



## Elztrip EZ100

Enpanels värmestrålare för kontor, butiker etc.

EZ100 används för totaluppvärmning, tillskottsvärme och skydd mot kallras i miljöer, såsom kontor, butiker, restauranger etc.

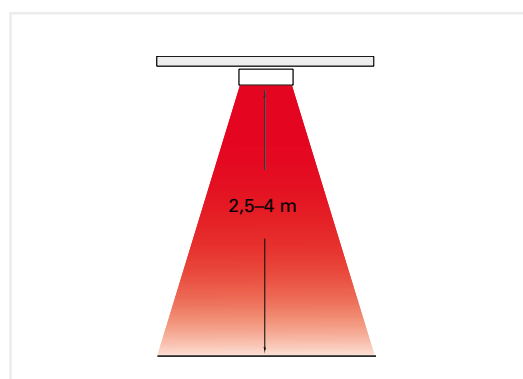
EZ100 är en enpanels värmestrålare med ren och enkel design som smälter väl in med belysningsarmaturer.

- 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 styrsystem FC eller termostat TAP16R.
- Fästen för enkelt takmontage ingår.
- Konsoler för väggmontage finns som tillbehör.
- Korrosionsskyddat hölje i varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt. Färg: vit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Värmepanel av natureloxerad aluminium.

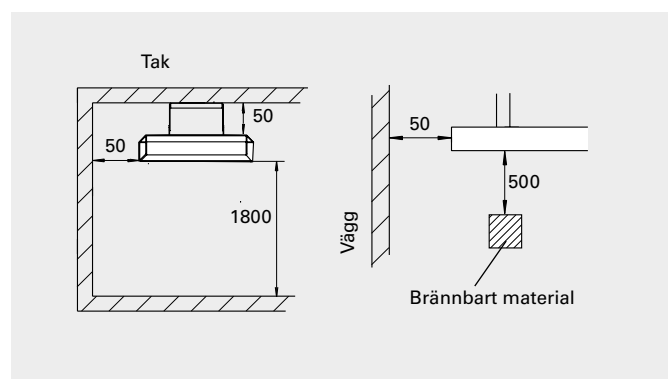
### Elztrip EZ100 (IP44)

Typ	E-nr	Värmeeffekt [W]	Spänning [V]	Ström [A]	Max. element temperatur [°C]	Mått LxHxB [mm]	Vikt [kg]
EZ106N	85 700 03	600	230V~	2,6	320	870x50x150	3,2
EZ111N	85 700 04	1100	230V~	4,8	320	1470x50x150	5,4
EZ115N	85 700 05	1500	230V~	6,5	320	1950x50x150	7,0

