



Halbaxial-Rohrventilator

Turbo

Leistung – bis 2350 m³/h

Anwendung

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räume.
- Für Installation in Abluftsysteme von Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (Toiletten, Badezimmer, Küchen).
- Für Lüftungskanäle, wo hoher Druck, starker Luftstrom und niedriges Geräuschniveau benötigt werden.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Ø 100 bis 315 mm.

Aufbau

- Das Gehäuse besteht aus robustem und korrosionsbeständigem ABS Kunststoff (Ø100-200) oder schwer entflammbarem Polypropylen (Ø250-315).
- Ventilatoreinheit mit Klemmkasten. Beliebig drehbar.
- Die Gehäuseausführung ermöglicht Ausbau der Flügelräder und des Motorblocks für Wartung ohne Ausbau des Ventilators aus dem Rohr.

Motor

- Einphasiger kugelgelagerter Motor mit 2 Geschwindigkeiten.
- Mit thermischem Überlastschutz.

Steuerung

- Leistungsregelung für Mehrgeschwindigkeitsventilatoren mit eingebautem Schalter (**US**-Option) oder mit externem Schalter (zusätzlich bestellbar).
- Stufenlose Drehzahlregelung mit eingebautem Regler (**FR**-Option), oder mit externem Thyristorregler oder Spartrafo-Regler (zusätzliche Bestellung).

Montage

- Dank ihrer kompakten Ausführung ist der Ventilator ideal für den Einbau in Räumen mit eingeschränktem Platz geeignet z.B. über abgehängten Decken.
- Der Ventilator kann in jedem Segment des Belüftungssystems eingebaut werden vom Eingang der Rohrleitung bis zum Ende.

- Befestigung an der Wand oder an der Decke mit einer Montageplatte.
- TD** – Montageset für parallele Montage von Ventilatoren gleicher Durchmesser (zur Erhöhung der Leistung).



- TL** – Montageset für Montage von Ventilatoren in Serie (zur Erhöhung des Druckes).



■ Modifikationen und Optionen

- **T** – Zeitschaltuhr mit Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten.
- **US** – eingebauter Geschwindigkeitsschalter mit 3 Einstellungen.



- **FR** – eingebauter stufenloser Drehzahlregler, Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**FR1**).



- **G** – Geschwindigkeits- und Temperaturregler mit einem externen Temperatursensor (Kabellänge 4 m). Ventilator mit Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**G1**).

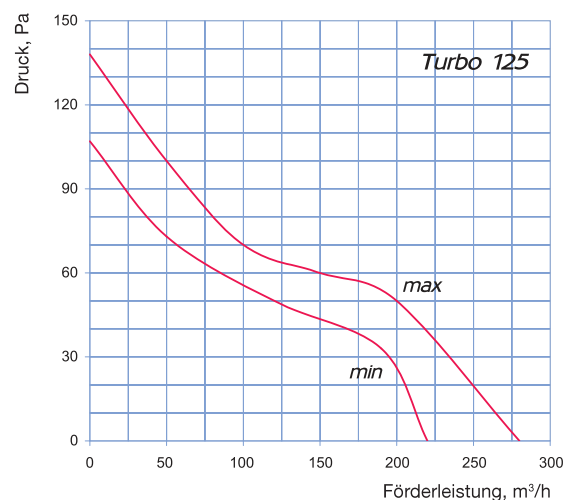
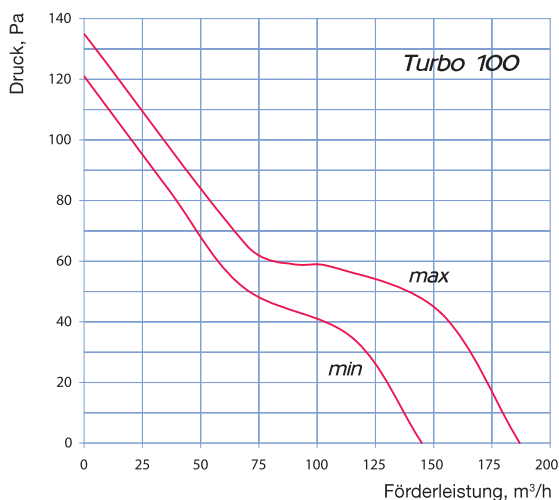
- **GI** – Geschwindigkeits- und Temperaturregler mit einem in das Gehäuse eingebauten Temperatursensor. Ventilator mit Anschlusskabel mit Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**GI1**).
- **G**- und **GI**-Optionen werden genutzt für automatische Geschwindigkeitsregelung abhängig von der Raumtemperatur. Optimale Lösung für die Belüftung von Räumlichkeiten, die eine permanente Anpassung der Lufttemperatur benötigen (Gewächshäuser usw.).



