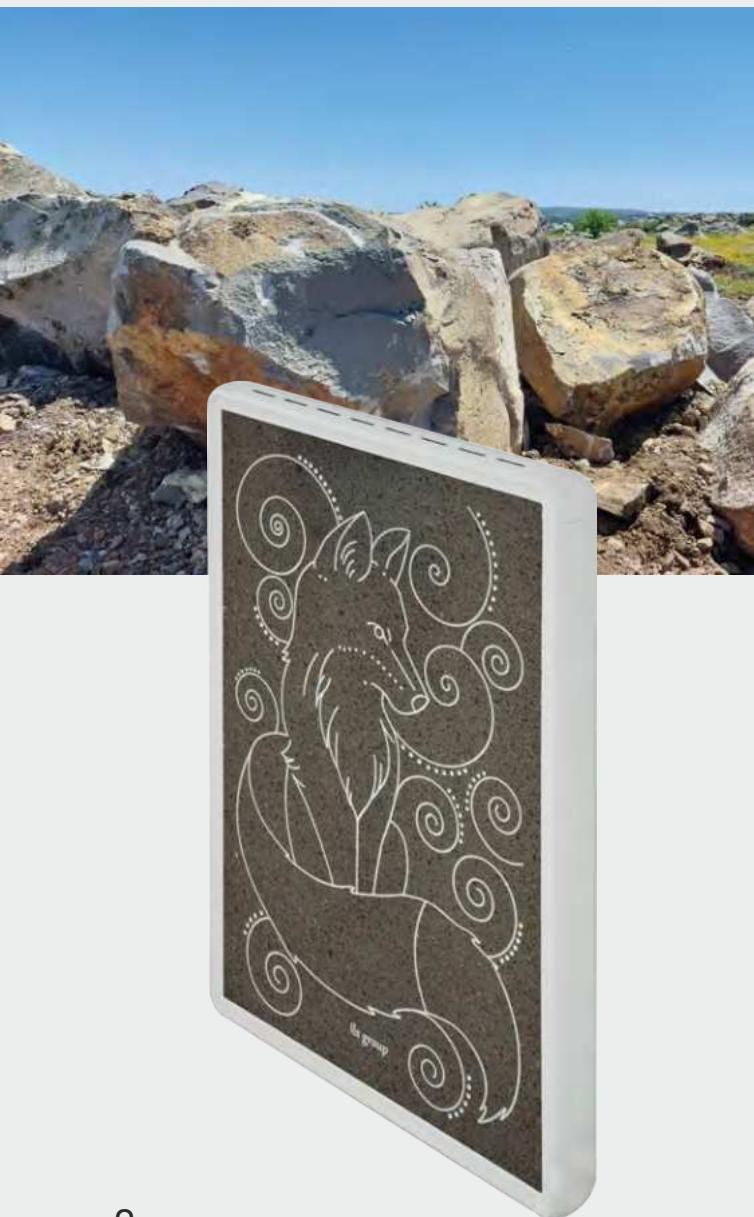
La ILS Group s.r.l. nasce per dare nuovo impulso alla produzione e alla vendita dei manufatti in basalto lavico.

Il basalto lavico presenta infinite possibilità d'impiego:

- Riscaldamento Ecologico
- Arredamento pubblico e privato, sia interno che esterno

Ogni soluzione è esclusiva e personalizzabile.

Grazie alla nostra grande esperienza, siamo riusciti a realizzare una grandissima varietà di prodotti.



Il pannello radiante/riscaldante, denominato MAX, dal design assolutamente innovativo, è stato ideato e prodotto dall'azienda ILS GROUP Srl, da anni impegnata nella realizzazione di componenti e dispositivi per il riscaldamento di ambienti civili e commerciali. Max è un pannello radiante altamente efficiente, ottiene incredibilmente un parere tecnico strabiliante e una resa termica inaspettata ed è ancora più straordinario che la maggiore resa termica si ottenga a radiatore spento. Garantisce un risparmio energetico oltre il 65% grazie alle piastre d'accumulo in basalto lavico. Le caratteristiche di questa materia prima, proveniente da un complesso vulcanico sub-marino da più di 20 milioni di anni fa, sono uniche al mondo ed irraggiungibili da altri materiali, raggiungendo i mille gradi senza alterazione alcuna. Così MAX è un prodotto unico nel settore del riscaldamento Ecologico GREEN.

