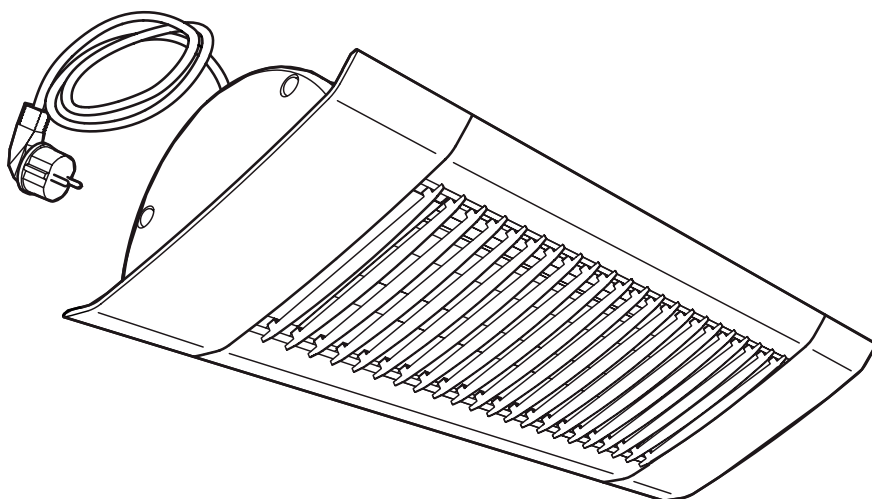


IHC



Dimensions

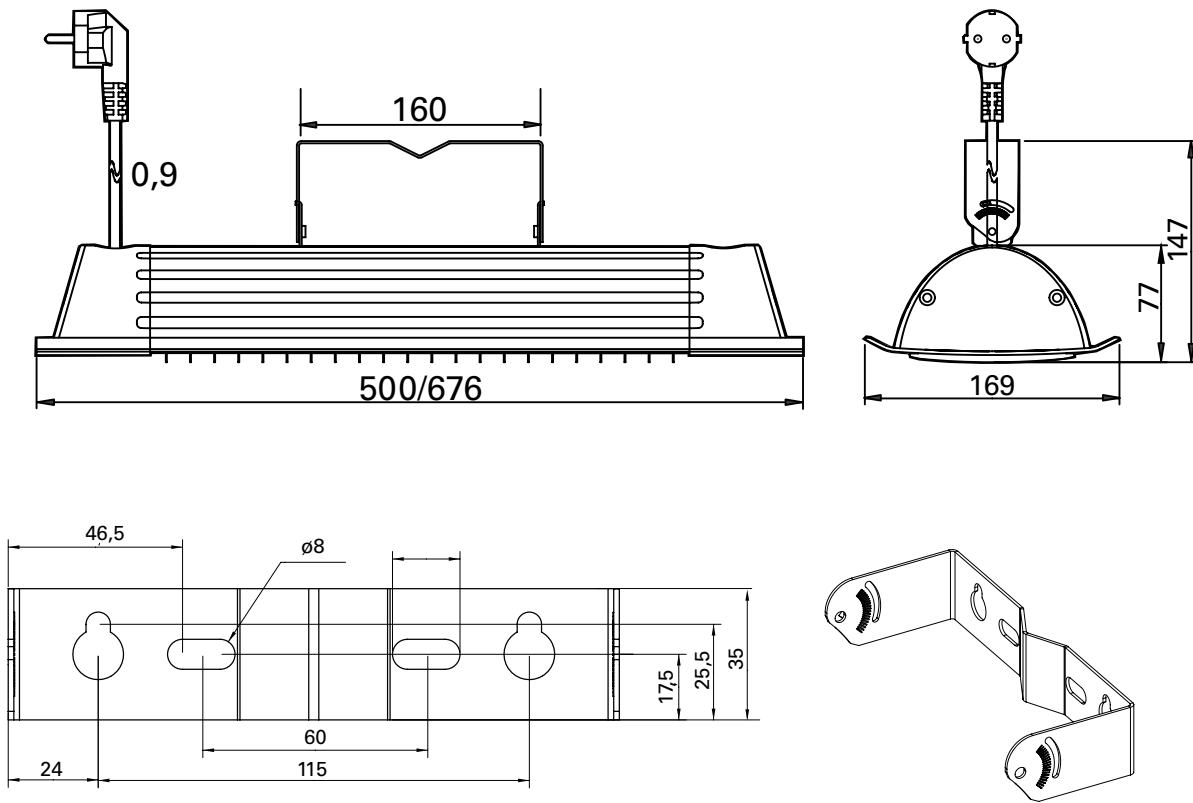


Fig. 1: Wall bracket

Positioning

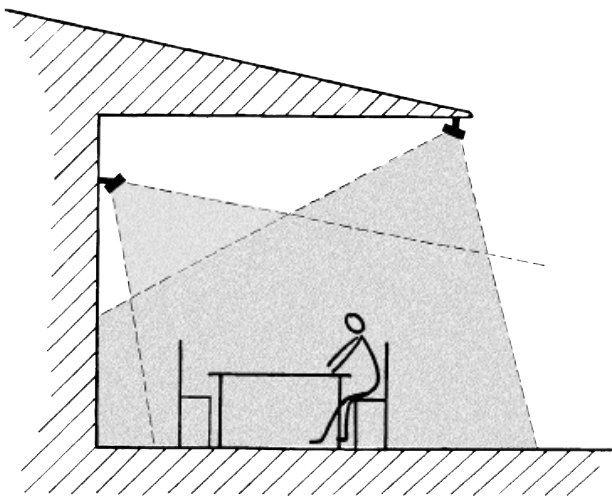


Fig. 2: The heaters should heat from at least two directions for even heating

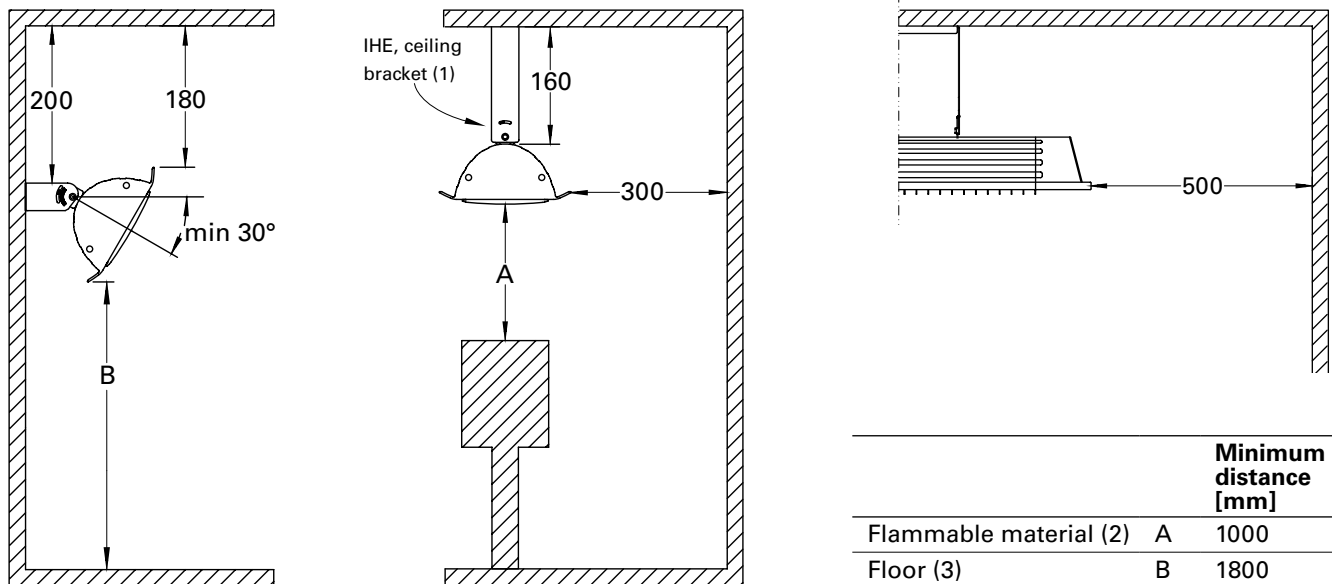


Fig. 3: Minimum mounting distance

- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) |
