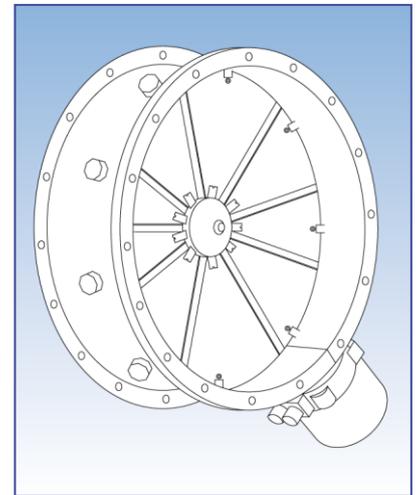
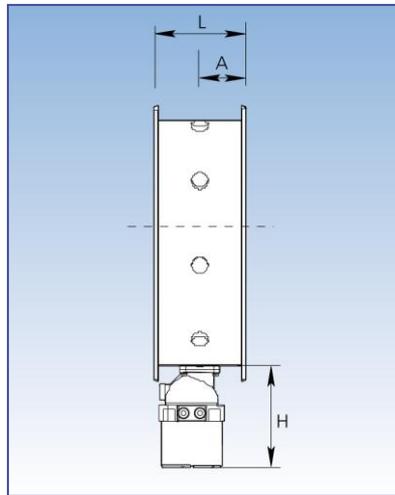
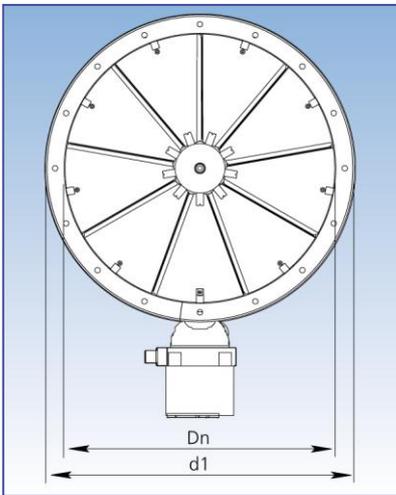


Drallregler

Produktkatalog:
Ventilatoren
 Abschnitt: 08
 Seite: 48
 Revision: 03/2012



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden

Ein Drallregler mit Mittelantrieb des Typs JK-LA wird zur besonderen energiesparenden Volumenstromregelung am Ventilator verwendet.

Der Drallregler wird direkt am Ventilatoransaugstutzen in Flussrichtung eingesetzt. Die Regelung erfolgt durch das synchrone Drehen der Leitschaufeln von 0° – 90°, um eine Gegenrotation des eingehenden Luftstromes zu erzeugen. Durch die gegenläufige Drallbewegung wird der Strömungsverlust am Laufrad reduziert und die Leistungsaufnahme verbessert. Der JK-LA Drallregler kann die Leistungsaufnahme insgesamt um bis zu 40 % verbessern. Die patentierte Nabenkonstruktion mit dem Drehmechanismus zeichnet sich als geschlossene, kompakte, robuste Einheit

aus, die aus wenigen Elementen besteht und extrem geringe Reibungsverluste aufweist. Der Drallregler ist wartungsfrei und kann auch als eine Drosselklappe angewendet werden.

Die Typen JK-50LA, JK-60LA, JK-70LA und JK-80LA verwenden:

Ausführung: Bernard Z3
 0,02 kW: 1 x 230 V – 50 Hz

Die Typen JK-90LA und JK-100LA verwenden:

Ausführung: Bernard OA6
 0,06 kW: 1 x 230 V – 50 Hz
 0,10 kW: 3 x 400 V – 50 Hz

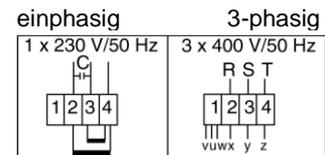
Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Auslöser:

Leckklasse des Rahmens, alle Modelle: IP 67

Widerstandskoeffizient bei vollständig geöffnetem Drallregler: 0,25 – 0,5
 Die erzeugte Drehkraft basiert auf einem Differenzialdruck von $p = 500$ mm WS. Genaue Abmessungen der Flansche sind unter „Flansche“ aufgelistet.

Stromversorgung:



Typ	Abmessungen					Anzahl Leitschaufel	Erford. Drehmoment	Gewicht kg
	Ø Dn mm	L mm	A mm	d1 mm	H mm			
JK-50LA	500	220	110	585	240	9	24	26,7
JK-60LA	600	220	110	685	240	9	31	31,3
JK-70LA	700	220	110	795	240	9	41	37,1
JK-80LA	800	245	123	890	240	12	56	43,3
JK-90LA	900	245	123	990	200	12	79	52,6
JK-100LA	1000	245	123	1090	200	12	114	59,2