

HT Radial-Ventilatoren für den Hochtemperaturbereich

Einseitig ansaugend



Eigenschaften und Funktionen

- ☑ ErP konform
- ☑ für heiße Luft bis zu 250 °C
- ☑ große Vielzahl an Montagepositionen
- ☑ Kühllauftrad minimiert Wärme an Motor und Lager und sichert eine lange Lebensdauer
- ☑ Hochtemperlack
- ☑ gasdichtes Gehäuse verfügbar

Einseitig ansaugende Ventilatoren

Zwei Ventilatorenmodelle mit Direktantrieb, speziell für die Handhabung von Heißluft oder von Verbrennungsprodukten aus Gasbrennern mit Temperaturen von bis zu 250 °C entwickelt. Ein Kühllauftrad, das zwischen dem Motor und dem Ventilatorgehäuse platziert ist, minimiert die Übertragung von ausgeleiteter und abstrahlender Wärme auf die Motorlager und -wicklungen. Die Ventilatoren werden entweder an den Ausblasflanschen oder an den in der Ansaugfläche des Gehäuses eingebauten Gewindeeinsätzen montiert. Die Antriebswelle ist horizontal. Die Motoren sind effizient berechnet, um die Ventilatoren zu Freiluftbedingungen auslaufen zu lassen. Dabei darf die Umgebungstemperatur um den Motor 40 °C nicht übersteigen. Die Ventilatoren dürfen nicht für den Betrieb mit explosiven, entflammaren oder korrosiven Produkten verwendet werden.



Anwendungen

- ☑ Dunkelstrahler
- ☑ Backöfen
- ☑ Heißluft-Abluft
- ☑ UV-Lampenkühlung bei Druckereien



Spezifikation

Beide Modelle sind mit vorwärtsgekrümmten Laufrädern aus Aluminium oder Stahl ausgestattet, die von vollgekapselten Motoren mit integrierten Kühllaufkrädern und Schutzvorrichtungen direkt angetrieben werden. Die Ventilatorengehäuse sind aus verzinktem Stahlblech gefertigt und haben einen Anstrich aus schwarzer Polyester-Hochtemperaturfarbe. Der Motor im Modell 45BTFHT ist ein elektrischer Spaltpolmotor, wohingegen das Modell 52BTXHT einen Kondensatormotor hat. Prüfdaten gemäß BS848 Abs. 1 / ISO 5801-2007.

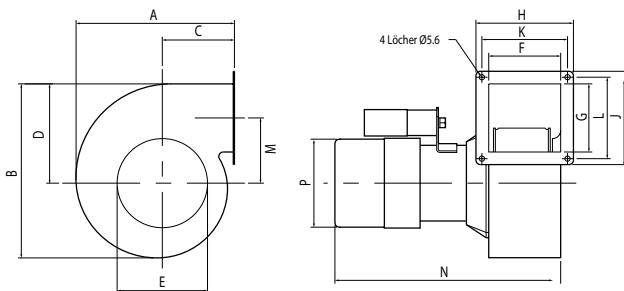
Technische Daten

MODELL	NETZ- SPANNUNG	FREQUENZ	KONDEN- SATOR- WERT	MAX. BETRIEBS- STROM	ANLAUF- STROM (CA.)	MAX. WATT- EINGANG	MAX. LUFT- STROM	MIN. STAT. DRUCK	SCHALL- DRUCK- PEGEL	DREHZ. BEI MAX. LUFT- STROM	GEWICHT	MAX. UMGE- BUNGS- TEMP.
	Volt	Hz	μF	Ampere	Ampere	Watt	m^3/h	Pascal	dB(A)*	U/Min.	kg	$^{\circ}\text{C}$
45BTFHT	230	50	N/a	0,55	0,75	85	60	25	53	2330	2,4	40 ●
52BTXHT	230	50	2	0,53	1,03	125	102	54	58	2600	3,3	40 ●

*bei 1 Meter Abstand ● thermischer Schutz

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	ØE INLET	F INSIDE	G INSIDE	H	J	K CRS	L CRS	M	N	ØP
45BTFHT	172	189	79	107	95,5	60	70	103	113	87	97	70	198	100
52BTXHT	195	216	89	124	111	64	89	117,5	117,5	88,9	73	78,5	216	100



Leistung

