

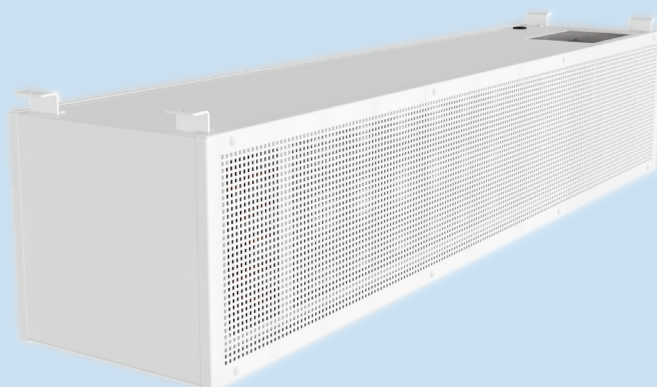
AKK-H

Aktiver Kühlbalken



9.15

9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME



Beschreibung:

Der aktive Kühlbalken AKK-H ist ein Deckenkühlkonvektor für Zwangskonvektion im Umluftbetrieb. Er besteht aus einem Rippenrohrwärmetauscher mit vorgeschalteten Axialventilatoren, die von einem tragenden Gehäuse mit leicht demontierbaren Lochblechverblendungen eingefasst werden. Der innenliegende Rippenrohrtauscher ist auf Teleskopschienen gelagert und dadurch für Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten ausziehbar. Die Wasseranschlüsse erfolgen über flexible Panzerschläuche (Lieferung optional).

Funktion / Wirkung:

Die erreichbaren Kühlleistungen sind bei gleichen thermodynamischen Bedingungen insbesondere von der Ventilator Drehzahl abhängig, die über die jeweils angelegte Steuerspannung (0-10 VDC) geregelt wird. Die Steuerung erfolgt über eine in die GLT integrierbare Lüftersteuerung („LBI-5120“). Die Versorgungsspannung beträgt 24 VDC.

Material:

Rippenrohrwärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen, Gehäuse, Lochblechverblendung und Aufhängung aus stahlverzinktem Feinblech – im Sichtbereich beschichtet in RAL 9006. Das System verfügt über ein Verteilersystem für den Vor- und Rücklauf aus Kupferrohr, Lüftergehäuse und Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Zubehör/Optionale Ausführung:

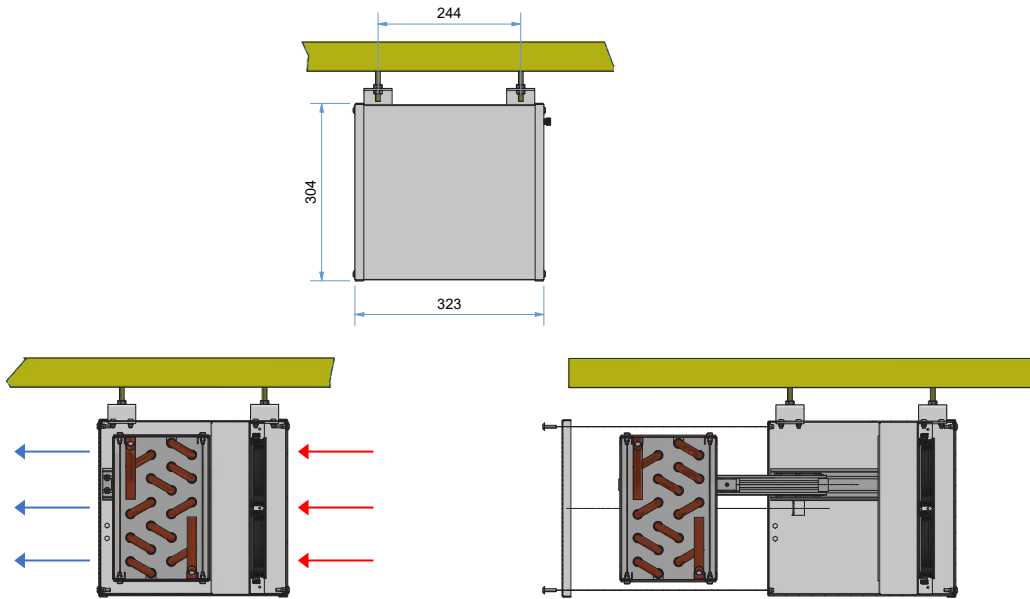
- In Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl
- In Sonderausführung aus Aluminium oder aus Edelstahl, andere Materialien auf Anfrage
- Panzerschlauch (Set, 2 Stück)

