

GYPS

RADIANTECK®



RADIANTECK® POWER

RADIANTECK® HYDRO



Facile da montare
Fácil de montar

Efficiente ed ecologico
Eficiente y ecológico

Per nuove costruzioni o ristrutturazione
Para obra nueva o reforma

www.gyps.it



RADIANTECK, SOFFITTI E PARETI RADIANTI IN CARTONGESSO

Radianteck è un innovativo pannello brevettato di cartongesso che implementa contemporaneamente una funzione acustica e una funzione radiante, ideale per l'insonorizzazione e la climatizzazione di tutti gli ambienti.
Di facile posa, efficiente, invisibile, Radianteck è il sistema per interni perfetto per trattamenti di **isolamento acustico** e **raffrescamento/riscaldamento** per edifici civili, strutture ricettive, scolastiche, commerciali... sia di nuova costruzione che in ristrutturazione.

I pannelli radianti Gyps, ad acqua o elettrici, sono realizzati con lastre in cartongesso accoppiato con poliuretano espanso riciclato al cui interno è posizionata una serpentina di polietilene o un filamento elettrico resistivo. Sottili e performanti, sono ideali per la realizzazione di controsoffitti e pareti; Radianteck è un sistema modulare che garantisce un'elevata capacità d'isolamento acustico e una grande superficie di raffrescamento (Radianteck Idro) e/o riscaldamento, in accordo con la norma UNI EN 13501 o B2 in base allo standard DIN 4102.

Certificazione termica – Rapporto Istituto Giordano n. 422482

RADIANTECK, TECHOS Y PAREDES RADIANTES EN PLADUR

Radianteck es un innovador panel de pladur patentado que proporciona simultáneamente aislamiento acústico y calefacción radiante, ideal para la insonorización y la climatización en cualquier ambiente. Fácil de instalar, eficiente e invisible, Radianteck es el sistema interior perfecto para el **aislamiento acústico** y la **climatización** de edificios residenciales, hoteleros, educativos y comerciales, tanto de nueva construcción como rehabilitados.

Los paneles radiantes de yeso, ya sean de agua o eléctricos, están fabricados con placas de pladur unidas con espuma de poliuretano reciclada, en cuyo interior se ubica una bobina de polietileno o un filamento eléctrico resistivo. Delgados y de alto rendimiento, son ideales para la creación de falsos techos y paredes. Radianteck es un sistema modular que garantiza una alta capacidad de aislamiento acústico y una gran superficie de refrigeración (Radianteck Idro) y/o calefacción, conforme a la norma UNI EN 13501 o B2 según la norma DIN 4102.



COMPONENTI DEL SISTEMA

PANNELLO IN CARTONGESSO AD ALTA DENSITÀ:

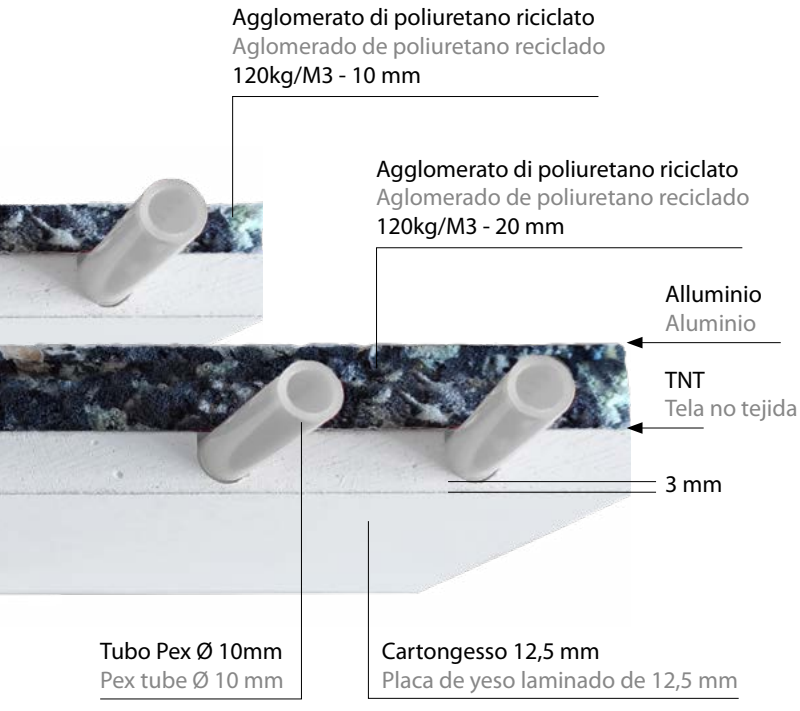
- Conforme alle direttive UNI EN 520, con elevata resistenza all'impatto.
- Alta conducibilità termica pari a 0,25 W/mK.

TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO:

- Con barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726, conforme alle norme UNI EN ISO 15875 e DIN 16892 (campo di applicazione in sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante)

AGGLOMERATO IN POLIURETANO ESPANSO
IN FIOCCHI RICICLATI:

- Rivestito su un lato con tessuto non tessuto in polipropilene, per garantire aderenza e facilità di incollaggio e conservare il massimo potere fonoisolante.
- Rivestito sull'altro lato con una pellicola in alluminio per amplificare la resa termica, sia in riscaldamento che in raffrescamento.



COMPONENTES DEL SISTEMA

PANEL DE PLACA DE YESO DE ALTA DENSIDAD:

- Cumple con la normativa UNI EN 520, con alta resistencia al impacto.
- Alta conductividad térmica de 0,25 W/mK.

TUBO DE POLIETILENO RETICULADO:

- Con barrera de oxígeno conforme a la norma DIN 4726, y cumple con las normas UNI EN ISO 15875 y DIN 16892 (aplicación en sistemas de calefacción/ refrigeración radiante).

AGLOMERADO DE POLIURETANO EXPANDIDO
FABRICADO CON COPOS RECICLADOS:

- Recubierto por una cara con tejido no tejido de polipropileno para garantizar la adherencia y facilitar el pegado, y para mantener un aislamiento acústico óptimo.
- Recubierto por la otra cara con una película de aluminio para mejorar el rendimiento térmico, tanto para calefacción como para refrigeración.

ACCESSORI | ACCESORIOS

PER IL MONTAGGIO | DE MONTAJE

	CODICE - CÓDIGO	DESCRIZIONE - DESCRIPCIÓN
	Rad.R.20.10	Riduzione 20-10 Reductor 20-10
	Rad.G.10.10	Giunto 10-10 Acoplamiento 10-10
	Rad.T-20.10.20	Raccordo a T 20-10-20 Conector en T 20-10-20
	Rad.N.20.M-1/2	Nipples 20-1/2 M
	Rad.N.20.F-1/2	Nipples 20-1/2 F
	Rad.B.20	Boccola Blu tubo 20 Buje azul para tubería de 20 mm
	Rad.Tubo.20 Rad.Tubo.10	Tubo 20 - Tubería de 20 mm Tubo 10 - Tubería de 10 mm
	Rad.Coll.2xG3/4 Rad.Coll.3xG3/4 Rad.Coll.4xG3/4 Rad.Coll.5xG3/4 Rad.Coll.6xG3/4 Rad.Coll.7xG3/4 Rad.Coll.8xG3/4 Rad.Coll.9xG3/4 Rad.Coll.10xG3/4 Rad.Coll.11xG3/4 Rad.Coll.12xG3/4 Rad.Coll.13xG3/4 Rad.Coll.14xG3/4 Rad.Coll.15xG3/4	2+2 da 3/4 3+3 da 3/4 4+4 da 3/4 5+5 da 3/4 6+6 da 3/4 7+7 da 3/4 8+8 da 3/4 9+9 da 3/4 10+10 da 3/4 11+11 da 3/4 12+12 da 3/4 13+13 da 3/4 14+14 da 3/4 15+15 da 3/4 Collettore con Flussimetro in poliammide rinforzato con fibra di vetro. Collegamento sul lato destro oppure sinistro. Termometri sulla mandata e sul ritorno inclusi. Colector con caudalímetro de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Conexión a la derecha o a la izquierda. Incluye termómetros en las líneas de impulsión y retorno.
	Rad.Mwky.01	Pistola Espansore Milwaukee consegnato in una valigetta di plastica comprensiva di due batterie ricaricabili agli ioni di litio da 12V, un caricatore rapido 220-240V/50-60Hz e un lubrificante per cono (Mo). Pistola expansora Milwaukee Se envía en un maletín de plástico que incluye dos baterías recargables de iones de litio de 12 V, un cargador rápido de 220-240 V/50-60 Hz y lubricante para conos (Mo).