PRINCIPALI VANTAGGI

Design innovativo

Risparmio Energetico

Produce calore sia tramite irraggiamento che tramite convenzione naturale

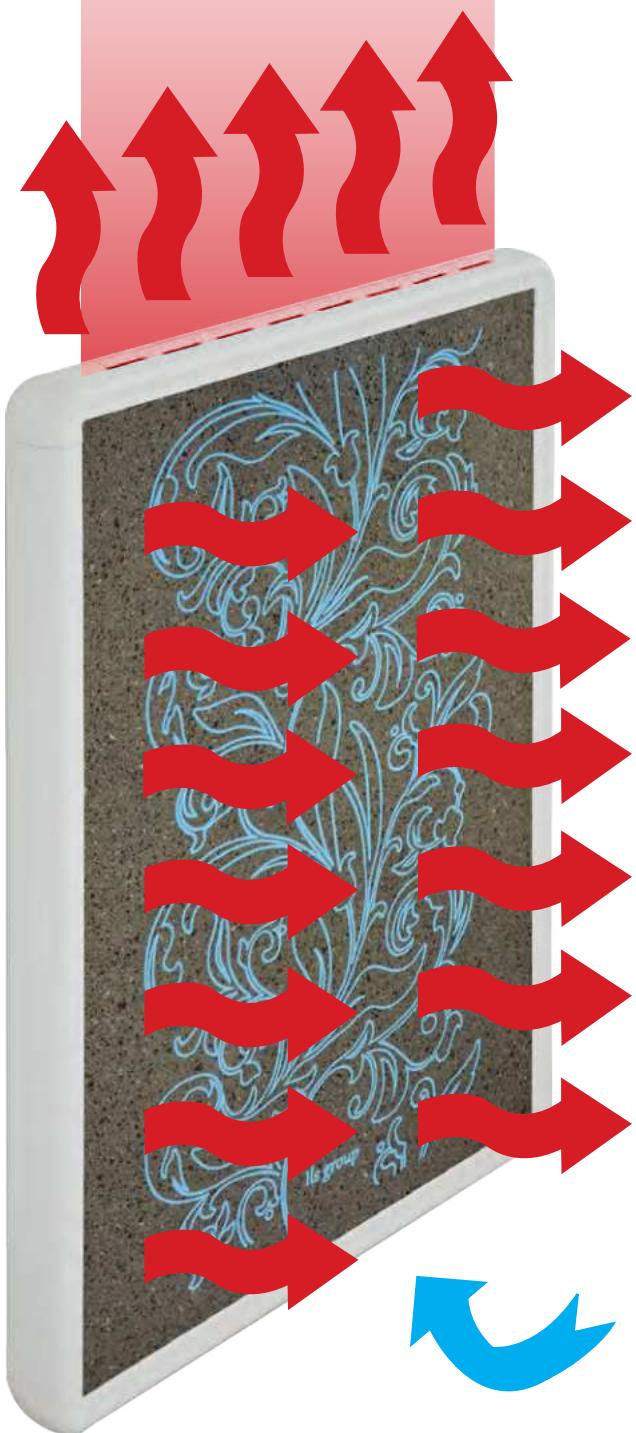
È un elemento di arredo esclusivo

Possibilità di impreziosirlo con infiniti decori pregiati

E' Green

I colori riportati in questo catalogo possono variare in quanto sono fatti esclusivamente a mano.

FUNZIONAMENTO



Quando la resistenza nel sandwich è attraversata dalla corrente elettrica, produce il riscaldamento delle due lastre che la racchiudono; a loro volta le due lastre sprigionano calore verso l'esterno secondo due distinti fenomeni: per **convezione naturale**, andando a riscaldare l'aria che le circonda e che quindi risale attraverso le strutture metalliche in acciaio e fuoriesce superiormente dal pannello; e per **irraggiamento**, determinato dal riscaldamento del pannello frontale che a sua volta si trova ad irradiare verso l'esterno e a riscaldare l'aria anteriormente in modo naturale. Tutto ciò fa sì che il calore generato dalla resistenza elettrica venga accumulato e rilasciato molto lentamente, garantendo anche una notevole uniformità di temperatura.

Un riscaldamento di questo tipo ha la caratteristica di essere molto più salutare in quanto la convezione non è forzata e la resistenza non brucia il pulviscolo presente nell'ambiente.

Il controllo del pannello MAX è garantito da una scheda elettronica su progetto ILS. Le termocoppie (sonde a contatto), collegate alla scheda, sono posizionate sul retro della lastra superficiale in modo da poter regolare la temperatura ottimale.