AKK-H

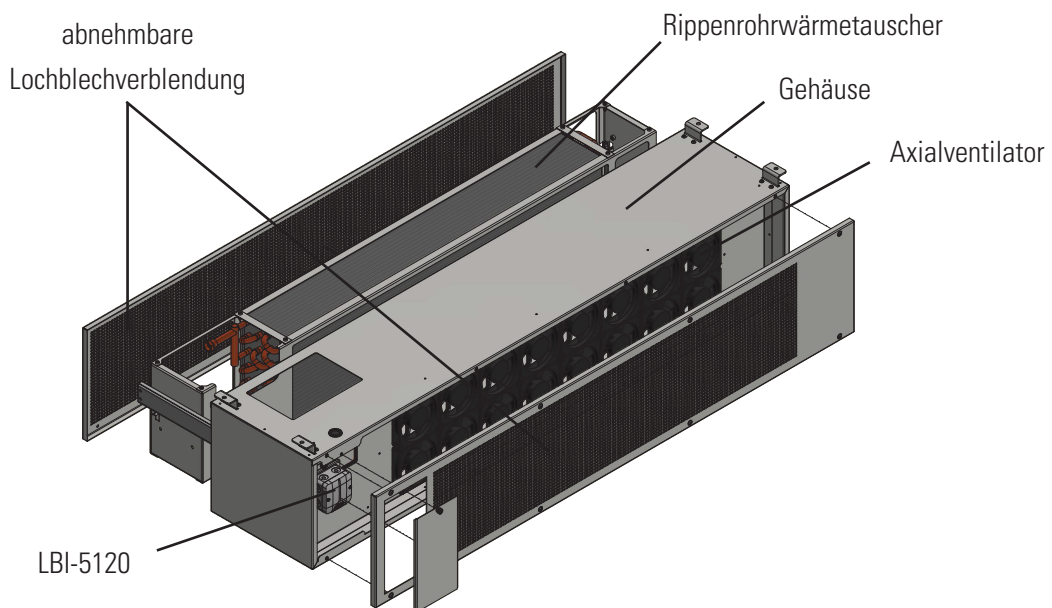
Aktiver Kühlbalken



Installation:



Aufbau:

