

Beschreibung / description

Axialine AL...D

der innovative Axial-Mitteldruckventilator

Höchste Wirkungsgrade durch:

- CFD optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Ein dem Rotor nachgeschalteter Stator erhöht Druck und Wirkungsgrad
- Kegelnabe zur optimalen Anströmung der Rotorschaukeln
- Fördermitteltemperatur 60 °C
- Umgebungstemperatur 60 °C
- Effiziente, frequenzgesteuerte Standard IEC-Motoren
- Robuste, aber leichte Schweißkonstruktion durch:
- Doppelfunktion der Statorbeschaufelung, die neben der wichtigen aerodynamischen Funktion das Gehäuse extrem versteift

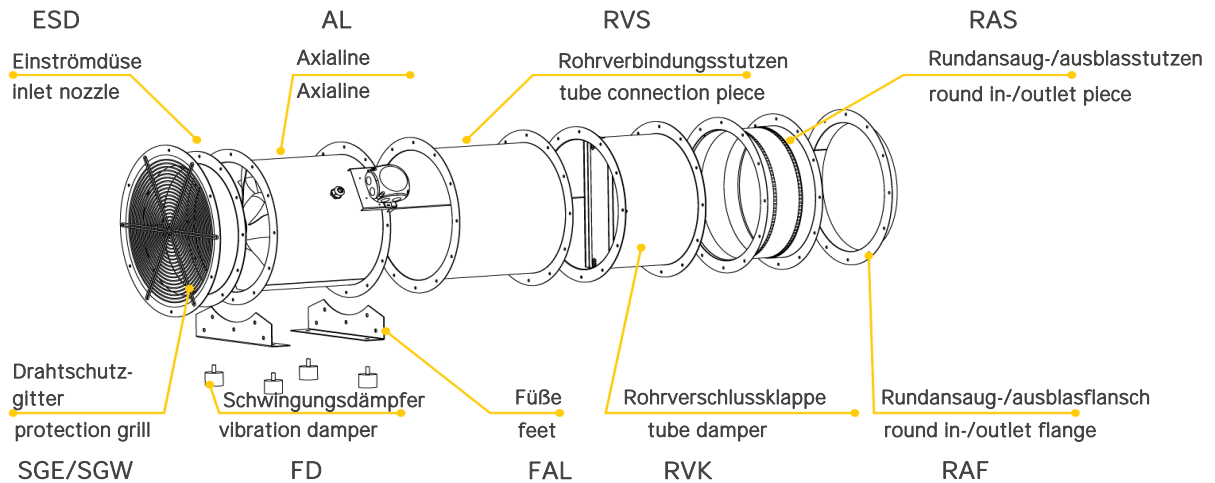
Axialine AL... D

the innovative axial medium pressure fan

Highest efficiency through:

- CFD optimized 3D rotor and 3D Stator blades
- A stator downstream of the rotor increases pressure and efficiency
- Tapered hub for optimal flow to the Rotor blades
- Medium temperature 60 °C
- Ambient temperature 60 °C
- Efficient, frequency controlled standard IEC motors
- Robust but light welded construction thanks to:
- Double function of the stator blading, which in addition to the important aerodynamic function extremely stiffens the housing

