

EnergoAqua Line

Warmwasser-Deckenheizung



Ein Deckenheizsystem für eine zuverlässige Anlage mit geringen Heizkosten und einer gleichmäßigen und behaglichen Wärme im ganzen Raum. Sie erhalten ein gut entwickeltes und ausgefeiltes Heizsystem, das sich durch seine Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfortabilität auszeichnet.

EnergoAqua eignet sich für Büros, Läden, Schulen u. ä. Räumlichkeiten. Das Heizsystem funktioniert genauso gut in Neubauten wie auch in An- oder Umbauten.

Konstruktion

Die EnergoAqua Line, EAL, besteht aus drei Bauteilen: der reflektierenden Blechplatte, Rohren und Isolierung. CE-Kennzeichnung, EN14037.

Das Heizpaneel wird aus 0,6 mm dickem Aluminiumblech hergestellt, das zur Erreichung der optimalen Form kaltgewalzt wird. Die 28 mm dicke Isolierung besteht aus Polyurethanschaum. Die Rohre sind aus Kupfer, \varnothing 12 mm. Maximale Betriebsdruck ist 600 kPa.



Funktion

Die Blechplatte hat eine gute Kontaktfläche zu den Rohren, was für die hohe Energieeffizienz des Paneels sorgt.

Warmwasser strömt durch die Rohre und gibt die Wärme an die Unterseite des Paneels ab. Da die Blechplatte des Paneels eine höhere Temperatur hat als die Raumbooberflächen, wird an diese Wärme abgegeben.



Technische Daten

Größe: EAL ist erhältlich in Ausführungen mit zwei, vier oder sechs Rohren und in drei verschiedenen Breiten – 400, 800 und 1200 mm.

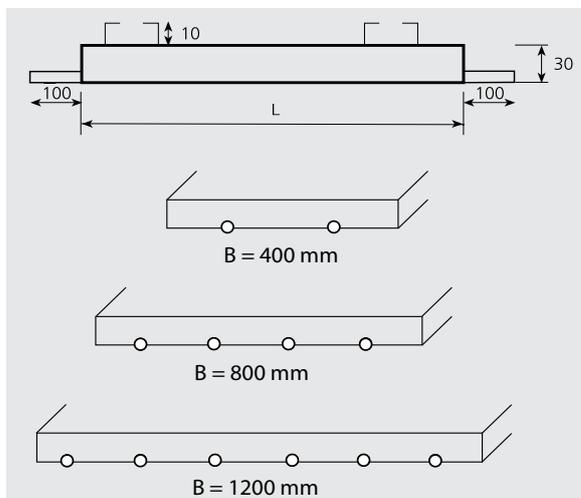
Längen: EAL wird in wahlfreier Länge in Schritten von 100 mm ab 1000 mm ausgeführt. Die maximale Paneellänge beträgt 6 m. Mehrere Paneele können bis zu 25 m in Reihe geschaltet werden.

Wasseranschluss: Der Anschluss an die Wasserzufuhr erfolgt über das glatte Rohrende, dimensionen \varnothing 12, 15 oder 22 mm.

Verlängerung: EAL kann auf Längen bis zu 6 m erweitert werden. Ein Heizrohr wird aus verschiedenen Sektionen aufgebaut, aus einer Anschlusssektion und einer Endsektion sowie einer Anzahl von Mittelsektionen. Die Sektionen werden durch ein Pressfitting-Systeme miteinander verbunden. Anschlussvarianten hinsichtlich Druckabfall und Durchfluss sind für entweder Serien- oder Parallelanschluss erhältlich.

Aufhängung: EAL wird von der Decke abgehängt und mithilfe des mitgelieferten Montagesets montiert. Das Paneel kann auch dicht an der Decke montiert oder aber in Systemdecken eingebaut werden.

Diagramme und Angaben zu Wärmeleistung, Druckabfall, Wasserdurchfluss und Informationen über Steuerung und Zubehör finden Sie in unserer technischen Broschüre.



Übersichtsdaten

Wärmeleistung:	Bis zu 817 W/m
Längen:	Wahlfreie Länge in Schritten von 100 mm ab 1000 mm bis zu 6000 mm
Breiten:	400, 800 und 1200 mm
Montagehöhe:	Bis zu 15 m
Farbe:	NCS0502Y/RAL9010 (Standard, weiß)
Gewicht/m:	EAL-2 – 2,6 kg
(ausschl. Wasser)	EAL-4 – 5,2 kg
	EAL-6 – 7,8 kg
Gewicht/m:	EAL-2 – 3,5 kg
(einschl. Wasser)	EAL-4 – 7,2 kg
	EAL-6 – 10,8 kg

17.05.11-02DE

ENERGOTECH