SPECIFICHE TECNICHE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OTTO PANNELLI, UNA GENIALE VERSATILITÀ

Il semplice e innovativo sistema Radianteck consente di sezionare i pannelli per comporre con la massima facilità circuiti radianti su misura: i pannelli con più circuiti radianti possono essere montati uniti e/o tagliati in dimensioni più piccole, in base alla necessità di montaggio.

VANTAGGI APPLICATIVI

- **Ristrutturare con Radianteck - Facile, Pulito, Veloce**
- Installazione non invasiva
- Integrabile con impianti fotovoltaici, eolici, pompe di calore e sistemi di accumulo.
- Tempi ridotti
- Efficientamento Energetico e Incentivi.

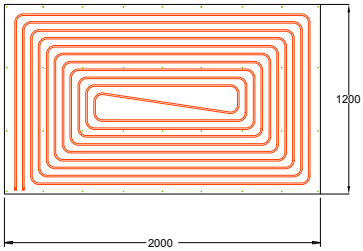
OCHO PANELES, UNA INGENIOSA VERSATILIDAD

El sencillo e innovador sistema Radianteck permite seccionar los paneles para crear fácilmente circuitos radiantes personalizados: los paneles con múltiples circuitos radiantes pueden montarse juntos o cortarse en tamaños. más pequeños, según las necesidades de la instalación.

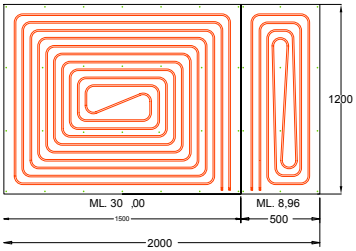
APPLICATION BENEFITS

- **Renovación con Radianteck: Fácil, Limpio y Rápido**
- Instalación no invasiva
- Integrable con sistemas fotovoltaicos y eólicos, bombas de calor y sistemas de almacenamiento.
- Tiempos de instalación reducidos
- **Eficiencia energética e incentivos**

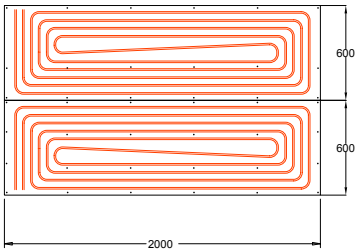
Rad.23.1-200 (1 circuito)



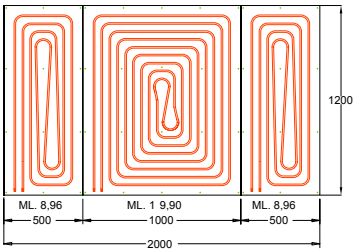
Rad.23.2-50-150 (2 circuiti)



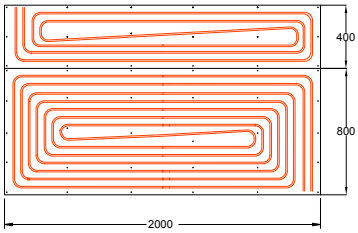
Rad.23.2-60-60 (2 circuiti)



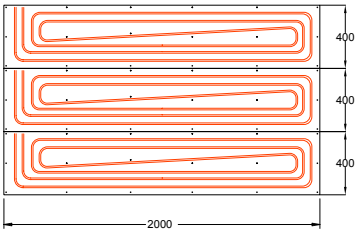
Rad.23.3-50-100-50 (3 circuiti)