- **W / W1** – Ventilator mit Anschlusskabel mit einem Eurostecker oder Kaltgerätestecker (**W1**).
- **max** – Hochleistungsmotor.

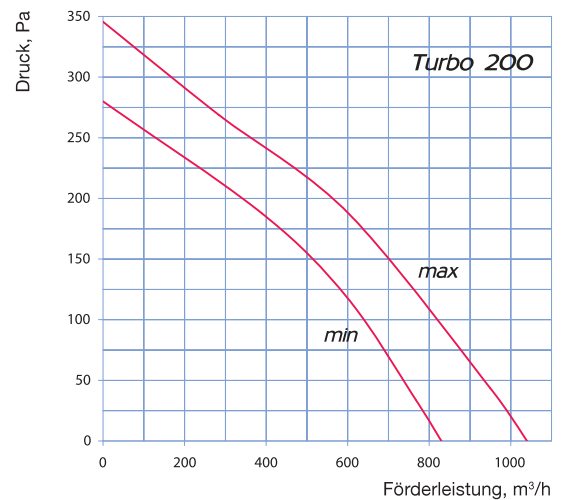
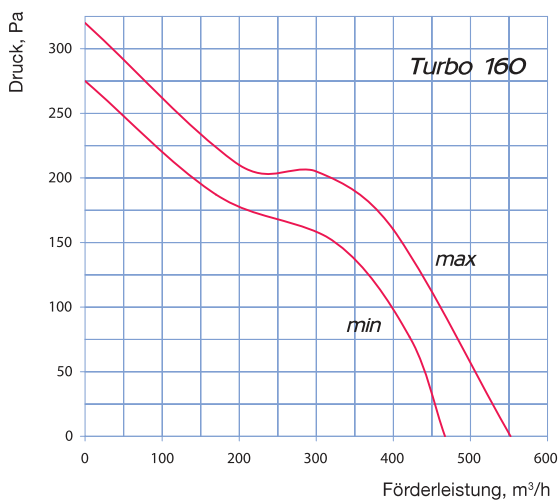
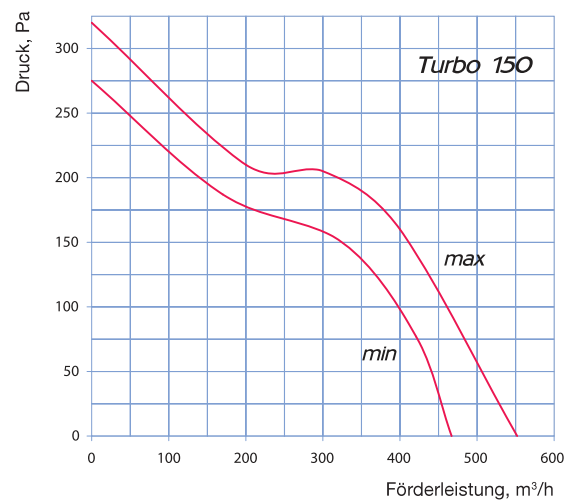
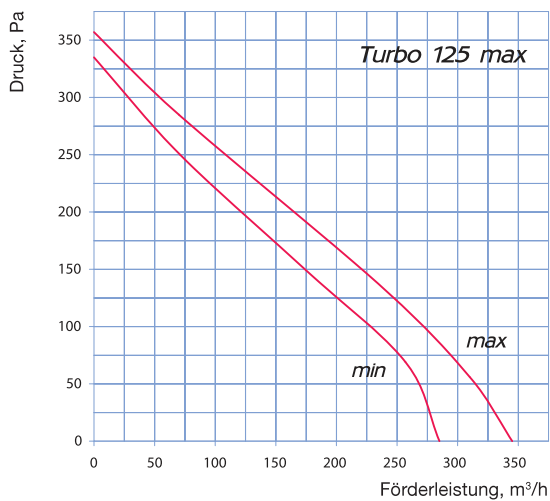
■ Technische Daten

