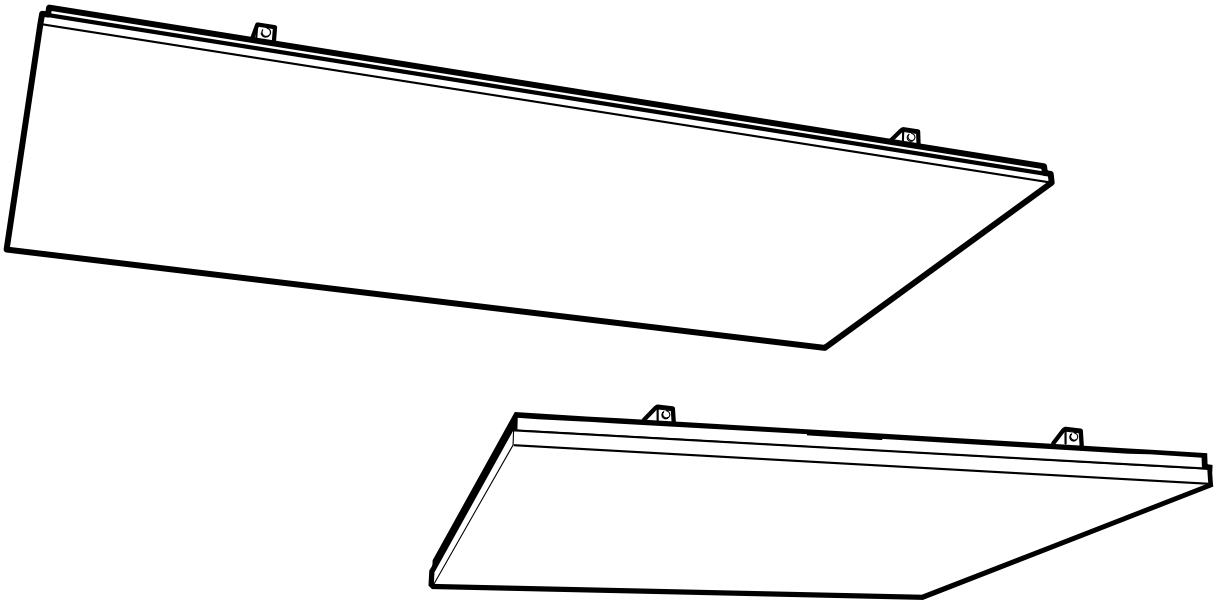
Original instructions

Thermocassette HP



SE ... 6

GB ... 8

NO 10

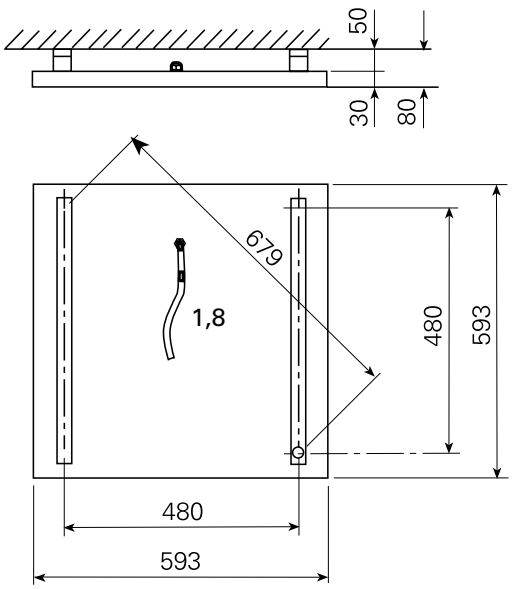
FR ... 12

DE ... 14

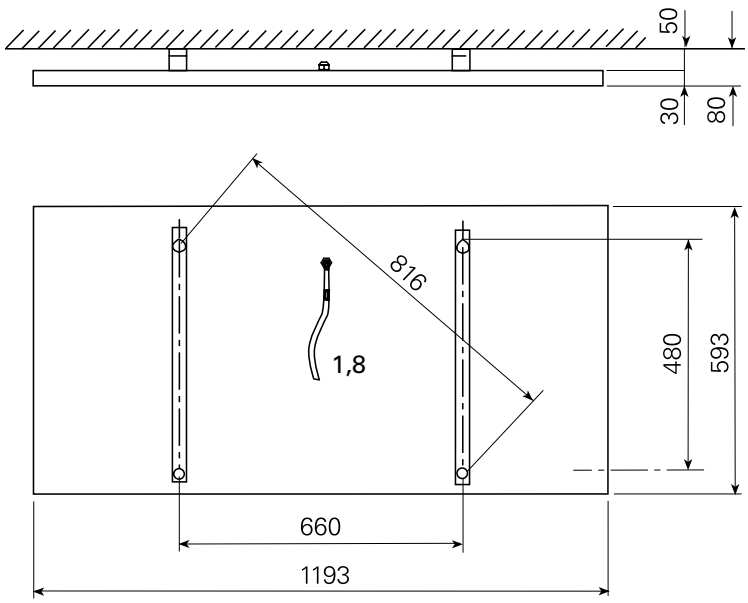
FI ... 16

RU ... 18

