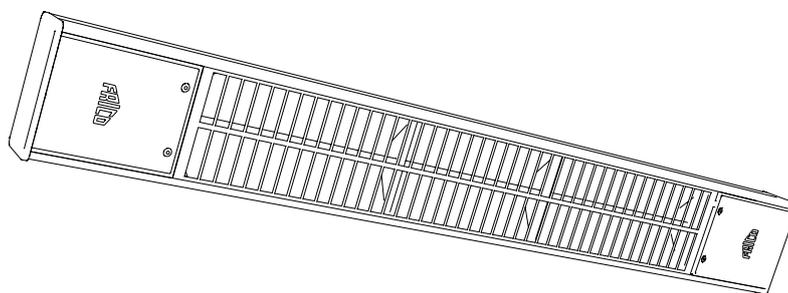


Original instructions  
**Infracalm  
INC**



EN ... 10

SE ... 12

FR ... 15

DE ... 18

NO ... 21

NL ... 23

ES ... 26

IT ... 29

PL ... 32

RU ... 35

FI ... 38

DK ... 40

**EN** Ecodesign Regulation (EU) 2015/1188 concerning local space heaters does not apply to all application areas.

The Regulation applies when an installation is intended to provide thermal comfort for people in the premises. The Regulation does not apply to heating installations of a more technical nature e.g. in engineering/utility rooms, in production processes, frost protection, etc. The Regulation also does not apply to installations in vehicles, offshore or outdoors.

**It is up to the installer responsible for the installation to assess whether the Ecodesign Regulation is applicable or not.**

**SE** EU-kommissionens Ecodesignförfordning (EU) 2015/1188 för rumsvärmare skiljer på användningsområden för olika installationer.

Förfordningen gäller då installationen är avsedd att skapa värmekomfort för människor som vistas i lokalen. Förfordningen gäller inte för installationer som är avsedda för värmebehov av mer teknisk art såsom grundvärme i maskinrum, värmebehov i produktionsprocesser, frostskydd, etc. Förfordningen gäller heller inte installationer i fordon, offshore eller utomhus.

**Vid installationstillfället är det upp till ansvarig installatör att bedöma om Ecodesignförfordningen är applicerbar eller inte.**

**FR** La réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 concernant les dispositifs de chauffage décentralisés ne s'applique pas à tous les cas.

Elle s'applique lorsqu'une installation est destinée à assurer un confort thermique à des personnes dans les locaux. Elle ne s'applique pas au chauffage d'installations d'une nature plus technique (salles des machines/de service, processus de production, protection contre le gel, etc.). Elle ne s'applique pas non plus aux installations qui se trouvent à bord de véhicules, offshore ou en extérieur.

**Il appartient à l'installateur de déterminer si la réglementation relative à l'écoconception s'applique ou non.**

**DE** Die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 über Einzelraumheizgeräte trifft nicht auf alle Anwendungsgebiete zu.

Die Verordnung findet Anwendung, wenn eine Installation dazu bestimmt ist, innerhalb eines Raumes ein für den Menschen angenehmes Temperaturniveau zu erreichen. Die Verordnung findet keine Anwendung auf Heizungsinstallationen technischer Natur, z. B. in Technik-/Wirtschaftsräumen, bei Produktionsprozessen, für Frostschutz usw. Die Verordnung findet ebenfalls keine Anwendung bei Installationen in Fahrzeugen, Offshoreanlagen und Außenbereichen.

**Der Monteur, der für die Installation verantwortlich ist, muss beurteilen, ob die Ökodesign-Verordnung anwendbar ist oder nicht.**

**NO** Økodesigndirektivet (EU) 2015/1188 som gjelder varmeovner, gjelder ikke alle bruksområder.

Direktivet gjelder når en installasjon har som formål å skape en komfortabel temperatur for personene på stedet. Direktivet gjelder ikke til oppvarmingsinstallasjoner av det mer tekniske slaget, som i produktutviklingsrom, bruksområder, i produksjonsprosesser, frostbeskyttelse etc. Direktivet gjelder heller ikke installasjoner som befinner seg i kjøretøy, offshore eller utendørs.

**Det er opp til installatøren som er ansvarlig for installasjonen å vurdere hvorvidt Økodesigndirektivet er gjeldende eller ikke.**

**NL** De ecodesignverordening (EU) 2015/1188 betreffende lokale ruimteverwarmers is niet van toepassing op alle toepassingsgebieden.

De verordening is van toepassing in het geval een installatie bedoeld is om mensen in het pand te voorzien van verwarmingscomfort. De verordening is niet van toepassing op verwarmingsinstallaties van een meer technische aard, bijv. in machinekamers/bijkeukens, in productieprocessen, ten behoeve van vorstbeveiliging, enz. De verordening is ook niet van toepassing op installaties in voertuigen, offshore of buiten.

**Het is de taak van de installateur die verantwoordelijk is voor de installatie om te bepalen of de ecodesignverordening wel of niet van toepassing is.**

**ES** El Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico en relación con los aparatos de calefacción local no se aplica a todas las áreas de aplicación.

El Reglamento se aplica cuando una instalación sirve para proporcionar confort térmico a las personas que están en el interior. El Reglamento no se aplica a instalaciones de calefacción de naturaleza más técnica, por ejemplo en salas de ingeniería o cuartos de servicio, en procesos de producción, protección contra heladas, etc. El Reglamento no se aplica a instalaciones en vehículos, en alta mar o al aire libre.

