jaga
CLIMATE DESIGNERS

AVS-Lufterhitzer EC

Der Jaga AVS® Lufterhitzer ist konzipiert zum Beheizen und nicht kondensierenden Kühlen von Industrie- und Sporthallen, Lagerhallen, Garagen, Kaufhäusern, Ausstellungs- und Verkaufsflächen, Wintergärten, ... Der Mini-Lufterhitzer (Typ 021/031) ist ideal zum Beheizen von Wintergärten, Garagen, Ausstellungs- und Verkaufsflächen sowie allen Räumen, die nicht ständig genutzt werden, aber sehr schnell beheizt werden müssen.

Jaga Lufterhitzer gibt es in 5 verschiedenen Größen, jede Größe ist in 2 Typen erhältlich:

- Typ .21: Wärmetauscher mit zwei Reihen von Zirkulationsrohren
- Typ .31: Wärmetauscher mit drei Reihen von Zirkulationsrohren

Vorteile:

- Wärmekomfort
- Minimaler Energieverbrauch
- Bessere Aufwärmung
- gleichmässige Temperaturverteilung
- einstellbare Wurfweite



STANDARD-LIEFERUNG:

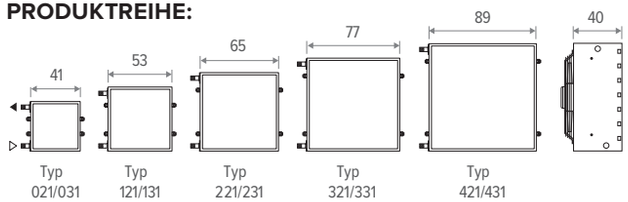
ein komplett vormontiertes Gerät, inklusive allem Anschlusszubehör

- Verkleidung
- Wärmetauscher mit 2 oder 3 Reihen
- Standard mit Air Venturi System
- in einer stabilen Kartonverpackung geliefert

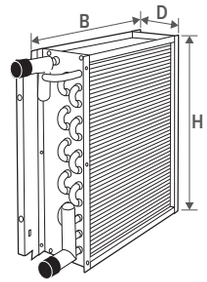
STANDARD FARBE:

- Farbe 001: sandstrahlgrau

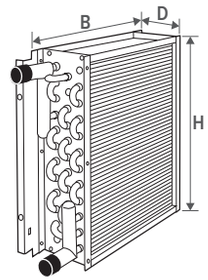
PRODUKTREIHE:



WÄRMETAUSCHER:



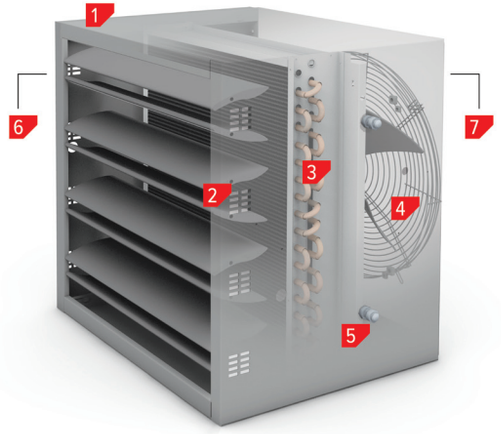
2 Kupferrohrreihen:
021, 121, 221, 321, 421



3 Kupferrohrreihen:
031, 131, 231, 331, 431

JAGA NV
Verbindingslaan 16, 3590 Diepenbeek
+32(0) 11 29 41 11 info@jaga.be www.jaga.com

jaga
CLIMATE DESIGNERS



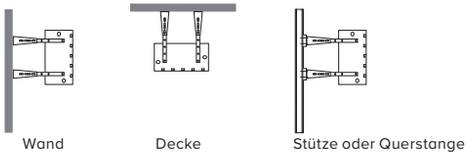
1. Verkleidung
2. Jaga AVS® System
3. Wärmetauscher *
4. EC-Lüfter
5. Schrauben zur Montage von Aufhängebügeln
6. wasserseitiger Anschluss
7. Elektrischer Anschluss

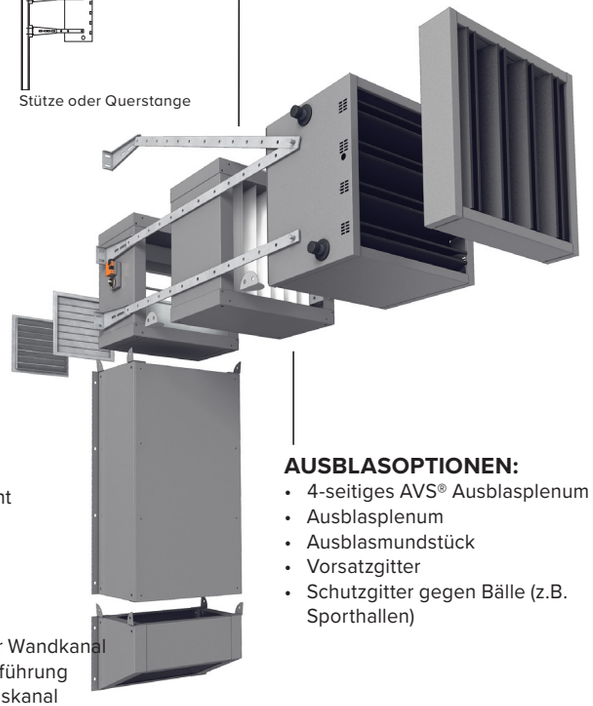
AVS-Lufterhitzer EC



AUFHÄNGESYSTEME:

- Konsolen und Montagesets für Wände und Decken
- Befestigung an Metallträgern





ANSAUGOPTIONEN:

- Luftmischkasten
- Absperrplenum 180°
- Absperrplenum 90°
- Filterkasten mit Filterelement
- Eckplenum
- Verbindungsplenum
- Verbindungskanal
- 2-seitiges Ansaugplenum
- Wandkanal
- Ansaugplenum mit Gitter für Wandkanal
- Dachaufsatz für Wanddurchführung
- Dachaufsatz für Verbindungskanal
- Außenluftgitter
- Verschlussklappen für Außenluftgitter

AUSBLASOPTIONEN:

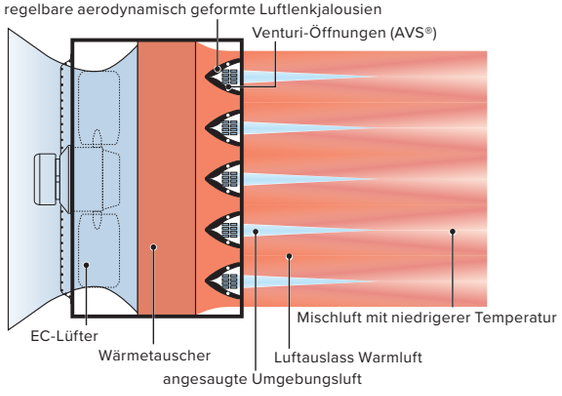
- 4-seitiges AVS® Ausblasplenum
- Ausblasplenum
- Ausblasmundstück
- Vorsatzgitter
- Schutzgitter gegen Bälle (z.B. Sporthallen)

TYP	STEUERSPANNUNG U V	KÜHLEN (kondensatfrei) Raumtemperatur 27°C 16/18 kWatt	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 45/35 kWatt	HEIZEN Raumtemperatur 20°C 75/65 kWatt
021	4	1.1	2.2	5.5
	6	1.3	2.6	6.4
	10	1.4	2.9	7.3
031	4	1.3	2.6	6.5
	6	1.6	3.2	8.1
	10	1.9	3.8	9.6
121	4	2.1	4.3	10.7
	6	2.6	5.2	13.0
	10	3.1	6.3	15.7
131	4	2.4	4.9	12.2
	6	3.3	6.7	16.7
	10	4.0	8.0	20.1
221	4	4.3	8.7	21.7
	6	5.2	10.5	26.4
	10	6.0	12.1	30.4
231	4	5.1	10.4	25.9
	6	6.2	12.4	31.1
	10	7.3	14.7	36.7
321	4	5.8	11.6	29.1
	6	7.1	14.4	36.0
	10	8.0	16.1	40.2
331	4	5.5	11.2	27.9
	6	7.0	14.2	35.6
	10	10.2	20.7	51.7
421	4	6.9	14.0	35.1
	6	8.8	17.7	44.2
	10	12.9	26.1	65.2
431	4	8.2	16.6	41.6
	6	10.6	21.5	53.6
	10	15.5	31.4	78.6

MODULIERENDE AVS AUSFÜHRUNG

Bei der Ausführung mit Modulation sind die Ausblaslamellen paarweise gekoppelt und mit einem Servomotor verbunden. Dieser Servomotor sorgt für die ständige Pendelbewegung der Lamellen. Die dadurch entstandenen Luftwirbelungen bewirken eine noch bessere Temperaturaufteilung. Der Drehwinkel ist einfach von 0° bis 90° einstellbar. Der komplette Zyklus beträgt 150 Sekunden.

**Die modulierende Wirkung ist in das Gerät integriert und kann nicht als Zubehör nachgeliefert werden! Mini-Lufterhitzer (Code 021 und 031) ist nicht in modulierender Version erhältlich.*



[1] Ablufttemperatur am Wärmetauscher, bevor der AVS-Effekt diese Temperatur senkt.
[2] Messung in 5 m Entfernung vom Gerät / Raumvolumen 3.000 m^3 / Nachhallzeit 2 Sek (VDI 2081)
[3] Richtwerte frei ansaugend und ausblasend. ΔTl ca. 15 bis 20 K über der Raumtemperatur.
[4] Leistungen nach EN16430 gemessen

Bitte beachten Sie: Dieses Gerät verfügt weder über eine Taupunktüberwachung noch über einen Kondensatablauf. Um Schäden zu vermeiden, darf die Kühlwassertemperatur daher niemals unter den Taupunkt der Umgebungsluft fallen.

CE 1387 CEBEC

Jaga behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und technische Daten im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.