### Installationshöjd

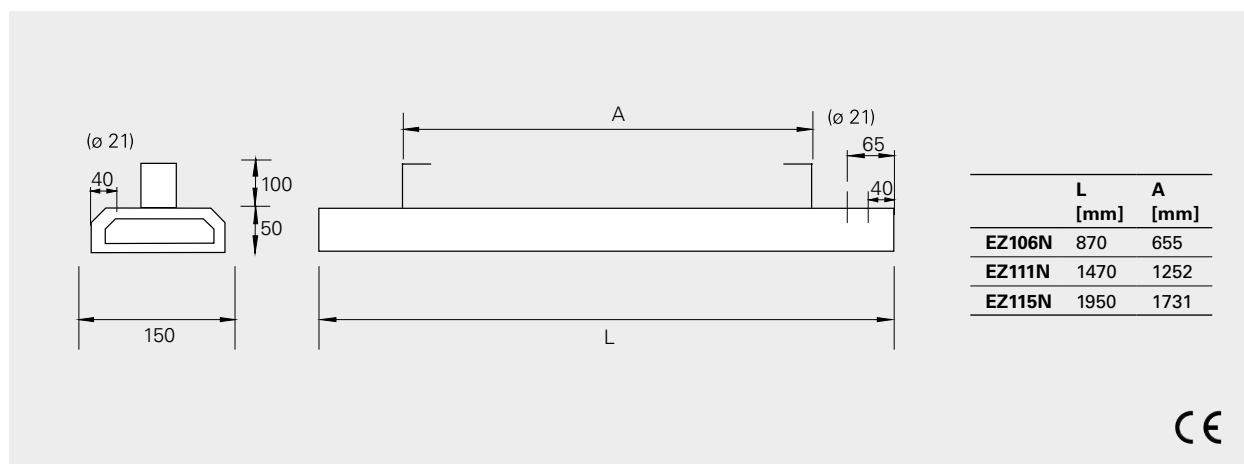


### Minimivstånd



Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

## Mått



## 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.

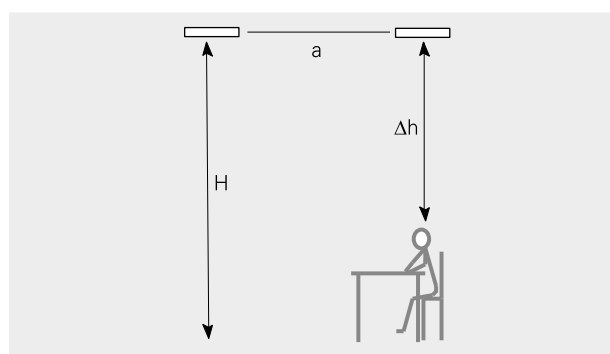
Vid planering av Elztripanläggningen bör avståndet mellan panelerna inte vara större än höjden mellan panel och golv,  $a$  ska alltså vara mindre än  $H$ , se skiss. I lokaler som inte används kontinuerligt är komfortkraven ofta lägre och därmed kan avståndet mellan värmarna ökas. I lokaler som används kontinuerligt bör avståndet mellan en stillasittande människa och panel vara minst 1,5 till 2 meter ( $\Delta h$ ). 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

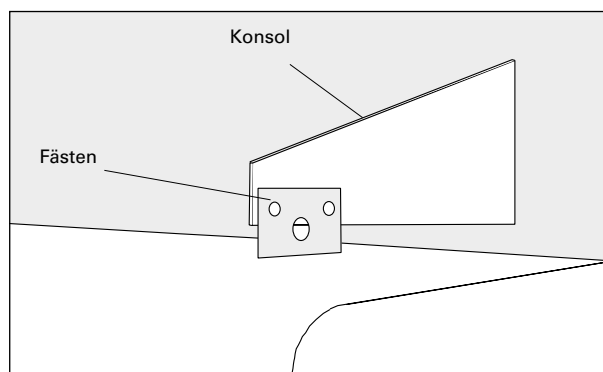
Elztrip monteras horisontellt i tak, i armaturskenor, på vajer, pendlas, etc. Fästen för enkelt takmontage ingår. Om värmaren pendlas ner med hjälp av vajer ska fyra fästpunkter på värmaren användas. Konsoler för väggmontage finns som tillbehör.

### Elinstallation

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



Rekommenderade avstånd för Elztrip



Konsoler för väggmontering EZMVK (tillbehör).

# Elztrip EZ100

## Regleringsalternativ

Värmaren måste kompletteras med ett av följande regleringsalternativ. Styrsystemet FC erbjuder en sofistikerad kontroll med många möjligheter. En enklare termostatreglering finns också tillgänglig.

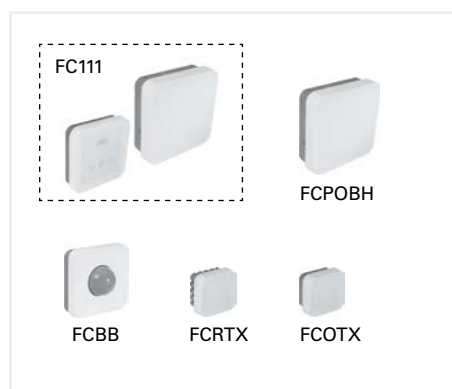
Produkten kan styras på annat sätt, exempelvis av ett övergripande styrsystem (DUC) under förutsättning att Ecodesignförordningens krav är uppfyllda.

### Styrsystem FC111

Styrsystemet har många smarta funktioner som adaptiv start, veckoprogram, värmeblockering med utomhusgivare, vädringsläge och timer. I styrsystem FC111 ingår kontrollpanel FCCH och styrenhet FCPOBH (max 16A).