**Corresponde al instalador responsable de la instalación evaluar si se aplica el Reglamento sobre diseño ecológico o no.**

**IT** Il Regolamento sulla progettazione ecocompatibile (UE) 2015/1188 relativo alle batterie di riscaldamento locali per gli ambienti non è in vigore per tutte le aree di applicazione.

Il Regolamento si applica quando lo scopo di un impianto è quello di fornire comfort termico per gli occupanti degli ambienti. Il Regolamento non si applica agli impianti di riscaldamento di natura più tecnica, ad esempio locali tecnici/ripostigli, all'interno di processi di produzione, protezione antigelo, ecc. Inoltre, il Regolamento non si applica alle installazioni all'interno di veicoli, offshore o all'aperto.

**È responsabilità dell'installatore incaricato dell'installazione valutare se il Regolamento sulla progettazione ecocompatibile è applicabile o meno.**

**PL** Jeżeli chodzi o miejscowe ogrzewacze pomieszczeń, Rozporządzenie (UE) 2015/1188 dotyczące ekoprojektu nie ma zastosowania do wszystkich obszarów zastosowa.

Rozporządzenie to ma zastosowanie, kiedy zadaniem instalacji jest zapewnienie komfortu termicznego dla ludzi przebywających w budynkach. Rozporządzenie nie ma zastosowania do instalacji grzewczych mających charakter bardziej techniczny, np. w pomieszczeniach przemysłowych/gospodarczych, w procesach wytwórczych, jako ochrona przed zamrażaniem itp. Rozporządzenie nie ma również zastosowania do instalacji w pojazdach, morskich lub na zewnątrz.

**Do instalatora odpowiedzialnego za instalację należy ocena, czy Rozporządzenie dotyczące ekoprojektu ma zastosowanie czy nie.**

**RU** Положения требований Экодизайн (EU) 2015/1188 по приборам локального обогрева не охватывают все возможные области их применения.

Требования Экодизайн применяются, когда установка предназначена для обеспечения теплового комфорта людей в помещениях. Эти Требования не распространяются на установки и системы обогрева более сложного технического характера, например, при обогреве технических, служебных и производственных помещений, при организации защиты от замерзания и т. д. Также требования Экодизайн не применяются в случае установки оборудования в транспортных средствах, сооружениях на море и на открытых площадках.

**Ответственность за определение необходимости применения или не применения требований Экодизайн несет организация, осуществляющая монтаж данного оборудования.**

**FI** Paikallisia tilälämmittämiä käsittelevä Ecodesign-asetus (EU) 2015/1188 ei kata kaikkia käyttökohteita.

Asetus on voimassa ainoastaan silloin, kun lämmittimellä halutaan parantaa tiloissa olevien ihmisten lämpömukavuutta. Asetus ei koske teknisempiä lämmitysjärjestelmiä esim. konehuoneissa/kodinhoituhuoneissa, tuotantoprosesseissa, pakkassuojausta, jne. Asetus ei myöskään koske ajoneuvoissa, laivoissa ja ulkona käytettäviä järjestelmiä.

**Asentajan on määritettävä sovelletaanko asennukseen Ecodesign-asetusta vai ei.**

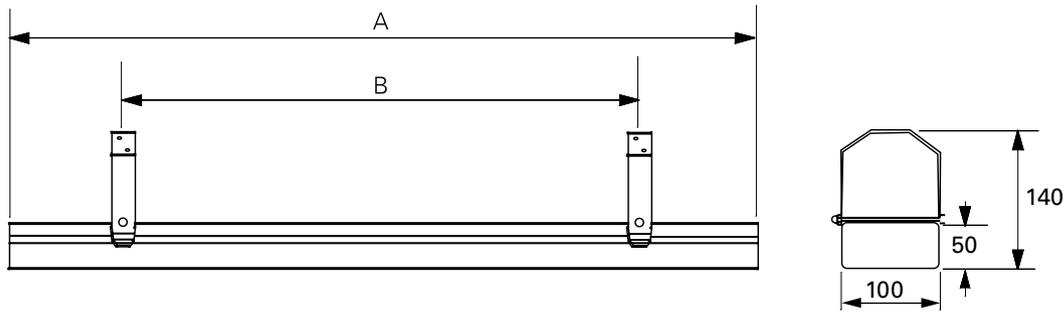
**DK** Ecodesign-regulativet (EU) 2015/1188 vedrørende produkter til lokal rumopvarmning gælder ikke for alle anvendelsesområder.

Regulativet gælder, når en installation har til hensigt at give varmekomfort for personer i lokalerne. Regulativet gælder ikke for varmeinstallationer af en mere teknisk egenskab, f.eks. i teknikum eller lign., i produktionsprocesser, til frostbeskyttelse etc. Regulativet gælder heller ikke for installation i køretøjer, offshore eller udendørs.

