



Elztrip EZ200

Riscaldatore a irraggiamento a doppio pannello per grandi magazzini, locali industriali, ecc.

EZ200 è destinato al riscaldamento totale e supplementare, oltre alla protezione dalle correnti fredde provenienti dalle finestre in ambienti come grandi magazzini, sale riunioni, locali industriali, ecc.

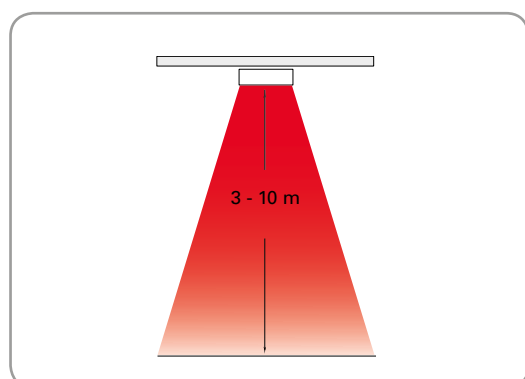
EZ200 è un riscaldatore a irraggiamento a pannello doppio con un design pulito e semplice che si fonde bene con le apparecchiature elettriche.

- Elementi integrati e una struttura superficial che favorisce una maggiore efficienza.
- Gli elementi riscaldanti sono certificati per il collegamento in serie.
- Al fine di rispettare il Regolamento sulla progettazione ecocompatibile (UE) 2015/1188, l'unità deve essere installata con il termostato TAP16R (accessorio). TAP16R presenta avviamento adattabile, programma settimanale e rilevamento delle finestre aperte.
- Supporti standard per l'installazione inclusi.
- Alloggiamento a prova di corrosione realizzato in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore: RAL 9016, NCS S 0500-N. Pannello riflettente in alluminio anodizzato naturale.

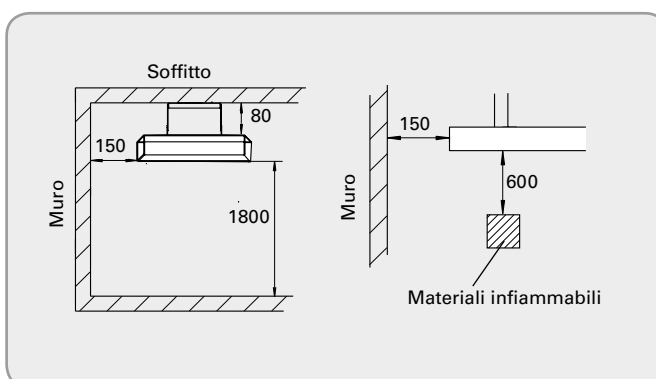
Elztrip EZ200 (IP44)

Tipo	Potenza [W]	Tensione [V]	Corrente [A]	Max. temperatura superficiale [°C]	Dimensioni LxHxP [mm]	Peso [kg]
EZ208	800	230V~	3,5	320	683x64x282	4,9
EZ212	1200	230V~	5,2	320	923x64x282	6,8
EZ217	1700	230V~	7,4	320	1221x64x282	8,8
EZ222	2200	230V~	9,6	320	1520x64x282	10,7
EZ20831	800	400V2~	2,0	320	683x64x282	4,9
EZ21231	1200	400V2~	3,0	320	923x64x282	6,8
EZ21731	1700	400V2~	4,3	320	1221x64x282	8,8
EZ22231	2200	400V2~	5,5	320	1520x64x282	10,7