Kenndaten	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 125 max		Turbo 150	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit								
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	21	33	23	37	28	54	30	60
Strom, A	0,12	0,2	0,19	0,26	0,1	0,16	0,17	0,27
Luftdurchsatz maximal, m³/h	145	187	220	280	285	345	467	552
Drehzahl, min ⁻¹	2450	2500	1960	2500	1875	2500	1670	2450
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	28	35	29	36	31	42	33	44
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



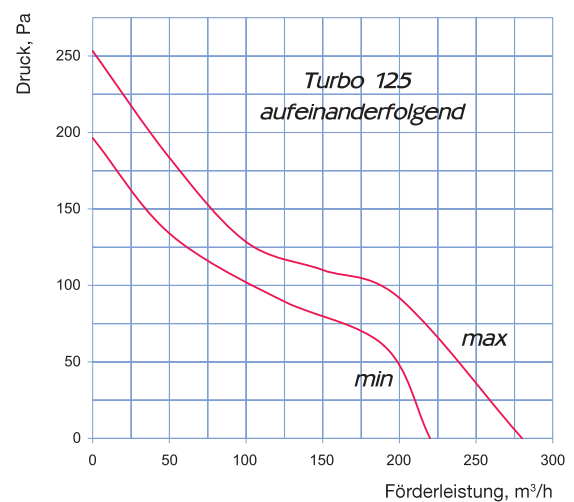
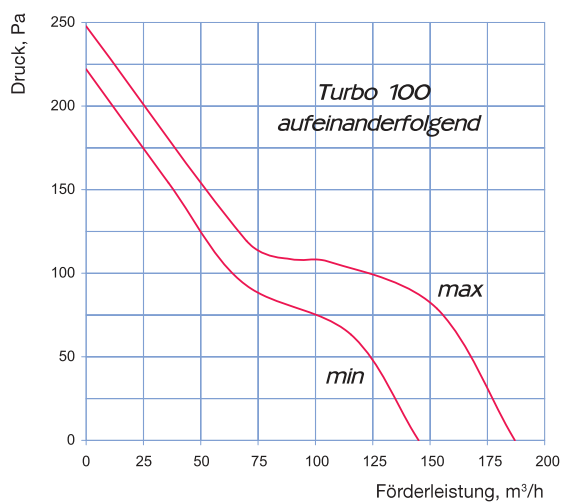
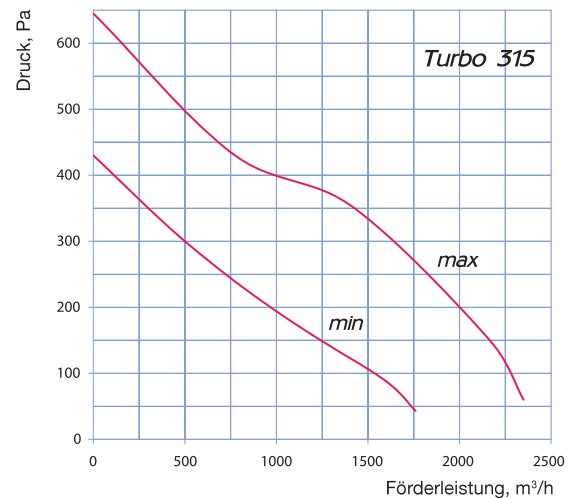
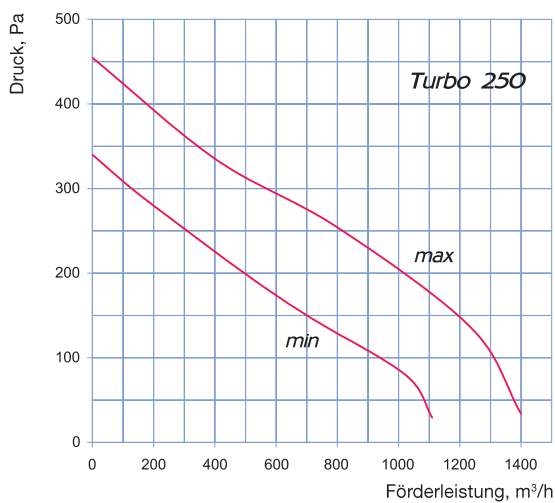
■ Technische Daten

