

TF TAKVARME

TF takvarmekassetter kan monteres i systemhimlinger eller direkte i taket



INDIVIDUELL OPPVARMING. YPPERLIG PÅ EN KONTORARBEIDSPASS - HOLDER KALDE FINGRE VARME.

TF takvarmekassetter monteres i systemhimlinger eller direkte i taket. Produktet egner seg godt til totaloppvarming så vel som til punktoppvarming. Når varmekassetten monteres i systemhimling er den godt beskyttet mot skader, og kan lett flyttes ved behov. Individuell komfort oppnås med punkt- og soneoppvarming. Takvarmekassetten gir også utmerket beskyttelse mot kulderas fra vindusflater. TF takvarme gir en lun og behagelig varme, og er egnet til bruk i alt fra barnehager til brannfarlige rom og landbruksbygninger.

TF takvarme i næringsbygg har blitt et naturlig og fremtidsrettet valg for de som har behov for å varme opp store områder. Varmekassetten gir enkel og fleksibel montering og krever minimalt med vedlikehold. Takmontering frigjør veggene og øker sikkerheten. TF takvarme gir varme umiddelbart, og romtemperaturen kan senkes uten at det går ut over komforten. Det er ikke nødvendig å starte oppvarmingen tidligere enn 30 til 60 minutter før arbeidsdagen starter og varmen kan slås av når arbeidsdagen er slutt. På den måten reduseres oppvarmingskostnadene samtidig som det er energi-besparende sammenlignet med tradisjonell oppvarming.

HVORDAN VIRKER TF TAKVARME?

TF takvarme virker ved et prinsipp som kalles *carbon crystal chip*. Ved påvirkning av elektriske felter settes karbonmolekyler i bevegelse. Varme genereres av friksjon og kollisjon mellom karbonmolekylene. Dette overføres som FAR infrarød stråling. FAR infrarød strålevarme er enkelt forklart overføring av varme fra en varm gjenstand til kaldere materialer. FAR infrarødt lys ligger i et spektrum mellom synlig lys og mikrobølger. Denne usynlige strålingen føles som varme. 80% av solenergi består av infrarød stråling. FAR infrarød stråling fungerer på samme måte som solstråler. Lysstrålene varmer opp det det treffer, som for eksempel mennesker, møbler, gulv og vegger. Når disse er varmet opp avgis sekundærvarme som igjen varmer opp luften. FAR infrarød stråling reagerer med oksygen og kan generere ozon. Dette hjelper til med å rense luften og fjerne vond lukt. FAR infrarød stråling har også en påvist helsemessig effekt og blir brukt i mange typer behandling.

Et annet vesentlig forhold er at ved tradisjonell oppvarming vil en stor del av varmen legges seg oppe under taket og ikke nede ved gulvet hvor du trenger den. Det skjer ikke ved bruk av TF takvarme, her går varmen ned til gulvet. TF takvarme er en veldig økonomisk form for oppvarming. Varmeeffekt i forhold til tilført energi kan komme helt opp i 98%.

PRODUKTINFO TF takvarme

TEKNISKE DATA

Spenning	230VAC 50/60Hz
Effekt	300W 600W
Størrelse	59 x 59 x 4cm 119 x 59 x 4cm
Oppbygging	Korrosjonsbeskyttet innkassing i varmgalvanisert og pulverlakkert stålplate.
Min. monteringshøyde	1,8 meter
Maks monteringshøyde	3,0 meter
Farge	Hvit RAL 9010
IP-klasse	IP 44

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold.

GARANTI

2 år

HEATIT Z-TEMP2 TERMOSTAT TIL TAK

TEKNISKE DATA

Protokoll	Z-Wave, 868,4MHz
Chip	Z-Wave 700 chip
Spenning	3 x AA batterier (1,5V)
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Luftfuktighet	Maks. 85% RF
Rekkevidde RF	Min. 40 meter
Hysteres	0,3°C til 3,0°C (std. hysteres 0,5°C)
IP-klasse	IP 21

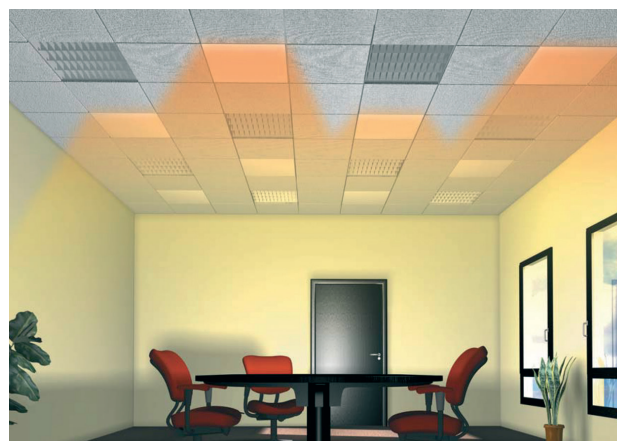
Sertifisering Z-Wave Plus V2, CE
RED 2014/53/EU, ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11),
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
(2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06), EN 62479:2010,
EN 62368-1:2014+A11:2017, RoHS 2011/65/EU

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men det må aldri tildekkes.

GARANTI

2 år



**TF
TAKVARME**



**HEATIT
Z-TEMP2**



EL-NR.	PRODUKT	FARGE	STØRRELSE	EFFEKT
54 304 91	TF takvarme 300 300W		59 x 59 x 4cm	300W
54 304 93	TF takvarme 600 600W		119 x 59 x 4cm	600W
45 126 66	Heatit Z-Temp2 termostat - batteri	Hvit RAL 9003		
45 126 67	Heatit Z-Temp2 termostat - batteri	Sort RAL 9011		
45 126 71	Heatit ZM Single Relay 16A	Grå RAL 7015		