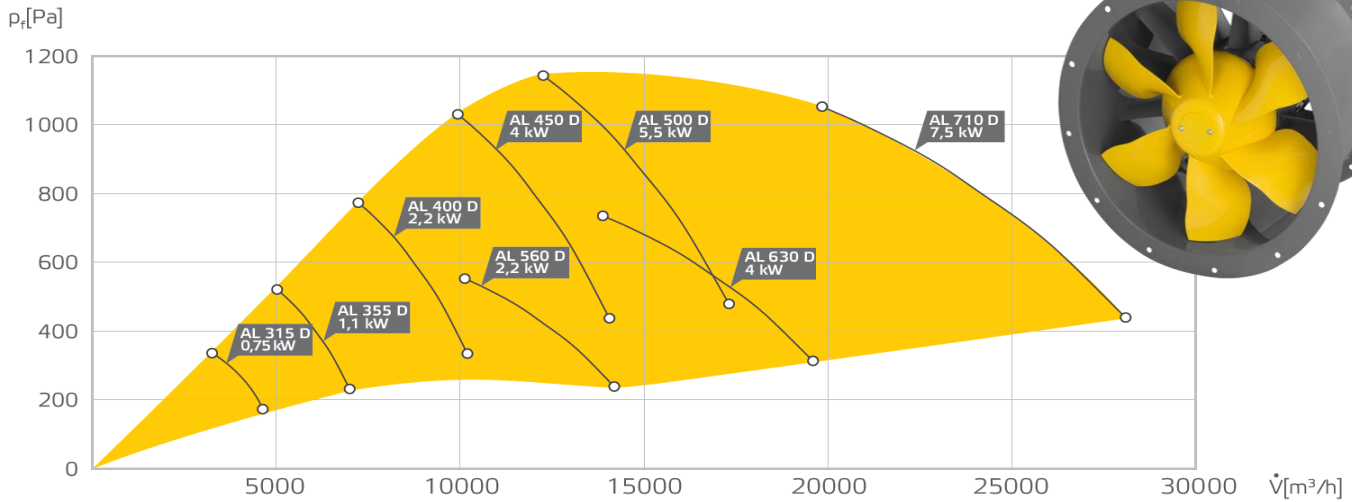
Zubehör / accessories



Technische Daten / specification AL...D

Anderungen sind jederzeit vorbehalten / The technical data could change without any previous advise

Kennlinien / diagrams



Technische Daten / specification

Produkt-bezeichnung product name	Artikel-nummer item number	Spannung voltage V, U _N	Nennleistung saufnahme rated power consumption W, P _N	Maximaler Motorstrom maximum motor current A, I _{max}
AL 315 D4 01	154132	400V 3-Y / 50 Hz	550	2,4
AL 315 D2 01	154134	400V 3-Y / 50 Hz	750	2,5
AL 355 D4 01	154123	400V 3-Y / 50 Hz	550	2
AL 355 D2 01	154125	400V 3-Y / 50 Hz	1100	4,5
AL 400 D4 01	154090	400V 3-Y / 50 Hz	750	3,2
AL 400 D2 01	154096	400V 3-Y / 50 Hz	2200	4,4
AL 450 D4 01	154100	400V 3-Y / 50 Hz	750	2,9
AL 450 D2 01	154106	400V 3-D / 50 Hz	4000	7,7
AL 500 D4 01	154111	400V 3-Y / 50 Hz	1100	3,5
AL 500 D2 01	154118	400V 3-D / 50 Hz	5500	11,5
AL 560 D4 01	154158	400V 3-Y / 50 Hz	1100	8,8
AL 560 D4 02	154160	400V 3-Y / 50 Hz	2200	7,4
AL 630 D4 01	154152	400V 3-D / 50 Hz	4000	12,1
AL 630 D6 01	154154	400V 3-Y / 50 Hz	1100	7,1
AL 710 D6 01	154138	400V 3-D / 50 Hz	2200	8
AL 710 D4 01	154141	400V 3-D / 50 Hz	7500	17,1

Abmessungen / dimensions

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
380	383	355	315	10 x Ø8	383
380	383	355	315	10 x Ø8	383
420	383	395	355	10 x Ø8	383
420	383	395	355	10 x Ø8	384
480	368	450	400	12 x Ø8	368
480	368	450	400	12 x Ø8	368
530	368	500	450	12 x Ø8	368
530	368	500	450	12 x Ø8	464
590	443	560	500	12 x Ø12	443
590	443	560	500	12 x Ø12	553
650	443	620	560	12 x Ø12	443
650	443	620	560	12 x Ø12	474
720	443	690	630	12 x Ø12	503
720	443	690	630	12 x Ø12	486
810	433	770	710	12 x Ø16	515
810	433	770	710	12 x Ø16	598

