

STANDVENTILATOREN PBB-PBT



■ Beschreibung

Axiale Standventilatoren in 4-poliger Ausführung mit Volumenströmen von 2.250–16.450 m³/h.

- Luftförderrichtung ist über den Motor blasend

■ Anwendungsbereiche

- Fabrikationshallen
- Gießereien
- Eisenhütten
- Trockenräume
- Maschinenräume
- Baustellen
- Gewächshäuser

■ Bauweise

Rohrgehäuse

- Mit geformter Ansaugdüse und beidseitigem Berührungsschutz gemäß EN 60335-1 + EN 60335-2-80
- Montiert auf einem robusten Ständer aus Stahlblechrohr
- Gesamte Konstruktion aus Stahlblech mit Epoxid-Polyester-Beschichtung

Motoren

- Asynchrone Käfigläufermotoren aus Aluminiumdruckguss mit Epoxid-Polyester-Beschichtung
- Schutzart IP 65
- Isolierstoffklasse F (Einsatzbereich von - 40°C bis + 70°C)
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Mit Thermokontakten ausgestattet; die Anschlüsse sind zum Klemmenbrett geführt

Modelle PBB

- Wechselstrom 230 V / 50 Hz
- Der Kondensator ist im Klemmenkasten montiert
- Transformatorisch oder elektronisch drehzahlsteuerbar
- Ausnahme: PBB/4-630
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60338-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSE

Lauftrad

- Aus thermoplastischem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940

Modelle PBT

- Drehstrom 230/400 V / 50 Hz
- Drehzahlsteuerbar mittels 5-Stufen-Transformator oder Frequenzumrichter
- Allpolig wirksamer Motorschutz gemäß EN 60338-2-80 in Verbindung mit einem Motorschutzschalter MSD