| SE: IHE, takfäste | SE: Brännbart material | SE: Golv |
| GB: IHE, ceiling bracket | GB: Flammable material | GB: Floor |
| NO: IHE, takfeste | NO: Brennbart materiale | NO: Gulv |
| FR: IHE, console de montage au plafond | FR: Matériau inflammable | FR: Sol |
| RU: IHE, скоба потолочного крепления | RU: Легковоспламеняемые материалы | RU: Пола |
| DE: IHE, Decken-halterung | DE: Entflammbares Material | DE: Boden |
| PL: IHE, uchwyt sufitowy | PL: Materiał łatwopalny | PL: Podłoga |
| ES: IHE, soporte de techo | ES: Material inflamable | ES: Suelo |
| NL: IHE, plafond-beugel | NL: Brandbaar materiaal | NL: Vloer |
| IT: IHE, staffa a soffitto | IT: Materiali infiammabili | IT: Pavimento |

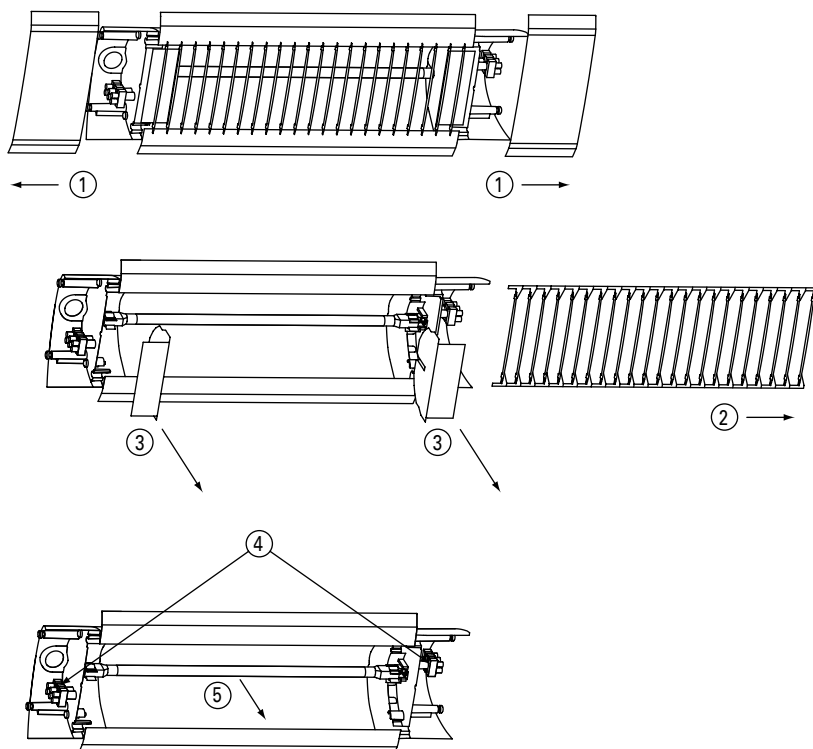
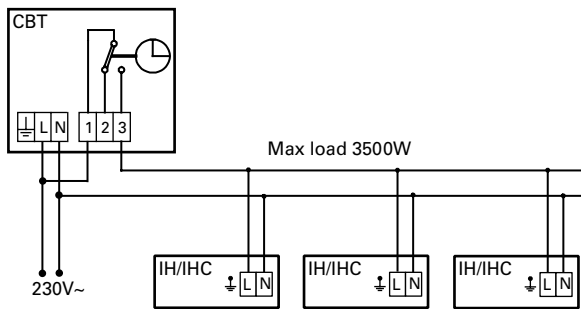


