



Elztrip EZ200

Värmestrålar med dubbla paneler, för varuhus, industrilokaler etc.

EZ200 är avsedd för totaluppvärmning, tillskottsvärme och skydd mot kallras i miljöer såsom varuhus, samlingslokaler, industrilokaler etc.

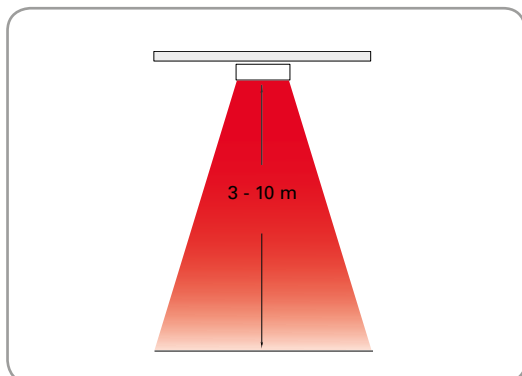
EZ200 är en tvåpanelers värmestrålar med ren och enkel design som smälter väl in med belysningsarmaturer.

- Integrerade element och ytstruktur för optimerad verkningsgrad.
- Värmarna är godkända för vidarekoppling.
- För att uppfylla kraven i Ecodesign, Förordning (EU) 2015/1188 måste apparaten installeras med termostat TAP16R (tillbehör). TAP16R har adaptiv start, veckoprogram och detektering av öppna fönster.
- Standardfästen för montering ingår.
- Korrosionsskyddat hölje i varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt. Färgbeteckning: RAL 9016, NCS S 0500-N. Värmepanel av natureloxerad aluminium.

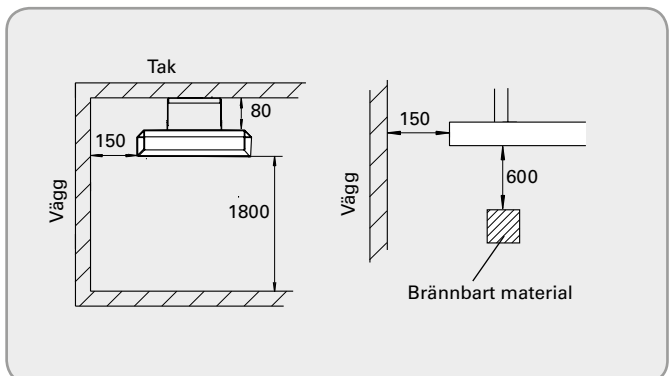
Elztrip EZ200 (IP44)

Typ	E-nr	Värmeeffekt	Spänning	Ström	Max. elementtemperatur.	Mått LxHxB [mm]	Vikt [kg]
		[W]	[V]				
EZ208	85 747 56	800	230V~	3,5	320	683x64x282	4,9
EZ212	85 747 60	1200	230V~	5,2	320	923x64x282	6,8
EZ217	85 747 64	1700	230V~	7,4	320	1221x64x282	8,8
EZ222	85 747 68	2200	230V~	9,6	320	1520x64x282	10,7
EZ20831	85 747 58	800	400V2~	2,0	320	683x64x282	4,9
EZ21231	85 747 62	1200	400V2~	3,0	320	923x64x282	6,8
EZ21731	85 747 66	1700	400V2~	4,3	320	1221x64x282	8,8
EZ22231	85 747 70	2200	400V2~	5,5	320	1520x64x282	10,7