Kenndaten	Turbo 160		Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit								
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	30	60	90	125	125	177	225	330
Strom, A	0,17	0,27	0,4	0,55	0,54	0,79	0,98	1,43
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	467	552	830	1040	1110	1400	1760	2350
Drehzahl, min ⁻¹	1670	2450	2045	2510	1955	2440	1980	2660
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	33	44	45	52	47	55	49	58
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



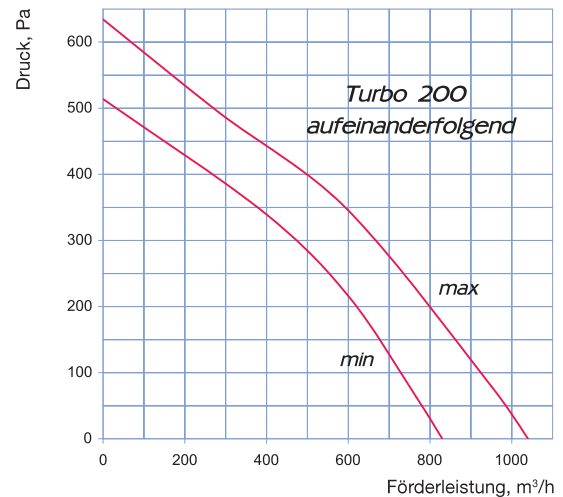
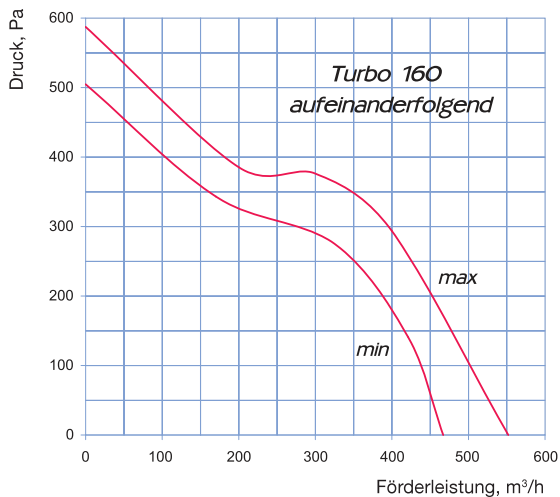
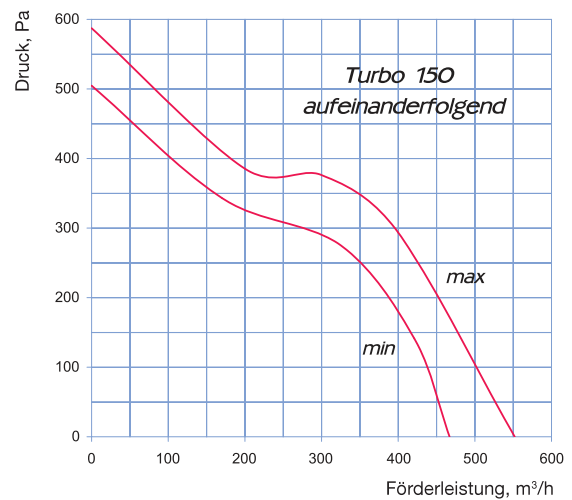
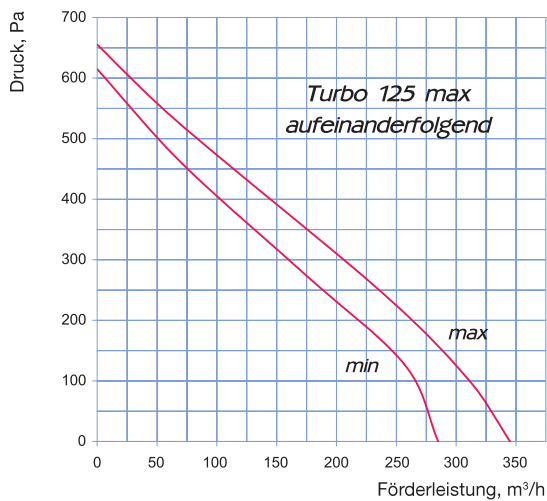
■ Technische Daten

