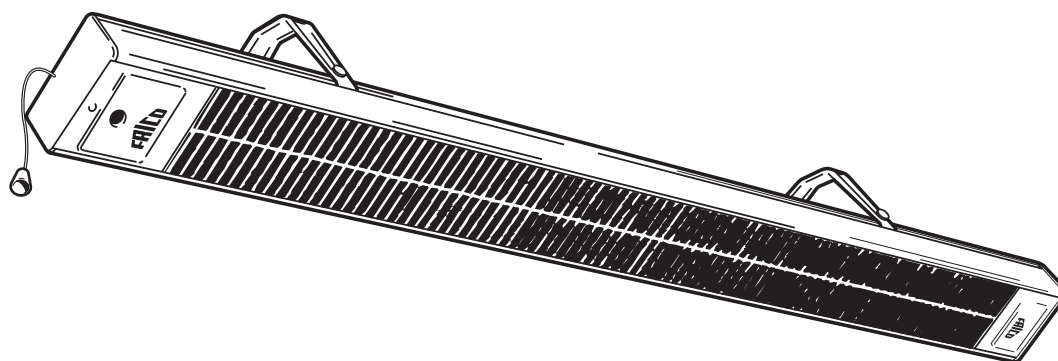
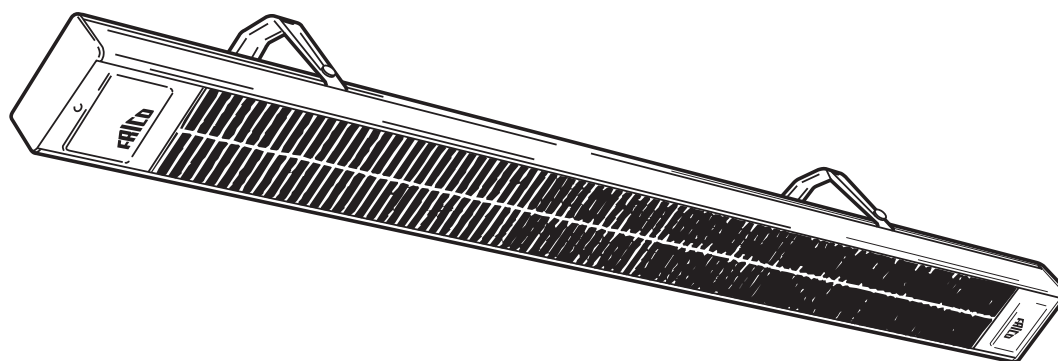


