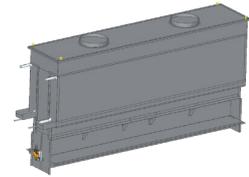
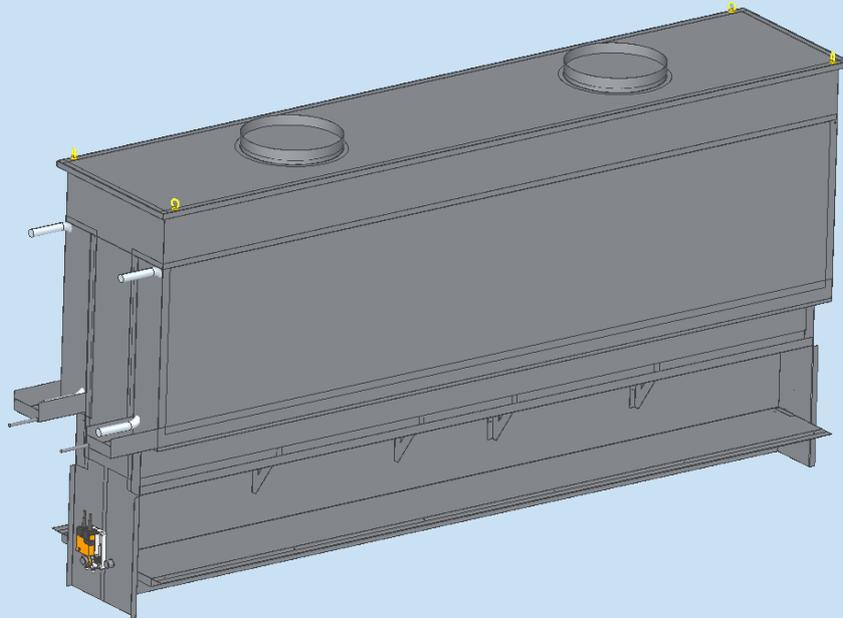


HIG

Halleninduktionsgerät



9.10



9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME

Beschreibung:

Das Halleninduktionsgerät HIG ist ein Lüftungsgerät zum Heizen und Kühlen großer Messe- und Produktionshallen mit gleichzeitiger zusätzlicher Kühlung oder Erwärmung der Raumluft über Wärmetauscher infolge Induktion. Das Halleninduktionsgerät eignet sich für Raumhöhen von 7 – 26 m. Durch einen elektrischen Verstellmechanismus an den Austrittsklappen ist eine präzise Luftstrahlführung von horizontal bis vertikal gewährleistet. Das Gerät eignet sich insbesondere für die Abfuhr von hohen Kühl- und Heizlasten.

Funktion / Wirkung:

Die Primärluft wird über die beiden Anschlussstutzen in die Druckkammer des Gerätes geführt und von dort über spezielle Ausblasdüsen senkrecht nach unten ausgeblasen. Der dabei entstehende Unterdruck induziert Raumluft, die über die seitlich angeordneten Wärmetauscher gekühlt bzw. erwärmt wird. Die auf diese Weise gekühlte bzw. erwärmte Sekundärluft vermischt sich mit der Primärluft und wird über die linearen Ausblaslamellen dem Raum zugeführt. Die Änderung der Ausblas-

richtung erfolgt über die elektrisch angetriebenen Ausblaslamellen.

Material:

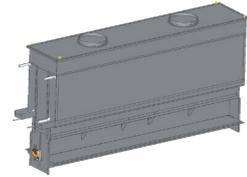
Gehäuse incl. Anschlussstutzen (mit Gummilippen-dichtung) aus verzinktem Stahlblech, Ausblasdüsen aus verzinktem Stahlblech, Wärmetauscher bestehend aus Aluminiumlamellen auf Kupferrohr.

Zubehör / Optionale Ausführung:

