

Druck/Volumenleistung, Reglerauswahl

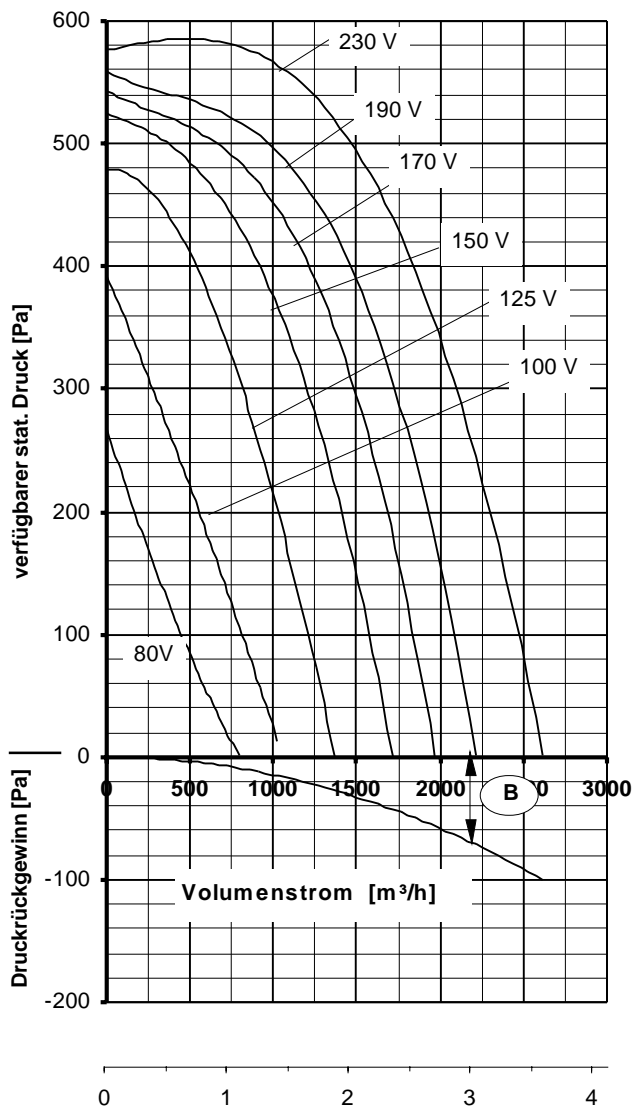
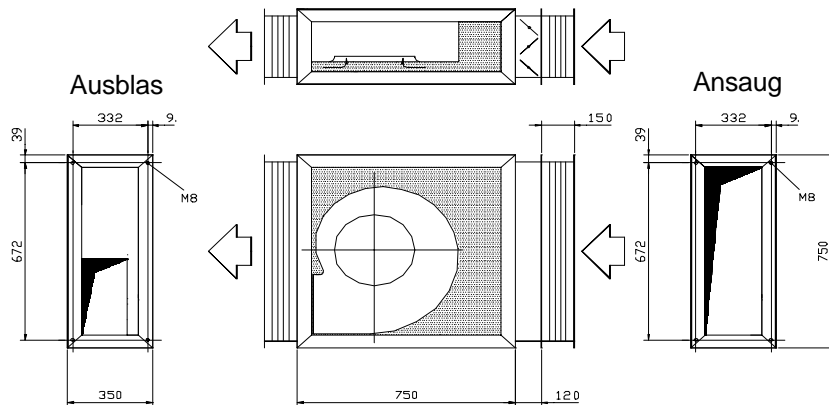


Diagramm und Tabelle berücksichtigen bereits sämtliche Verluste durch den Einbau des Ventilators in das Gehäuse. Die techn. Daten gelten für das Ventilatormodul als Abluftgerät oder im Zuluftgerät.

Max. Leistungsaufnahme 1,10 kW

Max. Stromaufnahme 5,10 A

I_A / I_N : 1,4

Druckgewinn (B) kann abgelesen werden aus nebenstehendem Diagramm. Er steht bei druckseitigem Anschluß eines geraden Kanals mit dem Querschnitt des Anschlußmaßes 'A' zur Verfügung. Mindestkanallänge: 2,10 m

Spannung [V]	frei ausblas. [m³/h]	Verfügbare stat. Druck Δp_{st} [Pa] für Funktionselemente im Zuluftgerät und externe Anlagen-Druck-Verluste von insgesamt: [Pa]						
		50	100	200	300	400	500	
		1. Zeile: Volumenstrom V_L [m³/h] bei $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ 2. Zeile: Stromaufnahme [A]						
80	795 2,21	615 2,16	450 2,08					
100	1025 2,72	945 2,68	850 2,62	540 2,38				
125	1370 3,37	1290 3,28	1205 3,19	1025 2,91	810 2,74	535 2,42		
150	1715 3,89	1645 3,80	1575 3,71	1410 3,49	1200 3,23	920 2,88		
170	1970 4,24	1905 4,14	1840 4,05	1685 3,14	1490 3,57	1215 3,22	660 2,54	
190	2220 4,53	2155 4,44	2085 4,34	1925 4,11	1730 3,84	1465 3,49	975 2,90	
230	2620 5,03	2550 4,94	2470 4,83	2300 4,60	2095 4,34	1840 4,04	1470 3,64	

Stromsparen und garantiert noch leiser werden mit DREHZAHN-REGLER oder REGEL-AUTOMATIC

Regeln über die Spannung	Typ	Best.-Nr.
Jede Stufe von 0 bis 100 % und von 100 % bis 0 stufenlos *	FDR 55	6163
in 7 Stufen stufenweise *	FDR 750	6202
vollautomatisch mit REGEL-AUTOMATIC*	FRA 55	6252

* mit integriertem Motorschutz und Ausgangssicherungen

mittlere Ausblas-Strömungsgeschwindigkeit \bar{v} [m/s] bezogen auf das Ausblasanschlußmaß A

Maximale Lufteintrittstemperatur: 60°C