Original instructions

CIR



SE ... 6

NO ... 8

GB ... 10

FR ... 12

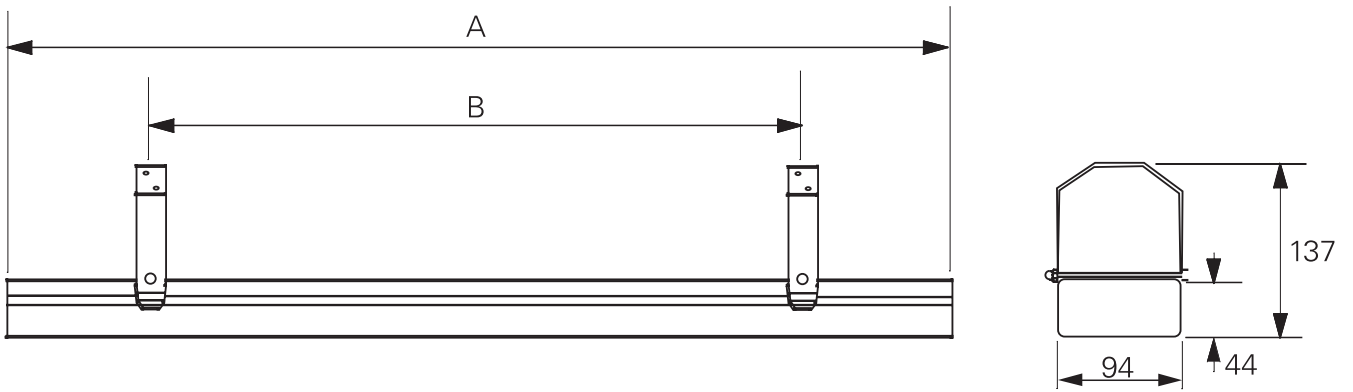
DE ... 14

FI ... 16

NL ... 18

RU ... 20

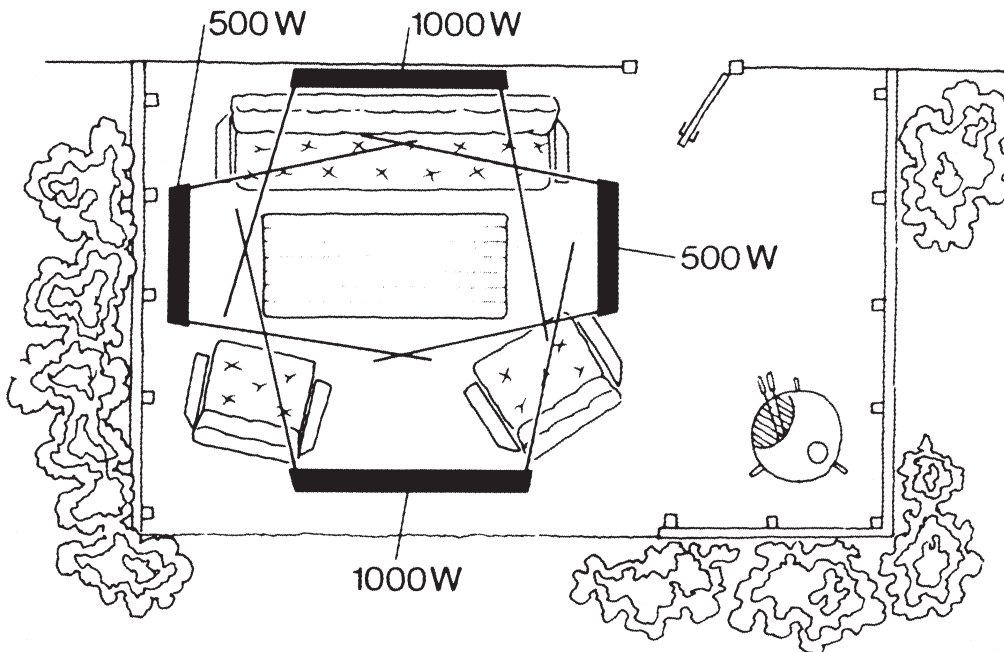
CIR



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

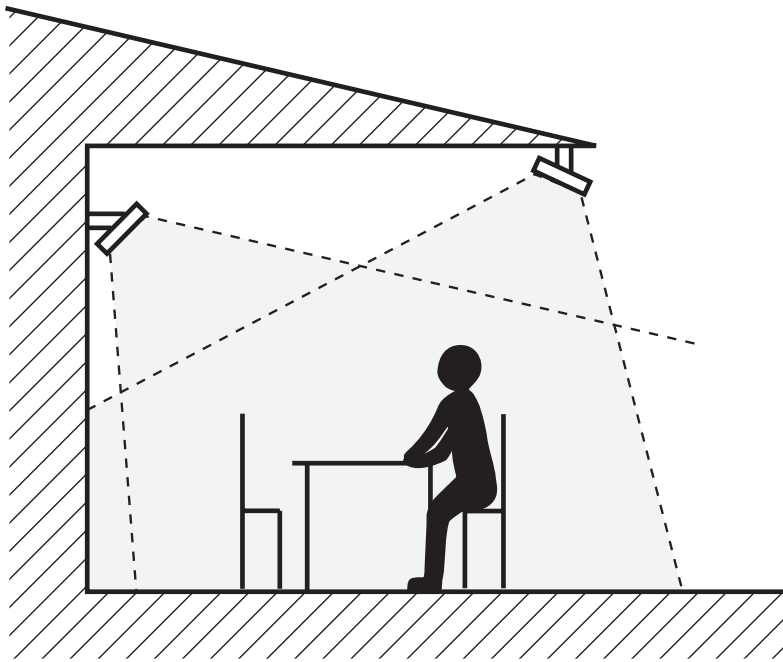
*1) Recommended

1

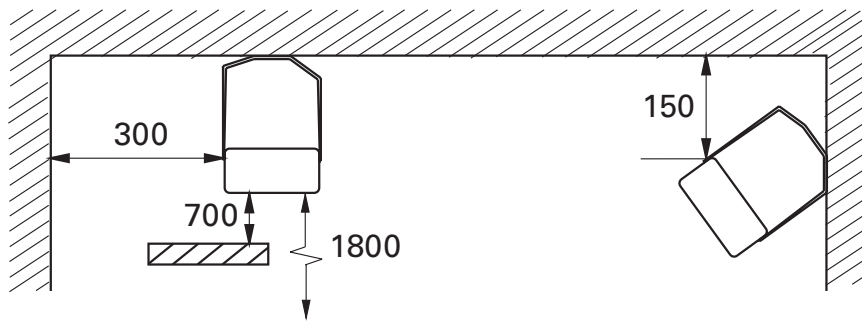
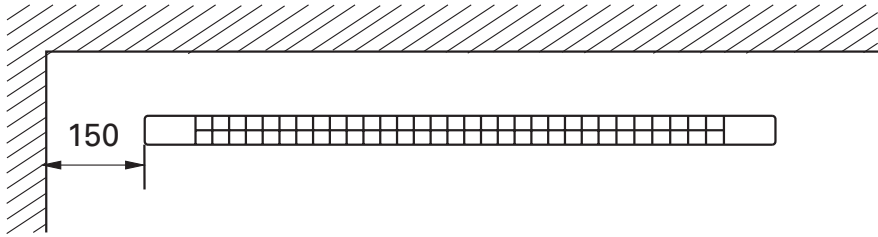


