

PANNELLI RISCALDANTI

MAX



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 sottomarino 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 convezione 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 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



DONNA

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumulato

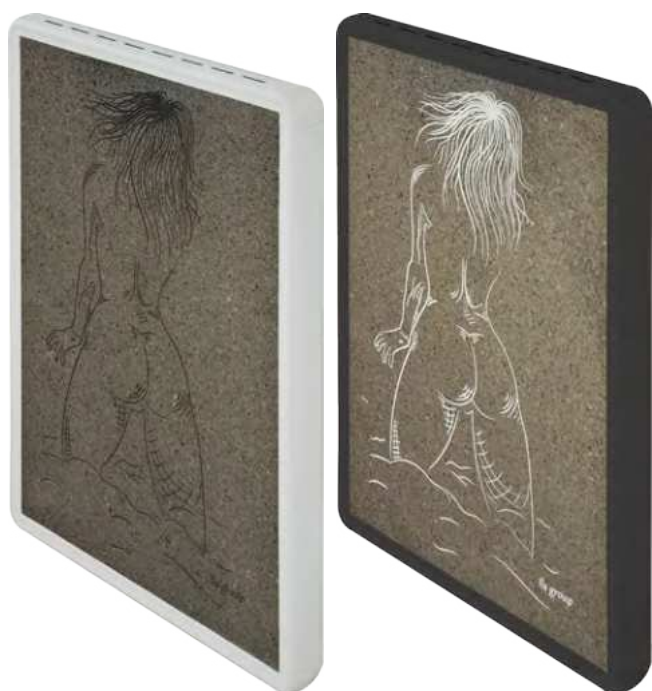
Caratteristiche:

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 accumulato 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 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



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 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



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 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



CANTO D'ESTATE

Tipo di stufa:

Impianto elettrico ad accumululo

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.

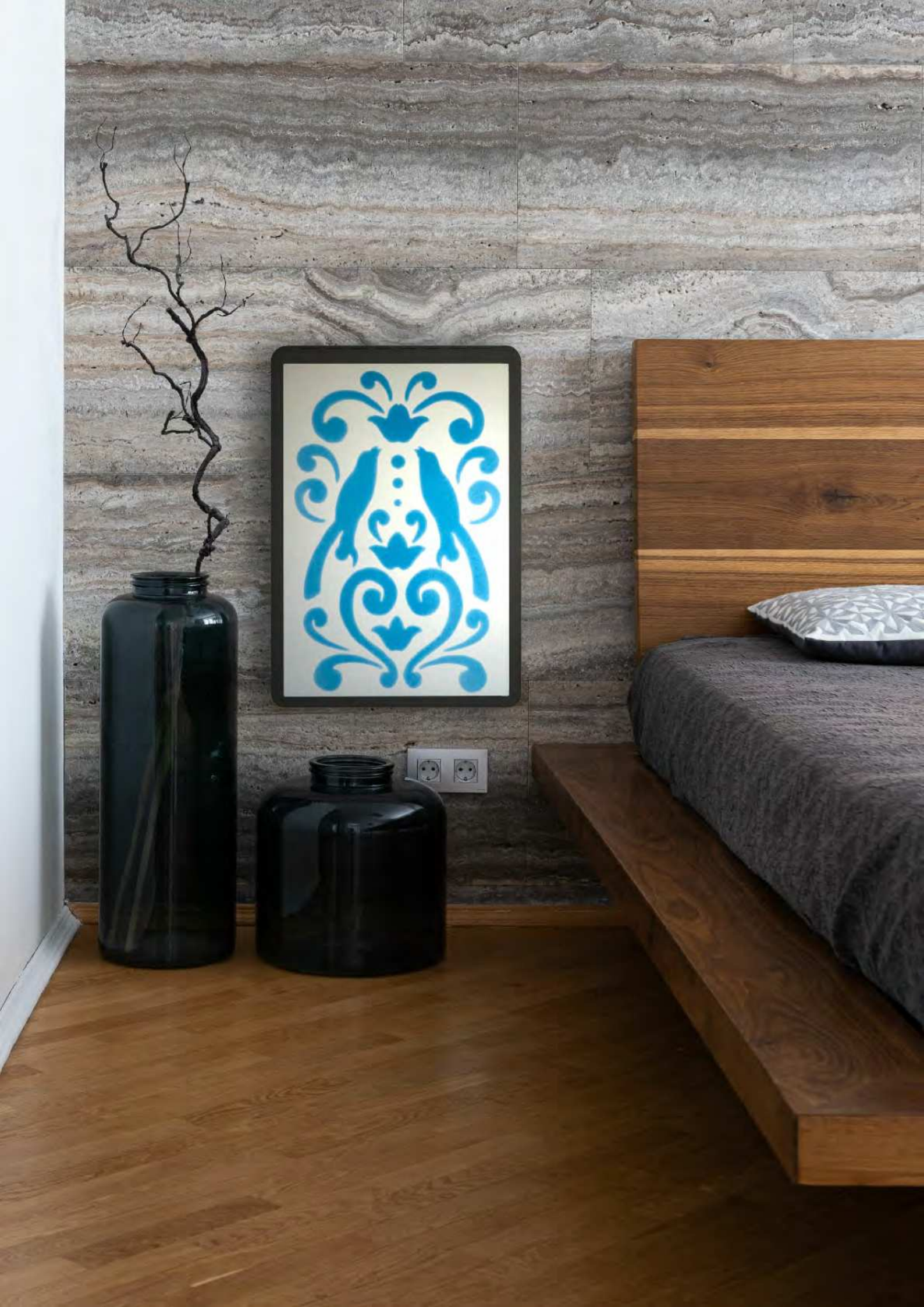
Gli elementi sono contenuti lateralmente, sopra e sotto da una cornice in alluminio verniciato e posteriormente da una lamiera in acciaio.

Sistema di riscaldamento:

Impianto di riscaldamento ad accumululo 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 accumulato

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 accumulato 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



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 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



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 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 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