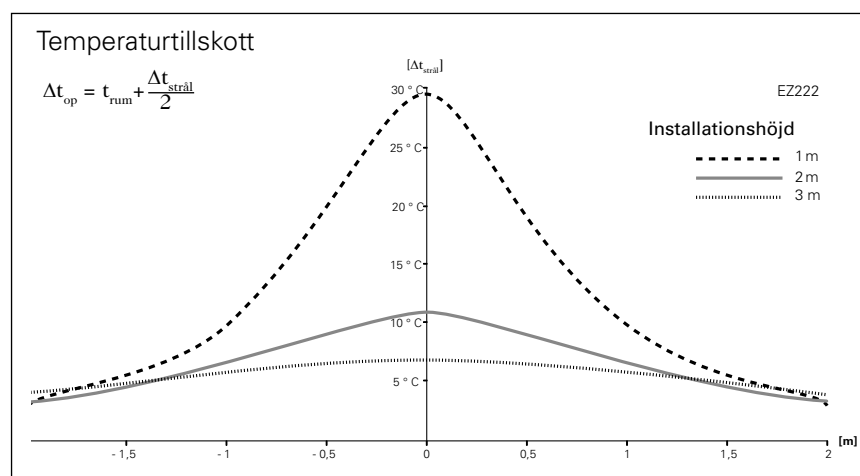
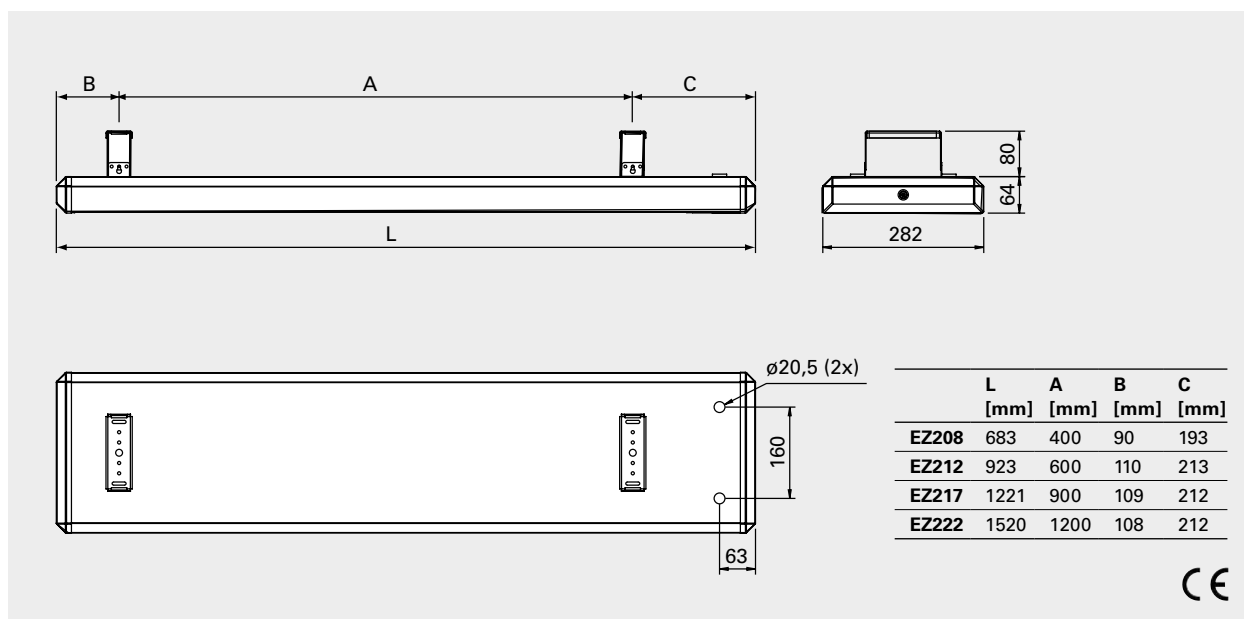
Installationshöjd



Minimivstånd



Mått



EZ200 är en elegant och effektiv lösning på kallrasproblem. Hilton i Malmö har använt den här lösningen i sin stora glaslobby.



EZ200 är en perfekt lösning för att värma en arbetsstation.

Placering, montering och elinstallation

Placering

En tumregel för att uppskatta ungefär hur många värmestrålare som krävs för att värma en lokal är:

$$\text{Minimum antal värmare} = \frac{\text{Lokalens areal [m}^2\text{]}}{(\text{Installationshöjd [m]})^2}$$

Den gör det möjligt att få en första uppskattning av det minsta antalet kassetter som behövs för att bibehålla komforten. För att räkna ut rätt effekt per värmare måste det totala värmebehovet räknas ut, se Teknisk handbok.

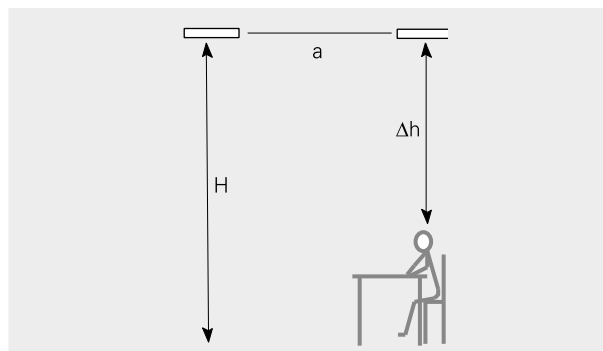
Vid planering av Elztripanläggningen bör avståndet mellan panelerna inte vara större än höjden mellan panel och golv, a ska alltså vara mindre än H , se skiss. I lokaler som inte används kontinuerligt är komfortkraven ofta lägre och därmed kan avståndet mellan värmarna ökas. I lokaler som används kontinuerligt bör avståndet mellan en stillasittande människa och panel vara minst 1,5 till 2 meter (Δh). När dessa riktlinjer följs kommer skillnaden i operativ temperatur inte överstiga komfortgränsen $\Delta t_{op} = 5 \text{ }^\circ\text{C}$. Alltså skillnaden mellan den verkliga temperaturen och den temperatur som människan upplever kommer inte vara större än $5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Montering

