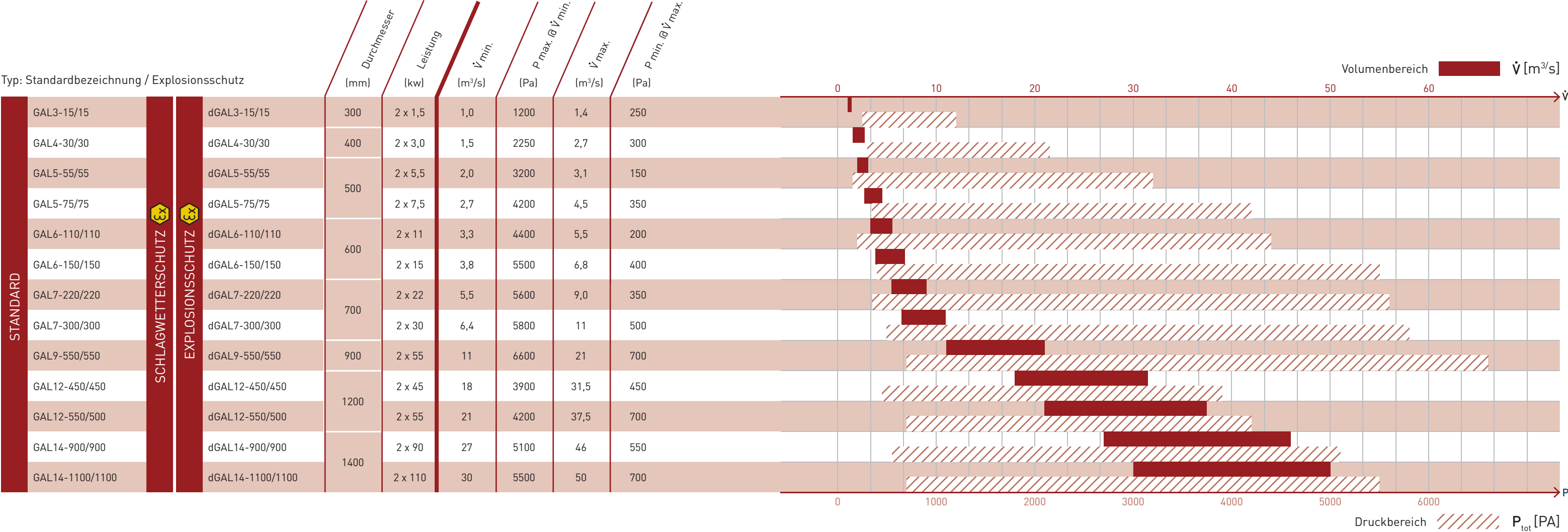


Körfmann

WORK HARD
BREATHE EASY

PRODUKTLINIE
GAL / dGAL

AXIALVENTILATOREN ÜBERSICHT GAL / dGAL



AXIALVENTILATOREN GAL / dGAL

GAL3-15/15 bis GAL14-1100/1100

TYP

GAL3-15/15 bis GAL14-1100/1100
Zweistufiger gegenläufiger Axialventilator
Durchmesser: 300 bis 1400 mm

LEISTUNGSBEREICH

Volumenstrom bis 50 m³/s (3000 m³/min)
Gesamtdruckerhöhung bis 6500 Pascal
Motorwellenleistung von 2 x 1,5 bis 2 x 110 kW

BAUART

Doppelstufiger Axiallüfter in gegenläufiger Ausführung,
Axiallaufräder als Gussteil aus EN AB 43000, profilierte
Laufschaukeln ohne Körperkanten in der Strömungsfläche,
stabiles Stahlgehäuse, Aufstellpratzen

REGELUNG

Direkteinschaltung oder Stern-Dreieck
Optional: Drehzahlreguliert, Sanftanlauf, Polumschaltbar

ANTRIEB

- Spannungsbereiche 400–1000 Volt
Drehstrom - Kurzschlussläufermotoren S1
in Sonderausführung
- Schutzart $\geq$ IP 55; Isolationsklasse F, tropenfest
- Energieeffizienzklasse $\geq$ IE2
- Klemmkastenlage: oben, seitlich 45° oder innen
- Kaltleiter
- Optional: Hydraulikantrieb Größen von
 $\varnothing$ 300mm bis $\varnothing$ 600mm