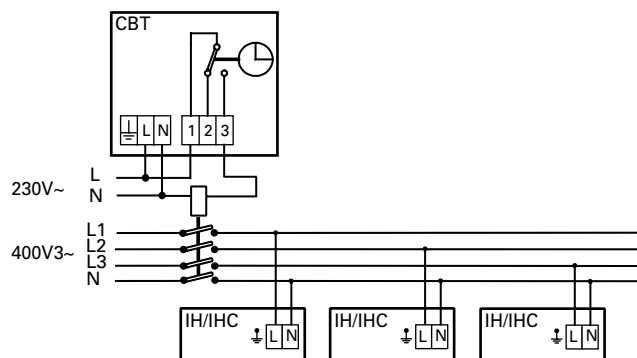
Fig. 4: Replacing the carbon lamp

Wiring diagrams IHC

Timer control



Timer control with contactor



Technical specifications | Carbon infrared heater IHC with wide heat distribution, installation height 2 - 3 m *ℓ*

Type	E-nr (SE)	EL-nr (NO)	Heat output (1) [W]	Voltage (2) [V]	Amperage (3) [A]	Max. filament temperature (4) [°C]	Length (5) [mm]	Weight (6) [kg]
IHC12	85 700 07	54 911 05	1150	230V~	5,0	1200	500	1,9
IHC18	85 700 08	54 911 06	1750	230V~	7,6	1200	676	2,5

Protection class IHC: (IP44), splash-proof design.

CE compliant.

(1)
SE: Effekt
GB: Output
NO: Effekt
FR: Puissance
RU: Выходная мощность
DE: Abgabe
PL: Moc
FI: Teho
ES: Potencia

(4)
SE: Maximal yttemperatur
GB: Max. surface temperature
NO: Maksimal overflatetemp.
FR: Température de surface
RU: Max. темпер. греющ. поверх.
DE: Max. Oberflächentemperatur
PL: Max. temperatura powierzchni grzewczej
FI: Maks. pintalämpötila
ES: Máxima temperatura de superficie

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

(5)
SE: Längd
GB: Length
NO: Lengde
FR: Longueur
RU: Длина
DE: Länge
PL: Długość
FI: Pituus
ES: Longitud

(3)
SE: Ström
GB: Amperage
NO: Strøm
FR: Intensité
RU: Сила тока
DE: Strom
PL: Natężenie prądu
FI: Virranvoimakkuus
ES: Intensidad

(6)
SE: Vikt
GB: Weight
NO: Vekt
FR: Poids
RU: Вес
DE: Gewicht
PL: Waga
FI: Paino
ES: Peso

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Общие указания

Внимательно изучите настоящую инструкцию до проведения работ по монтажу и эксплуатации.

Сохраните ее для возможных обращений в будущем.

Заводская гарантия распространяется на изделия установленные и используемые в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

Назначение и область применения.

Узконаправленный и комфортный тепловой поток с мягким свечением нагревательного элемента карбонового инфракрасного обогревателя ИНС делает идеальным его применение на верандах и открытых зонах кафе и ресторанов, где предъявляются повышенные требования к дизайну обогревательных приборов. При помощи ИНС легко организовать зоны локального обогрева, количество приборов и высота их установки подбирается в зависимости от конкретных условий. Класс защиты: IP44

Расположение

Приборы следует располагать так, чтобы они как бы окружали обогреваемую зону. См.рис.2 Обычно они устанавливаются на высоте 2-3м от пола. На открытых площадках для подъема ощущаемой температуры на 10 °С. необходима мощность 600–800 Вт/м². Потребности в мощности могут быть значительно снижены если обогреваемая зона чем-то защищена или изолирована. Для обеспечения комфорта людей приборы должны располагаться по отношению к ним как минимум с двух сторон. Для закрытых помещений потребности в мощности определяются стандартным расчетом тепловых потерь.

Рекомендуемая высота установки приборов ИНС от 2 до 3 метров.

Монтаж

Прибор устанавливается на стене с использованием монтажных скоб, входящих в комплект поставки.