CIR

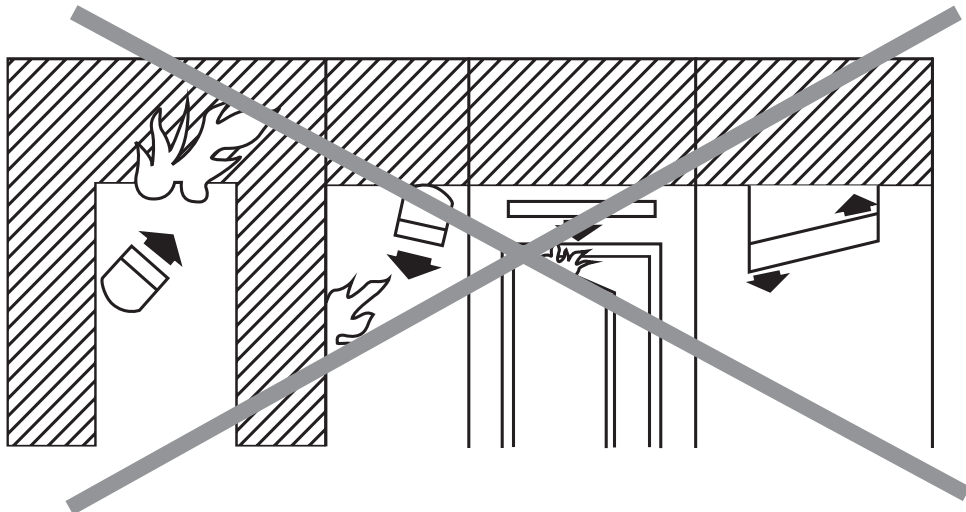
2



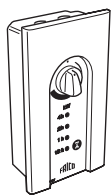
3



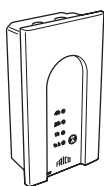
4



Accessories



CIRT



CBT

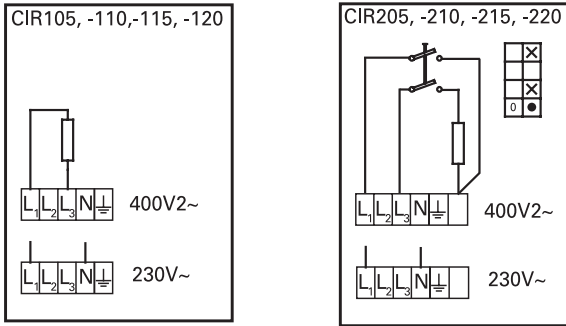


ERP

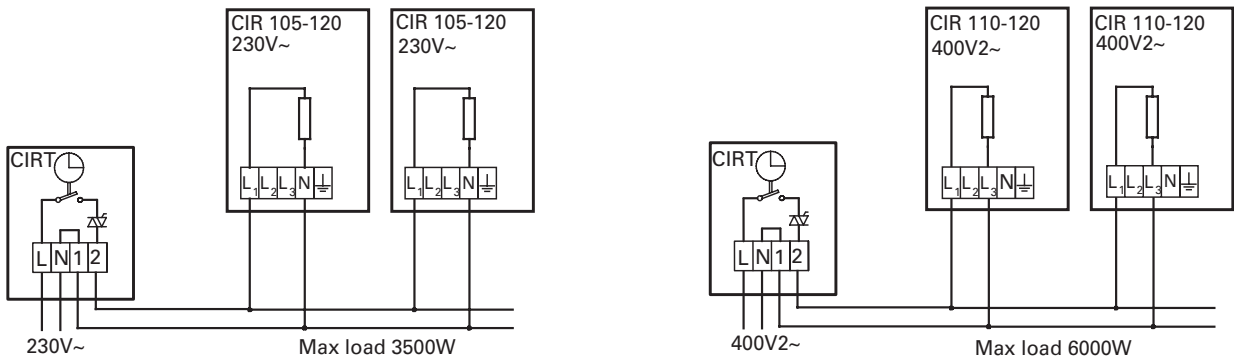
Type	E-nr [SE]	EL-nr [NO]	HxBxD [mm]
CIRT	85 702 92	54 325 39	155x87x43
CBT	87 511 87	54 322 02	155x87x43
ERP	85 820 05	54 328 86	157x93x40