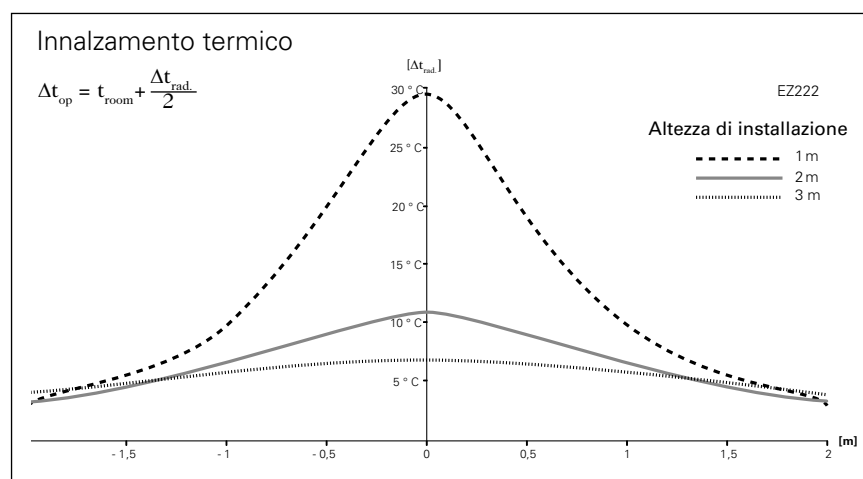
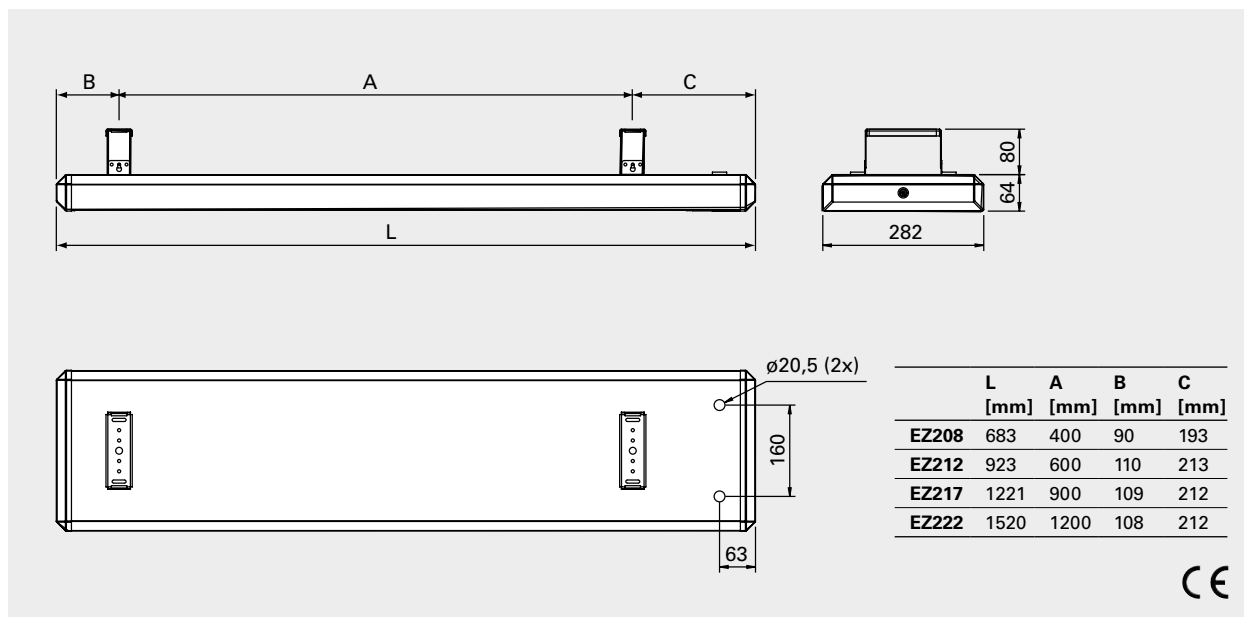
Altezza di installazione



Distanze minime



Dimensioni



Elztrip è una soluzione elegante ed efficace per i problemi di correnti fredde. L'Hilton di Malmö ha adottato questa soluzione nella sua grande lobby con vetrate.



EZ200 è la soluzione perfetta per il riscaldamento delle stazioni di lavoro.

Posizionamento, montaggio e collegamento

Posizionamento

Per ottenere una stima approssimativa di quanti riscaldatori a irraggiamento sono necessari per coprire un'area, utilizzare la formula seguente:

$$\text{Min. numero di riscaldatori} = \frac{\text{Area stanza [m}^2\text{]}}{\text{Altezza di installazione [m]} \times \text{Altezza di installazione [m]}}$$

Questa formula è una stima di base del numero minimo di riscaldatori radianti necessari per mantenere il comfort. Per calcolare la giusta potenza per ciascun riscaldatore, è necessario calcolare il fabbisogno totale di riscaldamento, vedere il Manuale tecnico.

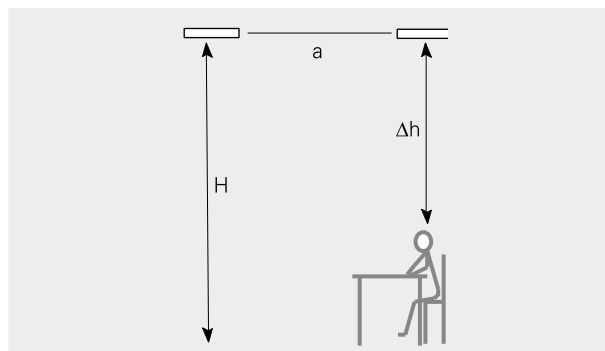
Quando si prevede l'installazione di Elztrip, la distanza tra i riscaldatori non deve essere maggiore della distanza tra riscaldatore e pavimento, il che significa che (a) deve essere inferiore a (H). Vedere la figura. Negli ambienti utilizzati raramente, comfort richiesto è solitamente inferiore e la distanza tra i riscaldatori può essere maggiore. Negli ambienti molto frequentati, la distanza tra una persona seduta e il riscaldatore deve essere almeno compresa tra 1,5 e 2 metri (Δh). Se si rispettano queste due linee guida, la differenza di temperatura operativa non supererà il livello di comfort $\Delta t_{op} = 5^\circ\text{C}$. Ciò significa che la differenza tra la temperatura reale e quella percepita non sarà superiore a 5°C .

