

The logo for Korfmann, featuring the brand name in a stylized, black, cursive font with a thin black underline.

WIR BRINGEN ZUG  
IN IHR PROJEKT

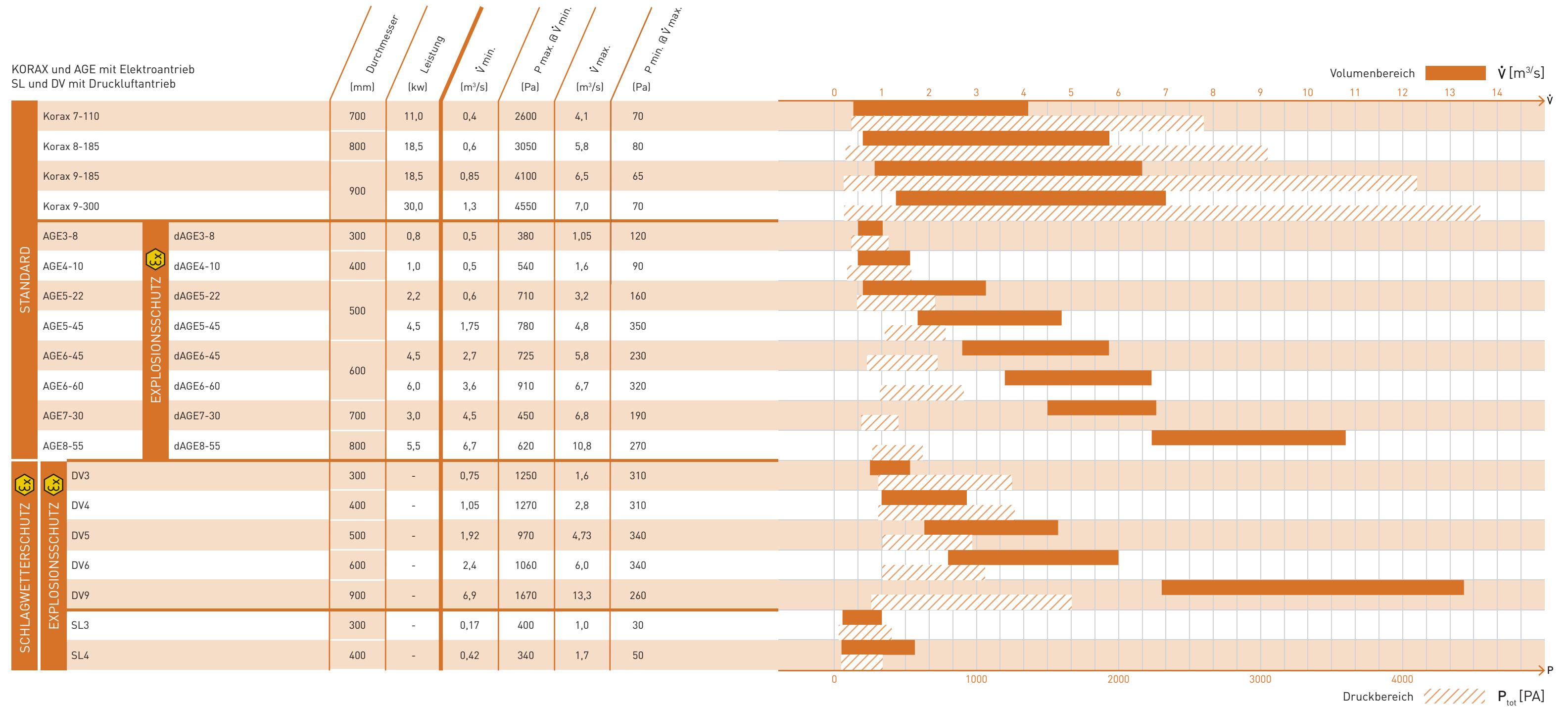
PRODUKTLINIE  
SL  
DV  
AGE  
KORAX

SL/DV/AGE/KORAX

SL/DV/AGE/KORAX

# AXIALVENTILATOREN ÜBERSICHT KORAX AGE DV SL

KORAX und AGE mit Elektroantrieb  
SL und DV mit Druckluftantrieb



KORAX/AGE/DV/SL

KORAX/AGE/DV/SL



## KORAX 7-110 bis KORAX 9-300

### TYP

KORAX7-110 bis KORAX9-300  
Radial-Axial Ventilator  
Durchmesser: 700 bis 900 mm

