

Radial-Ventilatoren für den Niederdruckbereich

Einseitig ansaugend

Eigenschaften und Funktionen

- ☛ ErP konform
- ☛ Ventilatoren mit Direktantrieb
- ☛ exzellenter Volumenstrom und Druckfähigkeit für diese Größe
- ☛ hohe Austrittsgeschwindigkeit bei größeren Modellen für die Punktkühlung
- ☛ einfache Installation
- ☛ leichte Instandhaltung
- ☛ leiser Betrieb
- ☛ bis max. 40 °C Durchflusstemperatur einsetzbar



Einseitig ansaugende Ventilatoren

Eine Serie aus acht Radialventilatoren mit kompaktem Direktantrieb, die für ihre Größe einen guten Luftstrom sowie eine gute Druckleistungsfähigkeit bieten. Die Ventilatoren werden in der Regel zur einfachen Installation am Ausblasflansch montiert. Diese Ventilatoren sind für den Betrieb in einer Umgebungsluft mit Temperaturen von bis zu 40 °C geeignet. Sie werden so eingebaut, dass die Antriebswelle horizontal liegt. Der Motor muss frei bleiben (und falls das Gehäuse geschlossen ist, muss für freigängige Lüftungsschlitze gesorgt werden), damit eine Überwärmung vermieden wird. Die Ventilatoren dürfen nicht für den Betrieb mit explosiven, entflammbaren oder korrosiven Gasen verwendet werden und auch nicht in einer derartigen Umgebung sichtbar sein.

Anwendungen

- ☛ Kühlung eingebauter elektronischer Komponenten
- ☛ Kühlung großer Motoren und Transformatoren
- ☛ Fotokopierer
- ☛ Geräte in Fotoateliers
- ☛ Verpackungsmaschinen
- ☛ Kunststoffextrusion-Anlagen
- ☛ Hüpfburgen



Spezifikation

Bei den Ventilatormodellen 21ATXL und 26BTCL wurden Spritzgussgehäuse aus Aluminium mit eingebauten Aluminiumlaufrädern verwendet. Sie werden mittels offener Spaltpolwechselstrommotoren angetrieben. Das Gehäuse und Laufrad für Modell 26BTML werden aus ABS-Kunststoff gefertigt und werden ebenso mit einem offenen Spaltpolwechselstrommotor angetrieben. Bei den Ventilatoren 33BTFL, 40BTFL, 45CTL, 52BTXL sowie 57BXL werden Aluminiumlaufräder mit Gehäusen aus verzinktem Stahlblech verarbeitet. Prüfdaten gemäß BS 848 Teil 1 / ISO 5801-2007

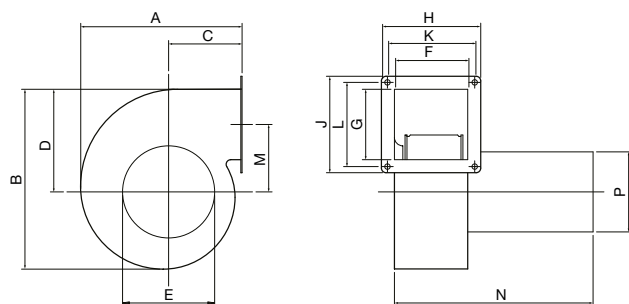
Technische Daten

MODELL	NETZ-SPANNUNG	FREQUENZ	KONDENSATOR-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. UMGEBUNGS-TEMP.
	Volt	Hz	µF	Ampere	Ampere	Watt	m³/h	Pascal	dBa*	U/Min.	kg	°C
21ATXL	230	50	N/a	0,12	0,155	15	5,1	0	34	2720	0,7	40 ♦
26BTML	230	50	N/a	0,12	0,155	15,5	18,2	0	40	2230	0,7	40 ♦
26BTCL	230	50	N/a	0,12	0,155	15	16,2	0	34	2180	0,9	40 ♦
33BTFL	230	50	N/a	0,20	0,27	29,5	29,3	0	41	2380	1,3	40 ♦
40BTFL	115 / 230	50	N/a	0,75 / 0,375	1,08 / 0,54	57	49	0	50,5	2500	1,5	40 ●
45CTL	115 / 230	50	N/a	1,8 / 0,9	2,4 / 1,2	130	86,5	0	56,5	2330	2,4	40 ●
52BTXL	230	50	N/a	0,63	2,35	144	118,5	0	59	2835	3,5	40 ●
57BXL	230	50	N/a	0,81	155	187	128	0	63,5	2730	4,4	40 ●

*bei 1 Meter Abstand ♦ Netzschutz ● 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
21ATXL	85	88	43	49	42	28	34	-	-	47	-	30	90	-
26BTML	102	116	46	66	57	52.4	41.3	-	-	-	50.8	-	114	-
26BTCL	102	116	45	73	57	51	41	-	-	-	51	-	112	-
33BTFL	130	135	62	76.5	67	57	46.4	83	72	70	60	53.3	125	-
40BTFL	141	156	64	90	83	57	64	84	90.5	69.8	76.2	58	157	83
48CTL	172	189	79	107	95.5	76	73	103	100	90.5	87.3	70	206	83
52BTXL	195	216	89	124	111	64	89	117.5	117.5	88.9	73	78.5	175	100
57BXL	214	232	98	131	133	64	89	117.5	117.5	88.9	73	85.7	175	100



Leistung