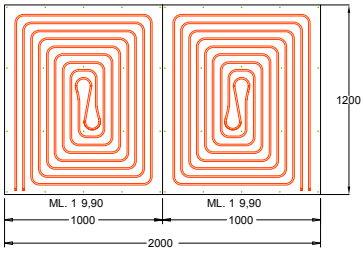
Rad.23.2-40-80 (2 circuiti)



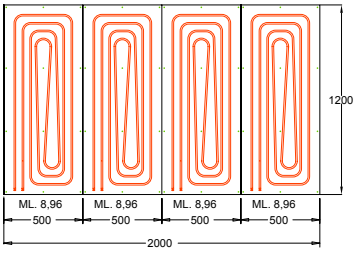
Rad.23.3-40-40-40 (3 circuiti)

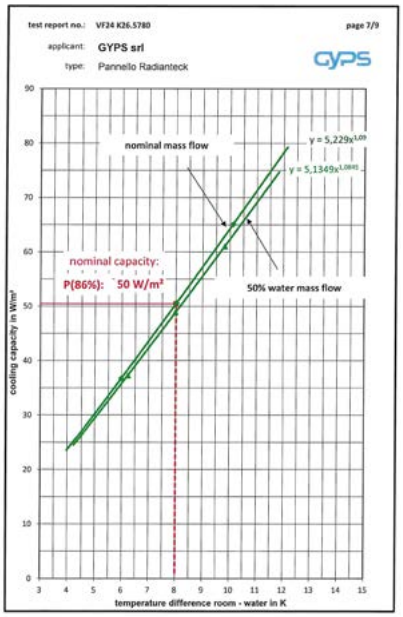


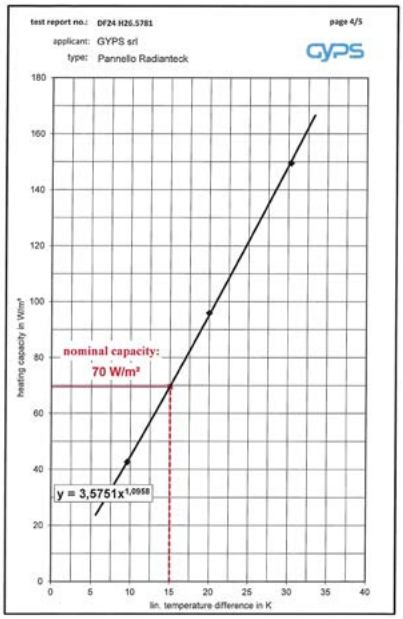
Rad.23.2-100-100 (2 circuiti)



