

Serie  
**ICF**



Radial-Impulsventilatoren mit einer Feuerwiderstandsdauer von +200 °C/2 Stunden, +300 °C/2 Stunden, +400 °C/2 Stunden, für Lüftung von überdachten Parkplätzen. Funktionalität. Leistung. Betriebseffizienz.

■ **Verwendungszweck**

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.

■ **Bauweise**

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. Die Umlenkleche an der Ausblasseite des Ventilators sichern eine korrekte Luftverteilung.

■ **Motor**

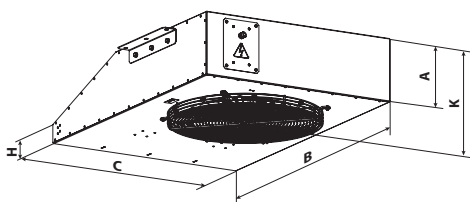
Es werden ein- oder zweistufige vier-, sechs- oder acht-polige Asynchronmotoren verwendet. Motorschutzart ist IP55.

■ **Lauftrad**

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.



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	Klimakategorie	Feuerwiderstandsdauer/ Stunden
ICF (Radial-Impulsventilator)	50 N 85 N 100 N	4 4/6 (zweistufige Motoren) 4/8 (zweistufige Motoren)	<b>U:</b> mildes Klima (-40...+40 °C) <b>HL:</b> kaltes Klima (-60...+40 °C) <b>UHL:</b> kaltgemäßigtes Klima (-60...+40 °C) <b>T:</b> tropisches Klima (-10...+50 °C) <b>M:</b> kaltgemäßigtes maritimes Klima (-40...+40 °C) <b>O:</b> alle Klimatypen (außer maritimes Klima) (-60...+50 °C) <b>OM:</b> alle maritime Klimatypen (-40...+40 °C) <b>V:</b> alle Klimatypen (-60...+50 °C)	<b>keine Zahl:</b> max. +55 °C <b>200/2</b> - 200 °C/2 Stunden <b>300/2</b> - 300 °C/2 Stunden <b>400/2</b> - 400 °C/2 Stunden

■ Technische Daten

Modell	Geschwindigkeitsstufen	Versorgungsspannung, V	Frequenz, V	Förderleistung, m³/h	Leistungsaufnahme, kW	Standanschub, N	Luftgeschwindigkeit, m/s	Drehzahl, min⁻¹	Max. Fördermitteltemperatur, °C*	Feuerwiderstandsdauer	Gewicht, kg
50 N, EINSTUFIG											
ICF-50N-4-...	1	3~400	50	6200	1,5	50	20,5	1500	-25 – +55 °C	55 °C	96
ICF-50N-4-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-50N-4-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-50N-4-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
50N, ZWEISTUFIG											
ICF-50N-4/6-...	2	3~400	50	6200/4100	1,5/0,37	50/20	20,5/13,5	1500/1000	-25 – +55 °C	55 °C	96
ICF-50N-4/6-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-50N-4/6-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-50N-4/6-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
ICF-50N-4/8-...	2	3~400	50	6200/3100	1,6/0,4	50/13	20,5/10,2	1500/750	-25 – +55 °C	55 °C	96
ICF-50N-4/8-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-50N-4/8-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-50N-4/8-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
85N, EINSTUFIG											
ICF-85N-4-...	1	3~400	50	9750	2,2	85	22,3	1500	-25 – +55 °C	55 °C	136
ICF-85N-4-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-85N-4-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-85N-4-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
85N, ZWEISTUFIG											
ICF-85N-4/6-...	2	3~400	50	9750/5950	2,2/0,7	85/28	22,3/13,6	1500/1000	-25 – +55 °C	55 °C	136
ICF-85N-4/6-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-85N-4/6-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-85N-4/6-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
ICF-85N-4/8-...	2	3~400	50	9750/4150	2,2/0,55	85/20	22,3/9,5	1500/750	-25 – +55 °C	55 °C	136
ICF-85N-4/8-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-85N-4/8-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-85N-4/8-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
100N, EINSTUFIG											
ICF-100N-4-...	1	3~400	50	10200	3,0	100	23,3	1500	-25 – +55 °C	55 °C	138
ICF-100N-4-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-100N-4-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-100N-4-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	
100N, ZWEISTUFIG											
ICF-100N-4/8-...	2	3~400	50	10200/5150	2,8/0,7	100/26	23,3/11,8	1500/750	-25 – +55 °C	55 °C	138
ICF-100N-4/8-...-200/2									200 °C/2 Stunden	F200	
ICF-100N-4/8-...-300/2									300 °C/2 Stunden	F300	
ICF-100N-4/8-...-400/2									400 °C/2 Stunden	F400	

\* Bei Rauchentzug: 2 Stunden einmal