

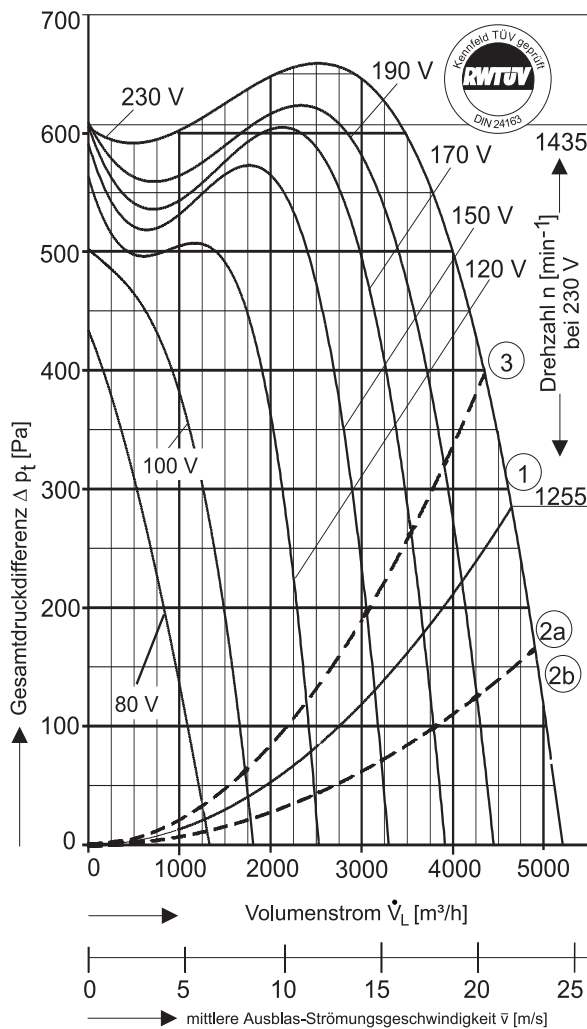
Typ: CE = einseitig saugend

Leistungen/Abmessungen

**FISCHBACH
COMPACT
GEBLÄSE®**

Typ: CE 890/E 80 [230V 1N~ 50 Hz]
Betriebskondensator 50 µF - 400 VDB
Schutzart: IP 65

Bitte Ansaugseite angeben !
Die Schalldaten entnehmen Sie bitten den nachfolgenden Seiten.



$P_{\max} = 2,16 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{\max} = 9,60 \text{ A}$

- 1 Kennlinie dyn. Druckanteil bezogen auf Gebläse-Austrittsfläche: $0,059 \text{ m}^2$. Grenzkurve für max. zul. Umgebungstemperatur: 55° C .
- 2a Kennlinie des Druckgewinns bei Rohranschluß mit Übergangsstück rechteckig auf rund. Rohr-Länge: 1,9 m.
- 2b Kennlinie des Druckgewinns bei Kanalanschluß mit Sprungdiffusor-Winkelrahmen. Kanal-Länge: 2,1 m.
- 3 Grenzkurve für max. zul. Umgebungstemperatur: 60° C .

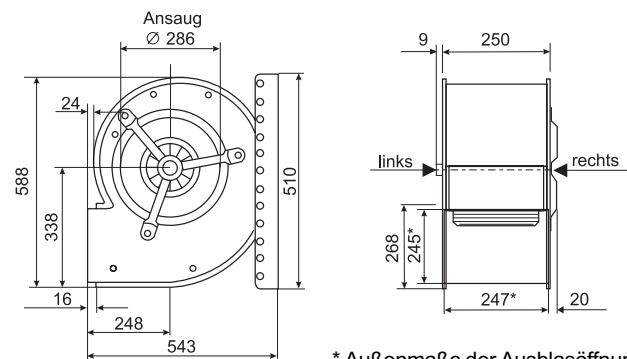
Spannung Volt	Volumenstrom \dot{V}_L [m³/h] bei $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ und Stromaufnahme [A] (zweite Zeile)							
	frei ausbl.	Gesamtdruckdifferenz Δp_t [Pa]						
		200	300	350	400	450	500	600
80	1280 5,28	825 4,72	530 4,33					
100	1750 6,58	1495 5,92	1265 5,38	1105 5,04	900 4,63			
125	2430 7,87	2300 7,45	2125 6,92	2010 6,60	1875 6,23	1685 5,75	945 4,31	
150	3100 8,74	3055 8,60	2905 8,14	2815 7,87	2705 7,55	2570 7,18	2495 6,99	
170	3660 9,30	3645 9,26	3480 8,78	3385 8,52	3275 8,23	3145 7,89	3025 7,59	
190	4100 9,57		3950 9,19	3840 8,92	3715 8,62	3570 8,28	3425 7,96	2880 6,83
230	4650 9,60		4610 9,40	4480 9,20	4335 8,98	4160 8,70	4020 8,42	3490 7,53

Strom sparen und garantiert noch leiser werden mit FISCHBACH-DREHZAHL-REGLER und FISCHBACH-REGEL-AUTOMATIC

Regeln über die Spannung	Typ*	Best.-Nr.*
Jede Stufe von 0 bis 100% und von 100% bis 0, stufenlos	FDR 120	6165
in 7 Stufen, stufenweise	FDR 1300	6204
vollautomatisch mit FISCHBACH-REGEL-AUTOMATIC**	FRA 120	6255

* Angaben beziehen sich auf anschlussfertige Regler im Gehäuse, weitere Auswahl siehe Seitenregister "Regler".

** erforderlicher Istwertfühler und Sollwertgeber auf Anfrage.



* Außenmaße der Ausblasöffnung

100%
REGELBAR



Der Leiseläufer

Im obenstehenden Diagramm ist die Gesamtdruckdifferenz als Summe aus dynamischem und statischem Druck über den Volumenstrom aufgetragen. Unterhalb der Begrenzungslinie 1 ist die dynamische und oberhalb bis zur Ventilator Kennlinie die statische Druckdifferenz abzulesen.

Zur Realisierung eines Druckrückgewinns aus dynamischem Druckanteil durch druckseitigen Rohranschluß mit Übergangsstück entsprechend Fischbach-Zubehör gilt die Kurve 2a und als Kanalanschluß entsprechend dem Fischbach-Sprungdiffusor-Winkelrahmen gilt die Kurve 2b als Begrenzungskurve des dynamischen Druckanteils.