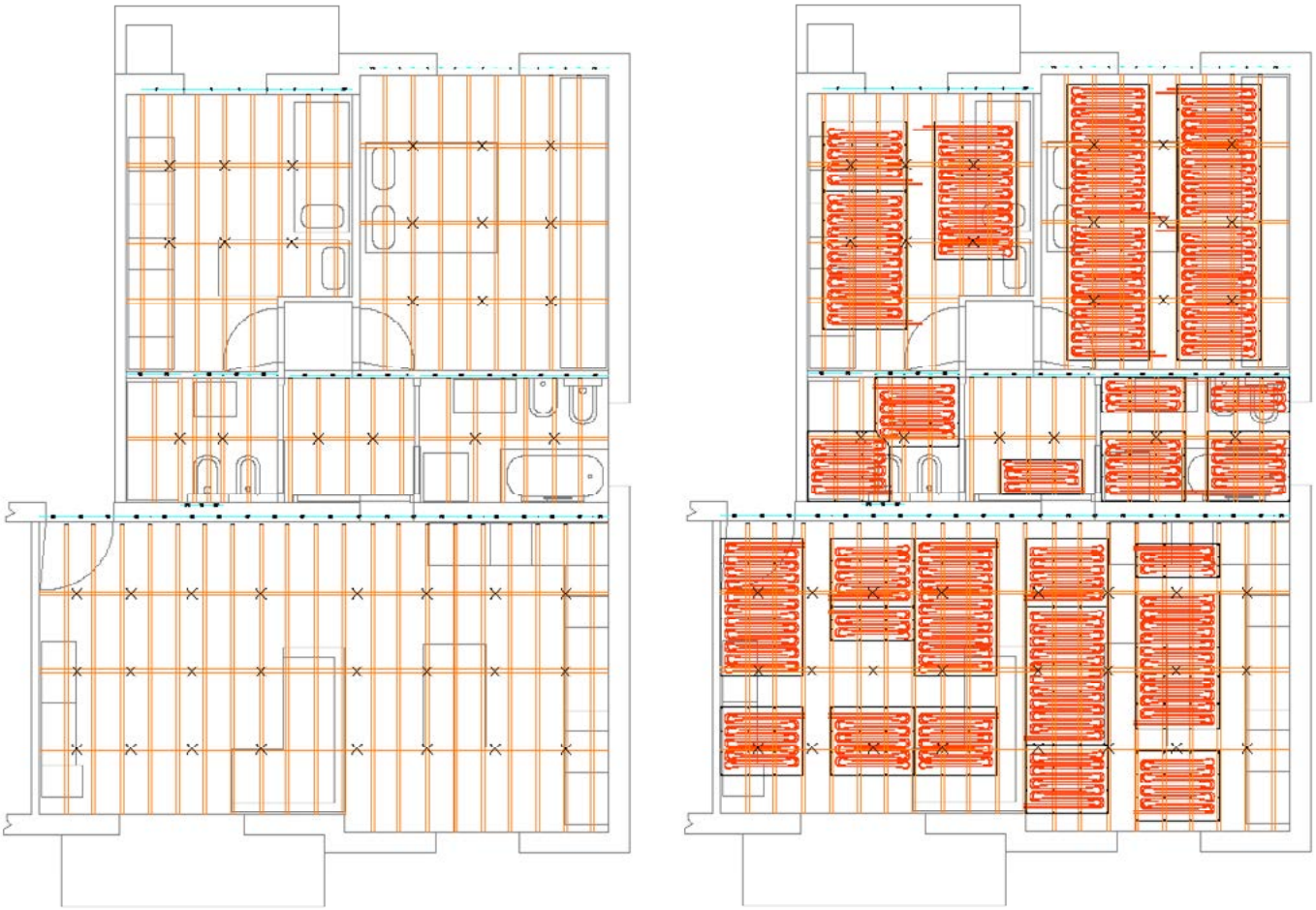
Rad.23.4-50-50-50-50 (4 circuiti)







SCHEMA DI MONTAGGIO GENERALE
DIAGRAMA DE MONTAJE GENERAL



Esempio di un progetto sviluppato da nostri tecnici per una residenza privata

Ejemplo de un proyecto desarrollado por nuestros técnicos para una vivienda particular.

Il sistema radiante Gyps presenta le stesse caratteristiche di un comune controsoffitto, montato attraverso un' orditura metallica in acciaio zincato di lamiera con profili ad "U" e a "C" , sospesa al solaio tramite pendini elastici (vedi schema di montaggio relativo alla normativa europea UNI EN 141195 e UNI EN 139164 che ne definiscono le caratteristiche e le tolleranze dimensionali).
Per un corretto montaggio dei pannelli Radianteck, si raccomanda il fissaggio con viti autoperforanti con punta a chiodo in acciaio fosfatato di lunghezza pari a 35 mm, utilizzando esclusivamente i fori già presenti sulla parte a vista della lastra, posti ad un interasse di 400 mm.
Per tutte le aree inattive del progetto, dove non è previsto il sistema radiante, è possibile utilizzare le lastre di tamponamento neutre disponibili senza tubazioni.

