



Thermocassette HP

Diskret värmestrålare för infälld eller utanpåliggande montering

Thermocassette är avsedd för diskret uppvärmning i kontor, badrum, skolor etc. Den är konstruerad för takmontering, utanpåliggande eller infälld i systemundertak, och kan användas både för totaluppvärmning och för punktuppvärmning av t.ex. en receptionsdisk. Om den monteras i undertak är den väl skyddad från åverkan.

Infälld montering gör att värmaren blir en del av taket.

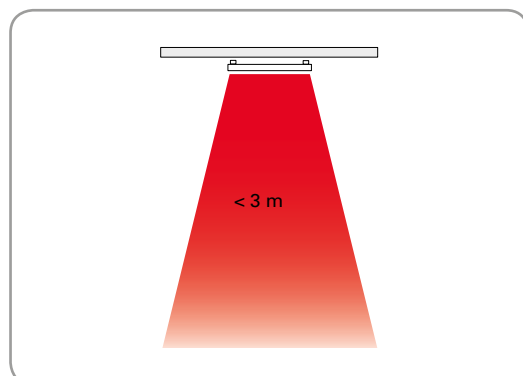
- Den låga yttemperaturen (max. 100 °C) gör att Thermocassette passar bra för låga takhöjder. Ingen riskerar att bränna sig.
- För att uppfylla kraven i Ecodesign, Förordning (EU) 2015/1188 måste apparaten installeras med termostat TAP16R (tillbehör). TAP16R har adaptiv start, veckoprogram och detektering av öppna fönster.
- Hög kapslingsklass, IP55.
- Uppfyller kraven för brandfarliga rum enligt SEMKO 111FF.
- Korrosionsskyddat hölje i varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt. Färg: vit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Andra RAL färger kan specialbeställas.

Thermocassette HP (IP55)

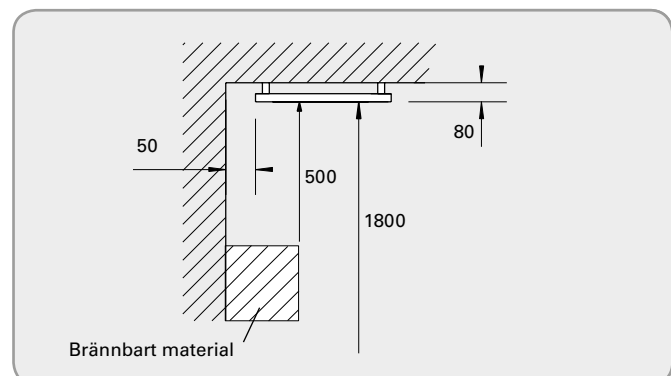
Typ	E-nr	Värmeeffekt [W]	Spänning [V]	Ström [A]	Max. element temperatur [°C]	Mått LxBxH [mm]	Vikt [kg]
HP3N	85 702 71	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP6N	85 702 46	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Höjd med fästkonsoler

Installationshöjd



Minimivstånd



HPZ8

Inbyggd värmestrålare med dubbla strålpåneler

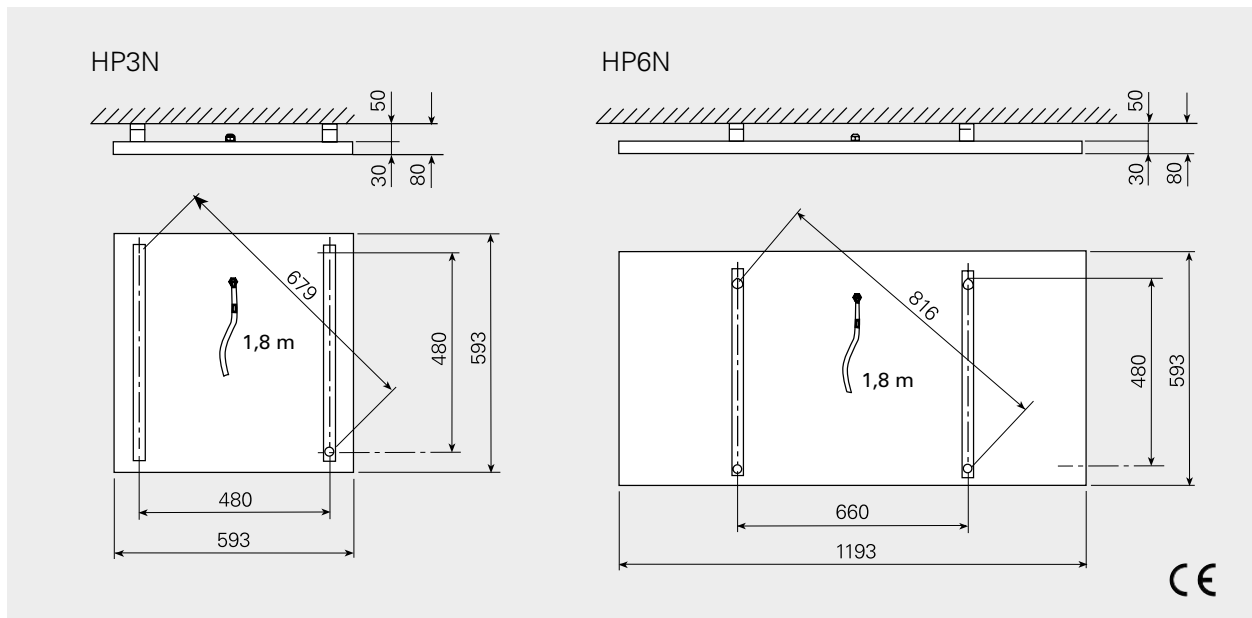
HPZ8 är avsedd för infälld montering i systemundertak och kan användas för totaluppvärmning eller punktuppvärmning i t.ex. sjukhus, kontor och receptioner.
 Rekommenderad installationshöjd är 2,4-4,5 m.



