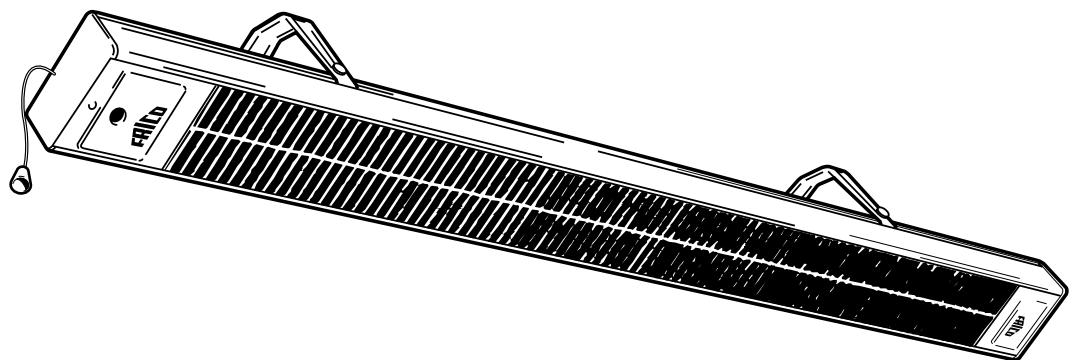
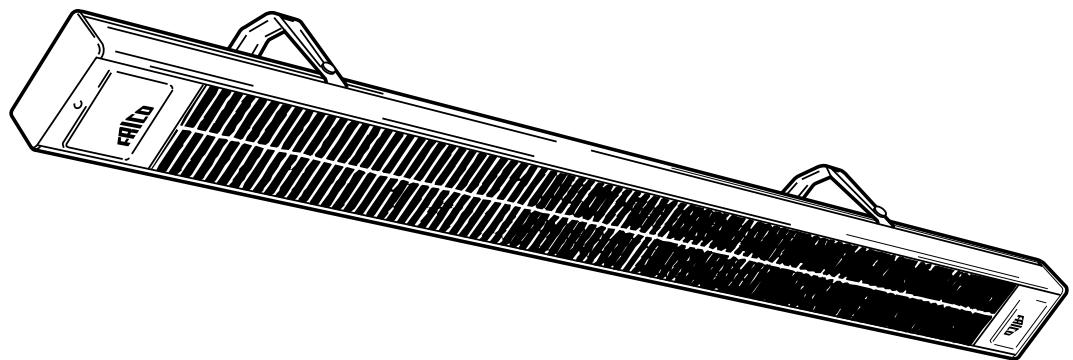
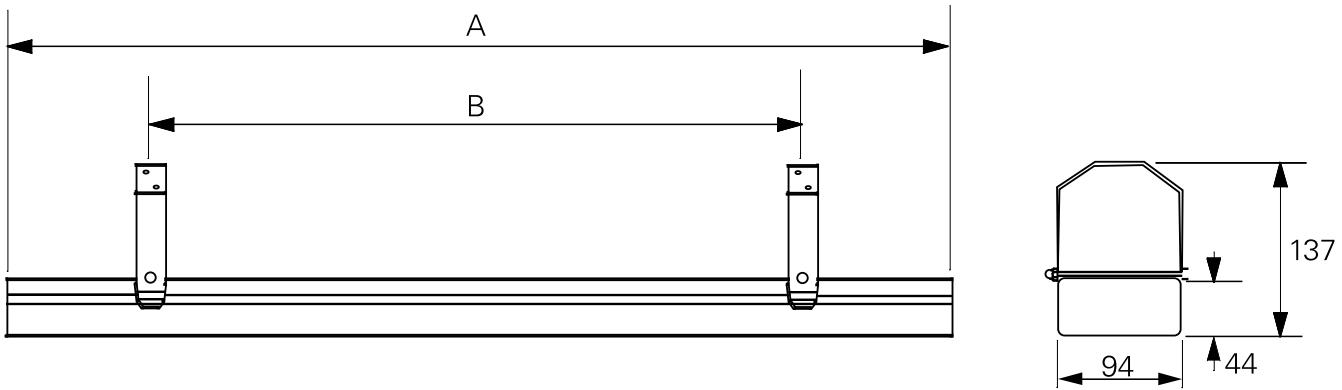


