



Fast IR-System

Unsere kompakten und robusten Fast-IR-Systeme wurden speziell für Quarz-Wolfram- oder Quarz-Halogen-Glasröhrenstrahler entwickelt. Das von Ceramicx entworfene und entwickelte System eliminiert rückwärtige Konvektionsverluste und hält die Reflektoren für eine optimierte gerichtete Infrarotwärme kühl.

Beide Modelle – FASTIR 305 und FASTIR 500 – bieten eine ideale Installation für Quarzheizrohre. Optimale Effizienz wird durch hochglanzpolierte, mit Aluminium verkleidete Stahlreflektoren und in der Nähe montierte Axiallüfter erreicht. Der aus Aluminium gefertigte Außenkörper kann auf berührungssicherer Temperatur gehalten werden.

Our compact and robust Fast IR systems are specifically built for quartz tungsten or quartz halogen glass tube emitters. Designed and developed by Ceramicx, the system eliminates rear convection loss and keeps reflectors cool for optimised directional infrared heat.

Both models – FASTIR 305 and FASTIR 500 – provide an ideal installation for quartz heater tubes. Optimum efficiency is achieved by highly polished aluminium clad steel reflectors and near mounted axial flow fans. The external body, manufactured from aluminium, can be maintained at touch-safe temperature.

Fast IR 305



Fast IR 500



FAST IR 305



Eigenschaften

Diese kompakten robusten Systeme bilden eine ideale Installation für Quarz-Wolfram/Halogen-Glasröhrenemitter (separat erhältlich). Optimale Effizienz wird durch hochglanzpolierte Aluminium-Stahl-Reflexion und nahe montierte Axiallüfter erreicht, die rückwärtige Konvektionsverluste eliminieren und die Reflektoren für eine bessere Richtungsqualität bei der Infrarotausgabe kühl halten. Der aus Aluminium gefertigte Außenkörper kann auf „berührungssicherer“ Temperatur gehalten werden.

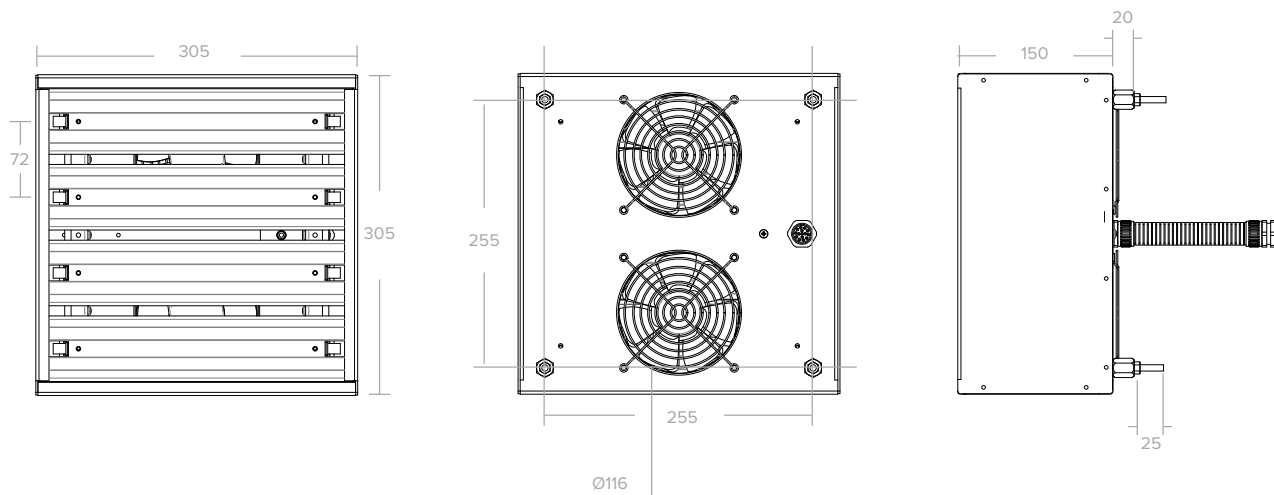
Properties

These compact robust systems form an ideal installation for quartz tungsten/halogen glass tube emitters (sold separately). Optimum efficiency is achieved by highly polished aluminium steel reflection and near mounted axial flow fans, which eliminate rear convection losses and keep the reflectors cool for better directional quality on the infrared output. The external body which manufactured from aluminium can be maintained at "touch safe" temperature.