### LEISTUNGSBEREICH

Volumenstrom bis 7 m<sup>3</sup>/s (420 m<sup>3</sup>/min)  
Gesamtdruckerhöhung bis 4550 Pascal  
Motorwellenleistung von 11,0 bis 30,0 kW

### BAUART

Radiallauftrad aus Stahl mit axialem Austritt durch  
Nachleitvorrichtung, stabiles Stahlgehäuse, Aufstellpratzen

### REGELUNG

Direkteinschaltung oder Stern-Dreieck  
Optional: Drehzahlreguliert (FU)

### ANTRIEB

- Spannungsbereiche 230-1000 Volt
- Drehstrom – Kurzschlussläufermotoren S1 in Sonderausführung
- Schutzart >= IP 55; Isolationsklasse F, tropenfest, Dauergeschmiert
- Energieeffizienzklasse >= IE2  
Klemmkastenlage: oben  
Kaltleiter



### BESCHICHTUNG

Grundierung mit Deckbeschichtung, Alkydharz Silac,  
Gesamtschichtdicke min. 180 µm  
Standardfarbe: Reinweiß (RAL9010)

### OPTIONEN

Abgedichteter Motor, Spezialbeschichtung,  
Schwingungsdämpfer, FU-Tauglichkeit, Kalte Umgebung,  
Motorüberwachung, Erh. Effizienzklasse,  
Sensorik für Schwingungen, Volumenstrom, Druckdifferenz

### TECHNISCHE AUSFÜHRUNG GEMÄSS

Maschinenrichtlinie: EU Richtlinie 2006/42/EG  
ErP-Ökodesign: Richtlinie 2009/125/EG  
Prüfstandslauf angelehnt an DIN EN ISO 5801/2017