Colori telaio

- | | |
|---|-----------------|
| | Grigio luce |
| | Grigio nerastro |

Colori decori

- | | |
|---|--------|
| | Bronzo |
| | Bianco |
| | Nero |
| | Ciano |



SOLE E LUNA

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



DONNA

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

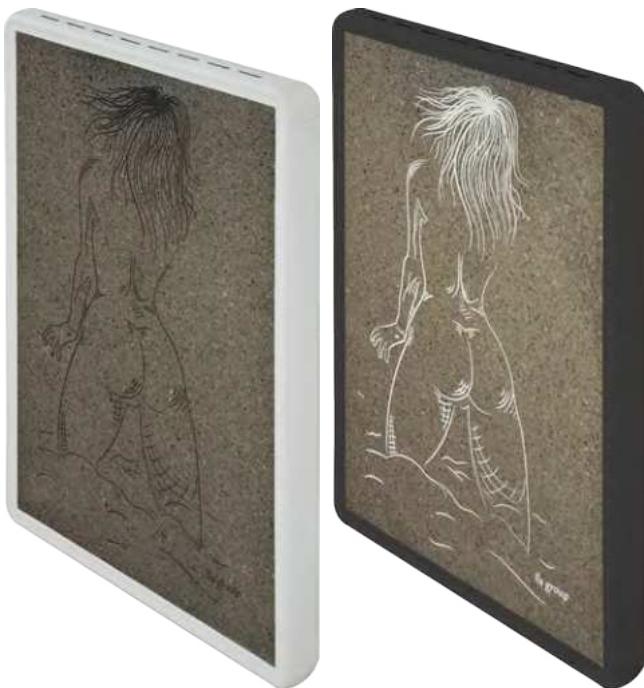
Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



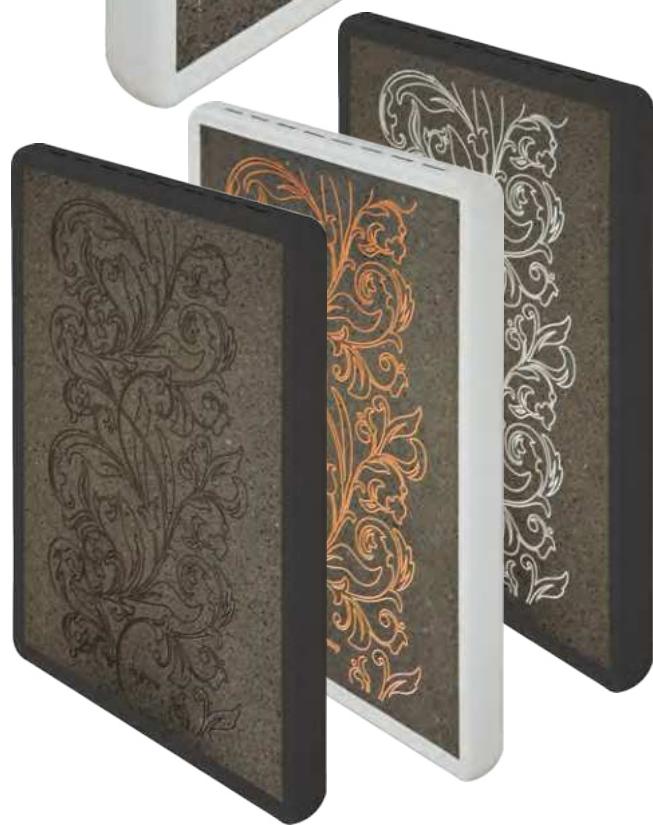
Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz







FLOREALE



Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati. Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.

Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



VOLPE

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz







BAROCCO

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



CALORE DI SICILIA

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



*Personalizzazione dei colori su richiesta

NATURE





CANTO D'INVERNO

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



CANTO D'ESTATE

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz







RAGGI D'INVERNO

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



CALORE SBOCCIATO

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.

Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz







RAGGI MARTELLATI

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

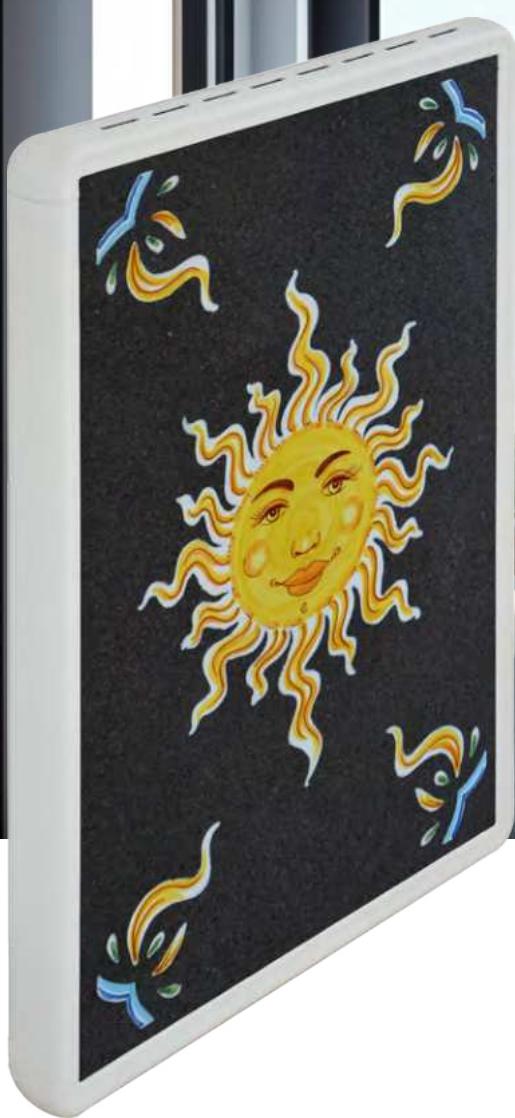
Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.



Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.

Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



SOLE LAVICO

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

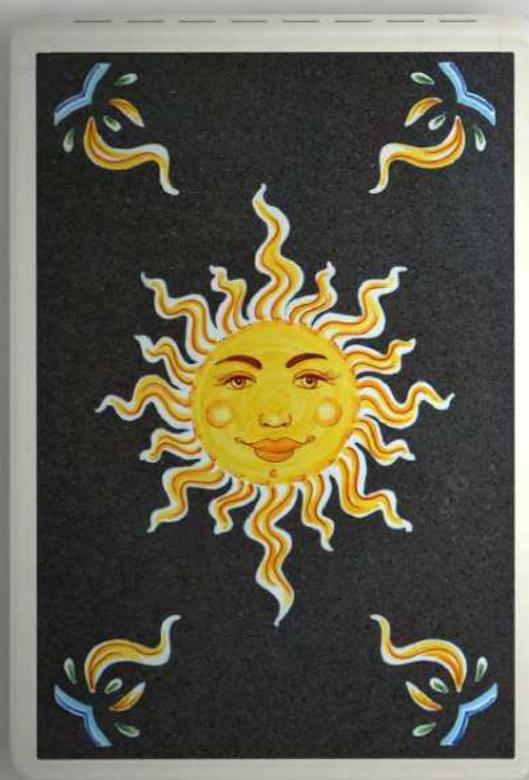
Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz

*Personalizzazione e ceramizzazione
colorata su richiesta







SOLE ARCOBALENO



Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati. Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convenzione naturale.

Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz



RAGGI SOLARI

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulo

Caratteristiche:

Lastre in basalto lavico e resistenza elettrica mantenute da una struttura metallica, contenute da una lastra frontale, in basalto lavico, decorata con smalti ceramici colorati.

Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumulo per irraggiamento e convezione naturale.



Altezza (H)	78,5 cm
Larghezza (L)	54 cm
Profondità (P)	8,28 cm
Peso (Kg)	45
Potenza (W)	2000
Tensione (V)	230-50 Hz





QUALITA' UNICHE, ESCLUSIVE E SOSTENIBILE

"Dai un tocco di natura alla tua vita: MAX scalda il tuo mondo con la forza della pietra vulcanica e realizza il tuo sogno!"

MAX offre i seguenti benefici:

- 1 - Elimina l'umidità.
- 2 - Funziona come un deumidificatore naturale.
- 3 - Sanifica l'ambiente.
- 4 - Previene la formazione di muffa.
- 5 - Garantisce un calore avvolgente e costante.
- 6 - Non comporta rischi di incendio.
- 7 - Non richiede l'installazione di canne fumarie.
- 8 - Si integra con il fotovoltaico senza bisogno di lavori edili.

Grazie a queste caratteristiche, MAX assicura comfort e tranquillità, migliorando la qualità della vita di chi lo utilizza.



UNIVERSITÀ
DI TRENTO
Dipartimento di
Ingegneria Industriale



Certificazione
di sicurezza
IMQ



Vizzini (CT) - Tel. 0933 1965299 - Cell. 371 1385307 E-mail:
info@ilscompany.it - www.ilscompany.it

Rivenditore esclusivo di zona