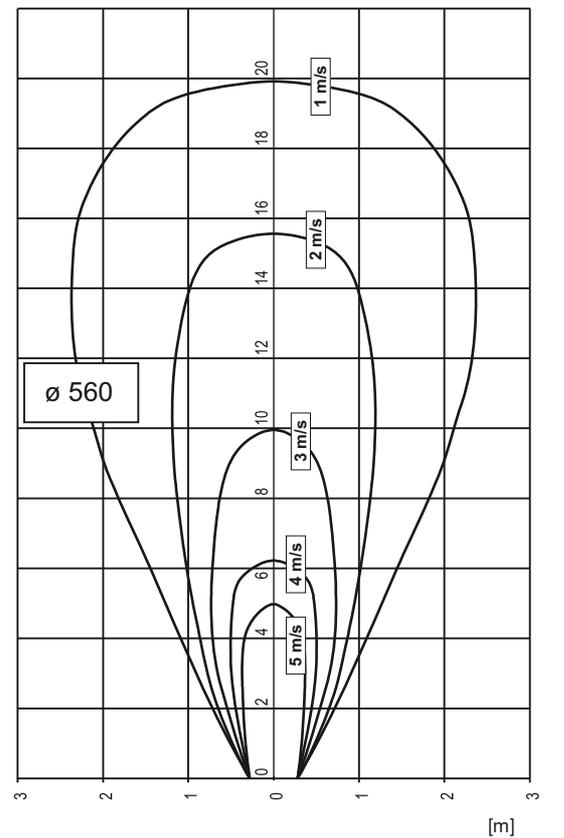
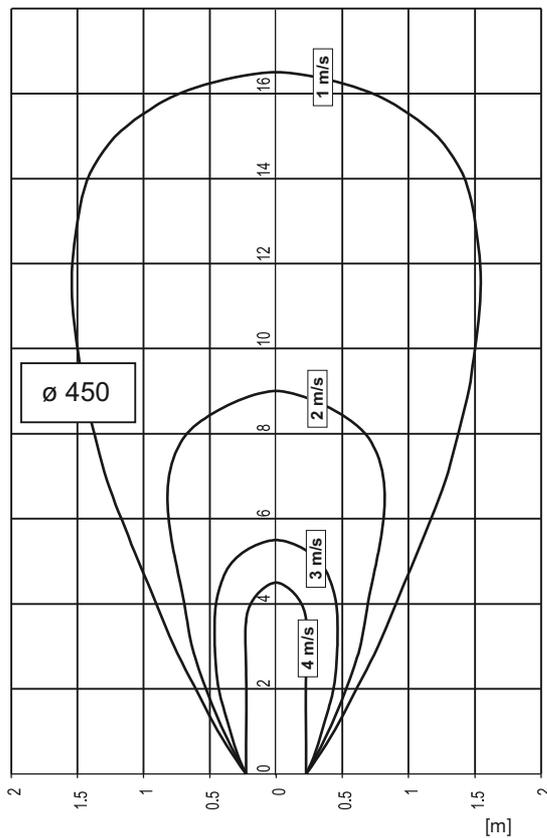
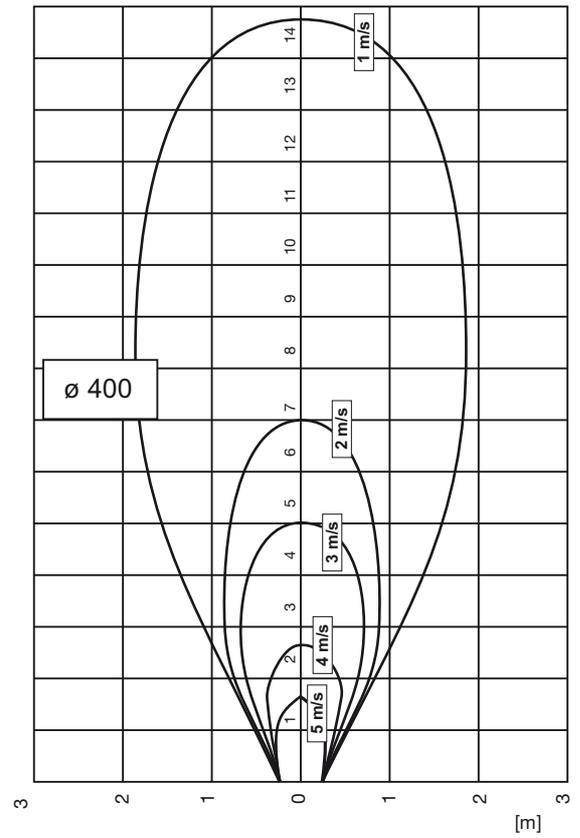
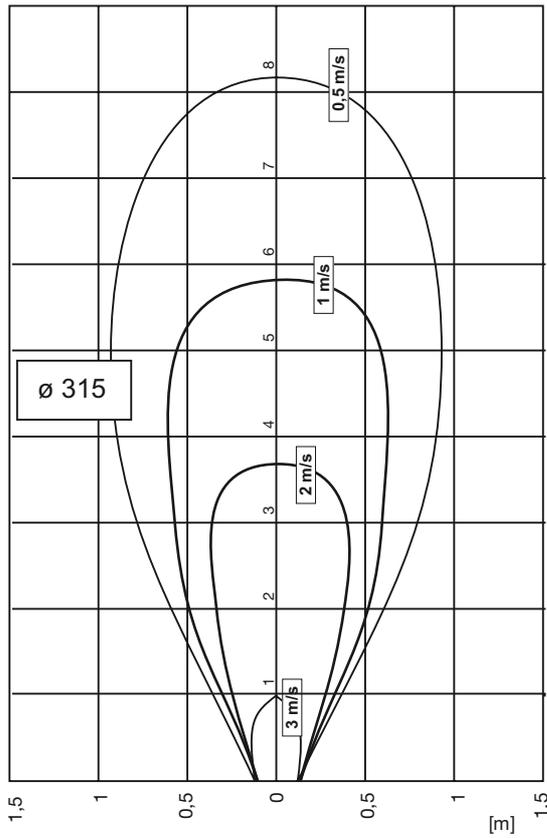
■ Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Drehzahl	Leistungs- aufnahme max.	Motorstrom	Volumen- strom (freiausblasend)	Schall- druck- pegel L _{PA} 1,5 m	Gewicht	Zubehör			
								Motor- schutz- schalter	5-Stufen- Transfor- matoren	Drehzahl- steller Aufputz	Frequenz- umrichter
Wechselstrom 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, 2-polig								Seite 298	S. 292 + 293	Seite 290	Seite 294
PBB/4-315	5118608800	1300	100	0,60	2250	54	13,5	MSE*	REV-1,5	REB-1 N	–
PBB/4-400	5118609600	1200	340	1,60	5200	60	20	MSE*	REV-3	REB-2,5 N	–
PBB/4-450	5118616100	1290	480	2,30	6700	65	26	MSE*	REV-3	REB-2,5 N	–
PBB/4-560	5118617900	1250	980	4,90	12300	71	39	MSE*	REV-5	REB-5	–
PBB/4-630	5118610400	1200	1700	7,60	16450	74	40	MSE*	–	–	–
Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, 4-polig											
PBT/4-315	5118020600	1300	150	0,34	2250	54	13,5	MSD**	RDV-1,2	–	FUD-0,37 S
PBT/4-400	5118019800	1200	300	0,80	5200	60	20	MSD**	RDV-1,2	–	FUD-0,37 S
PBT/4-450	5118017200	1290	500	1,00	6700	65	26	MSD**	RDV-1,2	–	FUD-0,55 S
PBT/4-560	5118014900	1250	1210	2,30	12300	71	39	MSD**	RDV-2,5	–	FUD-1,50 S
PBT/4-630	5118018000	1200	1600	2,80	16450	74	40	MSD**	RDV-5	–	–