### VARIANTE IN EXPLOSIONSSCHUTZ



Schutzart: Schlagwettergeschützt\*, Explosionsgeschützt\*

TYP: KORAX7-110 bis KORAX9-300

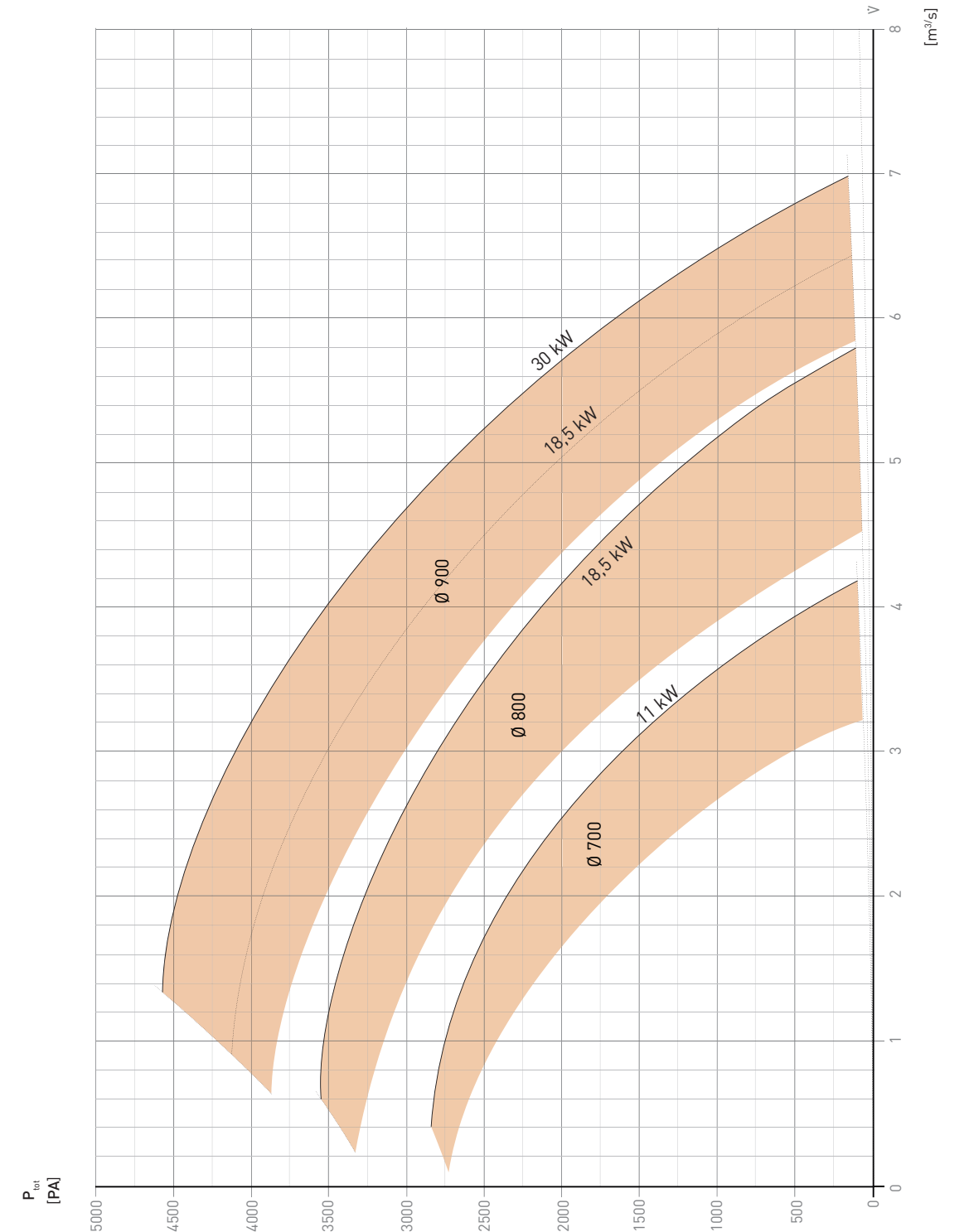
GEMÄSS: Richtlinie 2014/34/EU

\*auch erhältlich nach internationalen Explosionsschutzanforderungen

KORAX7-110 bis KORAX9-300

Drehzahl: 3000 upm  
Farbbereich entspricht Ø-Leistungsspektrum  
Kennlinien gültig für Luftdichte 1,2 kg/m<sup>3</sup>

KORAX7-100	Ø 700	11 kW
KORAX8-185	Ø 800	18,5 kW
KORAX9-185	Ø 900	18,5 kW
KORAX9-300	Ø 900	30 kW





## AGE 3-8 bis AGE 8-55

### TYP

AGE 3-8 bis AGE 8-55; Axial Ventilator  
Durchmesser: 300 bis 800 mm

### LEISTUNGSBEREICH

Volumenstrom bis 10 m³/s (600 m³/min)  
Gesamtdruckerhöhung bis 910 Pascal  
Motorwellenleistung von 0,8 bis 5,5 kW

### BAUART

Axiallaufrad als Gussteil aus EN AB 43000, mit Nachleitvorrichtung, profilierte Laufschaufeln ohne Körperkanten in der Strömungsfläche, stabiles Stahlgehäuse, Aufstellpratzen, optional mit Laufrollen und / oder Klappgriffen zum einfachen Transport.

### REGELUNG

Direkteinschaltung oder Stern-Dreieck  
Optional: Drehzahlreguliert (FU)

### ANTRIEB

- Spannungsbereiche 230-1000 Volt
- Drehstrom – Kurzschlussläufermotoren S1 in Sonderausführung
- Schutzart  $\geq$  IP 55; Isolationsklasse F, tropenfest, Dauergeschmiert
- Energieeffizienzklasse  $\geq$  IE2
- Klemmkastenlage: oben
- Kaltleiter



### BESCHICHTUNG

Grundierung mit Deckbeschichtung, Alkydharz Silac, Gesamtschichtdicke min. 180  $\mu$ m  
Standardfarbe: Reinweiß (RAL9010)

### OPTIONEN

Abgedichteter Motor, Staubscheiben, Hartcoatiertes Rad, Spezialbeschichtung, Schwingungsdämpfer, FU-Tauglichkeit, Kalte Umgebung, Motorüberwachung, Erh. Effizienzklasse, Sensorik für Schwingungen, Verstellbare Räder