Typ	E-nr	Värmeeffekt [W]	Spänning [V]	Ström [A]	Max. element temperatur [°C]	Mått LxBxH [mm]	Vikt [kg]
HPZ8	85 702 72	800	230V~	3,5	320	593x320x87	5,6

Mer information finns på www.frico.se

Mått



Takmontering skyddar Thermocassette från åverkan.



Genom att montera Thermocassette i systemundertaket skapas en tilltalande och nästan osynlig uppvärmning. Det går lätt att flytta med värmekassetterna vid ommöblering.

Thermocassette HP

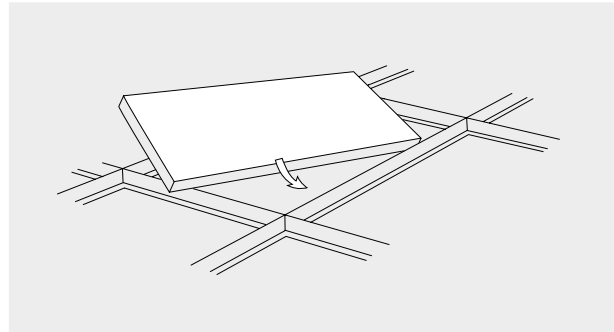
Placering, montering och elinstallation

Placering

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

$$\text{Minimum antal värmare} = \frac{\text{Lokalens area [m}^2\text{]}}{\text{Installationshöjd [m]} \times \text{Installationshöjd [m]}}$$

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



Montering i undertak

Montering

HP kan monteras infällt i systemundertak, utanpåliggande med fästkonsoler i tak eller hängande i vajer. Fästkonsoler ingår. Vajermonteringsats finns som tillbehör.

Elinstallation

HP har en 1,8 meter lång kabel utan stickpropp.

Tillbehör

74701, vajermonteringsats

Komplett monteringsats för vajermonteringsats som ger en nedpendling med cirka 0,5 meter.

Typ	Beskrivning	E-nr
74701	Vajermonteringsats	85 744 90



Komfortabel värme där det behövs.



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.

Termostatreglering

- TAP16R, elektronisk termostat

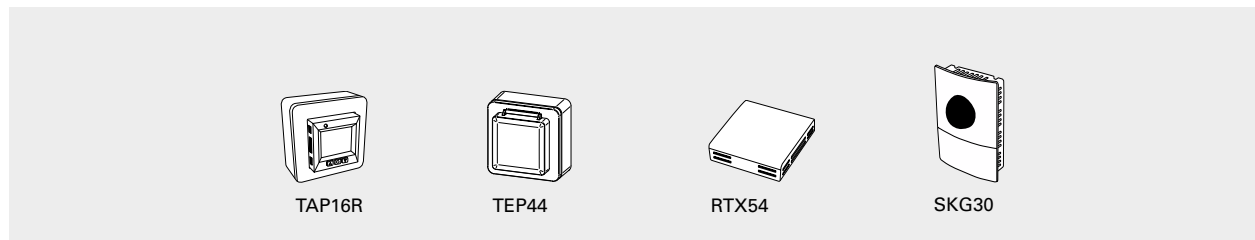
Termostatreglering med svartkroppsgivare

- TAP16R, elektronisk termostat
- SKG30, svartkroppsgivare

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



Regleringar



Typ	Beskrivning	HxBxD [mm]
TAP16R	Elektronisk termostat, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Skyddskapsling för TAP16R, IP44. Kompletteras med RTX54.	87x87x55
RTX54	Extern rumstemperaturgivare. Ersätter intern givare. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Svartkroppsgivare, NTC10KΩ, IP30	115x85x40

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]
KRT1900	Kapillärrörstermostat, IP55	85 810 12	165x57x60
KRTV19	Kapillärrörstermostat med vred, IP44	85 810 52	165x57x60