**Det er op til den installatør, som er ansvarlig for installationen, at vurdere om Ecodesign-regulativet er gældende eller ej.**

# Infracalm

## Dimensions



	A [mm]	B* <sup>1</sup> [mm]	B <sub>MIN</sub> * <sup>2</sup> [mm]
<b>INC05E</b>	711	500	300
<b>INC10E/10D</b>	1251	900	600
<b>INC15E</b>	1756	1200	800
<b>INC20E/20D</b>	2181	1500	1000

\*<sup>1</sup>) Recommendation

\*<sup>2</sup>) Minimum distances between brackets

SE: \*<sup>1</sup>) Rekommendation, \*<sup>2</sup>) Minimiavstånd mellan konsoler

NO: \*<sup>1</sup>) Rekomendasjon, \*<sup>2</sup>) Minimumsavstand mellom brakketene

DE: \*<sup>1</sup>) Empfehlung, \*<sup>2</sup>) Mindestabstand zwischen den Konsolen

RU: \*<sup>1</sup>) Рекомендованные расстояния, \*<sup>2</sup>) Минимальные расстояния

FR: \*<sup>1</sup>) Recommendation, \*<sup>2</sup>) Distances minimales entre les consoles

ES: \*<sup>1</sup>) Recomendación, \*<sup>2</sup>) Distancias mínimas entre soportes

NL: \*<sup>1</sup>) Advies, \*<sup>2</sup>) Minimumafstand tussen beugels

PL: \*<sup>1</sup>) Zalecenie, \*<sup>2</sup>) Minimalne odległości między wspornikami

IT: \*<sup>1</sup>) Raccomandato, \*<sup>2</sup>) Distanza minima tra staffe

FI: \*<sup>1</sup>) Suositus, \*<sup>2</sup>) Minietäisyys kannakkeiden välillä

DK: \*<sup>1</sup>) Anbefaling, \*<sup>2</sup>) Minimumsafstande mellem beslag

## Positioning

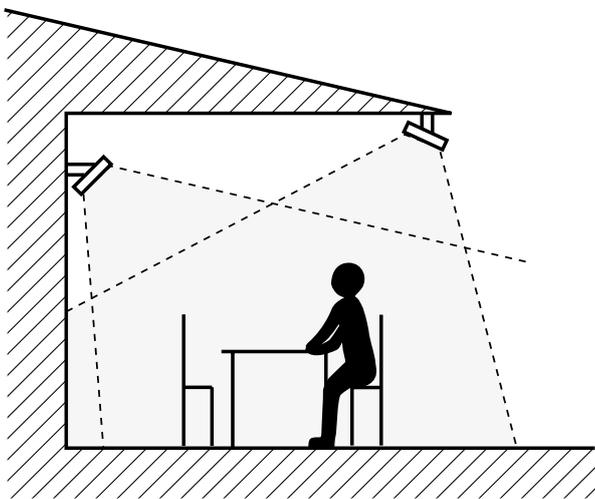


Fig.1: The heaters should heat from at least two directions for even heating

SE: För jämn uppvärmning bör infrorna värma från minst två håll.

NO: For jevn oppvarming bør infraene varme fra minst to sider.

DE: Für eine gleichmäßige Wärmeleistung sollten die Strahler aus mindestens zwei Richtungen heizen.

RU: Приборы должны располагаться по крайней мере с двух сторон от человека.

FR: Pour un chauffage uniforme, les émetteurs doivent chauffer dans au moins deux directions.

ES: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.

NL: De stralers moeten voor een gelijkmatige verwarming vanuit minimaal twee richtingen werken.

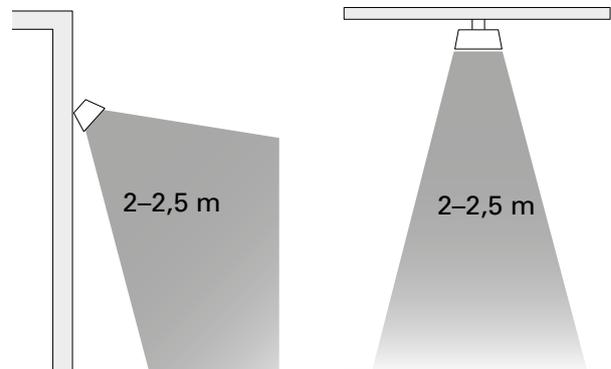
PL: Aby zapewnić równomierne ogrzewanie, ciepło powinno pochodzić co najmniej z dwóch kierunków.

IT: Per avere un riscaldamento uniforme, il calore deve provenire da almeno due direzioni.

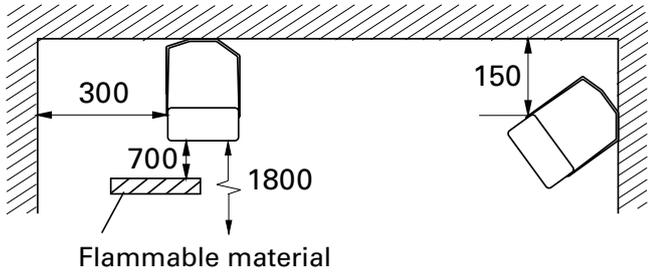
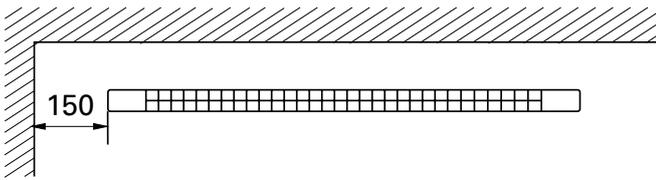
FI: Tasaisen lämmityksen varmistamiseksi lämmittimien tulisi lämmittää vähintään kahdesta suunnasta.

DK: Terrassevarmere bør varme fra mindst to retninger for at give jævn varme.