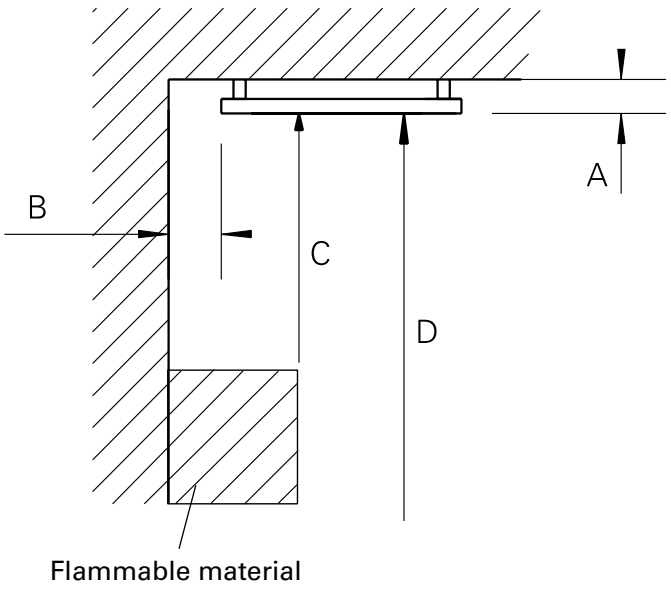
HP3N



HP6N



Minimum mounting distance



	[mm]
A	80
B	50
C	500
D	1800

Fig. 1

Mounting

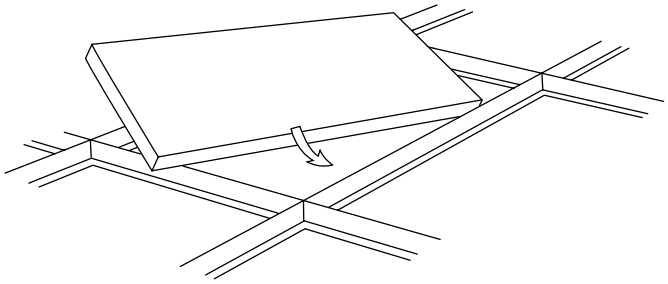


Fig. 1

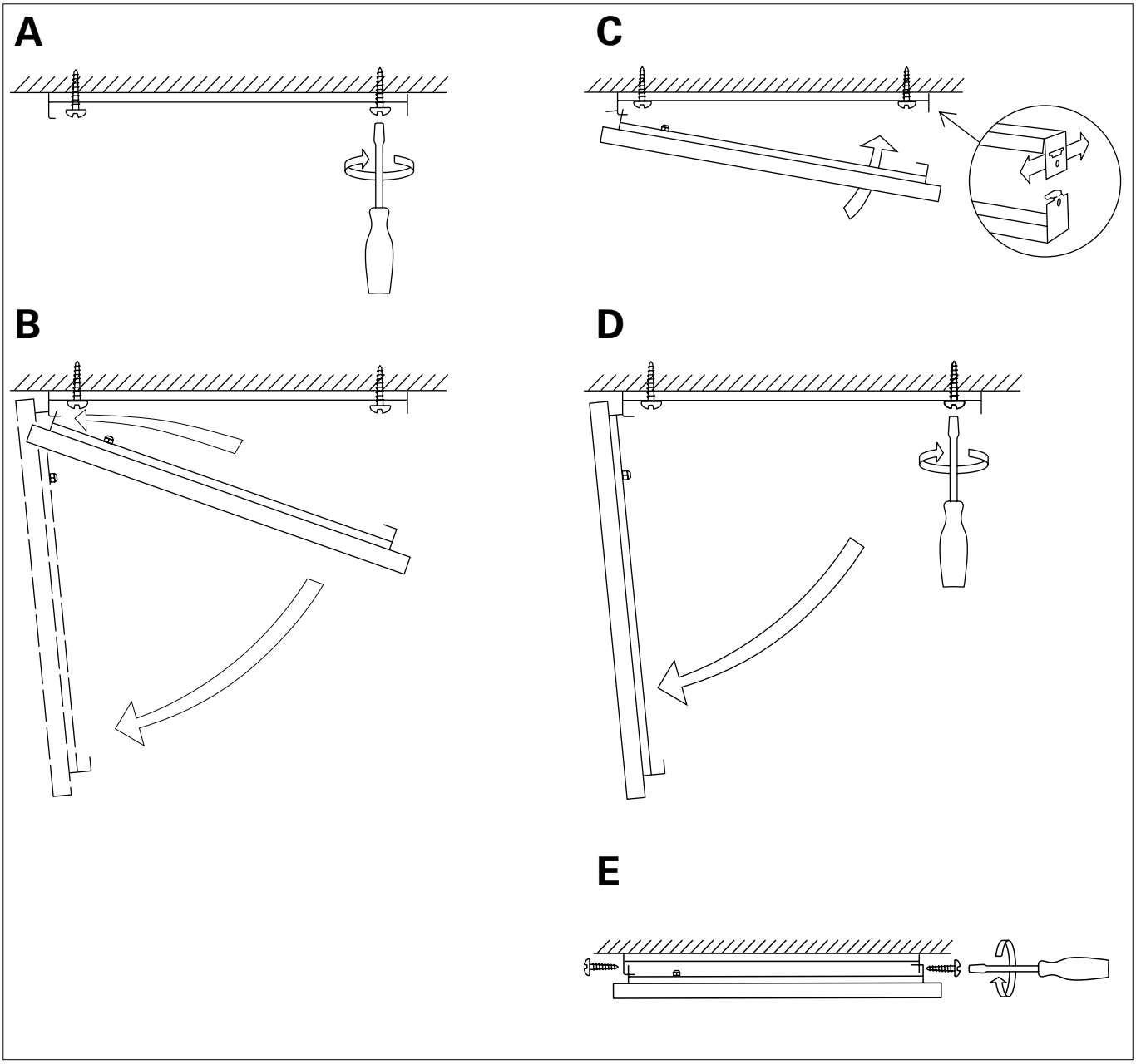


Fig. 2

Technical specifications

Type	Output (1) [W]	Voltage (2) [V]	Amperage (3) [A]	Max. surface temperature (4) [°C]	Weight (5) [kg]
HP3N	300	230V~	1,3	100	5,8
HP6N	600	230V~	2,6	100	10,7

Protection class: IP55
CE compliant.
Complies with the requirements for flammable areas according to SEMKO 111FF.