Original instructions

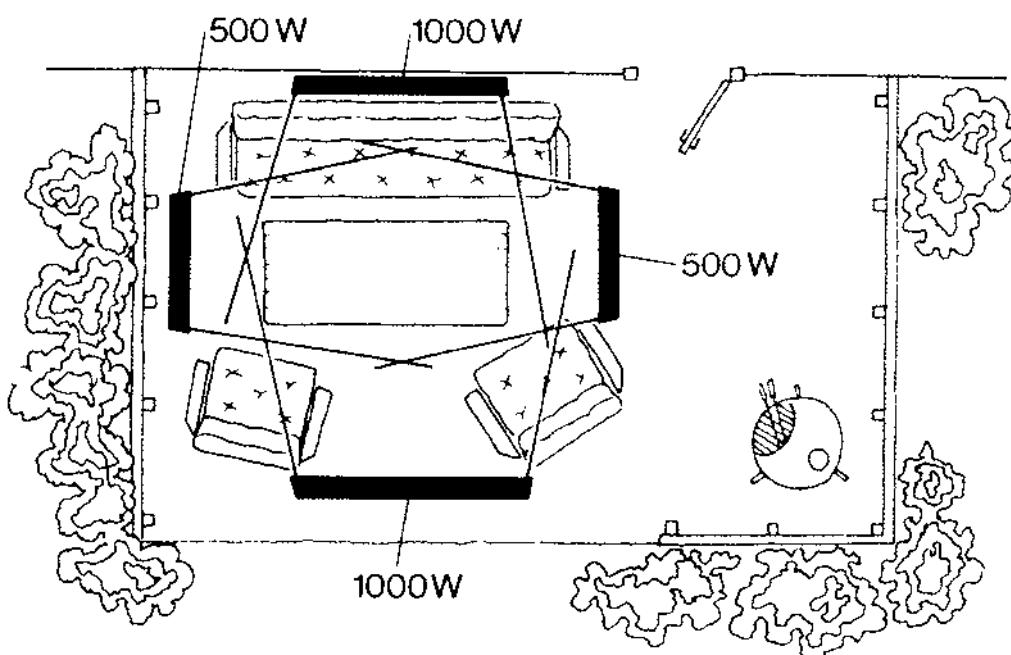
CIR SE ... 6 NO ... 8 GB .. 10 FR .. 12 DE .. 14 FI .. 16 NL .. 18 RU .. 20



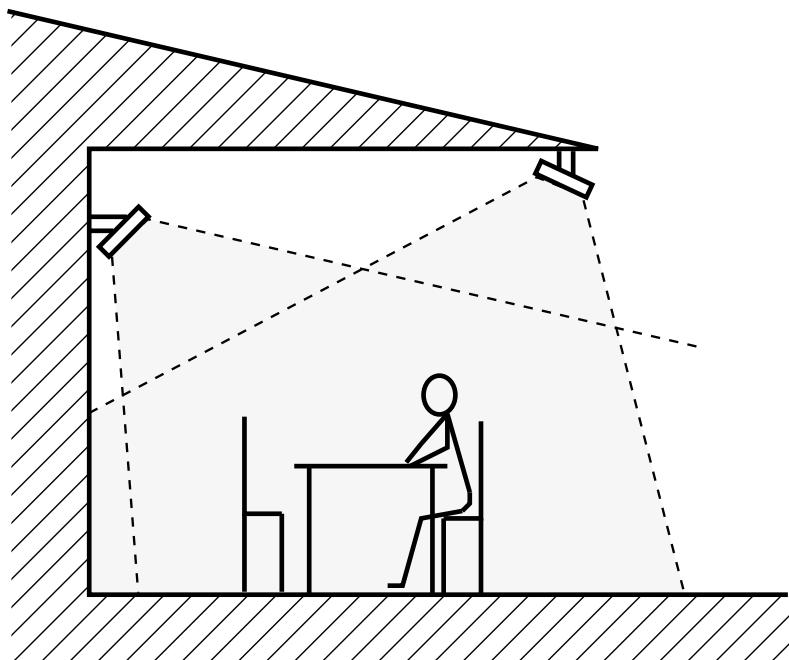
| Type | Output [W] | 230V~ | 400V2~ | A [mm] | B* ¹ [mm] | B (min) [mm] |
|---------------|------------|----------|----------|--------|----------------------|--------------|
| CIR105 | 500 | CIR10521 | - | 710 | 500 | 300 |
| CIR110 | 1000 | CIR11021 | CIR11031 | 1250 | 900 | 600 |
| CIR115 | 1500 | CIR11521 | CIR11531 | 1755 | 1200 | 800 |
| CIR120 | 2000 | CIR12021 | CIR12031 | 2180 | 1500 | 1000 |
| CIR205 | 500 | CIR20521 | - | 710 | 500 | 300 |
| CIR210 | 1000 | CIR21021 | CIR21031 | 1250 | 900 | 600 |
| CIR215 | 1500 | - | CIR21531 | 1755 | 1200 | 800 |
| CIR220 | 2000 | - | CIR22031 | 2180 | 1500 | 1000 |