El sistema radiante Gyps tiene las mismas características que un falso techo estándar, montado mediante una estructura de chapa de acero galvanizado con perfiles en U y C, suspendido del techo mediante tensores elásticos (véase el esquema de montaje conforme a las normas europeas UNI EN 141195 y UNI EN 139164, que definen las características y tolerancias dimensionales).
Para una correcta instalación de los paneles Radianteck, se recomienda fijarlos con tornillos autoperforantes de acero fosfatado de 35 mm de longitud con punta de clavo, utilizando únicamente los orificios existentes en la parte visible del panel, espaciados a 400 mm. Para todas las zonas inactivas del proyecto, donde no se prevé un sistema radiante, es posible utilizar los paneles de relleno neutros disponibles sin tuberías.



Optimiza aún más tu espacio vital gracias al sistema Radianteck Thermo, un dispositivo de calefacción integrado en la pared.

INNOVACIÓN ELÉCTRICA PARA EL CONFORT CLIMÁTICO Y ACÚSTICO

Radianteck Power es la evolución de nuestro sistema patentado: un panel de yeso laminado que integra de forma experta un cable calefactor eléctrico para una calefacción radiante seca de alta eficiencia, combinada con un excelente aislamiento acústico. La solución ideal para rehabilitaciones energéticas rápidas y para proyectos nuevos que requieren la máxima flexibilidad de instalación sin necesidad de fontanería.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Instalación rápida y limpia**: Sin conexiones de fontanería, sin riesgo de fugas. Conexión eléctrica sencilla.
- **Mantenimiento del rendimiento acústico**: Conserva el excelente aislamiento acústico del sistema original (Rw: 62 dB de ruido aéreo y 59 dB de ruido de impacto).
- **Perfecto para reformas**: Solución ideal para proyectos de reforma donde la instalación de un sistema de fontanería no es posible o resulta demasiado costosa.
- **Gestión inteligente**: Se integra con termostatos programables, sensores de presencia y sistemas domóticos para una gestión por zonas y un máximo ahorro.
- **Integración con energías renovables**: Puede combinarse con sistemas fotovoltaicos para un autoconsumo extremadamente eficiente, reduciendo los costes operativos a cero.

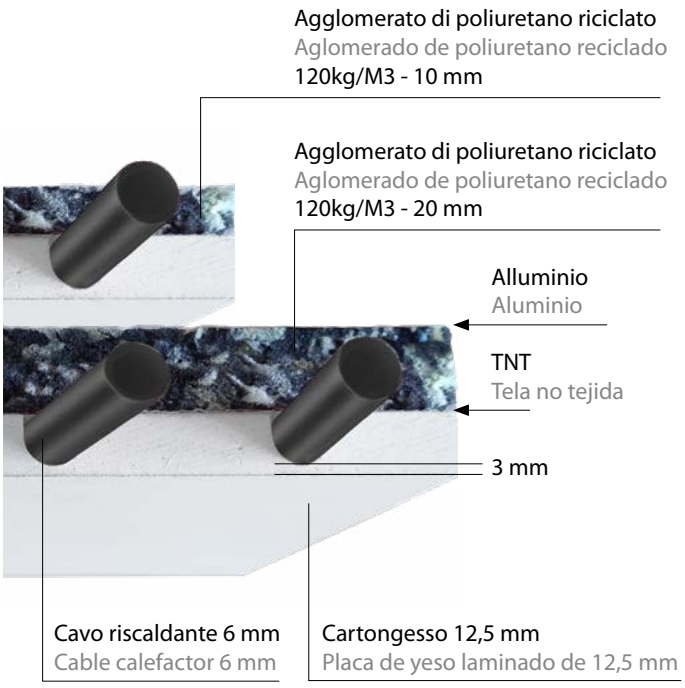
RADIANTECK® POWER

L'INNOVAZIONE ELETTRICA PER CLIMA E COMFORT ACUSTICO

Radianteck Evo è l'evoluzione del nostro sistema brevettato: un pannello in cartongesso che integra a regola d'arte un cavo scaldante elettrico per un riscaldamento radiante a secco ad altissima efficienza, abbinato a prestazioni fonoisolanti d'eccellenza. La soluzione ideale per interventi di riqualificazione energetica rapida e per nuovi progetti che richiedono massima flessibilità di installazione senza opere idrauliche.