BESCHICHTUNG

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

OPTIONEN

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

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG GEMÄSS

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

VARIANTE IN EXPLOSIONSSCHUTZ



Schutzart: Schlagwettergeschützt*, Explosionsgeschützt*

TYP: dGAL3-15/150 bis dGAL14-1100/1100

Funkengeschützte Bauart

GEMÄSS: Richtlinie 2014/34 /EU

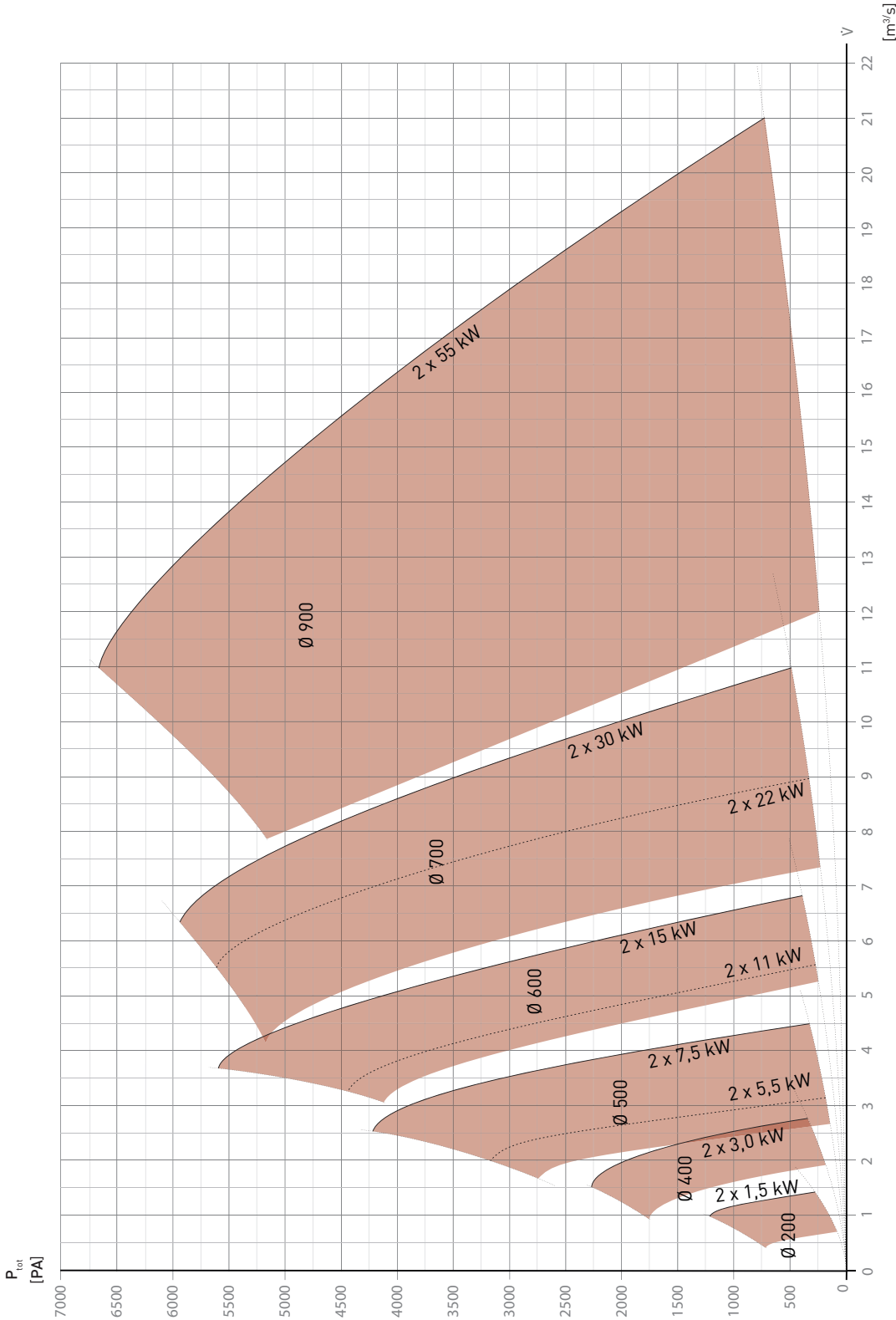
*auch erhältlich nach internationalen Explosionsschutzanforderungen



Drehzahl: 3000 upm

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

GAL3-15/15 bis GAL7-300/300		GAL9-550/550		GAL14-1100/1100		GAL6-150/150		GAL7-220/220		GAL5-55/55		GAL5-75/75	
2 x 1,5 kW	2 x 3,0 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW	2 x 11 kW	2 x 15 kW
300 mm	400 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
500 mm	500 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm

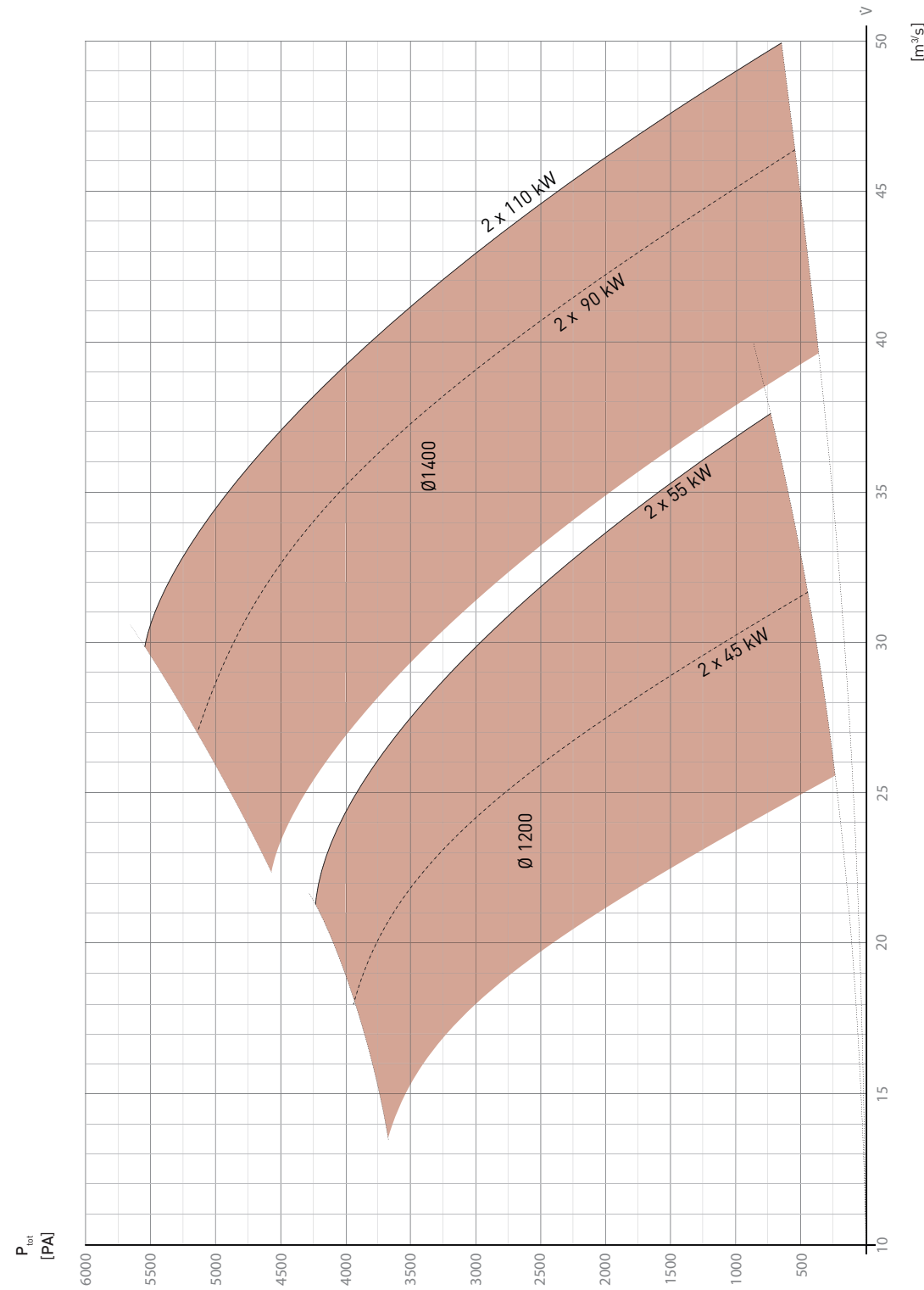


AXIALVENTILATOREN GAL / dGAL

GAL / dGAL

GAL12-450/450 bis GAL14-1100/1100 — Drehzahl: 1500 upm
Farbbereich entspricht Ø-Leistungsspektrum
Kennlinien gültig für Luftdichte 1,2 kg/m³

GAL12-450/450 GAL12-550/550	Ø 1200 Ø 1200	2 x 45 kW 2 x 55 kW	GAL14-900/900 GAL14-1100/1100	Ø 1400 Ø 1400	2 x 90 kW 2 x 110 kW
--------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------------	------------------	-------------------------



GAL / dGAL