Technische Spezifikation

Technical specification

Material	Außenkörper Aluminium mit Reflektoren aus poliertem Aluminiumstahl Aluminium external body with polished aluminium steel reflectors
Dimension Dimensions	305 x 305 mm
Durchschnittsgewicht Average weight	5.6 kg
Normen Standards	CE
Konfiguration Configuration	4 rohr / tube: 4kW 5 rohr / tube: 5kW
Spannung Voltage	240 V
Empfohlene Strahler Recommended Emitters	1000W QTM 1000W QHM
Befestigung Fixing	4 x Aluminium-Abstandshalter mit M6-Gewindeschraube mit Befestigungsmutter 4 x Aluminium stand off with M6 threaded screw with fixing nut
Elektrischer Abschluss Electrical Termination	1,5 m flexibles Metallrohr mit Ø 20 mm und zusätzlich 0,5 m glasfaserisolierten NPC-Leitern 1.5m of Ø 20mm flexible metal conduit with additional 0.5m of glass fibre insulated NPC conductors



FAST IR 500



Eigenschaften

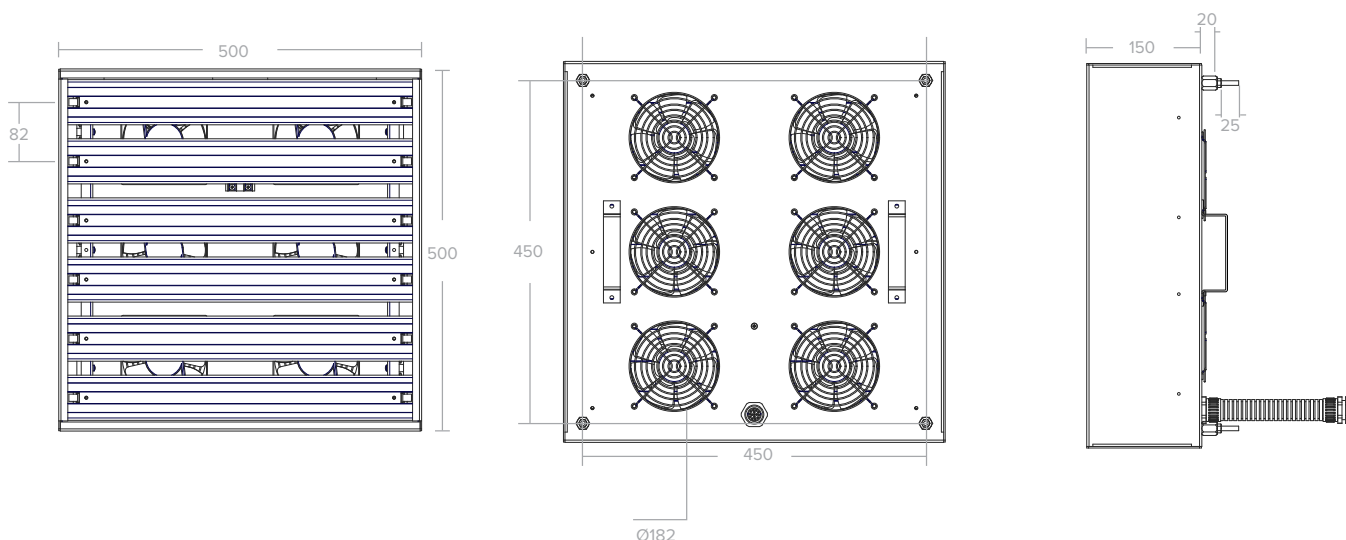
Diese kompakten robusten Systeme bilden eine ideale Installation für Quarz-Wolfram/Halogen-Glasröhrenemitter (separat erhältlich). Optimale Effizienz wird durch hochglanzpolierte Aluminium-Stahl-Reflexion und nahe montierte Axiallüfter erreicht, die rückwärtige Konvektionsverluste eliminieren und die Reflektoren für eine bessere Richtungsqualität bei der Infrarotabgabe kühl halten. Der aus Aluminium gefertigte Außenkörper kann auf „berührungssicherer“ Temperatur gehalten werden.

Properties

These compact robust systems form an ideal installation for quartz tungsten/halogen glass tube emitters (sold separately). Optimum efficiency is achieved by highly polished aluminum steel reflection and near mounted axial flow fans, which eliminate rear convection losses and keep the reflectors cool for better directional quality on the infrared output. The external body which manufactured from aluminum can be maintained at "touch safe" temperature.