Kenndaten	Turbo 100 aufeinanderfolgend		Turbo 125 aufeinanderfolgend		Turbo 125 max aufeinanderfolgend		Turbo 150 aufeinanderfolgend	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit								
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	42	66	46	74	56	108	60	120
Strom, A	0,24	0,40	0,38	0,52	0,20	0,32	0,34	0,54
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	145	187	220	280	285	345	467	552
Drehzahl, min ⁻¹	2450	2500	1960	2500	1875	2500	1670	2450
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	32	40	34	41	36	46	39	49
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



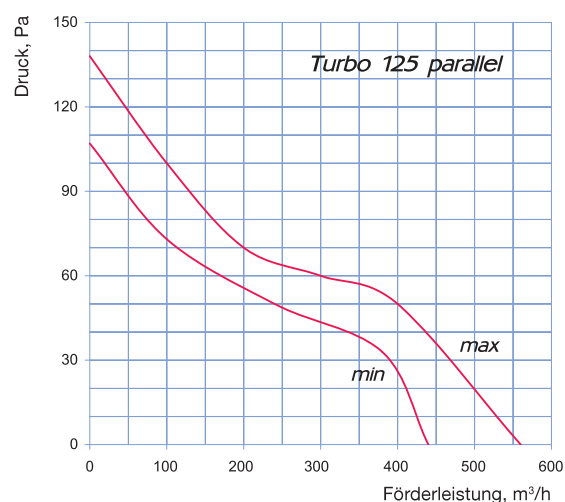
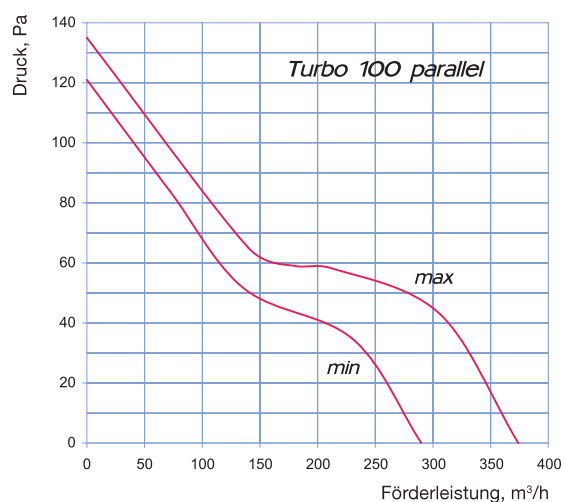
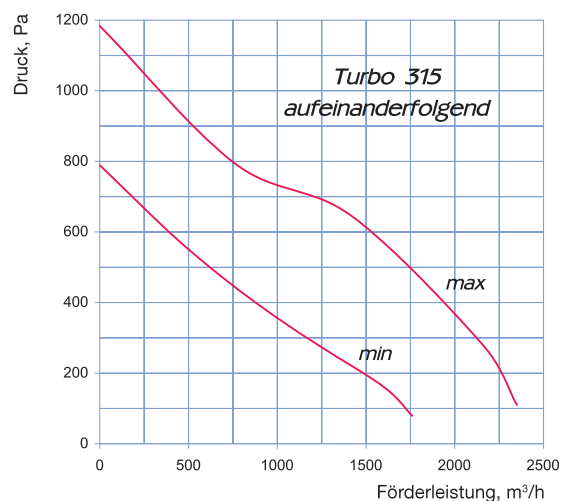
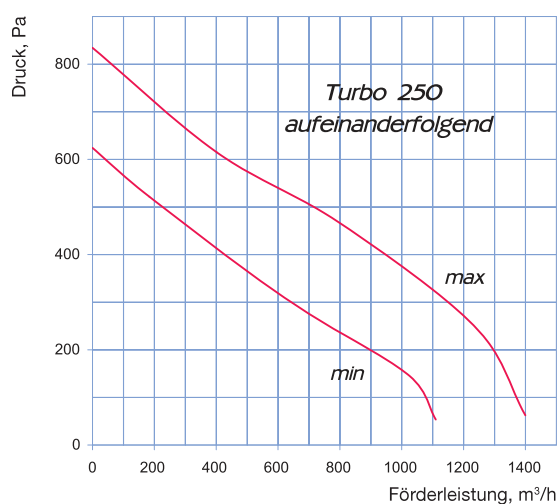
■ Technische Daten