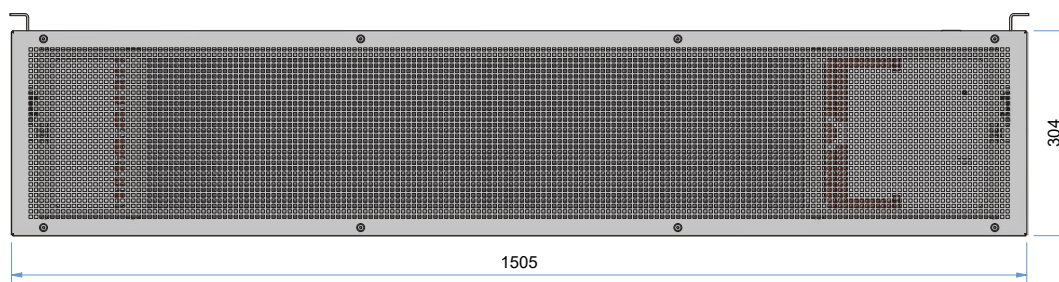


AKK-H
Aktiver Kühlbalken

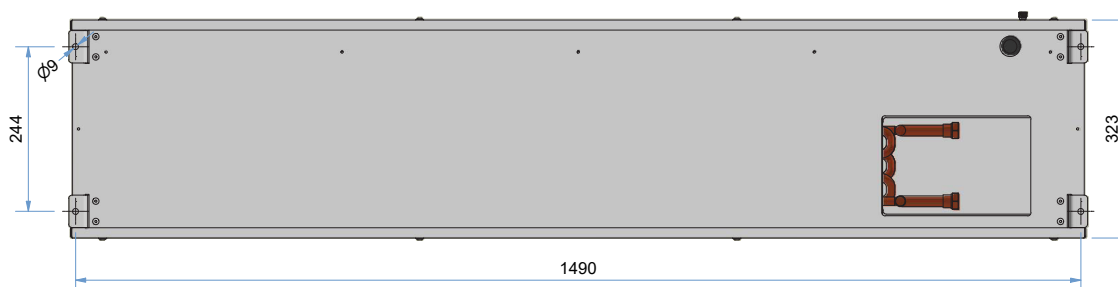


9.15

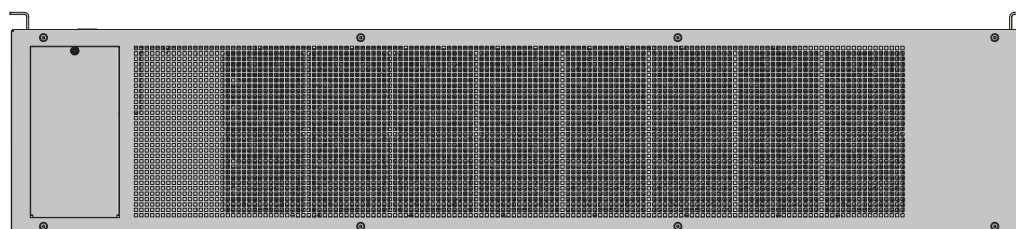
Maße:



Ansicht: frontseitig



Ansicht: von oben



Ansicht: rückseitig

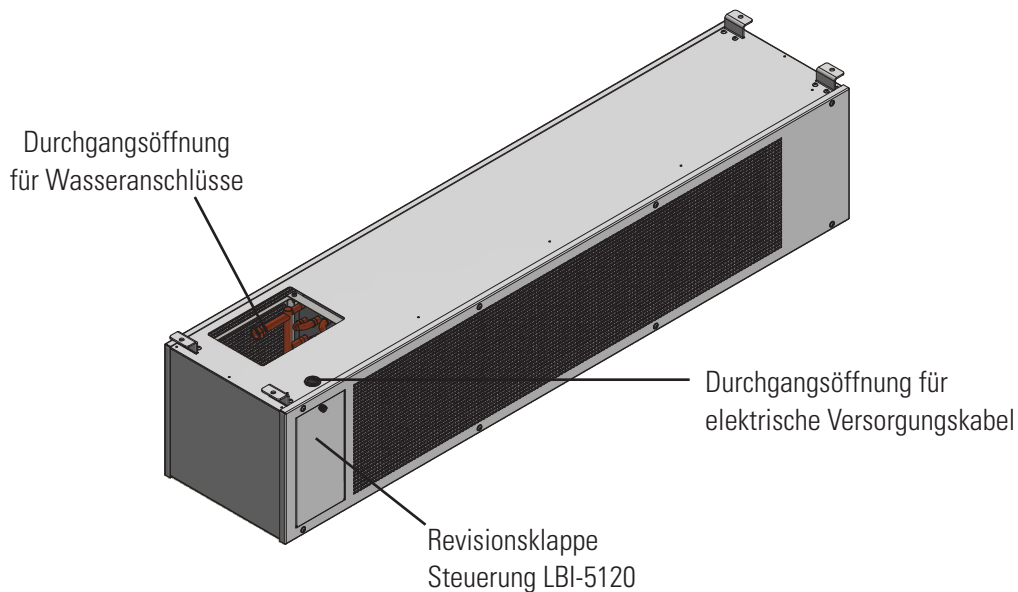
9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME

