

# AL...F4

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

## Beschreibung / description

### Axialine AL...F4

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
- Robuste, aber leichte Schweißkonstruktion durch:
- Doppelfunktion der Statorbeschaufelung, die neben der wichtigen aerodynamischen Funktion das Gehäuse extrem versteift

- Ist als 400 °C / 2 h Brandgasventilator zertifiziert, zusammen mit einem umfangreichen Zubehörprogramm

### Axialine AL...F4

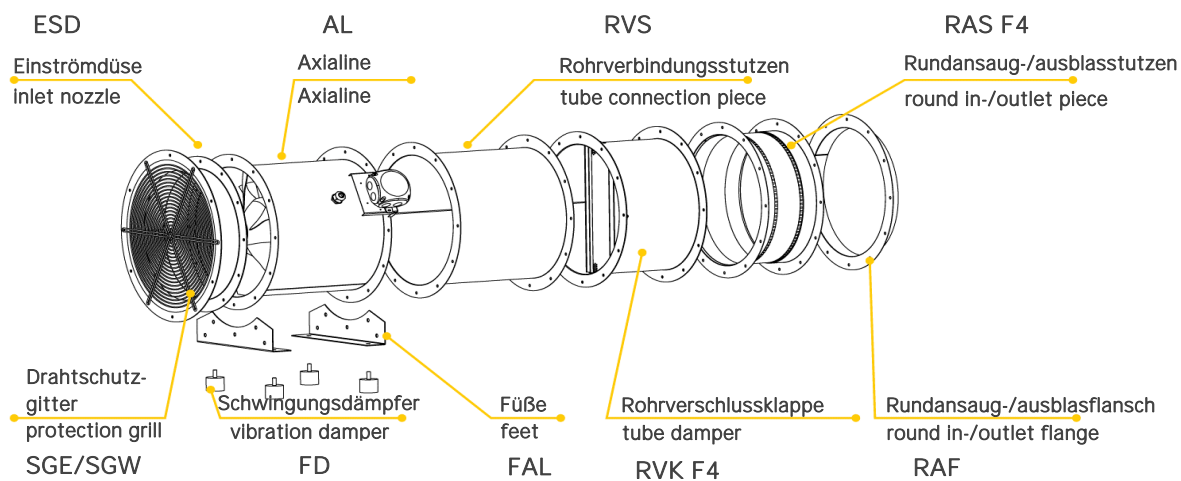
the innovative axial medium pressure fan

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
- 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

- Is certified as a 400 °C / 2 h fire gas fan, together with an extensive range of accessories

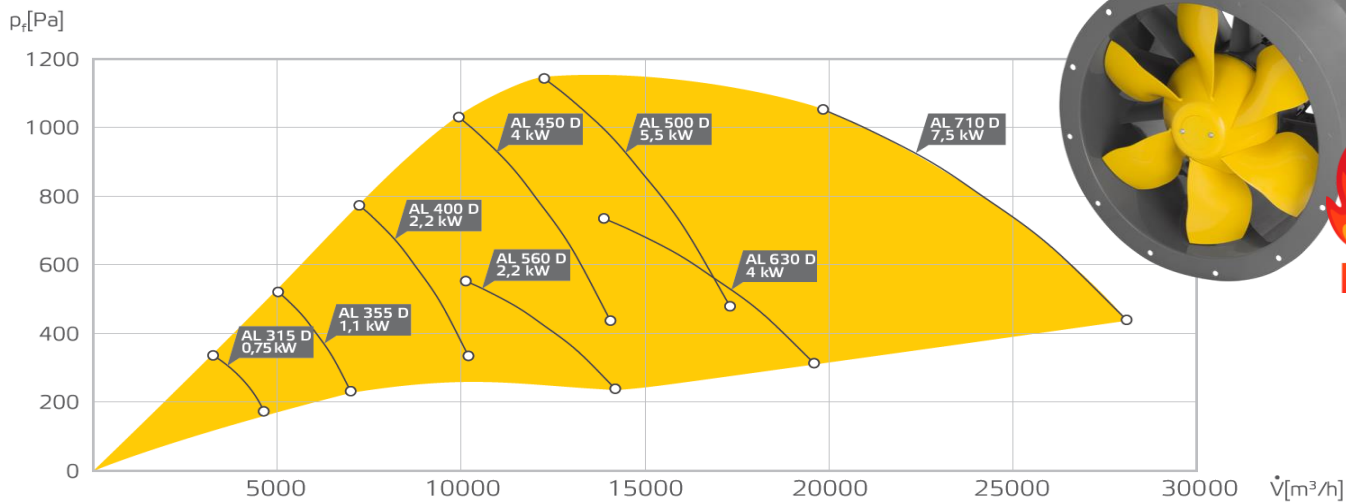
## Zubehör / accessories



# Technische Daten / specification AL...F4

*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 <sub>N</sub>	Nennleistung saufnahme rated power consumption W, P <sub>N</sub>	Maximaler Motorstrom maximum motor current A, I <sub>max</sub>
AL 315 D4 F4 01	154702	400V 3~Y / 50 Hz	550	2,4
AL 315 D2 F4 01	154703	400V 3~Y / 50 Hz	750	2,5
AL 355 D4 F4 01	154704	400V 3~Y / 50 Hz	550	2
AL 355 D2 F4 01	154705	400V 3~Y / 50 Hz	1100	4,5
AL 400 D4 F4 01	154706	400V 3~Y / 50 Hz	750	3,2
AL 400 D2 F4 01	154707	400V 3~Y / 50 Hz	2200	4,4
AL 450 D4 F4 01	154708	400V 3~Y / 50 Hz	750	2,9
AL 450 D2 F4 01	154709	400V 3~D / 50 Hz	4000	7,7
AL 500 D4 F4 01	154710	400V 3~Y / 50 Hz	1100	3,5
AL 500 D2 F4 01	154711	400V 3~D / 50 Hz	5500	11,5
AL 560 D4 F4 01	154713	400V 3~Y / 50 Hz	1100	8,8
AL 560 D2 F4 01	154712	400V 3~Y / 50 Hz	2200	7,4
AL 630 D4 F4 01	154715	400V 3~D / 50 Hz	4000	12,1
AL 630 D2 F4 01	154714	400V 3~Y / 50 Hz	1100	7,1
AL 710 D4 F4 01	154717	400V 3~D / 50 Hz	2200	8
AL 710 D2 F4 01	154716	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