(1)
SE: Effekt
GB: Output
NO: Effekt
FR: Puissance
DE: Heizleistung
RU: Мощность
FI: Lämmitysteho

(2)
SE: Spänning
GB: Voltage
NO: Spenning
FR: Tension
DE: Spannung
RU: Напряжение
FI: Jännite

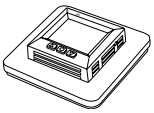
(3)
SE: Ström
GB: Amperage
NO: Strøm
FR: Intensité
DE: Stromstärke
RU: Ток
FI: Virta

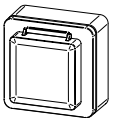
(4)
SE: Maximal yttemperatur
GB: Max. surface temperature
NO: Maksimal overflatetemp.
FR: Température de surface
DE: Max. Oberflächentemperatur
RU: Max. температура поверхности
FI: Suurin pintalämpötila

(5)
SE: Vikt
GB: Weight
NO: Vekt
FR: Poids
DE: Gewicht
RU: Вес
FI: Paino

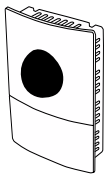
Accessories

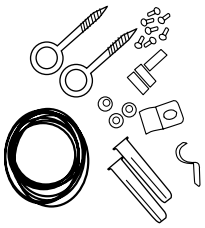
Type	HxWxD [mm]
TAP16R	87x87x53
TEP44	87x87x55
RTX54	82x88x25
SKG30	115x85x40
74701	


TAP16R

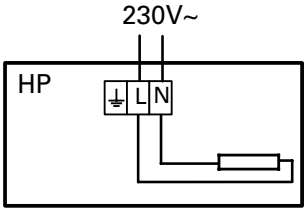

TEP44

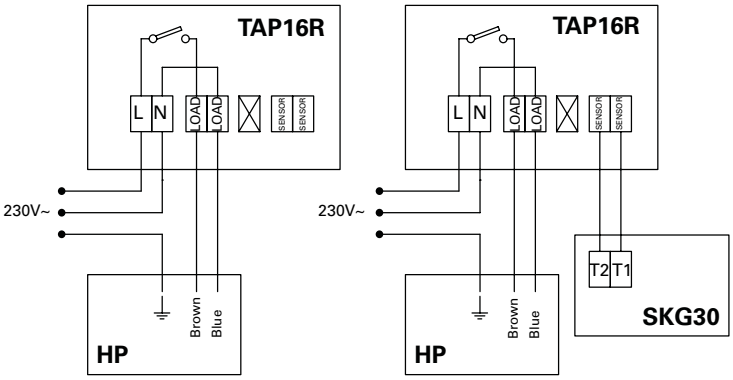
RTX54


SKG30


74701

Wiring diagram





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

Die Thermokassette ist für die Heizung von Räumen, deren Wände frei sein sollen, vorgesehen. Sie kann entweder für die Beheizung des gesamten Raumes oder als zusätzliches Heizgerät (z.B. über einer Empfangstheke oder einen anderen Arbeitsplatz) angewendet werden.

Die Wärmestrahler-Kassette ist in den Größen 300W bzw. 600W lieferbar.

Die Kassette gibt hauptsächlich Strahlungswärme ab. Daher kann die Lufttemperatur im Raum gesenkt werden, ohne das es den Personen im Raum zu kalt wird. Hierdurch wird Energie gespart.

Aufgrund der niedrigen Oberflächentemperatur des Gehäuses, max. 100°C, eignet sich die Kassette für Räume mit relativ niedriger Raumhöhe. Durch ihren Einbau an der Decke ist sie vor Berührung und Beschädigung geschützt. Es besteht kein Verbrennungsrisiko für Personen sich zu verbrennen.

Montage

Montage in Hängedecke (in den offenen Deckenraster gelegt). Siehe Bild 1.