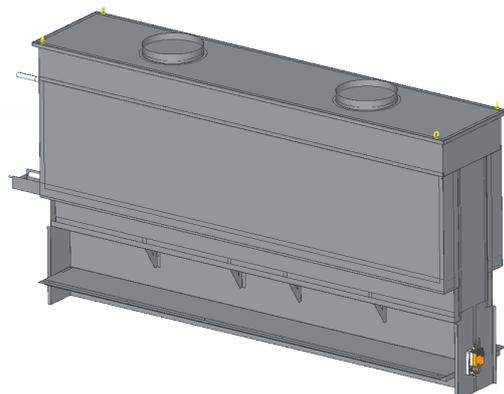
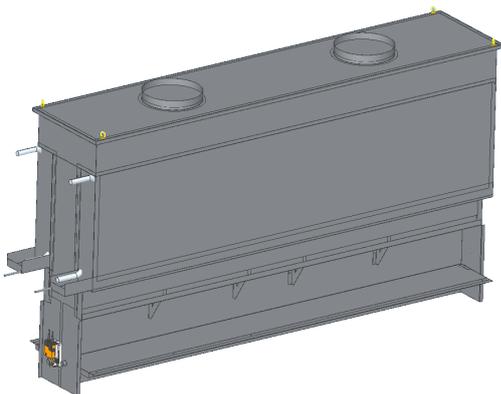
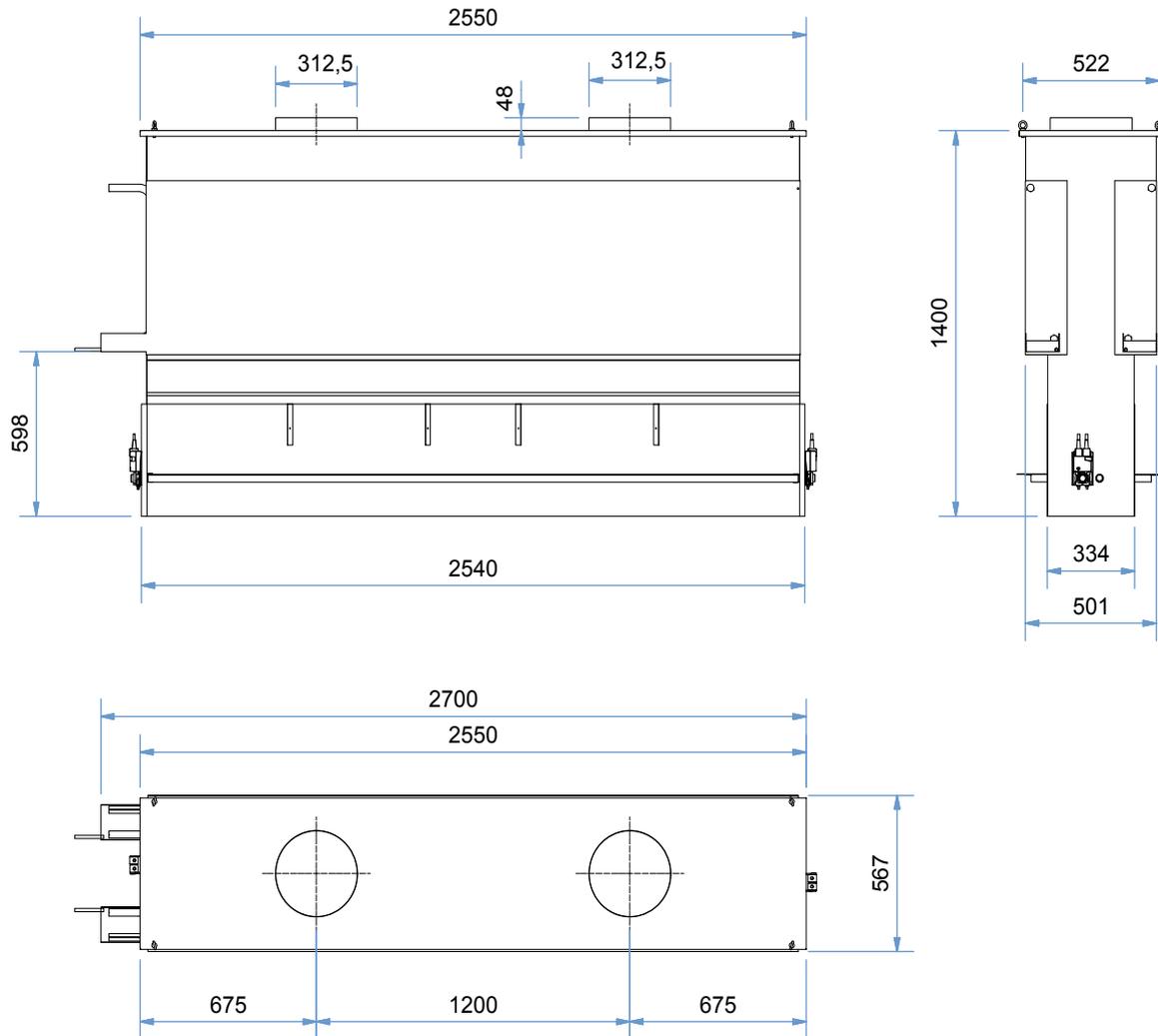
- in RAL nach Wahl

HIG

Halleninduktionsgerät

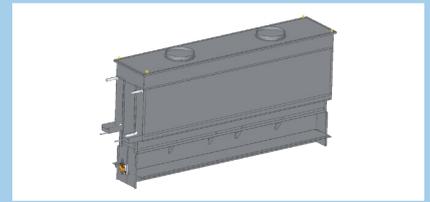


Maße:



