



## *THERMOPLUS*

### *Schlanker Wärmestrahler zum Schutz vor kalter Zugluft*

#### **Einsatzgebiet**

Thermoplus wird über den Fenstern montiert und bietet einen wirksamen Schutz vor kalter Zugluft. Dank seiner schlanken Ausführung ist dieser Wärmestrahler auch für Heizbereiche mit eingeschränkten Platzverhältnissen, wie Bäder, geeignet. Darüber hinaus kann er als preisgünstige und flexible Alternative zu Fußbodenheizungen eingesetzt werden.

#### **Komfort**

Wärmestrahler geben eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab, und es können verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizten eingerichtet werden. Darüber hinaus bieten sie hervorragenden Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern. Da das System über keine beweglichen Teile verfügt, ist es äußerst leise und verursacht keine Luftbewegungen. So wird ein hygienisches Raumklima erreicht, da die Verteilung von Staub, Bakterien und Gerüchen reduziert wird.

#### **Betrieb und Wirtschaftlichkeit**

Wärmestrahler sind leicht und flexibel zu installieren und erfordern nur sehr geringe Wartung. Durch die Montage an der Decke bleiben die Wände frei, die Sicherheit wird erhöht. Sie geben sofort Wärme ab, und die Raumtemperatur kann bei gleichbleibendem Komfort verringert werden. Die emaillierte Frontplatte fördert eine verstärkte Wärmeabgabe.

## Ausführung

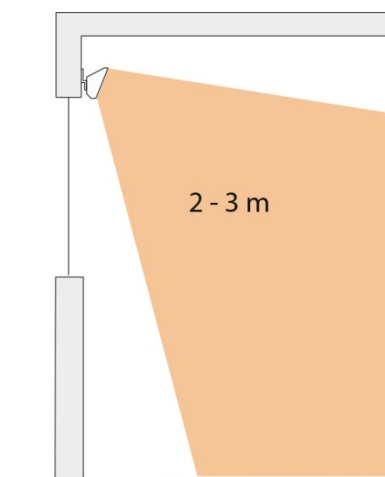
Thermoplus ist mit weißer Farbe beschichtet, die unaufdringlich wirkt und äußerst kratzfest ist. Die schlanke Form lässt das Gerät bei einer Montage im Deckenwinkel praktisch verschwinden.

## Produkteigenschaften

- Montage über dem Fenster
- Wandmontagekonsolen sind im Lieferumfang enthalten.  
Befestigungsmaterial für die Deckenmontage muss separat bestellt werden.
- Frontplatte aus kratzfestem, weiß beschichtetem Aluminium.  
Farbe: RAL 9010, Rückplatte aus feuerverzinktem Stahlblech
- Kabelanschluss von vorn gesehen auf der linken Seite
- Thermoplus ist in drei Ausführungen lieferbar:

Typ	Beschreibung	Schutzklasse
<b>EC</b>	für Trockenräume. Steuerung durch einen separaten Thermostaten oder Leistungsregler.	IP20
<b>ECVT</b>	für Feuchträume. Mit integriertem Zugschalter und Thermostat.	IP44
<b>ECV</b>	für Feuchträume. Ist hauptsächlich als Slave-Gerät zum ECVT konzipiert, kann aber auch separat wie EC geregelt werden.	IP44

## Installationshöhe





Der direkte Fensterbereich kann effektiv genutzt werden, um kalte Zugluft zu verhindern. Direkt hintereinander montiert bilden hier mehrere Thermoplus eine durchgehende Leiste.



Thermoplus schützt vor kalter Zugluft. Das Wärmestrahlergehäuse wirkt sehr diskret, da es weit oben an einem Träger befestigt ist.



Thermoplus wird direkt im Deckenwinkel montiert und hat dadurch einen minimalen Platzbedarf.



Thermoplus schafft ein angenehm warmes Klima im Raum- und Bodenbereich und ist eine kostengünstige Alternative zu einer Fußbodenheizung.

**Modellübersicht**

<b>Thermoplus EC</b> für Trockenräume						
Typ	Heizleistung (W)	Spannung (V)	Stromstärke (A)	Oberflächen- temperatur (°C)	Abmessungen L x H x T (mm)	Gewicht (kg)
EC45021	450	230 V~	2,0	180	1076 x 100 x 90	2,6
EC45031	450	400 V~	1,1	180	1076 x 100 x 90	2,6
EC60021	600	230 V~	2,6	180	1505 x 100 x 90	3,7
EC60031	600	400 V~	1,5	180	1505 x 100 x 90	3,7
EC75021	750	230 V~	3,3	180	1810 x 100 x 90	4,4
EC75031	750	400 V~	1,9	180	1810 x 100 x 90	4,4
EC90021	900	230 V~	3,9	180	2140 x 100 x 90	4,8
EC90031	900	400 V~	2,3	180	2140 x 100 x 90	4,8

<b>Thermoplus ECVT</b> für Feuchträume, eingebauter Thermostat, Elektroschalter, Signalleuchte						
Typ	Heizleistung (W)	Spannung (V)	Stromstärke (A)	Oberflächen- temperatur (°C)	Abmessungen L x H x T (mm)	Gewicht (kg)
ECVT30021	300	230 V~	1,3	180	870 x 100 x 90	2,6
ECVT55021	550	230 V~	2,4	180	1505 x 100 x 90	4,3
ECVT55031	550	400 V~	1,4	180	1505 x 100 x 90	4,3
ECVT70021	700	230 V~	3,0	180	1810 x 100 x 90	5,0
ECVT70031	700	400 V~	1,8	180	1810 x 100 x 90	5,0

<b>Thermoplus ECV</b> für Feuchträume, Anschluss als Slave-Gerät an ECVT						
Typ	Heizleistung (W)	Spannung (V)	Stromstärke (A)	Oberflächen- temperatur (°C)	Abmessungen L x H x T (mm)	Gewicht (kg)
ECV30021	300	230 V~	1,3	180	870 x 100 x 90	2,3
ECV55021	550	230 V~	2,4	180	1505 x 100 x 90	4,0
ECV55031	550	400 V~	1,4	180	1505 x 100 x 90	4,0
ECV70021	700	230 V~	3,0	180	1810 x 100 x 90	4,7
ECV70031	700	400 V~	1,8	180	1810 x 100 x 90	4,7

Schutzklasse Thermoplus EC: (IP20) Standardausführung. Thermoplus ECVT and ECV: (IP44), spritzwassergeschützte Ausführung, CE-konform.