Отдельно можно закупить стойку, к которой в комплекте идет специальное U-образное крепление. Прочие варианты установки - в соответствии с закупленными принадлежностями. Расположение продольной оси прибора строго горизонтально. Изменение угла направления до

45°. Минимальные расстояния при установке, смотри рис.3.

1. Закрепите монтажную скобу на стене в подходящем месте рис.1. двумя шурупами через фигурные отверстия.
2. Извлеките крепежные винты из прилагающегося комплекта.
3. Навесьте прибор на скобы.
4. Закрепите прибор винтами в нужном положении.

Внимание. Прибор не следует располагать непосредственно над стенной розеткой.

Электropодключение

ИНС оснащен кабелем с вилкой длиной 0.9 м для подключения к заземленной розетке.

Во избежание перегрева свободная длина кабеля должна быть убрана, чтобы он не смог оказаться перед прибором в зоне излучения. При повреждении кабеля его замена должна производиться квалифицированным электриком. Ввиду высокой температуры прибора должен использоваться кабель в термостойком исполнении.

Вследствие высоких пусковых токов лампы входной автомат защиты должен выбираться в соответствии с нагрузкой.

В случае неисправностей обратитесь к специалисту.

Замена галогеновой лампы

В приборах ИНС используется высококачественная галогеновая лампа предназначенная для долговременной работы при высоких температурах в присутствии механических нагрузок. Работоспособность во многом зависит от условий работы и чистоты поверхности лампы. Лампа может быть заменена уполномоченным персоналом следующим порядком.

- отключите питание.
 - дождитесь полного остывания прибора.
1. Удалите боковины с обеих сторон (4 винта).
 2. Снимите защитную решетку.
 3. Снимите торцевые части отражателя (2 винта).
 4. Освободите соединения в клеммной коробке.
 5. Освободите лампу из фиксаторов.

- Убедитесь, что новая лампа имеет соответствующую мощность и рассчитана на данный стандарт напряжения.
 - Установите лампу на место. Не касайтесь поверхности колбы голыми руками во избежание образования жирных пятен. Все работы лучше производить в перчатках.
 - Кабели выводятся через защитные втулки
 - Выполните сборку в обратном порядке.
- См. рис. 4.

Обслуживание

Любые работы по обслуживанию и ремонту приборов должны производиться только после отключение от сети.

Прибор не имеет подвижных частей, поэтому потребности в обслуживании минимальны. Необходимо поддерживать прибор в чистоте своевременно удаляя грязь и пыль. При загрязнении поверхностей лампы и отражателя снижается доля излучаемой энергии, а сам прибор может перегреваться. Поверхность отражателя чувствительна к повреждениям и требует аккуратности в очистке. В случае снижения отражающих свойств, отражатель подлежит замене.

Устройство защитного отключения (УЗО) (Е)

В том случае, если прибор подключен к сети через устройство защитного отключения (УЗО), работающего по току утечки и при включении происходит его срабатывание, это может происходить вследствие влажности изоляции нагревательных элементов. Это, как правило результат длительного хранения во влажных условиях.

Это не может рассматриваться как неисправность и устраняется временным включением прибора без УЗО. Просушка может занять от нескольких часов до нескольких дней. Во избежание накопления влаги при длительных перерывах в работе рекомендуем периодически включать прибор на непродолжительное время.

Безопасность

- *Приборы с электронагревом могут быть оборудованы УЗО с током утечки 300 мА в целях защиты от поражения электрическим током.*
- *При работе поверхности прибора нагреваются!*
- *Прибор не должен полностью или частично покрываться легковоспламеняемыми предметами или материалами, так как это может привести к возникновению пожароопасной ситуации!*
- *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.*
- *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.*
- *Убедитесь, что легковоспламеняемые предметы и материалы находятся от прибора на расстоянии не меньше минимально допустимых.*
- *Пространство в облучаемой зоне перед прибором должно быть полностью свободно до расстояния не менее 1м*
- *Не размещайте нагреватель непосредственно под электрической розеткой.*
- *Кабель и вилка не должны находиться в зоне теплового излучения.*