Montaggio

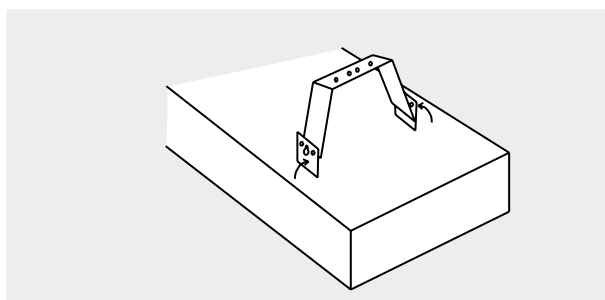
Elztrip è montato orizzontalmente a soffitto, su binari, su cavi o sospeso, ecc. Supporti standard per l'installazione inclusi. Se il riscaldatore è sospeso tramite cavi, utilizzare i quattro punti di montaggio sul riscaldatore. Le apparecchiature standard per il montaggio sono incluse. Durante il montaggio su cavi, è necessario procurarsi fermi adatti a impedire che il pannello scivoli.

Collegamento

Elztrip è destinato a installazioni permanenti. Gli elementi riscaldanti sono certificati per il collegamento in serie.



Le distanze consigliate per Elztrip



Dotazione standard



Il riscaldamento con EZ200 è igienico, dal momento che non provoca alcun movimento d'aria.



EZ200 fornisce riscaldamento istantaneo e non è necessario il preriscaldamento, il che lo rende ideale per edifici utilizzati su base irregolare.

Opzioni di controllo

Il riscaldatore deve essere corredato da una delle seguenti opzioni di controllo: TAP16R presenta avviamento adattabile, programma settimanale e rilevamento delle finestre aperte. La classe di protezione IP44 si ottiene aggiungendo un involucro protettivo TEP44 e un sensore della temperatura esterna RTX54 che sostituisce il sensore interno. Si ricorda che per i prodotti a 400 V~ è necessaria una scatola relè RB3.

Controllo mediante termostato

- TAP16R, termostato elettronico
- RB3, scatola relè 400 V 3N~ (EZ200 400V~)

Controllo mediante termostato e sensore sferico colore nero

- TAP16R, termostato elettronico
- SKG30, sensore sferico colore nero
- RB3, scatola relè 400 V 3N~ (EZ200 400V~)

Controllo mediante termostato e rilevatore di presenza

- TAP16R, termostato elettronico
- PDK65, rilevatore di presenza con alimentazione
- RB3, scatola relè 400 V 3N~ (EZ200 400V~)

Il prodotto può essere controllato in modo differente, ad esempio anche mediante un sistema di supervisione (BMS), a condizione che siano soddisfatti i requisiti del Regolamento sulla progettazione ecocompatibile.

Controlli e accessori



Tipo	Descrizione	AxLxP [mm]
TAP16R	Termostato elettronico, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Involucro protettivo per TAP16R, IP44. Deve essere supplementato da RTX54.	87x87x55
RTX54	Sensore esterno della temperatura ambiente. Sostituisce il sensore interno. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Sensore sferico colore nero, NTC10KΩ, IP30	115x85x40
PDK65	Rilevatore di presenza con alimentazione (fino a 5 rilevatori), 230 V~, max 2,3 kW, IP42/IP65	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Rilevatore di presenza aggiuntivo per PDK65, IP42	102x70x50
RB3	Scatola relè 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44	155x87x43

Controlli per gli impianti non inclusi dal Regolamento sulla progettazione ecocompatibile (UE) 2015/1188

Quando il riscaldatore viene utilizzato per il riscaldamento di locali tecnici e non per il riscaldamento di ambienti occupati da persone, è possibile utilizzare i seguenti controlli:

Tipo	Descrizione	AxLxP [mm]
KRT1900	Termostato a tubo capillare, IP55	165x57x60
KRTV19	Termostato a tubo capillare con manopola, IP44	165x57x60