1. Seitlicher Mindestabstand zur Wand 50mm.
2. Der Anschluss ist von einem Elektrofachmann in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften vorzunehmen.
3. Die Kassette in das gewünschte Hängedeckenfeld legen. Minimale Aufbauhöhe „H" zur Demontage: bei T-Profil 32x15: min. 150mm, bei T-Profil 38x24: min. 200mm.
   HINWEIS: Es ist zu vermeiden, das T-Profil in dem für die Heizkassette vorgesehene Feld abzuhängen, da die Kassette das gesamte Feld ausfüllt.
4. Kassette anschließen.
5. Die zweitvorletzte Seite in dieser Montageanweisung soll ausgefüllt und neben dem Elektroverteiler, gemeinsam mit einer Zeichnung von der Position der Heizgeräte, angebracht werden.

Montage mit Konsolen (Deckenmontage) Siehe Bild 2.

1. Montagehöhe über dem Boden mindestens 1,8m. Seitlicher Abstand zur Wand mindestens 50 mm. Bei der Montage in einer Gipsplatte ist die Montagekonsole in einem dahinterliegenden Träger zu verankern. Bei langdauernd höherer Temperatur kann der Gips spröde werden, d.h. die Festigkeit der Platte wird schlechter.
2. Der Anschluss ist von einem Elektrofachmann in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften vorzunehmen.
3. Die beiden losen Montagekonsolen einpassen und an der Decke anschrauben. Die Schrauben noch nicht endgültig festziehen. Es ist wichtig, dass die Löcher in rechtem Winkel liegen, genau ausmessen! (Fig. 2A)
4. Die Montagekonsolen auf der Heizkassette in die an der Decke befestigen Konsolen einhaken (nur die Seite, die näher zum Kabelanschluss ist). Die Kassette frei hängen lassen. (Fig. 2B)
5. Kassette elektrisch anschließen.
6. Kassette nach oben klappen und die Lage der Deckenkonsole berichtigen. (Fig. 2C)
7. Die Kassette herunterklappen und die Befestigungsschrauben in der Decke endgültig festziehen. (Fig. 2D)
8. Die Kassette wieder nach oben klappen und die beiden verbliebenen Konsolenenden an den entsprechenden Enden an der Decke befestigen.
   HINWEIS: Vorsicht, dass dabei die Träger an der anderen Seite sich nicht aushaken.

9. Die Kassette durch Einschrauben einer Sicherungsschraube (mitgeliefert) an jedem Aufhängepunkt absichern. (Fig. 2E)
10. Die zweitvorletzte Seite in dieser Montageanweisung soll ausgefüllt und neben dem Elektroverteiler, gemeinsam mit einer Zeichnung von der Position der Heizgeräte, angebracht werden.

Austausch des Kabels

1. Das Kabel kann aufgrund der Einschränkungen in der Kategorie IP55 nicht getauscht werden.
2. Falls das Kabel beschädigt wurde ist das Gerät zu entsorgen.

Regelung

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

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.

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. Das Recycling gebrauchter Produkte schont die Ressourcen der Erde und reduziert den ökologischen Fußabdruck.

Sicherheit

- *Für sämtliche Installationen von elektrisch beheizten Geräten muss zum Brandschutz ein FI-Schalter mit 300 mA vorgesehen werden.*
- *Während des Betriebs oder beim Abkühlen können die Oberflächen des Gerätes heiß sein!*
- *Das Gerät darf nicht vollständig oder teilweise mit Textilien oder ähnlichen Materialien abgedeckt werden, da sonst Brandgefahr durch Überhitzung entsteht! (E)*
- *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 Geräts beaufsichtigt werden oder eine gründliche Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und mit den mit der Verwendung verbundenen Gefahren vertraut sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Geräts darf von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.*

Place this drawing adjacent to the distribution board

OBS!
– do not restrict the thermal emission of the heated ceiling
– do not affix materials other than those recommended
– do not insert nails or screws

HP3N, 300W, 220-240V
HP6N, 600W, 220-240V

Drawing of the installation

Main office
Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.se

Item no: 204773, 20171128 HH/CH