### TECHNISCHE AUSFÜHRUNG GEMÄSS

Maschinenrichtlinie: EU Richtlinie 2006/42/EG  
ErP-Ökodesign: Richtlinie 2009/125/EG  
Prüfstandslauf nach DIN EN ISO 5801/2017

### VARIANTE IN EXPLOSIONSSCHUTZ



Schutzart: Explosionssgeschützt

TYP: dAGE 3-8 bis dAGE8-55

Funkengeschützte Bauart

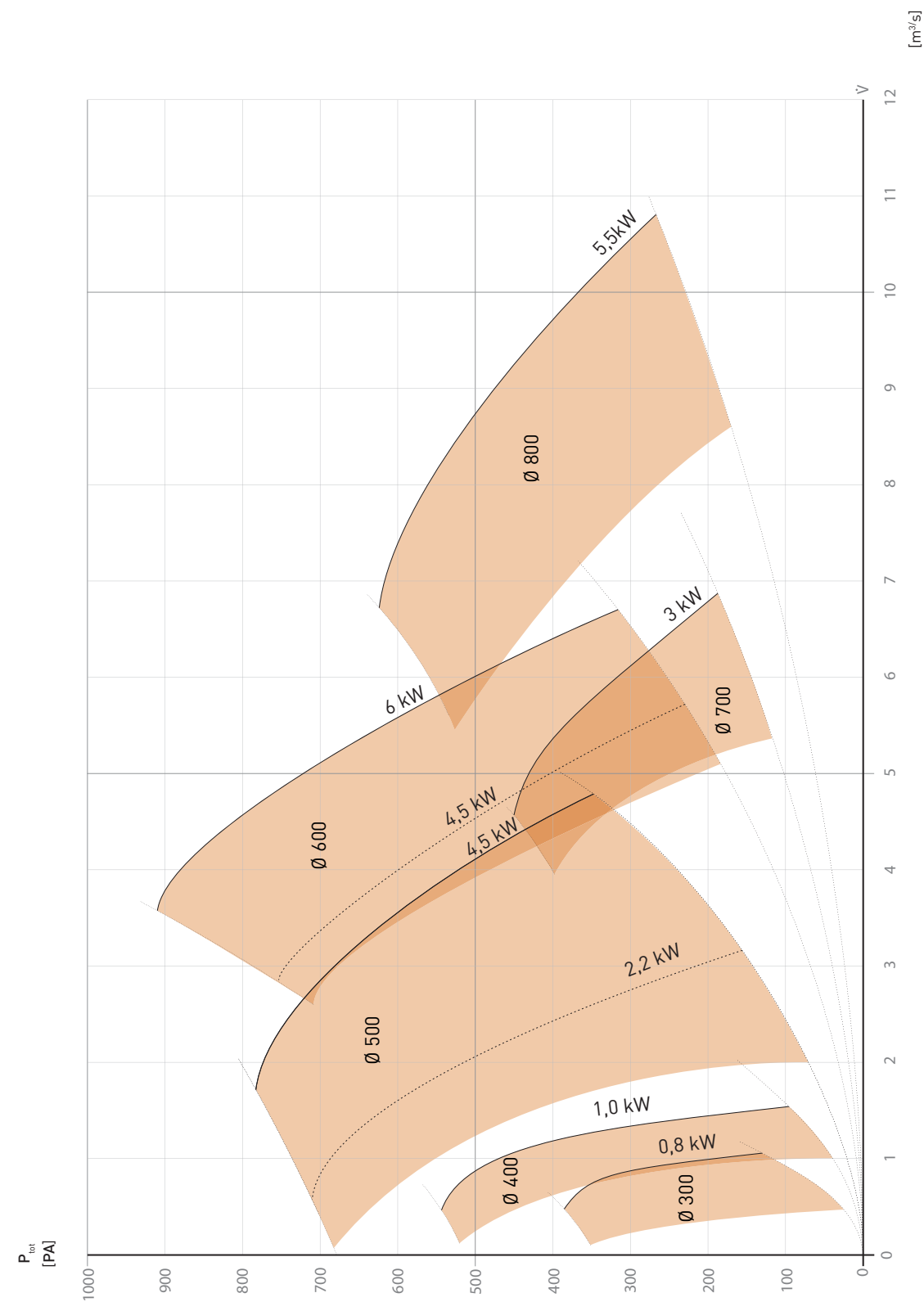
GEMÄSS: Richtlinie 2014/34 /EU



AGE 3-8 bis AGE 8-55  
Drehzahl: 3000 upm / 300-600 mm  $\varnothing$   
1500 upm / 700-800 mm  $\varnothing$