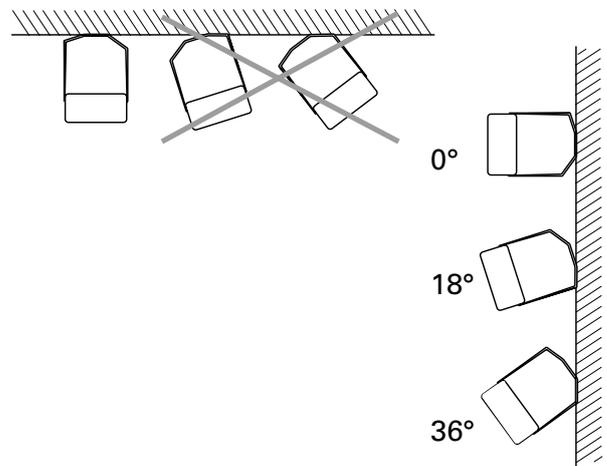
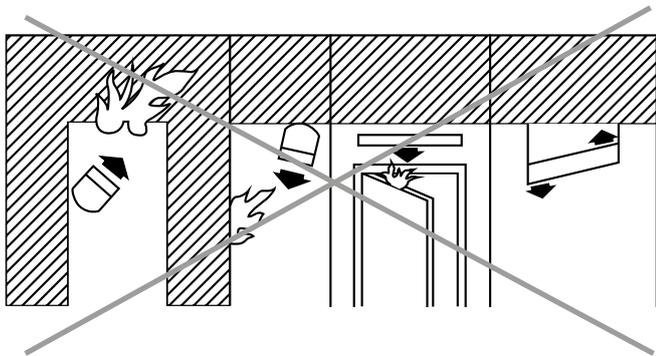
## Installation height



**Minimum mounting distance**

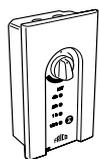


- SE: Minimiavstånd, Brännbart material
- NO: Minsteavstand, Brennbart materiale
- DE: Mindestabstand, Entflammbares Material
- RU: Минимальные расстояния при установке, Легковоспламеняемые материалы
- FR: Distances minimales, Matériau inflammable
- ES: Distancias mínimas, Material inflamable
- NL: Minimale afstand, Brandbaar materiaal
- PL: Minimalne odległości, Materiał łatwopalny
- IT: Distanze minime, Materiali infiammabili
- FI: Minimietäisyydet, Tulenarka materiaali
- DK: Minimumsafstande, Brændbart materiale

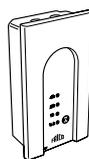


**Controls**

10739	<b>CIRT*</b>
10740	<b>CBT*</b>
92790	<b>TAP16R*</b>
205540	<b>TEP44</b>
20550	<b>SKG30</b>
211780	<b>PDK65*</b>
211781	<b>PDK65S</b>
93044	<b>RTX54</b>
93012	<b>RB3</b>



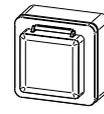
CIRT



CBT



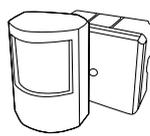
TAP16R



TEP44



SKG30



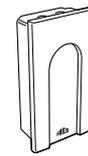
PDK65



PDK65S



RTX54



RB3

\*) See separate manual.

- \*)
- SE: Se separat manual.
- NO: Se egen håndbok
- DE: Siehe separates Handbuch.
- RU: См. отдельную инструкцию.
- FR: Consultez la notice associée
- ES: Consulte el manual correspondi

- NL: Zie aparte handleiding.
- PL: Patrz oddzielna instrukcja.
- IT: Vedere il manuale specifico.
- FI: Katso erillinen käyttöohje.
- DK: Se separat manual.

## Technical specifications

### Infracalm (IP24)

Item number	Type	Heat output [W]	Voltage [V]	Amperage [A]	Max. element temperature [°C]	Length [mm]	Weight [kg]
190090	<b>INC05E</b>	500	230V~	2,2	750	711	1,5
190091	<b>INC10E</b>	1000	230V~	4,3	750	1251	2,2
190092	<b>INC10D</b>	1000	400V2~	2,5	750	1251	2,2
190093	<b>INC15E</b>	1500	230V~	6,5	750	1756	3,0
190094	<b>INC20E</b>	2000	230V~	8,7	750	2181	3,7
190095	<b>INC20D</b>	2000	400V2~	5,0	750	2181	3,7



**EN: Heat output**

SE: Värmeeffekt  
 NO: Varmeeffekt  
 DE: Heizleistung  
 RU: Тепловая мощность  
 FR: Puissance  
 ES: Potencia calorífica  
 NL: Verwarmingscapaciteit  
 PL: Moc grzewcza  
 IT: Potenza termica  
 FI: Lämmitys teho  
 DK: Varmeydelse

**EN: Max. element temperature**

SE: Maximal elementtemperatur  
 NO: Maksimal elementtemperatur  
 DE: Max. Elementtemperatur  
 RU: Макс. темп. нагревательного элемента  
 FR: Température max. d'élément  
 ES: Temperatura máx. del elemento  
 NL: Max. elementtemperatuur  
 PL: Maks. temperatura elementu grzejnego  
 IT: Max. temperatura superficiale  
 FI: Vastuksen maksimilämpötila  
 DK: Maks. elementtemperatur

**EN: Voltage**

SE: Spänning  
 NO: Spenning  
 DE: Spannung  
 RU: Напряжение  
 FR: Tension  
 ES: Tensión  
 NL: Voltage  
 PL: Napięcie  
 IT: Tensione  
 FI: Jännite  
 DK: Spænding