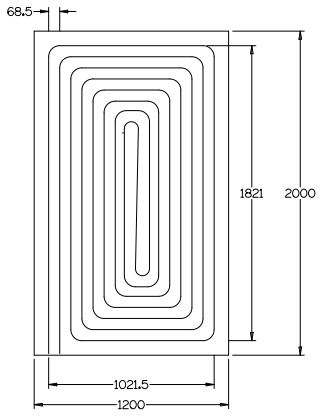
VANTAGGI APPLICATIVI E BENEFICI

- **Installazione Rapida e Pulita**: Nessun collegamento idraulico, nessun rischio di perdite. Collegamento elettrico semplice.
- **Mantenimento delle Prestazioni Acustiche**: Mantiene l'eccellente potere fonoisolante del sistema originale (Rw: 62 dB aereo e 59 dB calpestio).
- **Perfetto per la Ristrutturazione**: Soluzione ideale per interventi di riqualificazione dove non è possibile o è troppo costoso installare un impianto idraulico.
- **Gestione Intelligente**: Integrabile con termostati ambiente programmabili, sensori di presenza e sistemi domotici per la gestione zona per zona e il massimo risparmio.
- **Integrazione con Energie Rinnovabili**: Abbinabile a impianti fotovoltaici per un autoconsumo energetico estremamente efficiente, riducendo i costi di esercizio a zero.

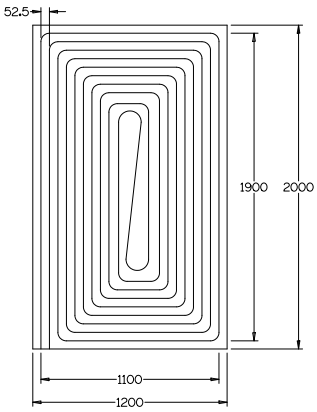


SPECIFICHE TECNICHE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

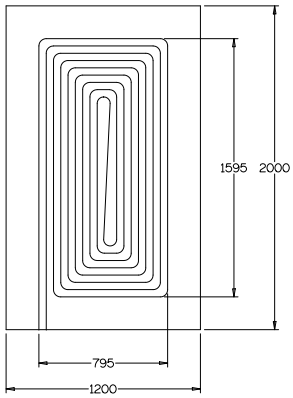
Rad.Power.290 (1 circuito)



Rad.Power.400 (1 circuito)



Rad.Power. 01.T (1 circuito)



Descrizione - Descripción	**Valore** - Valor
Potenza del cavo (lineare) Potencia del cable (lineal)	**10 W/m**
Cavo freddo di alimentazione Potencia en el conductor de alimentación	**1 x 3,00 m**
Tensione di esercizio Tensión de funcionamiento	**230V AC ~ 50Hz**
Spessore totale del pannello Espesor total del panel	**22,5 mm**
Temperatura minima di posa Temperatura mínima de instalación	**5°C**
Isolamento acustico (con agglomerato) Aislamiento acústico (con aglomerado)	Aereo - **(Rw): 62 dB** Aislamiento aéreo (Rw): 62 dB Calpestio - **(Ln, w): 59 dB** Aislamiento por pisoteo - **(Ln, w): 59 dB**
Grado di protezione (IP) Grado de protección (IP)	**IP68** (per il cavo integrato) **IP68** (para cable integrado)

TRE PANNELLI PER UN RAPIDO CALORE

Il sistema Radianteck Power si compone di tre modelli differenti: la versione Standard da 290 Watt e la versione High da 400 Watt di potenza, entrambi forniti con 3 metri di cavo aggiuntivo per il collegamento al sistema.

Il sistema Power , prevede anche un pannello speciale Thermo da 290 Watt e una superficie scaldante da 80x160 cm.