Wiring diagrams CIR

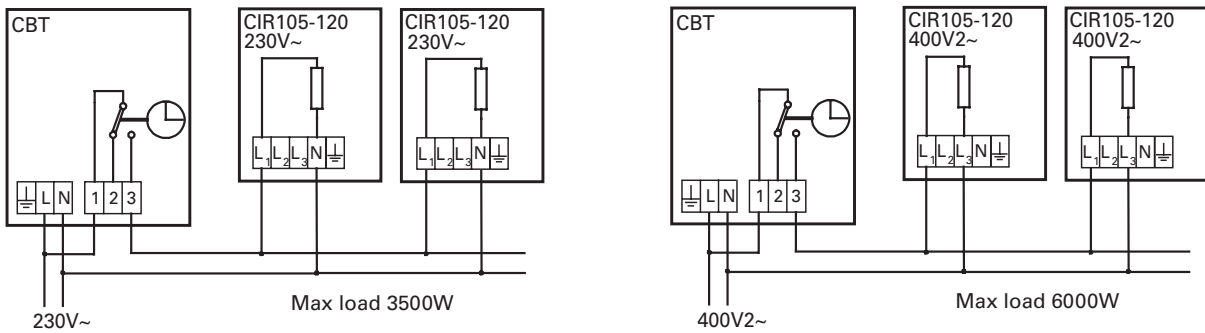
Internal



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 комфортного 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

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 нержавеющей стали 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.

Заводская упаковка

Материалы, используемые для упаковки, выбираются с учетом охраны окружающей среды и поэтому должны иметь возможность переработки и утилизации.

Утилизация прибора по завершении срока его полезной эксплуатации

Данный прибор может содержать вещества, необходимые для его функционирования, но потенциально опасные для окружающей среды. Прибор не должен перерабатываться вместе с бытовыми отходами, необходимо доставить его в специальный пункт экологической утилизации. Пожалуйста, свяжитесь с местными властями для получения дополнительной информации о вашем ближайшем назначенном пункте сбора отходов.

Безопасность

- *Во избежание перегрева и пожарной опасности прибор не должен целиком или частично накрываться какими-либо предметами или материалами!*

- *Аппарат не должен располагаться под розеткой!*
- *Прибор оснащен защитной решеткой чтобы защитить то возможного контакта с горячей поверхностью лампы, а также от возможного повреждения лампы при попадании в нее каких-либо предметов. Прибор не должен эксплуатироваться без защитной решетки.*
- *Настоящий прибор может быть использован детьми старше 8 лет, лицами с ограниченной дееспособностью или не имеющими достаточного опыта и знаний только, если они сопровождаются или проинструктированы персоналом, ответственным за их безопасность. Дети не должны иметь возможность играть с прибором. В случае, если дети привлекаются к чистке или техническому уходу за прибором, необходим строгий контроль со стороны лица, ответственного за их безопасность.*
- *Дети младше 3-х лет не должны иметь доступа к прибору без постоянного наблюдения со стороны взрослых.*
- *Дети в возрасте от 3-х до 8-ми лет могут включать/выключать прибор только в том случае, если он установлен по своему назначению в нормальном рабочем положении, а за детьми наблюдают взрослые или они были проинструктированы о правилах пользования прибором и понимают, что его неправильное использование опасно для жизни.*
- *Дети в возрасте от 3-х до 8-ми лет не должны включать прибор в электрическую розетку, регулировать его работу, а также чистить или выполнять элементы его сервисного обслуживания.*

ВНИМАНИЕ - некоторые части данного прибора в процессе эксплуатации могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Особое внимание должно уделяться детям и уязвимым группам населения.



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.**