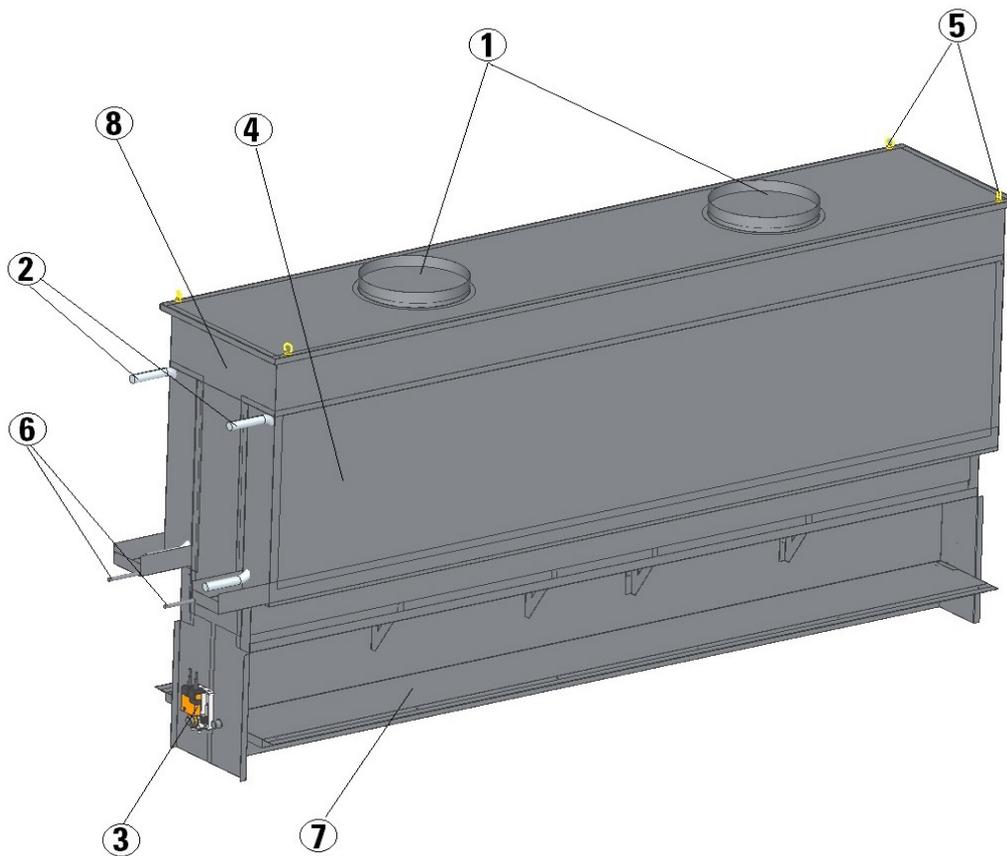
HIG

Halleninduktionsgerät



9.10

Einzelkomponenten:

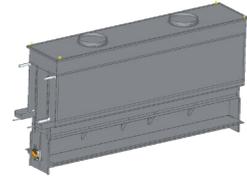


1. Anschlussstutzen (Primärluft)
2. Wärmetauscher
3. Elektrischer Stellantrieb
4. Lochblechgitter
5. Aufhängepunkte
6. Kondensatauffangwanne mit Ablaufrohr
7. Verstellmechanismus
8. Gehäuse

9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME

HIG

Halleninduktionsgerät

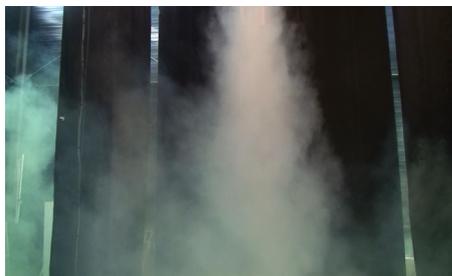


Technische Daten:

Größe	Primärluft			Kühlen					
	Volumenstrom		Δp_t	Q_{luft}	Q_{wasser}	Q_{ges}	Δt_{wasser}	Δt_{luft}	Δp_w
	[l/s]	[m³/h]	[Pa]	[W]	[W]	[W]	[K]	[K]	[kPa]
2500	716,6	2580	265	10087	18135	28222	5,2	11,5	26

Parameter	Kühlen
Raumtemperatur:	27,5 °C
Primärlufttemperatur:	16,0 °C
Wasservorlauftemperatur:	14,3 °C
Wasserrücklauftemperatur:	19,5 °C
Wassermenge:	3000 l/h

Vertikalstrahl

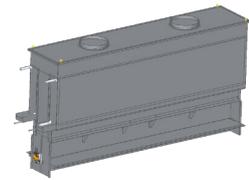


Horizontalstrahl



HIG

Halleninduktionsgerät



9.10

Ausschreibungstext

HIG Halleninduktionsgerät HIG zum Heizen und Kühlen von großen Messe- und Produktionshallen bestehend aus einem Gehäuse mit integrierter Druckkammer und Verstellmechanismus für Luftaustrittsrichtung; Gehäuse incl. Anschlussstutzen (mit Gummilippendichtung) aus verzinktem Stahlblech, Wärmetauscher bestehend aus Aluminiumlamellen auf Kupferrohr.

Anschlüsse:

Primärluft: 2 x Luftanschlussstutzen DN 315
 Wasserseitig: 2-Leitersystem
 Vorlauf: 2 x 22 mm, Cu
 Rücklauf: 2 x 22 mm, Cu
 Verstelleinrichtung: 2 x Belimo LM24A-SR

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
Anzahl

HIG
 Stück

9 LUFT / WASSER KLIMASYSTEME

Schmierzet-



SCHMIERZETTEL