



INTENSIVE 120°C Dachventilatoren

- 120°C – maximale Temperatur der geförderten Luft
- ständige Arbeit
- ablenkbare Ventilatorgehäuse
- Kondensatrückführung – zur Abfuhr des Wassers, der Tröpfeln, Öl nach außen des Gehäuses

Bestimmung

INTENSIVE 120°C Ventilatoren sind zur kontinuierlichen Arbeit in maximaler Temperatur von 120°C.

- allgemeine Ventilation
- Luftabzug von über den Rosten und von Abzugshauben
- industrielle Systeme, Fabriken, Stahlhütten

Die Typenreihe der Ventilatoren zählt 6 Größen [250, 315, 355, 400, 450, 500, mm] und Motorleistungen von 0,25 bis 4 kW.

Der maximale Volumenstrom beträgt 16 000 [m³/h] und maximaler statischer Luftdruck – 1200 [Pa].

Bau

Das Merkmal des Ventilators ist ein Außengehäuse in der Form einer achteckigen Abschirmung aus verzinktem Blech.

Standardweise wird das Gehäuse in RAL 7001 bestrichen.

Im Gehäuse, auf einer Stützkonstruktion, ist ein Elektromotor montiert, auf dessen Wellenzapfen ist direkt ein Radiallaufrad angetrieben.

Das Gehäuse ist mit zwei Kanälen, zur Abfuhr des Kondensatwassertropfen und Öl, ausgerüstet.

Das Laufrad ist, gemäß der PN-93/N-01359 Norm, statisch und dynamisch ausgewuchtet und erreicht die Klasse G 6,3.

Durch eine entsprechende Wahl des Neigungswinkels der Laufradschaufeln erreicht das Gerät hohe Windpressungen, einen hohen Volumenstrom und zugleich einen niedrigen Schalldruckpegel.

Ein Doppelaktionslaufrad sichert einen Luftdurchfluss durch die isolierte Motorkammer.

Der Motor befindet sich außerhalb der Luftströmung und wird durch die Außenluft, die mittels eines Kühlkanals zugeführt wird.

Der Ventilator kann entweder auf einem Dachuntersatz oder auf einem gemauerten Sockel mit Quadratquerschnitt montiert werden.

Zum Antrieb der Ventilatoren werden folgende Motoren eingesetzt:

- Einphasenmotoren [INTENSIVE 120°C – 250, 315, 355, 400],
- Dreiphasenmotoren [INTENSIVE 120°C – 450, 500]

Aus Sicherheitsgründen werden die Ventilatoren standardweise mit einem Serviceschalter ausgerüstet. Er dient zum Ausschalten von der Stromversorgung während der Montage- und der Wartungstätigkeiten.

Für einfache Wartungstätigkeit, kann das Außengehäuse einfach zur Seite abgelehnt (geöffnet) werden.

Zusatzausstattung

Elemente des zusätzlichen Zubehörs für den INTENSIVE 120°C Ventilator:

- Dachuntersatz – PD
- schalldämpfender Dachuntersatz – PDT
- automatische Rückschlagklappe – SKZ
- Flanschkompensator – KK
- Befestigungsflansch – K
- Schutznetz – SO
- Geräuschkämpfer – KTH
- Zwischenplatte – PP
- elektrische Ausstattung [siehe Sektion: ELEKTRISCHES ZUBEHÖR]

Das Zubehör wird vom Kunden gewählt.

Ein volles Angebot von Entrauchungs- und Hochtemperaturventilatoren finden Sie auf der Webseite www.klimawentfire.pl