AKK-H

Aktiver Kühlbalken



Durchführungen/ Anschlüsse



Technische Daten

- Lebensdauer L10 bei 40°C: 75.000 Std.
- Temperaturbereich: - 20 75°C
- Nennspannung: 24 VDC
- Gewicht (Ausführung 1500-320-300): 47 kg

Wartung / Reinigung

Der Rippenrohrwärmetauscher kann nach dem Demontieren der frontseitigen Lochblechverblendung herausgezogen und die Luftkammern vorsichtig mit einem Staubsauger gereinigt werden. Es muss darauf geachtet werden, die Aluminiumlamellen nicht zu beschädigen. Die Lochblechverblendung sowie der sichtbare Teil des Gehäuses können mit einem weichen Tuch gereinigt werden. Hierfür empfiehlt sich ein mildes Reinigungsmittel. Die elektrischen Komponenten sollten nach Vorgabe und / oder Rücksprache gewartet werden. Vor der Reinigung elektrischer Bauteile sind diese stromlos zu setzen. Anschließend müssen die Kabel und Steckverbinder auf ordnungsgemäßen Sitz überprüft werden. Die Wartung sollte mindestens einmal alle zwei Jahre durchgeführt werden.

AKK-H
Aktiver Kühlbalken



9.15

Luftechnische Daten

Nenngröße: AKK/H-1500-320-300						
Steuerspannung [V]						
		2	4	6	8	10
Leistungsaufnahme [W]						
		11,3	15,7	21,8	31,1	35,7
³⁾ Schalldruckpegel [dB(A)]						
		29	35	40	44	46
¹⁾ VL / RL [°C]	²⁾ RT [°C]	⁴⁾ Kühlleistung [W]				
15 / 17	30	1426	1804	2164	2402	2534
	28	1212	1542	1855	2068	2177
	26	1000	1280	1546	1733	1819
	24	790	1019	1237	1395	1460
16 / 18	30	1319	1673	2010	2236	2355
	28	1106	1411	1701	1901	1998
	26	894	1149	1392	1564	1640
	24	686	889	1083	1225	1280
16 / 19	30	1266	1607	1932	2152	2266
	28	1053	1345	1624	1817	1908
	26	842	1084	1315	1480	1550
	24	634	825	1006	1140	1190

¹⁾ VL = Wasservorlauf, RL = Wasserrücklauf

²⁾ RT = Raumtemperatur

³⁾ Schalldruckpegel gemessen in einer Entfernung von 2 m ohne Abzug von Raumdämpfung.

9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME

AKK-H

Aktiver Kühlbalken



Ausschreibungstext

AKK-H

Deckenkühlkonvektor für Zwangskonvektion zur Erreichung hoher Kühlleistungen in thermisch hoch belasteten Räumen. Bestehend aus einem Gehäuse mit rückwärtiger und frontseitiger Lochblechverblendung – leicht demontierbar, dem innenliegenden Rippenrohrwärmetauscher mit ¾" Anschluss aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen, auf Teleskopschienen zu Reinigungszwecken ausziehbar gelagert und über flexible Panzerschläuchen angeschlossen mit vorgeschalteten Axial - Einzelventilatoren. Die Ventilatoren in energieeffizienter DC-Technologie, Versorgungsspannung 24 VDC, mit 0-10 VDC Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung und interner Motorüberwachung, komplett vorverdrahtet in Batterieanordnung und Lüftersteuerung LBI-5120. Gehäuse, Lochblechverblendung und Aufhängung aus stahlverzinktem Feinblech – im Sichtbereich beschichtet in RAL 9006.

Note:

- Bauseitiger Anschluss (Schläuche) nicht im Lieferumfang enthalten
- Der Anschluss sowie die Integration in die GLT erfolgt bauseits
- Die Maße und Leistungsdaten können dem Anforderungsprofil entsprechend angepasst werden

Fabrikat

SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ

AKK - H

Anzahl

..... Stück

Bestellbeispiel

AKK-H - 1500 - 320 - 300