Kenndaten	Turbo 160 aufeinanderfolgend		Turbo 200 aufeinanderfolgend		Turbo 250 aufeinanderfolgend		Turbo 315 aufeinanderfolgend	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit	1~230		1~230		1~230		1~230	
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	60	120	180	250	250	354	450	660
Strom, A	0,34	0,54	0,80	1,10	1,08	1,58	1,96	2,86
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	467	552	830	1040	1110	1400	1760	2350
Drehzahl, min ⁻¹	1670	2450	2045	2510	1955	2440	1980	2660
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	39	49	51	57	54	61	55	65
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



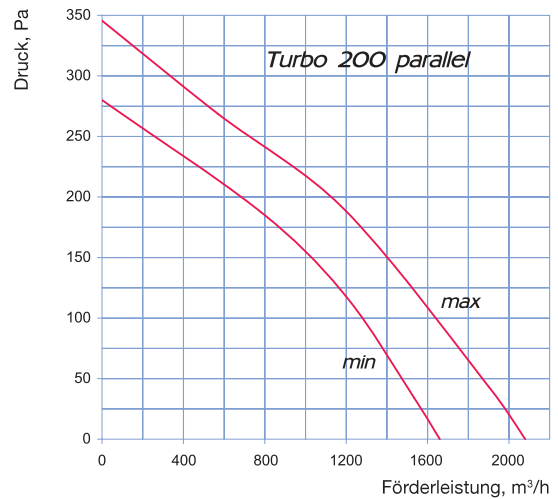
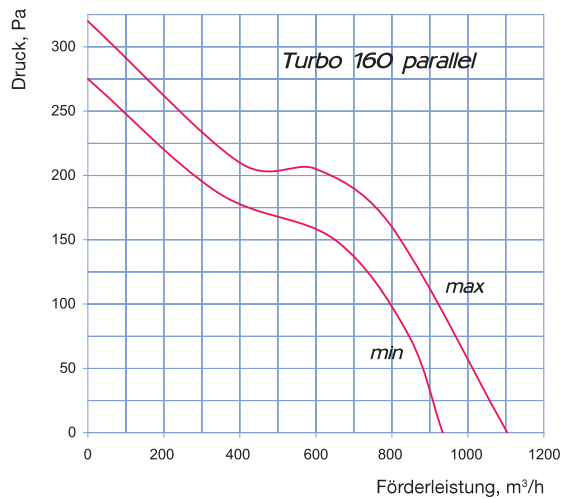
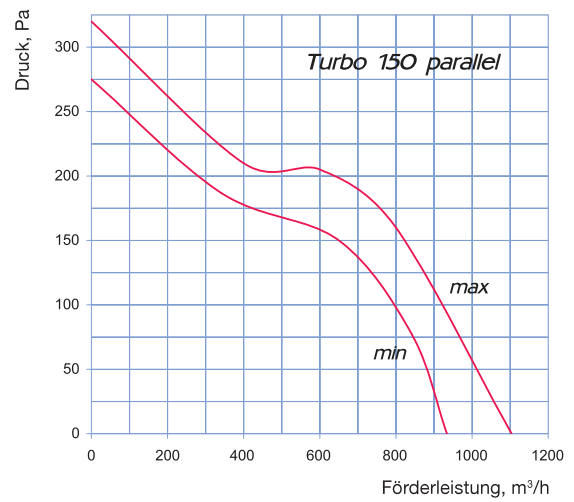
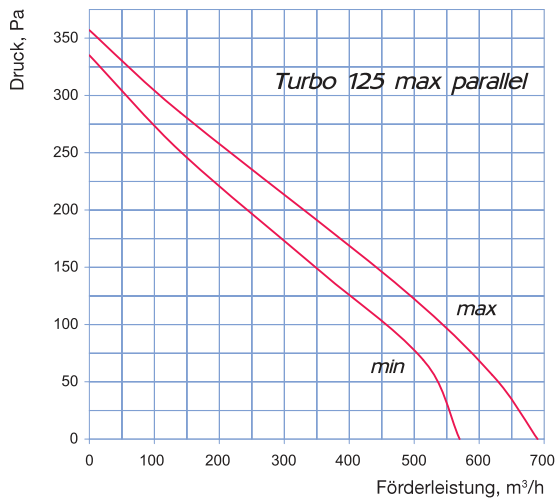
■ Technische Daten

