

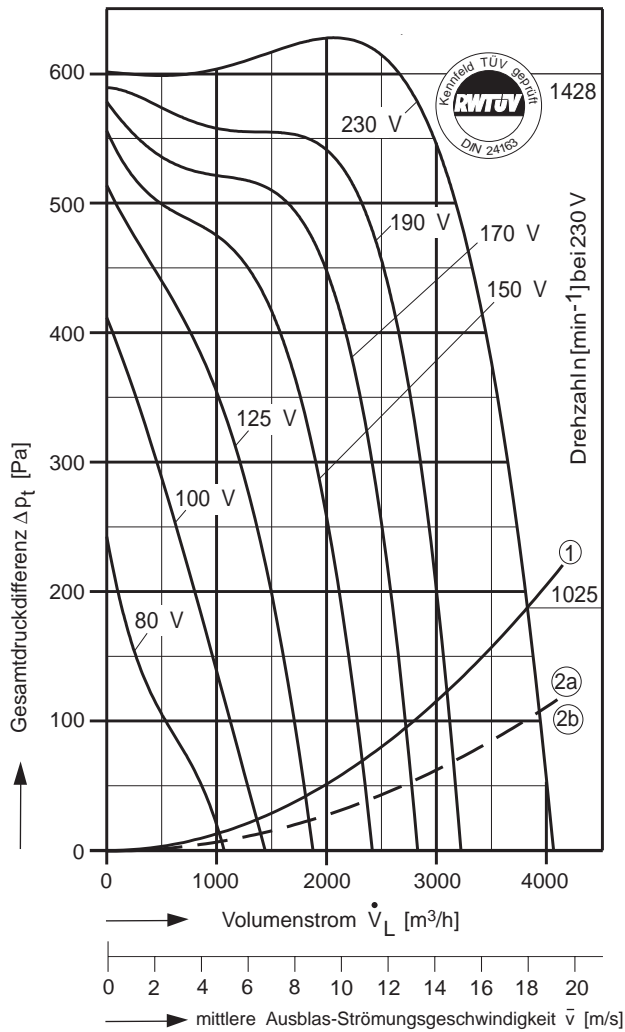
Typ: CE = einseitig saugend

Leistungen/Abmessungen



Typ: CE 890/E 65 [230V 1N~ 50 Hz]
 Betriebskondensator 37,5 µF - 400 VDB
 Schutzart: IP 65

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



$P_{max} = 1,5 \text{ kW}$ $I_A / I_N = 1,9$ $I_{max} = 6,46 \text{ A}$

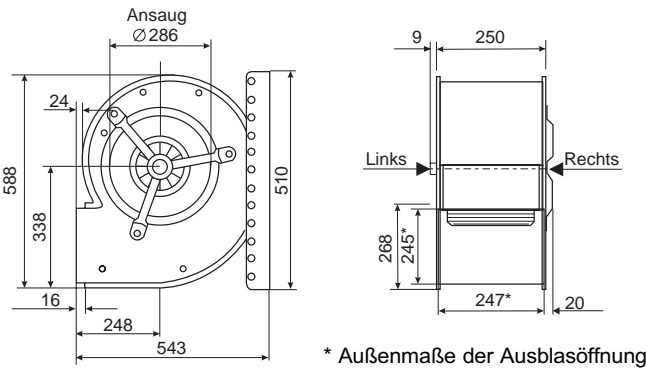
- ① Kennlinie dyn. Druckanteil bezogen auf Gebläse-Austrittsfläche: 0,059 m². Grenzkurve für max. zul. Umgebungstemperatur: 60° C.
- ②a Kennlinie des Druckgewinns bei Rohranschluß mit Übergangsstück rechteckig auf rund. Rohr-Länge: 1,9 m.
- ②b Kennlinie des Druckgewinns bei Kanalanschluß mit Sprungdiffusor-Winkelrahmen. Kanal-Länge: 2,1 m.

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]						
		100	150	200	300	400	500	550
80	1025 2,42	535 2,36	270 2,31	100 2,27				
100	1365 3,06	1125 3,01	965 2,96	800 2,91	455 2,78			
125	1810 3,86	1705 3,80	1605 3,74	1495 3,67	1210 3,51	765 3,27		
150	2315 4,61	2280 4,58	2200 4,51	2115 4,44	1900 4,27	1580 4,04	500 3,42	
170	2730 5,15	2715 5,13	2655 5,08	2585 5,01	2415 4,86	2175 4,66	1650 4,27	
190	3075 5,61		3065 5,60	3000 5,54	2855 5,40	2655 5,21	2320 4,92	1825 4,55
230	3825 6,46			3810 6,45	3650 6,29	3450 6,09	3175 5,84	2975 5,66

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 80	6164
in 7 Stufen, stufenweise	FDR 750	6202
vollautomatisch mit FISCHBACH-REGEL-AUTOMATIC**	FRA 80	6253

* Angaben beziehen sich auf anschlussfertige Regler im Gehäuse, weitere Auswahl siehe Seitenregister "Regler".
 ** erforderlicher Istwertfühler und Sollwertgeber auf Anfrage.



Der Leiseläufer

Im obenstehenden Diagramm ist die Gesamt-druckdifferenz 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.