**EN: Length**

SE: Längd  
 NO: Lengde  
 DE: Länge  
 RU: Длина  
 FR: Longueur  
 ES: Longitud  
 NL: Lengte  
 PL: Długość  
 IT: Lunghezza  
 FI: Pituus  
 DK: Længde

**EN: Amperage**

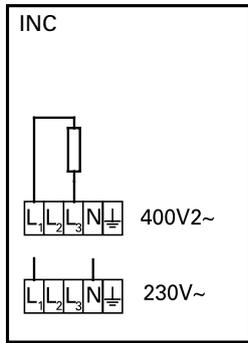
SE: Ström  
 NO: Strøm  
 DE: Stromstärke  
 RU: Сила тока  
 FR: Intensité  
 ES: Intensidad  
 NL: Stroomsterkte  
 PL: Natężenie prądu  
 IT: Corrente  
 FI: Virta  
 DK: Strømstyrke

**EN: Weight**

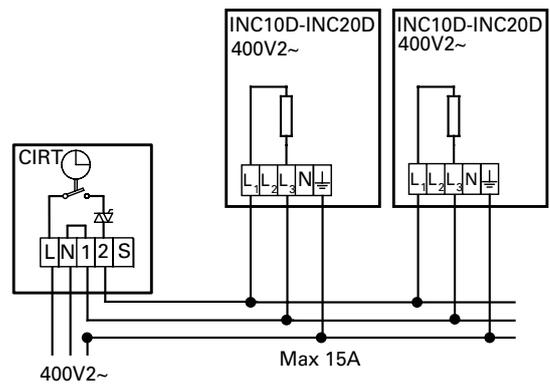
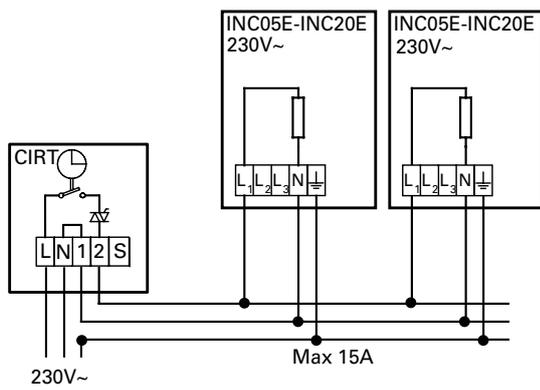
SE: Vikt  
 NO: Vekt  
 DE: Gewicht  
 RU: Вес  
 FR: Poids  
 ES: Peso  
 NL: Gewicht  
 PL: Masa  
 IT: Peso  
 FI: Paino  
 DK: Vægt