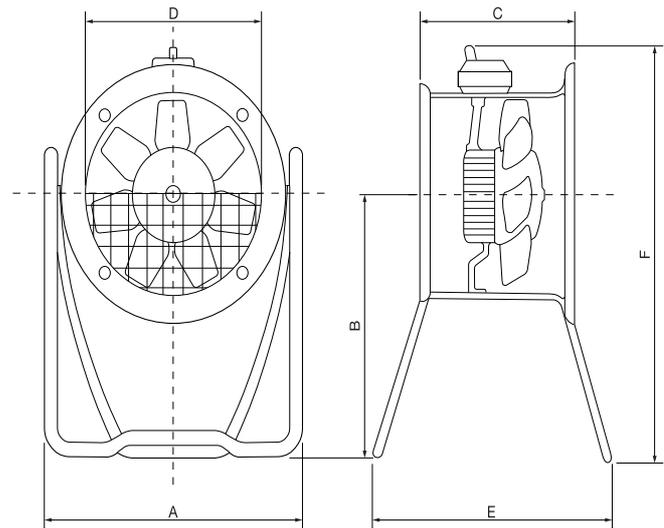
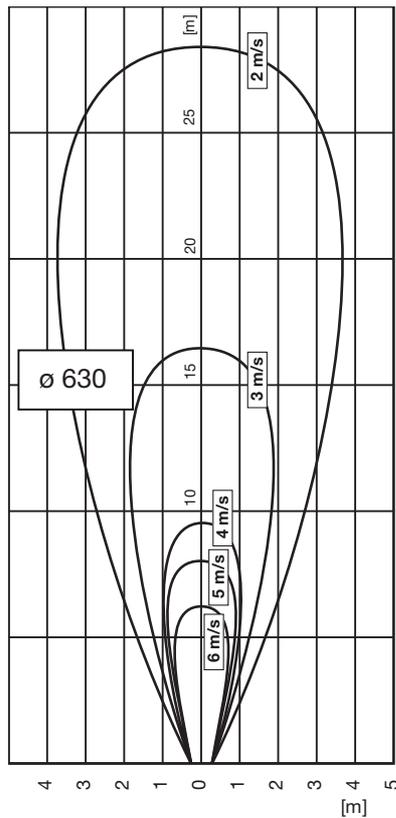
* Bei Verwendung von 5-Stufen-Transformatoren REV nicht erforderlich

** Bei Verwendung von 5-Stufen-Transformatoren RDV oder Frequenzumrichter FU nicht erforderlich

Kennlinien



Abmessungen [mm]

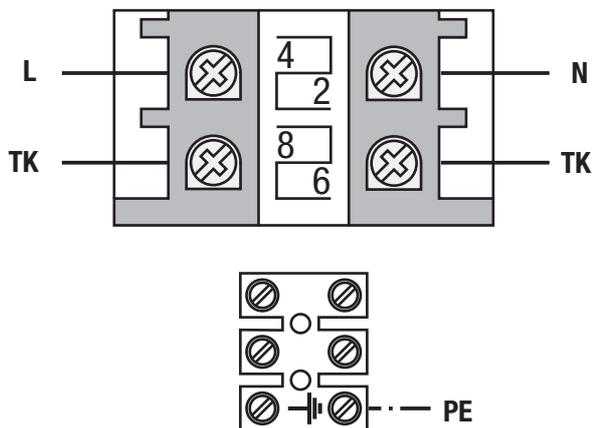


Modell	A	B	C	ø D	E	F
PBB/T/4-315	439	400	211	315	470	642
PBB/T/4-400	600	557	227	400	560	841
PBB/T/4-450	650	616	237	450	560	925
PBB/T/4-560	780	473	307	560	500	837
PBB/T/4-630	890	750	307	630	840	1149

Anschlusschaltbilder

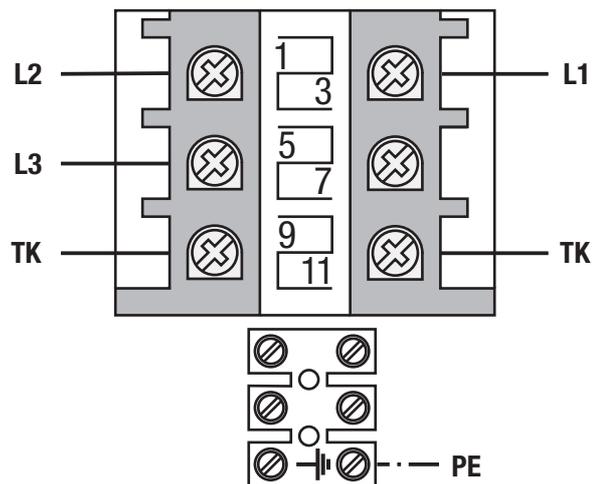
1~ 230V

PBB



3~ 400V

PBT



TK (TP) bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenkasten geführten Thermokontaktanschlüsse. Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1-L3) korrigiert.

Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere Ausführungen zum erforderlichen Motorschutz auf Seite 20.