*¹) Recommended

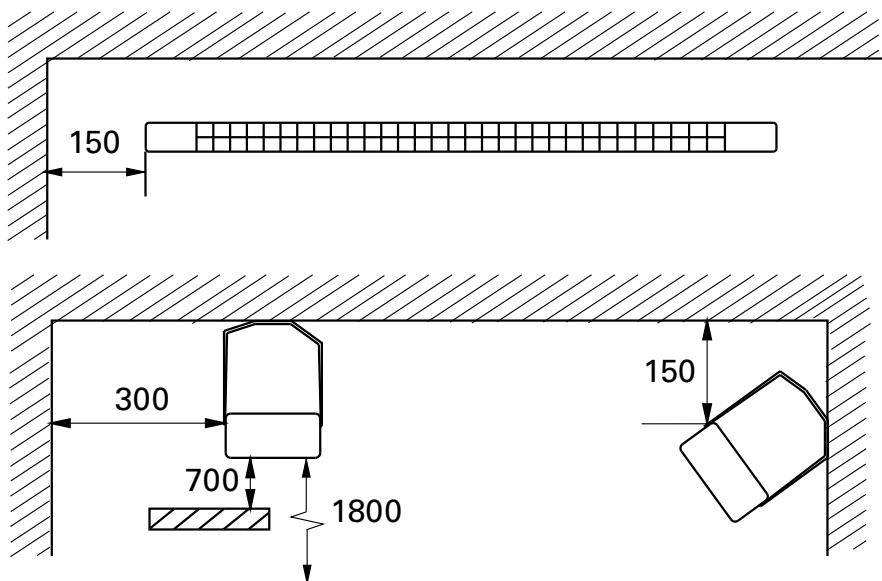
1



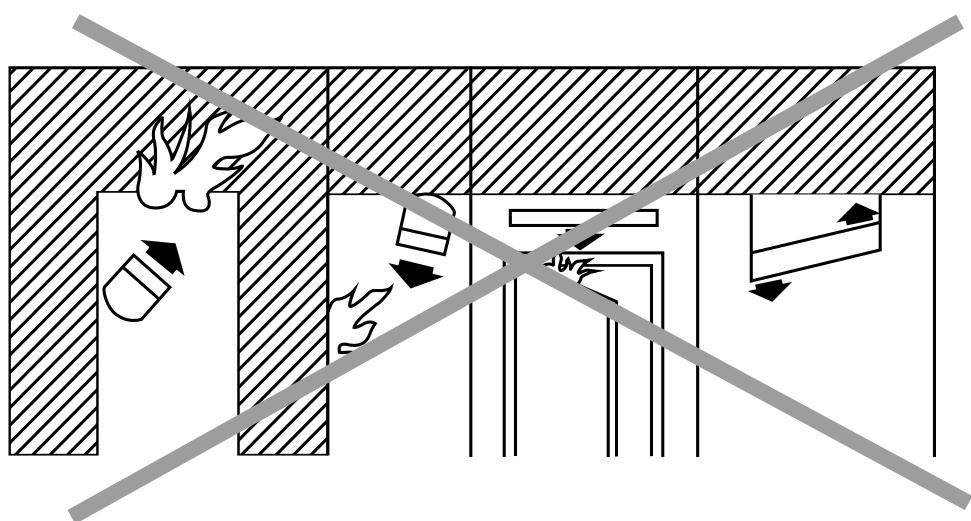
2

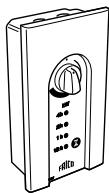


3

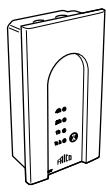


4

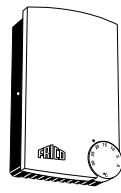


Accessories

CIRT



CBT

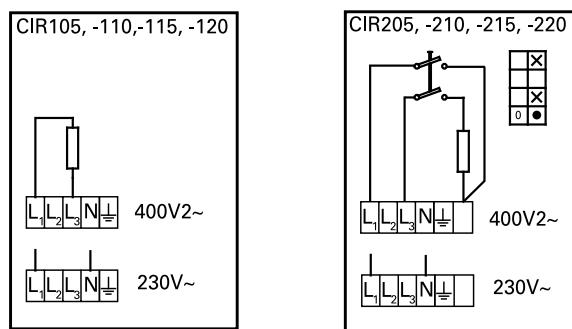


ERP

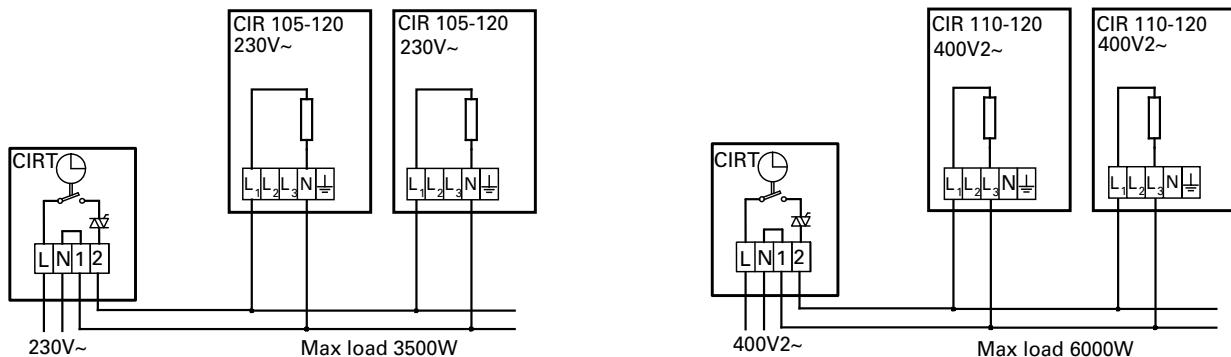
| Type | E-nr [SE] | EL-nr [NO] | HxBxD [mm] |
|------|-----------|------------|---------------|
| CIRT | 85 702 92 | 54 325 39 | 155x87x43 |
| CBT | 87 511 87 | 54 322 02 | 155x87x43 |
| ERP | 85 820 05 | 54 328 86 | 157x93x40 |

Wiring diagrams CIR

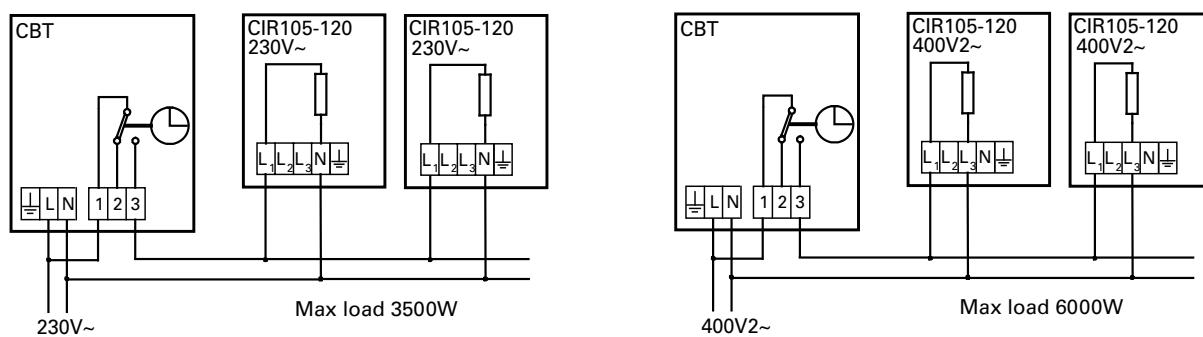
Internal



Output control with timer



Control with timer



Инструкция по установке и эксплуатации

Общие рекомендации

Прочтите внимательно настоящую инструкцию перед установкой и использованием прибора впервые. Храните инструкцию для возможных уточнений правильности эксплуатации прибора в будущем.

Производитель принимает на себя гарантийные обязательства только в том случае, когда приборы устанавливаются и эксплуатируются в соответствии с требованиями и положениями настоящей инструкции.

Области применения

Инфракрасные обогреватели CIR преимущественно используются для обеспечения комфорtnого обогрева террас, балконов, веранд ресторанов и т.д. Класс защиты: IP24, брызгозащищенное исполнение.