Wiring diagrams

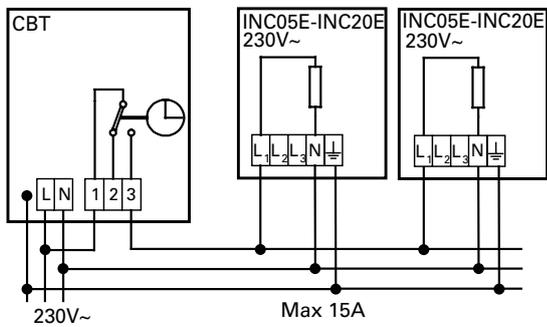
Internal



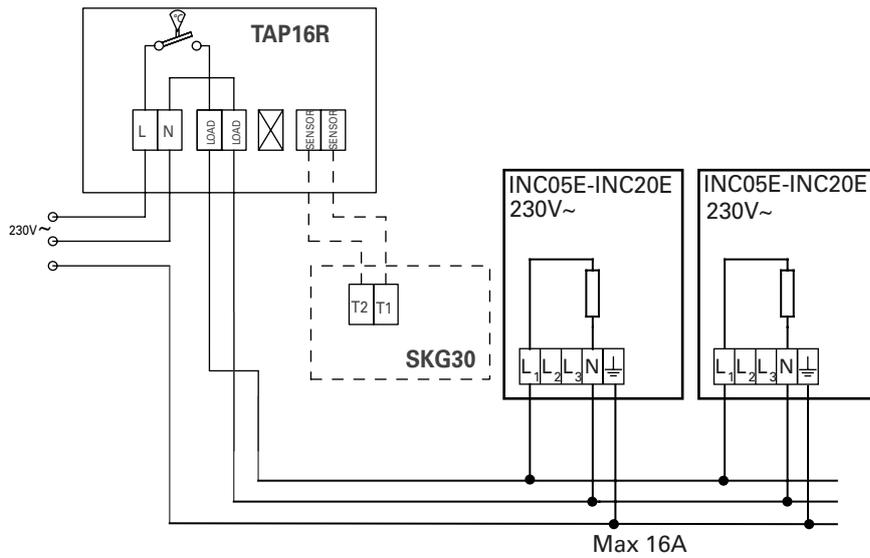
Output control with timer



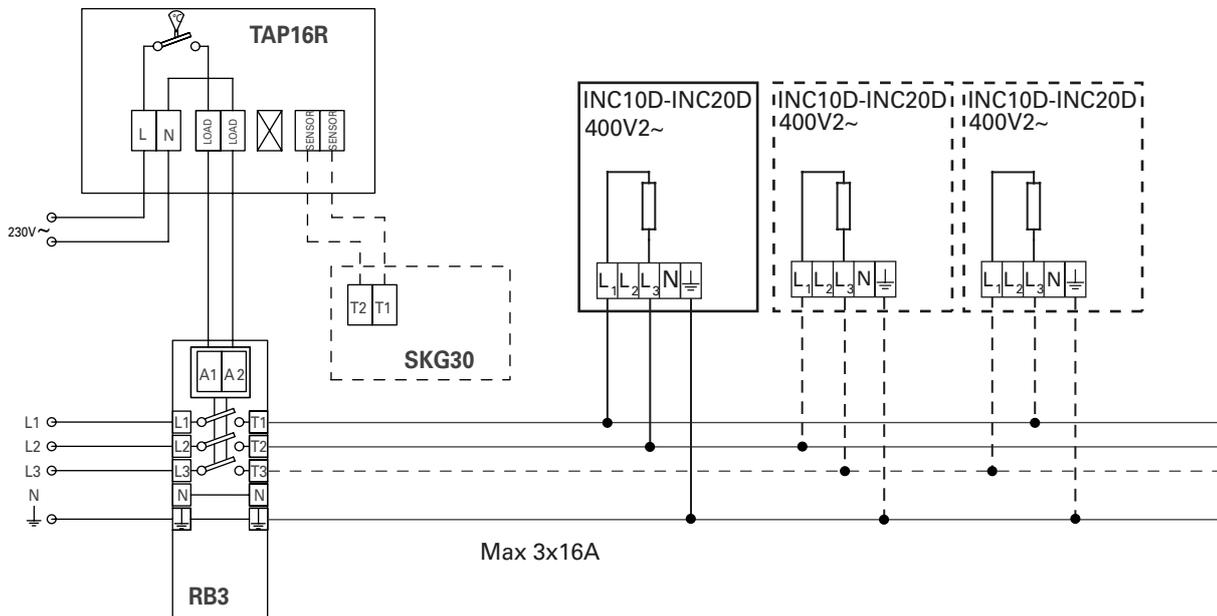
Control with timer



**Control by thermostat and black bulb sensor 230V~**



**Control by thermostat, relaybox and black bulb sensor 400V2~**



**EN: SKG30, black bulb sensor**

SE: SKG30, svartkroppsgivare

NO: SKG30, black bulb sensor

DE: SKG30, Schwarz-Kugel-Sensor

RU: SKG30, черный шаровой датчик температуры

FR: SKG30, sonde à boule noire

ES: SKG30, sensor de lámpara negra

NL: SKG30, zwarte bol sensor

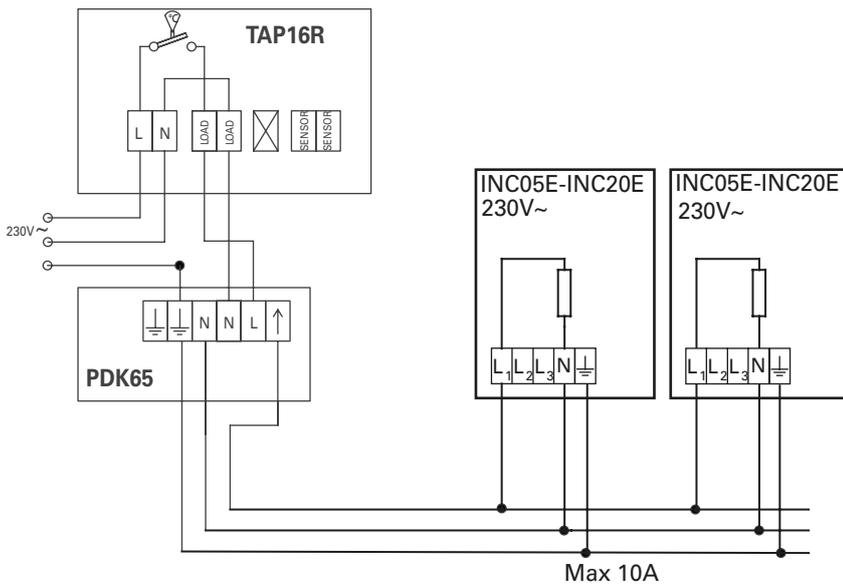
PL: SKG30, czujnik ciepła promieniowania