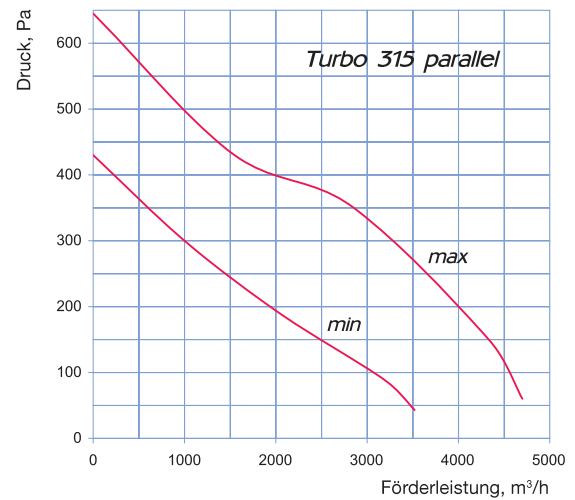
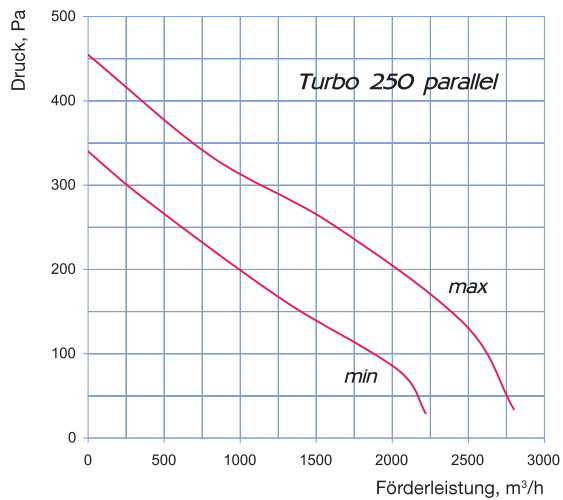
Kenndaten	Turbo 100 parallel		Turbo 125 parallel		Turbo 125 max parallel		Turbo 150 parallel	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit								
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	42	66	46	74	56	108	60	120
Strom, A	0,24	0,40	0,38	0,52	0,20	0,32	0,34	0,54
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	290	374	440	560	570	690	934	1104
Drehzahl, min ⁻¹	2450	2500	1960	2500	1875	2500	1670	2450
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	32	40	34	41	36	46	39	49
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