Farbbereich entspricht  $\varnothing$ -Leistungsspektrum  
Kennlinien gültig für Luftdichte 1,2 kg/m³

AGE3-8	0,8 kW	AGE6-45	4,5 kW
AGE4-10	1 kW	AGE6-60	6 kW
AGE5-22	2,2 kW	AGE7-30	3 kW
AGE5-45	4,5 kW	AGE8-55	5,5 kW
		$\varnothing$ 600	$\varnothing$ 600
		$\varnothing$ 700	$\varnothing$ 700
		$\varnothing$ 800	$\varnothing$ 800



## DV3 bis DV9

### TYP

DV3 bis DV9  
Druckluft - Axialventilator explosions- bzw. schlagwettergeschützt  
Druckluftantrieb  
Durchmesser: 300 bis 600 mm

### LEISTUNGSBEREICH

Volumenstrom bis 800 m<sup>3</sup>/min  
Gesamtdruckerhöhung bis 1670 Pascal  
Antriebsdruck nominell 4 bar

### BAUART

Axiallaufrad als Gussteil aus EN AB 43000, mit Kleinstbeschaufelung am Außenring. Turbinendüse für Druckluftantrieb. Laufring aus EN AB 43000, funkengeschützt. Mit Nachleitvorrichtung, profilierte Laufschaufeln ohne Körperkanten in der Strömungsfläche, stabiles Stahlgehäuse, Aufstellpratzen.

### REGELUNG

Stufenlos durch Regulierung der Druckluft



### ANTRIEB

- Druckluft betriebene Gleichdruckturbine am Laufradumfang
- Betriebsdruck 4-6 bar

### BESCHICHTUNG

Grundierung mit Deckbeschichtung, Alkydharz Silac, Gesamtschichtdicke min. 180 µm  
Standardfarbe: Reinweiß (RAL9010)