IT: SKG30, sensore sferico colore nero

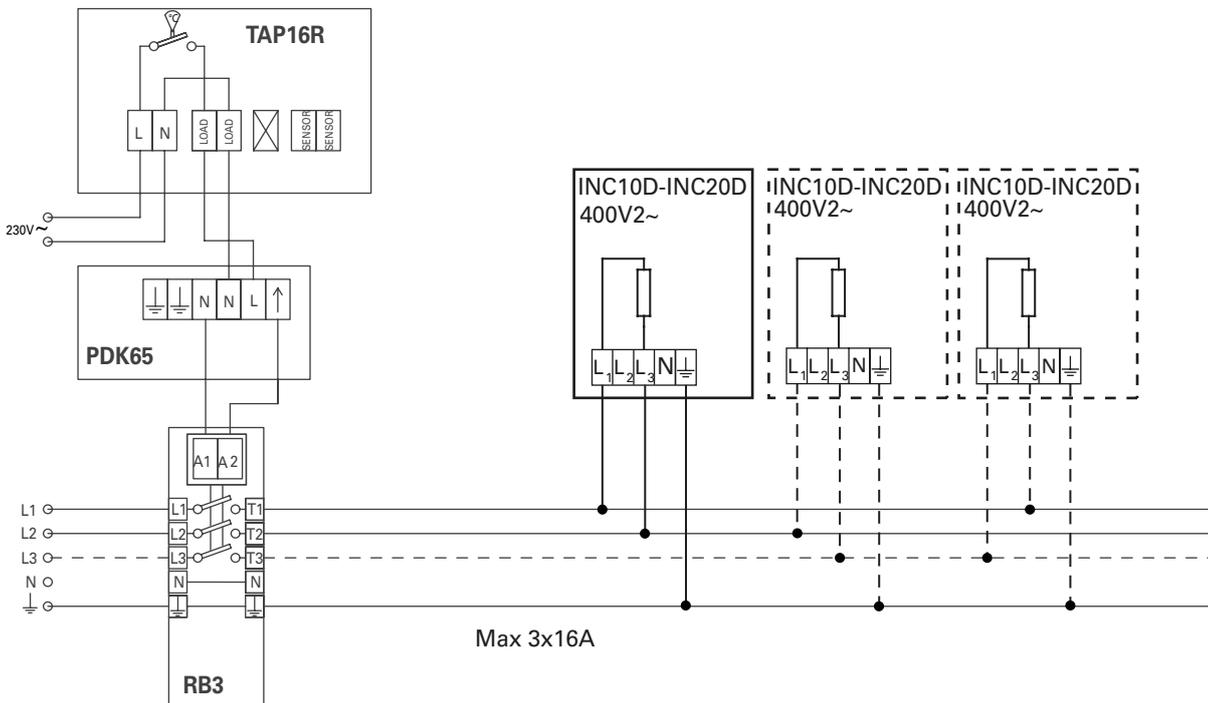
FI: SKG30, lämpötila-anturi

DK: SKG30, blacksensor

**Control by thermostat and presence detector 230V~**



**Control by thermostat, relaybox and presence detector 400V2~**



- EN: PDK65, presence detector
- SE: PDK65, närvarodetektor
- NO: PDK65, bevegelsessensor
- DE: PDK65, Präsenzmelder
- RU: PDK65, датчик присутствия
- FR: PDK65, détecteur de présence

- ES: PDK65, detector de presencia
- NL: PDK65, aanwezigheidsmelder
- PL: PDK65, czujnik ruchu
- IT: PDK65, rilevatore di presenza
- FI: PDK65, läsnäoloanturi
- DK: PDK65, bevægelsessensor

## Montage- und Betriebsanleitung

### Allgemeine Anweisungen

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Montage und Verwendung gründlich durch. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.

*Das Produkt darf nur gemäß den Anweisungen in der Montage- und Betriebsanleitung verwendet werden.*

*Die Garantie gilt nur, wenn das Produkt sachgemäß sowie entsprechend den Anweisungen verwendet wird.*

### Einsatzbereich

Infracalm bietet das ganze Jahr über Komfort auf geschützten Terrassen, Balkone und in Open-Air-Restaurants. Infracalm eignet sich auch als eine vorübergehende Heizung, z. B. von nur sporadisch genutzten von Gebäuden, oder als Punktheizung.

Schutzart: IP24.

### Aufstellung

Die Infrarot-Strahler werden um die zu beheizende Fläche herum montiert (siehe Abbildung). Die Geräte werden normalerweise etwa 2 bis 2,5 Meter über dem Boden positioniert. Grundsätzlich erhöhen 750–1000 W/m<sup>2</sup> die Temperatur um etwa 10°C bei Infrarot-Strahlern, die mit rohrförmigen Metallelementen ausgestattet sind. Die Ausgangsleistung kann reduziert werden, wenn die zu beheizende Fläche eingefasst ist. Wenn die Fläche lediglich überdacht ist, sollte für mindestens 1000 W/m<sup>2</sup> gesorgt werden. 750 W/m<sup>2</sup> sind ausreichend, wenn die Fläche von drei Wänden umgeben ist. Für vollständig eingefasst Flächen muss der Heizbedarf berechnet werden. Ein Wintergarten erfordert ca. 250–300 W/m<sup>2</sup>. Durch die Wärmeverteilung aus zwei Richtungen erzielt man einen optimalen Komfort.

### Montage

Der Infracalm wird horizontal an der Decke oder mit den mitgelieferten justierbaren Montagehalterungen an der Wand befestigt. Der Winkel des wärmestrahlers kann für optimale Leistung angepasst werden. Die Standardhalterungen eignen sich nicht

für eine abgewinkelte Installation an der Decke, da der Abstand dann unter dem Mindestabstand liegt. Zudem lässt sich der Infracalm mit Drahtseilenbefestigungen abhängen. Für Mindestabstände, siehe Schaubilder auf den Einführungsseiten.

Der Abstand der Konsolen ist einstellbar und kann an den besten Installationsort angepasst werden. Die Halterungen ermöglichen eine Wandmontage in drei unterschiedlichen Winkeln: Parallel zur Wand, 18°- oder 36°-Winkel. Bei einer Deckenmontage muss die Halterung immer in einem 0°-Winkel zur Decke montiert werden. Siehe Einleitungsseiten.

- Winkel wählen und Konsolen an der Decke / Wand befestigen. Die Löcher in der Konsole besitzen einen Durchmesser von 5 mm und einen Abstand voneinander von 25 mm.
- Die Strahler festschnappen und mit Schraube (104 mm) und Hutmutter (7 mm) sichern.