Расположение

Приборы должны располагаться таким образом, чтобы перекрывать зону обогрева, см. рис. 1 и 2. Обычно они размещаются на высоте 2-2,5м от земли.

На открытых верандах и террасах, как правило, для подъема .ощущаемой. температуры на 10°C необходимо обеспечить плотность теплового потока 750-1000Вт/ м² обогреваемой площади. Верхний предел относится к сооружениям без стен, с одним потолком. Нижний - к тем, где пространство закрыто с 3х сторон. Потребности в тепле для изолированных объектов рассчитываются в обычном порядке. Так, для полностью остекленных зимних садов требуемая мощность составляет 250-300 Вт/м².

Монтаж

Установка приборов очень легка благодаря 2-м монтажным скобам, входящим в комплект поставки. Они крепятся только на вертикальной стене под необходимым углом (стандартный угол наклона скобы)

или горизонтальном потолке, но без наклона (min расстояние до потолка не должно быть меньше 150мм). Расстояние между скобами выбирается произвольно, с точки зрения удобства крепления. Прибор просто вставляется в скобы, после чего фиксируется стяжными винтами. Приборы могут крепиться и к потолку на растяжках, однако в любом случае они должны размещаться с горизонтальным расположением продольной оси. Минимальные монтажные расстояния даны на рис. 3.

- Обогреватели должны устанавливаться только горизонтально!
- Монтажные скобы позволяют фиксировать обогреватель в 3-х различных положениях для потолочной или настенной установки: параллельно стене/потолку и под углом в 18 и 36 градусов.
- Выберите необходимый угол и закрепите скобы на стене или потолке. Диаметр отверстий 5мм, межосевое расстояние - 25 мм.
- Закрепите нагреватель, защелкните монтажные скобы, вставьте установочные винты (длина 104мм) и наверните на них гайки со сферической головкой (размер гаечного ключа 7мм).

Электрическое подсоединение

Электрическое подсоединение к сети 230В~ должно быть стационарным за всеполюсным автоматом защиты с воздушным зазором не менее 3мм и выполняться квалифицированным электриком в соответствии с существующими правилами. Не устанавливайте обогреватель непосредственно под/над стенной розеткой!

Блок подсоединения, через который может подключаться другой обогреватель, находится на том же конце изделия, что и фирменная табличка.

Обратите внимание, что входное отверстие для проводов в обогреватель должно иметь

соответствующее уплотнение. Используется стандартный шнур (аналогичный ЕКК или ЕКЛК - европейская маркировка).

Минимальные сечения проводов

230В

предохранитель на 10А (до 2кВт) - min 1,5мм²

предохранитель на 16А (2-3,5кВт) - min 2,5 мм²

400В

предохранитель на 10А (до 4кВт) - min 1,5 мм²

предохранитель на 16А (4-6кВт) - min 2,5 мм²

Запуск системы (Е)

При первом включении после долгого перерыва может появляться небольшой дым или ощущаться запах от сгорания пыли на нагревательных элементах. Эти проявления вполне допустимы и после непродолжительного использования прибора они исчезают.

Эксплуатация

В основном прибор изготовлен из нержавеющих материалов и обычно не требует сервисного обслуживания. При длительной эксплуатации в загрязненных помещениях может появляться помутнение поверхности отражателя. Однако, на рабочих качествах это отразится незначительно. В случае сильной загрязненности обогреватель должен быть очищен сжатым воздухом. Если отражатель слишком загрязнен, то он должен быть заменен квалифицированным работником сервисной службы. Рефлектор не должен подвергаться механической полировке, так как это может повредить защитную поверхность.

Безопасность

- Приборы с электронагревом могут быть оборудованы УЗО с током утечки 300 мА в целях защиты от поражения электрическим током.
- Прибор не должен располагаться в непосредственной близости от занавесок и других легко воспламеняемых материалов.
- Настоящий прибор не предназначен для использования детьми до 8 лет, людьми не прошедшими специальный инструктаж или лицами с ограниченной дееспособностью, если только они не сопровождаются или не инструктируются персоналом, ответственным за их безопасность. Дети не должны иметь свободного доступа к данному прибору. В случае, если дети привлекаются к чистке или техническому уходу за прибором, необходим строгий контроль со стороны лица, ответственного за их безопасность.

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**