Il pannello da 12,5 mm può essere installato durante il montaggio della parete come seconda lastra e fissato come nel sistema tradizionale, sui due lati verticali, sotto e negli appositi pre-fori centrali. Questi ultimi servono per evitare di danneggiare la resistenza interna affogata nel pannello.

VANTAGGI APPLICATIVI

- Ridotti costi di impianto, non sono necessarie tubazioni, collettori, pompe di calore, caldaie ecc.
- Installazione rapida e non invasiva
- Alimentabile con impianti fotovoltaici, eolici e sistemi di accumulo
- Bassa inerzia termica -> riscaldamento rapido
- Efficientamento energetico e incentivi
- Consumi ridotti con sistema di gestione alternata con termostato e centralina di controllo.

TRES PANELES PARA CALEFACCIÓN RÁPIDA

El sistema Radianteck Power consta de tres modelos diferentes: la versión Estándar de 290 vatios y la versión Alta de 400 vatios, ambas con 3 metros de cable adicional para su conexión.

El sistema Power también incluye un panel térmico especial de 290 vatios con una superficie calefactora de 80 x 160 cm.

El panel de 12,5 mm se puede instalar durante el montaje de la pared como segundo panel y se fija como en el sistema tradicional, en los dos laterales verticales, por debajo y en los orificios centrales pretaladrados. Estos orificios protegen la resistencia interna integrada en el panel.

VENTAJAS DE LA APLICACIÓN

- Costes de instalación reducidos; no requiere tuberías, colectores, bombas de calor, calderas, etc.
- Instalación rápida y sencilla
- Puede alimentarse con sistemas fotovoltaicos, eólicos y de almacenamiento
- Baja inercia térmica →calentamiento rápido
- Eficiencia energética e incentivos
- Consumo reducido gracias a un sistema de gestión alternante con termostato y unidad de control.



LA NOSTRA STORIA

Gyps nasce a Rimini (Italia) nel 1991 iniziando ad occuparsi della distribuzione di materiali da costruzione a secco e e garantendo servizi di consulenza tecnica per il settore dell'edilizia privata e turistica.
Grazie all'impegno profuso e alla qualità del lavoro svolto, Gyps diventa rapidamente un punto di riferimento assoluto per lo studio e la produzione di preformati in cartongesso e prodotti speciali, riconosciuto a livello nazionale.

Con una crescita costante di fatturato e di clienti soddisfatti, sia in Italia che all'estero, Gyps negli anni ha sviluppato prodotti sempre più complessi e performanti nei campi dell'isolamento acustico e della protezione passiva al fuoco, offrendo soluzioni innovative e assicurando sempre un servizio puntuale e tempestivo sia nel pre che nel post vendita.

Gyps è una azienda unica al mondo per capacità di studio di nuovi prodotti, livello di personalizzazione, quantità di soluzioni certificate e presenza di prodotti brandizzati per terzi.

NUESTRA HISTORIA

Gyps se fundó en Rimini, Italia, en 1991, dedicándose a la distribución de materiales de construcción de pladur y a la prestación de servicios de consultoría técnica para los sectores de la construcción privada y turística. Gracias a su dedicación y a la calidad de su trabajo, Gyps se convirtió rápidamente en un referente nacional en el diseño y la producción de placas de yeso preformadas y productos especiales.

Con un crecimiento constante en la facturación y una cartera de clientes satisfechos, tanto en Italia como en el extranjero, Gyps ha desarrollado a lo largo de los años productos cada vez más complejos y de alto rendimiento en los ámbitos del aislamiento acústico y la protección pasiva contra incendios, ofreciendo soluciones innovadoras y garantizando siempre un servicio rápido y puntual, tanto antes como después de la venta.

Gyps es una empresa única en el mundo por su capacidad para desarrollar nuevos productos, su alto nivel de personalización, el número de soluciones certificadas y la presencia de productos de marca propia para terceros.

Via Pomposa, 53
47924 Rimini RN - ITALY
Tel. (+39) 0541 791821
info@gyps.it
www.gyps.it