

CI



Induktions-Radial-Strahlventilatoren mit hoher Reichweite, 300 °C/2 h und 400 °C/2 h für den Betrieb in feuergefährdeten Bereichen, mit niedrigem Profil



Induktions-Radialventilatoren mit großer Reichweite, 300°C/2 h und 400 °C/2 h, zum Einsatz innerhalb des feuergefährdeten Bereichs, in Flachbauweise.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung.
- Sicherheitsschalter der Serie IAT im Ventilator integriert.
- Montagefuß inbegriffen.

Motor:

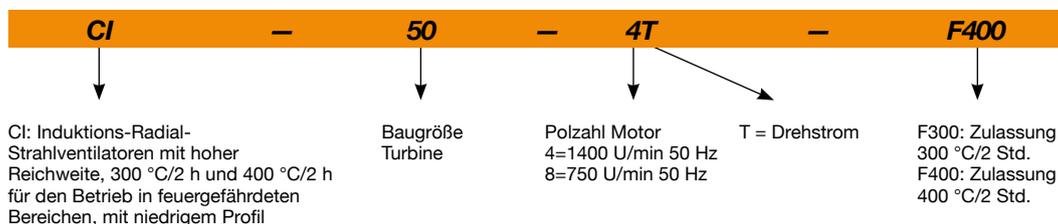
- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schubkraft (N)	Schubgeschwindigkeit (m/s)	Installierte Leistung (kW)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V						
CI-50-4T	1395	5,00	2,90	6050	50	23,5	1,20	64	83
CI-50-4/8T	1395 / 650		2,90 / 1,20	6050 / 2820	50 / 23	23,5 / 10,9	1,20 / 0,30	64 / 47	83
CI-75-4/8T	1450 / 730		5,20 / 2,05	8080 / 4070	75 / 38	26,3 / 13,2	2,20 / 0,37	65 / 50	139
CI-100-4T	1445	9,90	5,70	9340	100	30,0	2,40	67	141
CI-100-4/8T	1445 / 715		5,70 / 2,20	9340 / 4625	100 / 49	30,0 / 14,8	2,40 / 0,55	67 / 51	141

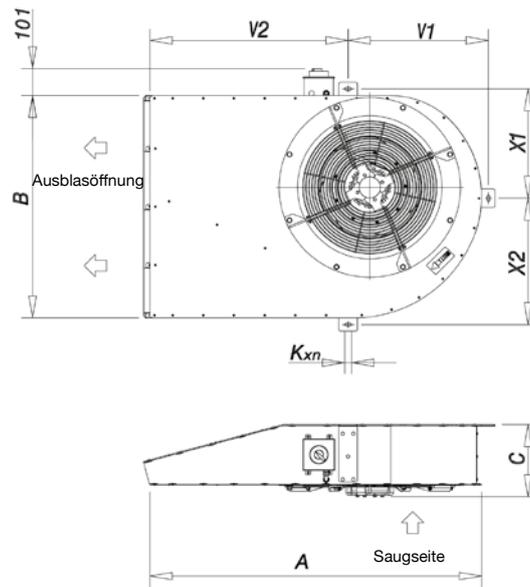
¹ Schalldruckpegel in dB(A) in 10 m bei max. Luftvolumenstrom.

Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CI-50-4T	63	75	82	86	88	85	81	75	CI-75-4/8T (2V)	50	67	69	73	74	68	64	60
CI-50-4/8T	63	75	82	86	88	85	81	75	CI-100-4T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-50-4/8T (2V)	46	58	65	69	71	68	64	58	CI-100-4/8T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-75-4/8T	65	82	84	88	89	83	79	75	CI-100-4/8T (2V)	52	69	71	73	74	69	64	57

Abmessungen mm



	A	B	C	V2	V1	X1	X2	Kxn
CI-50-F300	1240	840	272,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-50-F400	1240	840	261,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-75-F300	1778	1040	311	1143	662	494	596	12x26
CI-75-F400	1778	1040	299	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-300	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-400	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26

Zubehör



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



P-400



BOXPARK

Konfiguration mit BOXPARK



Schalttafeln für Parkhauslüftungssysteme mit dreifachem Zweck: tägliche Belüftung, Kontrolle der CO-Konzentration und Entrauchung im Brandfall

Schalttafeln in einem Metallgehäuse mit allen notwendigen Elementen für die Kontrolle und Steuerung der Ventilatoren in Parkhausbelüftungssystemen, unabhängig davon, ob sie auf Kanal- oder Impulsventilatoren basieren, für die Kontrolle der CO-Konzentration und den Rauchabzug im Brandfall. Kundenspezifische Schalttafeln für alle Leistungen und Anzahl der Ventilatoren gemäß den Projektanforderungen.

Weitere Informationen siehe BOXPARK-Serie.

Installationsbeispiele mit BOXPARK