### Installation

Infracalm ist für die permanente Installation vorgesehen. Bei der Installation sollte ein allpoliger Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktabstand vorgeschaltet werden. Die Installation muss durch einen qualifizierten Elektriker gemäß den aktuellen IEE-Richtlinien erfolgen.

Die Klemmleiste, die zusätzlich den Anschluss an andere Strahler ermöglicht, befindet sich am selben Ende des Strahlers wie das Typenschild. Die im Lieferumfang enthaltenen Kabelverschraubungen müssen in den vorgestanzten Kabeldurchführungs-Öffnungen montiert werden. Bitte beachten Sie, dass der Eingang festgezogen sein muss. Siehe Schaltpläne.

### Regelung

Für Außenbereiche sind eine stufenlose Leistungsregelung und ein Timer verfügbar. Wenn Sie dieses Produkt als Einzelraumheizgerät gemäß der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 verwenden, muss es mit einem der folgenden genehmigten Regler ausgerüstet sein.

- TAP16R, elektronisches Thermostat, inklusive:
  - Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung
  - Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster
  - Adaptiver Regelung des Heizbeginns
- TAP16R und SKG30, Schwarz-Kugel-Sensor, inklusive:
  - Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung
  - Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster
  - Adaptiver Regelung des Heizbeginns
  - Schwarzkugelsensor
- TAP16R und PDK65, Präsenzmelder, inklusive:
  - Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung
  - Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster
  - Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung

Das Produkt kann auf eine andere Weise gesteuert werden, z. B. durch ein Gesamtsteuerungssystem (BMS). In diesem Fall ist der Installateur dafür verantwortlich, dass das Steuerungssystem so programmiert ist, dass die Installation den Anforderungen der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 entspricht.

### Inbetriebnahme

Wenn das Gerät erstmalig oder nach langem Nichtbenutzen wieder in Betrieb genommen wird, kann es aufgrund von Staubablagerungen oder Schmutzpartikeln zu Rauch- oder Geruchsbildung kommen. Das ist völlig unbedenklich und lässt nach kurzer Zeit nach.

### Wartung

Während sämtlicher Service-, Reparatur- und Wartungsarbeiten muss die Stromversorgung zur Einheit unterbrochen sein.

Die Einheit enthält keinerlei bewegliche Teile. Daher ist der Wartungsaufwand gering. Das Produkt ist jedoch staub- und schmutzfrei zu halten. Bei einem verschmutzten Reflektor verringert sich die Wärmeabstrahlung von der Einheit und der Wärmestrahler heizt sich auf.

Große Schmutz- oder Staubmengen können eine Überhitzung bewirken.

Die Reflektoroberfläche ist empfindlich und muss sorgfältig gereinigt werden. Ein verschmutzter Reflektor muss von einem Spezialisten gereinigt oder ausgetauscht werden.

### Verpackung

Verpackungsmaterialien werden unter Berücksichtigung von Umweltaspekten ausgewählt und sind darum recycelbar.

### Umgang mit dem Produkt nach Ende der Produktnutzungszeit

Dieses Produkt kann Substanzen enthalten, die zwar für die Funktionalität des Produkts notwendig, jedoch potenziell schädlich für die Umwelt sind. Das Produkt sollte nicht gemeinsam mit allgemeinen Haushaltsabfällen entsorgt, sondern in eine dazu bestimmte Sammeleinrichtung für umweltfreundliches Recycling gebracht werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen bezüglich Ihrer nächsten Sammeleinrichtung an die Kommunalverwaltung.

### Sicherheit

- *Für sämtliche Installationen von elektrisch beheizten Geräten muss zum Brandschutz ein FI-Schalter mit 300 mA vorgesehen werden.*
- *Das Gerät darf nicht vollständig oder teilweise abgedeckt werden, da sonst Brandgefahr durch Überhitzung entsteht!*
- *Das Gerät darf nicht direkt unter einer festen Steckdose montiert werden!*
- *Bei Beschädigung darf das Kabel oder das Gerät nicht verwendet werden. Verletzungsgefahr!*
- *Der Wärmestrahler ist mit einem Schutzgitter ausgerüstet. Dieses verhindert einen Kontakt sowie das Eindringen großer Gegenstände, die die heiße Lampe berühren könnten. Ohne dieses Schutzgitter darf die Einheit nicht verwendet werden.*
- *Kabel und Stecker dürfen sich nicht innerhalb des heißen Strahlungsbereichs befinden.*
- *Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten*

*körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen verwendet werden, sofern sie bei der Verwendung des Gerätes beaufsichtigt werden oder eine gründliche Einweisung in die sichere Verwendung des Gerätes erhalten haben und mit den mit der Verwendung verbundenen Gefahren vertraut sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Gerätes darf von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.*

- *Das Gerät nicht in Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufstellen, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.*
- *Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es an seinem üblichen Betriebsplatz aufgestellt und installiert ist, und wenn sie beaufsichtigt sowie im sicheren Gebrauch des Gerätes geschult werden, und sich der damit verbundenen Gefahren bewusst sind.*
- *Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen nicht den Gerätestecker einstecken, das Gerät einstellen und reinigen bzw. Wartungsarbeiten daran ausführen.*

**ACHTUNG** Einige Geräteteile können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. In Anwesenheit von Kindern oder gebrechlichen Personen ist besondere Vorsicht geboten.



**Main office**

Frico AB  
Industrivägen 41  
SE-433 61 Sävedalen  
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

**For latest updated information and information  
about your local contact: [www.frico.net](http://www.frico.net).**