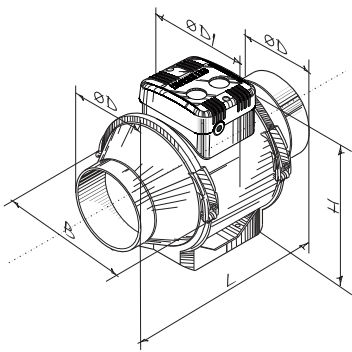
■ Technische Daten

Kenndaten	Turbo 160 parallel		Turbo 200 parallel		Turbo 250 parallel		Turbo 315 parallel	
	min	max	min	max	min	max	min	max
Geschwindigkeit								
Betriebsspannung, V/50Hz	1~230		1~230		1~230		1~230	
Nennleistung, W	60	120	180	250	250	354	450	660
Strom, A	0,34	0,54	0,80	1,10	1,08	1,58	1,96	2,86
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	934	1104	1660	2080	2220	2800	3520	4700
Drehzahl, min ⁻¹	1670	2450	2045	2510	1955	2440	1980	2660
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	39	49	51	57	54	61	55	65
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60		60	
Schutz	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

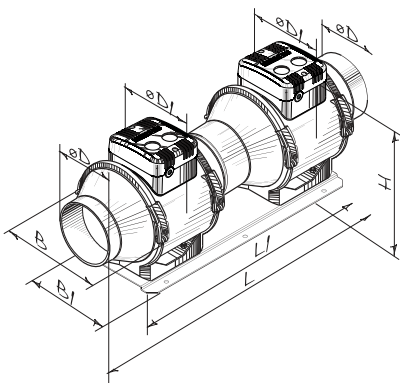




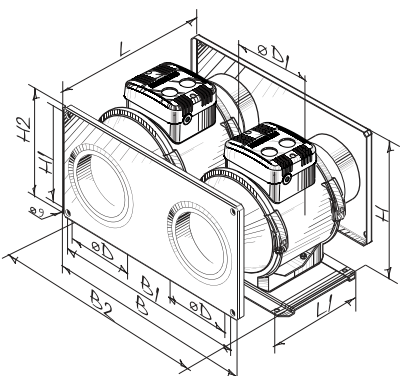
■ Außenabmessungen



Typ	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	øD	øD1	B	H	L	
Turbo 100	96	140	167	190	246	1,4
Turbo 125	123	140	167	190	246	1,4
Turbo 125 max	123	195	223	250	295	3,0
Turbo 150	146	195	223	250	295	3,0
Turbo 160	158	195	233	250	295	3,0
Turbo 200	199	209	239	261	295,5	6,4
Turbo 250	247	257	287	323	383	8,3
Turbo 315	310	323	362	408	445	11,4



Typ	Abmessungen, mm							Gewicht, kg
	øD	øD1	B	B1	H	L	L1	
Turbo 100 aufeinanderfolgend	96	140	167	140	196	492	372	3,3
Turbo 125 aufeinanderfolgend	123	140	167	140	196	492	372	3,3
Turbo 125 max aufeinanderfolgend	123	195	223	140	256	590	440	6,3
Turbo 150 aufeinanderfolgend	148	195	223	140	256	590	440	6,3
Turbo 160 aufeinanderfolgend	158	195	233	140	256	590	440	6,3
Turbo 200 aufeinanderfolgend	197	209	239	190	270	595	440	13,5
Turbo 250 aufeinanderfolgend	247	257	287	190	331	766	580	17,6
Turbo 315 aufeinanderfolgend	310	323	362	240	420	890	700	24,2



Typ	Abmessungen, mm										Gewicht, kg
	øD	øD1	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	
Turbo 100 parallel	100	140	320	300	380	185	160	178	246	140	4
Turbo 125 parallel	125	140	320	300	380	185	160	178	261	140	4
Turbo 125 max parallel	125	195	395	375	430	228	200	220	295	180	7,5
Turbo 150 parallel	150	195	395	375	430	228	200	220	310	180	7,5
Turbo 160 parallel	160	195	395	375	430	228	200	220	310	180	7,6
Turbo 200 parallel	200	209	450	420	492	225	220	240	306	190	15,2
Turbo 250 parallel	250	257	580	520	625	287	270	290	398	240	22,5
Turbo 315 parallel	315	323	690	670	740	366	335	355	465	340	28,4