### OPTIONEN

Staubscheiben, Spezialbeschichtung

### TECHNISCHE AUSFÜHRUNG GEMÄSS

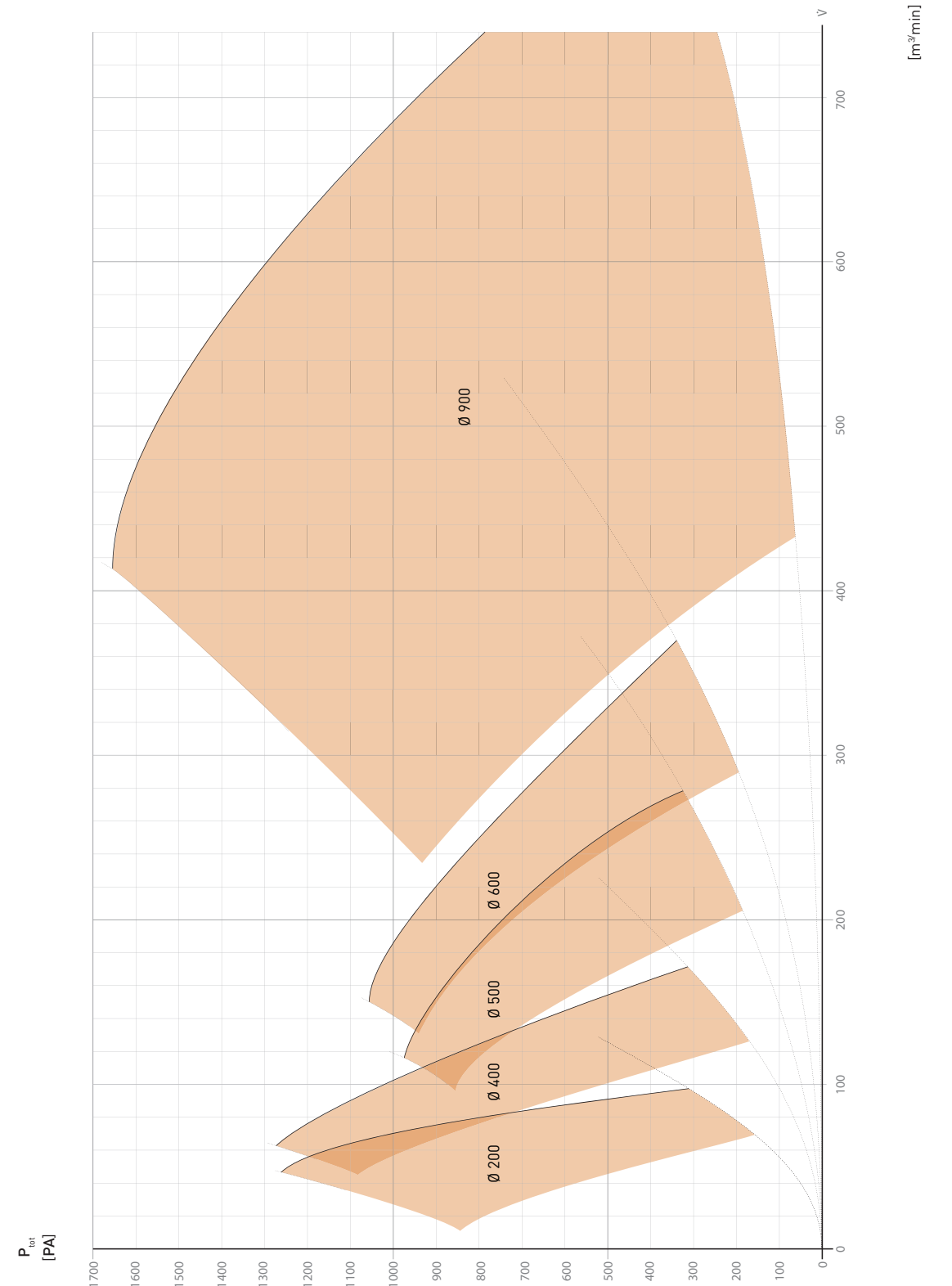
Maschinenrichtlinie: EU Richtlinie 2006/42/EG  
ErP-Ökodesign: Richtlinie 2009/125/EG  
Prüfstandslauf angelehnt an DIN EN ISO 5801/2017

DV3-9

Luftverbrauch(m<sup>3</sup>/min)

Ø 300	1,63 m <sup>3</sup>
DV4	2,38 m <sup>3</sup>
Ø 500	3,17 m <sup>3</sup>
DV6	4,24 m <sup>3</sup>
Ø 900	8,60 m <sup>3</sup>

Luftdichte p=1,2 kg/m  
Treibdruck ~ 4bar  
Farbbereich entspricht Ø-Leistungsspektrum  
Kennlinien gültig für Luftdichte 1,2 kg/m<sup>3</sup>



## SL3 bis SL4

### TYP

SL3 bis SL4  
Druckluft – Sparlüfter, explosions- bzw. schlagwettergeschützt  
Druckluftantrieb  
Durchmesser: 300 bis 400 mm

### LEISTUNGSBEREICH

Volumenstrom bis 100 m<sup>3</sup>/min  
Gesamtdruckerhöhung bis 430 Pascal  
Antriebsdruck nominell 4 bar

### BAUART

Axiallaufrad als Gussteil aus EN AB 43000, mit Kleinstbeschaukelung am Außenring. Turbinendüse für Druckluftantrieb. Laufring aus EN AB 43000, funkengeschützt. Profilierte Laufschaufeln ohne Körperkanten in der Strömungsfläche, stabiles Stahlgehäuse.

### REGELUNG

Stufenlos durch Regulierung der Druckluft

### ANTRIEB

- Druckluft betriebene Gleichdruckturbine am Laufradumfang
- Betriebsdruck 4-6 bar