I systemet kan värmare grupperas vilket möjliggör lokal temperaturreglering. Varje grupp kompletteras med en styrenhet samt eventuellt givare. Kontrollpanelen har en inbyggd temperaturgivare som styr om inte externa givare används.

Med tillbehör som svartkroppsgivare och utetemperaturgivare fås flera energibesparande funktioner. Svartkroppsgivare mäter operativ temperatur, d v s upplevd temperatur, vilket gör att värmaren ger exakt så mycket värme som behövs för en skön upplevd komfort. Utetemperaturgivare möjliggör värmeblockering beroende på lufttemperaturen utomhus. Kapslingsklass: IP44.



### Styrsystem FC111

Typ	Beskrivning	E-nr	HxBxD [mm]
<b>FC111</b>	Styrsystem FC111, 16A, 230V~/400V2~, inkl. 5 m kabel, IP44	87 507 67	89x89x26 (Kontrollpanel)
<b>FCPOBH</b>	Styrenhet för systemutbyggnad, 16A, 230V~/400V2~, inkl. 10 m kabel, IP44	87 507 69	105x105x38
<b>FCBB</b>	Svartkroppsgivare, inkl. 10 m givarkabel, IP44	87 507 73	89x89x43
<b>FCRTX</b>	Extern rumstemperaturgivare, inkl. 10 m givarkabel, IP20	87 507 71	39x39x23
<b>FCOTX</b>	Utetemperaturgivare, inkl. 10 m givarkabel, IP44	87 507 72	39x39x23
<b>FCBC05</b>	Extra kommunikationskabel, 5 m	87 507 75	L: 5 m
<b>FCBC10</b>	Extra kommunikationskabel, 10 m	87 507 76	L: 10 m
<b>FCBC25</b>	Extra kommunikationskabel, 25 m	87 507 77	L: 25 m
<b>FCSC10</b>	Extra givarkabel, 10 m	87 507 78	L: 10 m
<b>FCSC25</b>	Extra givarkabel, 25 m	87 507 79	L: 25 m



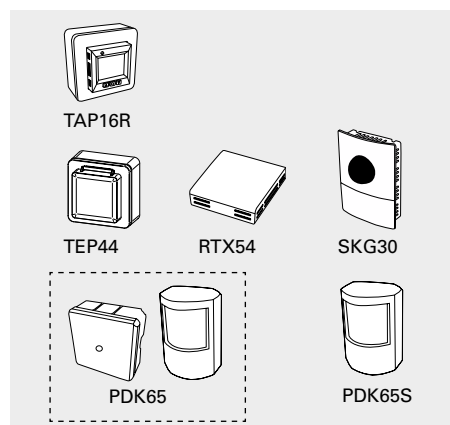
Byggnader som används oregelbundet kan värmas upp snabbt utan hög energiförbrukning. EZ100 smälter väl in bland belysningsarmaturer.



Punktuppvärmning med EZ100 är säker och hygienisk.

## Termostatreglering

TAP16R har adaptiv start, veckoprogram och vädringsläge. Svartkroppsgivare och närvarodetektor finns som tillbehör. Kapslingsklass IP44 fås genom att komplettera med skyddskapsling TEP44 och extern temperaturgivare RTX54 som ersätter den interna givaren.



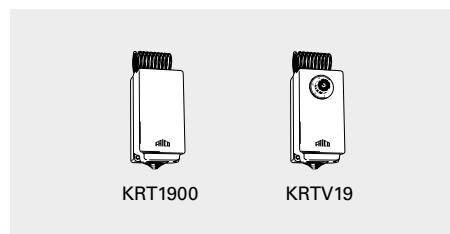
## Termostatreglering

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

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	E-nr	HxBxD [mm]
<b>KRT1900</b>	Kapillärrörstermostat, IP55	85 810 12	165x57x60
<b>KRTV19</b>	Kapillärrörstermostat med vred, IP44	85 810 52	165x57x60



## Tillbehör

Typ	Beskrivning	E-nr
<b>EZMVK</b>	Konsol för väggmontage	85 746 90