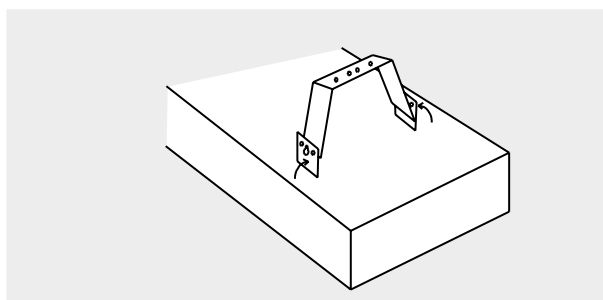
Elztrip monteras horisontellt i tak, i armaturskenor, på vajer, pendlas, etc. Standardfästen för montering ingår. Om värmaren pendlas ner med hjälp av vajer ska fyra fästpunkter på värmaren användas. Vid montering på vajer ska lämpliga klämmor anskaffas, som säkrar panelen från att glida.

Elinstallation

Elztrip är avsedd för fast installation. Värmarna är godkända för vidarekoppling.



Rekommenderade avstånd för Elztrip



Standardfästen



Uppvärmning med EZ200 är hygienisk, eftersom den inte orsakar några luftrörelser.



EZ200 värmer direkt efter påslag och ingen förvärmning behövs, vilket gör den idealisk för byggnader som används oregelbundet.

Regleringsalternativ

Värmaren måste kompletteras med en av följande regleringsalternativ. TAP16R har adaptiv start, veckoprogram och detektering av öppna fönster. Kapslingsklass IP44 fås genom att komplettera med skyddskapsling TEP44 och extern temperaturgivare RTX54 som ersätter den interna givaren. Notera att en reläbox RB3 är nödvändig för produkter med 400V~.

Termostatreglering

- TAP16R, elektronisk termostat
- RB3, reläbox 400V3N~ (EZ200 400V~)

Termostatreglering med svartkroppsgivare

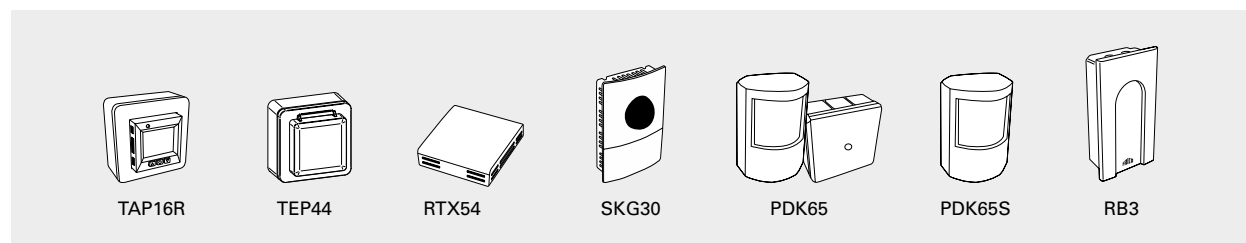
- TAP16R, elektronisk termostat
- SKG30, svartkroppsgivare
- RB3, reläbox 400V3N~ (EZ200 400V~)

Termostatreglering med närvarodetektor

- TAP16R, elektronisk termostat
- PDK65, närvarodetektor med strömförsörjare
- RB3, reläbox 400V3N~ (EZ200 400V~)

Produkten kan styras på annat sätt, exempelvis av ett övergripande styrsystem (DUC) under förutsättning att Ecodesignförordningens krav är uppfyllda.

Regleringar och tillbehör



Typ	Beskrivning	E-nr	HxBxD [mm]
TAP16R	Elektronisk termostat, 16A, IP21	85 803 98	87x87x53
TEP44	Skyddskapsling för TAP16R, IP44. Kompletteras med RTX54.	85 804 31	87x87x55
RTX54	Extern rumstemperaturgivare. Ersätter intern givare. NTC10KΩ, IP54	85 803 99	82x88x25
SKG30	Svartkroppsgivare, NTC10KΩ, IP30	85 804 30	115x85x40
PDK65	Närvarodetektor med strömförsörjare (upp till 5 detektorer), 230V~, max 2,3 kW, IP42/IP65	85 804 33	102x70x50 88x88x39
PDK65S	Extra närvarodetektor till PDK65, IP42	85 804 32	102x70x50
RB3	Reläbox 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44	87 506 89	155x87x43

Regleringar för installationer som inte omfattas av Ecodesign, förordning (EU) 2015/1188.

När värmaren används för teknisk värme, och inte som en lokal rumsvärmare, kan följande regleringar användas.

Typ	Beskrivning	HxBxD [mm]
KRT1900	Kapillärörstermostat, IP55	165x57x60
KRTV19	Kapillärörstermostat med vred, IP44	165x57x60