### BESCHICHTUNG

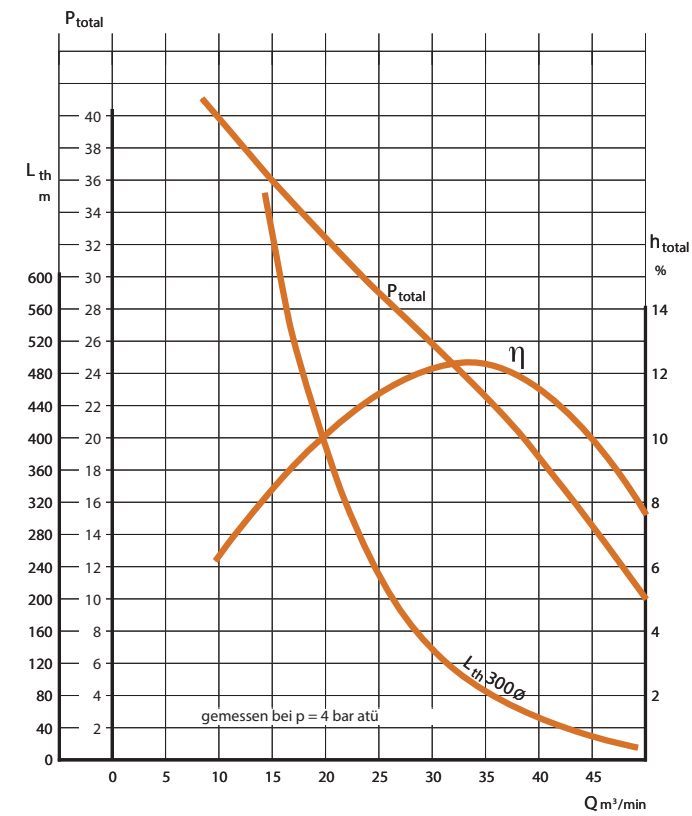
Grundierung mit Deckbeschichtung, Alkydharz Silac,  
Gesamtschichtdicke min. 180 µm  
Standardfarbe: Reinweiß (RAL9010)

### OPTIONEN

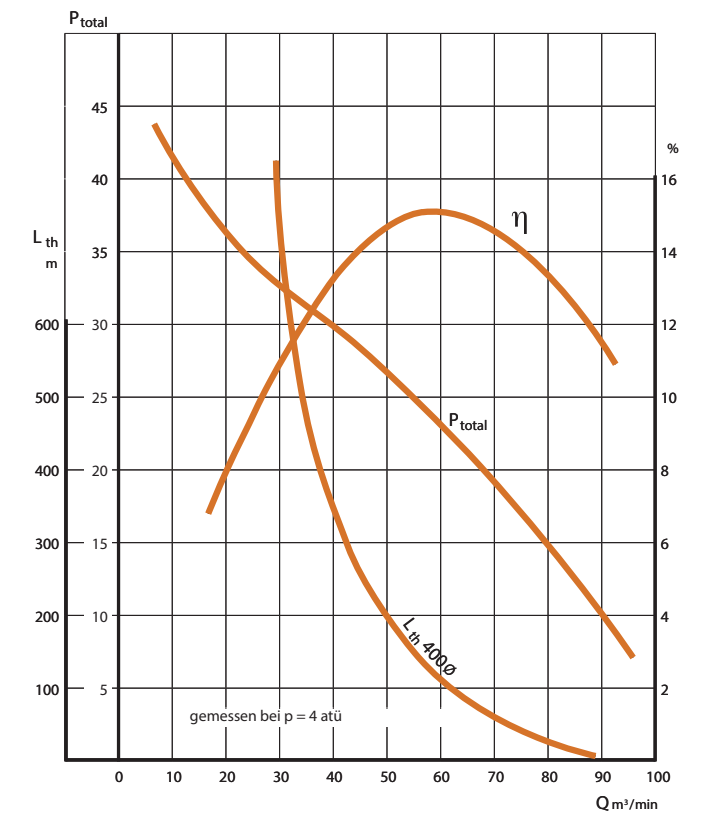
Spezialbeschichtung

### TECHNISCHE AUSFÜHRUNG GEMÄSS

Machinerichtlinie: Richtlinie 2006/42/EG  
Ex-Schutz nach Richtlinie 2014/34/EU  
Prüfstandslauf angelehnt an DIN EN ISO 5801/2017



Druckluft-Sparlüfter; Type SL 3  
Nenndurchmesser = 300 mm; Luftverbrauch q<sub>v</sub> = 0.4 m<sup>3</sup>/min



Druckluft-Sparlüfter; Type SL 4  
Nenndurchmesser = 400 mm; Luftverbrauch q<sub>v</sub> = 0.56 m<sup>3</sup>/min

