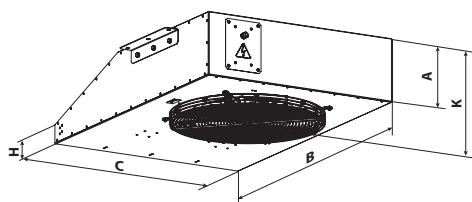


Serie
ICF



Radial-Impulsventilatoren zur Belüftung von überdachten Parkplätzen. Fördermittelemperturen: im Dauerbetrieb bis +55 °C im Entrauchungsbetrieb:
300 °C – 2 Stunden
400 °C – 2 Stunden
Kompakte Bauweise. Leistung. Betriebseffizienz.



■ **Anwendung**

Die Radial-Impulsventilatoren ICF sind für allgemeine Lüftungszwecke in Tiefgaragen und überdachten Stellplätzen und Rauchabzug als Bestandteile eines Rauchabzugssystems. Die Ventilatoren erstellen einen Hochgeschwindigkeits-Luftstrahl zur Förderung der Luft in die erforderliche Richtung.

■ **Modifikationen**

Ein- und zweistufige Modelle.

■ **Aufbau**

Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt. Durch das Flachgehäuse eignet sich der Ventilator für Einbau in Räumen mit geringer Raumhöhe. Ein Schutzgitter an der Ansaugseite verhindert Eindringen von Fremdkörpern. Ein Deflektor an der Ausblasseite des Ventilators sichert eine korrekte Luftverteilung.

■ **Motor**

Es werden einstufige oder zweistufige 4-, 6-, 8-polige Asynchronmotoren verwendet. Schutzart der Ventilatormotoren: IP55. Die Motoren sind für eine Netzspannung von 400 V und eine Netzfrequenz von 50 Hz ausgelegt.

■ **Laufrad**

Es wird ein Stahl-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln verwendet.

■ **Montage**

Der Ventilator ist für die Deckenmontage konzipiert. Der Einbau erfolgt über die mitgelieferten Montagehalter. Die Spannungsversorgung wird über den inneren Anschlusskasten zugeliefert. Der Netzanschluss und die Montage des Geräts sind in Übereinstimmung mit der Betriebsanleitung und dem Anschlussschema im Anschlusskasten durchzuführen.

Ventilatoren mit einer Feuerwiderstandsklasse von 200 °C/2 Stunden können separat bestellt werden.

Modell	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	A	B	C	H	K	
ICF-50N	290	1355	935	90	350	96
ICF-85N	330	1605	1105	110	390	136
ICF-100N	330	1605	1105	110	390	138

Modell	Stand Schub, N	Motorpolzahl	Feuerwiderstandsdauer/ Stunden
ICF (Radial-Impulsventilator)	50 N 85 N 100 N	4 4/6 (zweistufige Motoren) 4/8 (zweistufige Motoren)	keine Zahl: max. +55 °C 300/2: 300 °C/2 Stunden 400/2: 400 °C/2 Stunden

■ Technische Daten

Modell	Anzahl der Lüftungsstufen	Max. Förderleistung, m ³ /h	Leistungsaufnahme, kW	Stand Schub, N	Luftgeschwindigkeit, m/s	Drehzahl, min ⁻¹	Max. Fördermitteltemperatur, °C*	Schalldruck LpA, 3 m, dB
ICF-50N-4	1	6200	1,5	50	20,5	1500	-25...+55 °C	72
ICF-50N-4-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-50N-4-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-50N-4/6	2	6200/4100	1,5/0,37	50/20	20,5/13,5	1500/1000	-25...+55 °C	72/59
ICF-50N-4/6-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-50N-4/6-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-50N-4/8		6200/3100	1,6/0,4	50/13	20,5/10,2	1500/750	-25...+55 °C	72/57
ICF-50N-4/8-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-50N-4/8-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4	1	9750	2,2	85	22,3	1500	-25...+55 °C	76
ICF-85N-4-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4/6	2	9750/5950	2,2/0,7	85/28	22,3/13,6	1500/1000	-25...+55 °C	76/63
ICF-85N-4/6-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4/6-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4/8		9750/4150	2,2/0,55	85/20	22,3/9,5	1500/750	-25...+55 °C	76/60
ICF-85N-4/8-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-85N-4/8-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-100N-4	1	10200	3	100	23,3	1500	-25...+55 °C	78
ICF-100N-4-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-100N-4-400/2							400 °C/2 Stunden	
ICF-100N-4/8	2	10200/5150	2,8/0,7	100/26	23,3/11,8	1500/750	-25...+55 °C	78/63
ICF-100N-4/8-300/2							300 °C/2 Stunden	
ICF-100N-4/8-400/2							400 °C/2 Stunden	

* Im Entrauchungsbetrieb: 2 Stunden einmal