Technische Spezifikation Technical specification

Material	Außenkörper Aluminium mit Reflektoren aus poliertem Aluminiumstahl Aluminium external body with polished aluminium steel reflectors
Dimension Dimensions	500 x 500 mm
Durchschnittsgewicht Average weight	12 kg
Normen Standards	CE
Konfiguration Configuration	6 rohr / tube: max. 12kW 7 rohr / tube: max. 14kW
Spannung Voltage	240 V
Empfohlene Strahler Recommended Emitters	1000W, 1500W, 2000W QTL 2000W QHL
Befestigung Fixing	4 x Aluminium-Abstandshalter mit M6-Gewindeschraube mit Befestigungsmutter 4 x Aluminium stand off with M6 threaded screw with fixing nut
Elektrischer Abschluss Electrical Termination	1,5 m flexibles Metallrohr mit Ø 20 mm und zusätzlich 0,5 m glasfaserisolierten NPC-Leitern 1.5m of Ø 20mm flexible metal conduit with additional 0.5m of glass fibre insulated NPC conductors



FAST IR 305



Eigenschaften

Diese robuste modulare Heizlösung ermöglicht die Anordnung mehrerer Einheiten mit gleichen Elementabständen zur Beheizung einer großen Fläche. Es ist mit hocheffizienten Hohlelementen aus schwarzer Keramik – Modell SFEH – ausgestattet. Das Gerät kann entweder in Reihen- oder Parallelschaltung verdrahtet werden, was den Einsatz mit unterschiedlichen Versorgungsspannungen ermöglicht. Es ist als modulare Lösung für Maschinenbauer und Endverbraucher konzipiert, die ihre eigenen Öfen bauen oder bestehende Öfen umbauen möchten. Sobald ein geeigneter Rahmen vorhanden ist, reduziert der modulare Aufbau die Installations- und Verkabelungszeit und sorgt für eine hochintensive Erwärmung mit einer Leistungsdichte von bis zu 35 kW/m².

Properties

This robust modular heating solution allows multiple units to be arrayed with equal element spacing when heating a large surface area. It is fitted with high efficiency black ceramic hollow elements - model SFEH. The unit can be wired with either series or parallel connection allowing use with different supply voltages. It is designed to provide a modular solution for machine builders and end users alike that choose to build their own ovens or rebuild existing ovens. Once a suitable framework is in place, the modular design reduces installation and wiring time and provides high intensity heating with a power density of up to 35 kW/m².

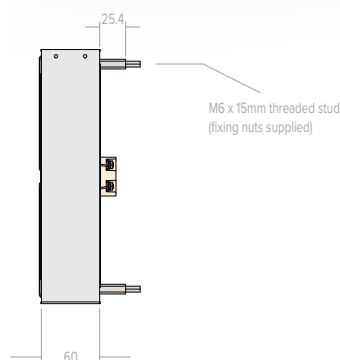
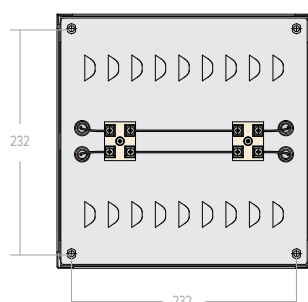
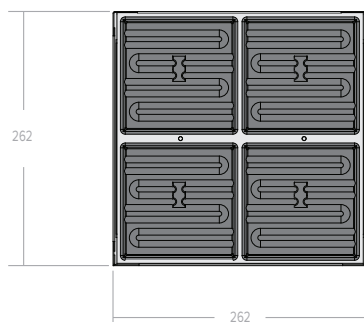
Technische Spezifikation

Technical specification

Material	Außenkörper aus Edelstahl mit Reflektoren aus poliertem Aluminiumstahl Stainless steel external body with polished aluminium steel reflectors
Dimension Dimensions	262 x 262 x 62 mm
Durchschnittsgewicht Average weight	2,84 kg
Normen Standards	CE
Spannung Voltage	240 / 460V
Strahler Emitters	600W SFEH 600W SFEH
Befestigung Fixing	4 x M6 Aluminium-Abstandshalter mit Gewindeschrauben und Befestigungsmuttern 4 x M6 aluminium stand-off with threaded screws and fixing nuts

Thermoelement
Thermocouple

Ein optionales Thermoelement vom Typ K kann in einen der Keramikstrahler eingebaut werden und über den abnehmbaren Keramikstecker vom Typ K angeschlossen werden, der standardmäßig mit Thermoelementeinheiten geliefert wird. Optional type K thermocouple can be installed in one of the ceramic emitters, connected using the removable ceramic type K plug which is supplied as standard with thermocouple units.



Unser Qualitätsanspruch

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie stehen

- Hohe Qualität,
 - Kompetente Beratung der Kunden sowie
 - Der ständige Ausbau der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten,
- * Für Satz- und Druckfehler wird keine Haftung übernommen
- * Änderungen Vorbehalten



Our quality standards

The focus of the company philosophy

- High quality,
 - Competent advice to customers as well
 - The constant expansion of research and development capacities,
- * No liability is assumed for typographical and printing errors
- * Subject to change



ELKUME e.U, Am Graben 8, 2011 Unterhautzentral, Österreich
Tel. +43 (0)676 78 22 974 office@elkume.at www.elkume.at