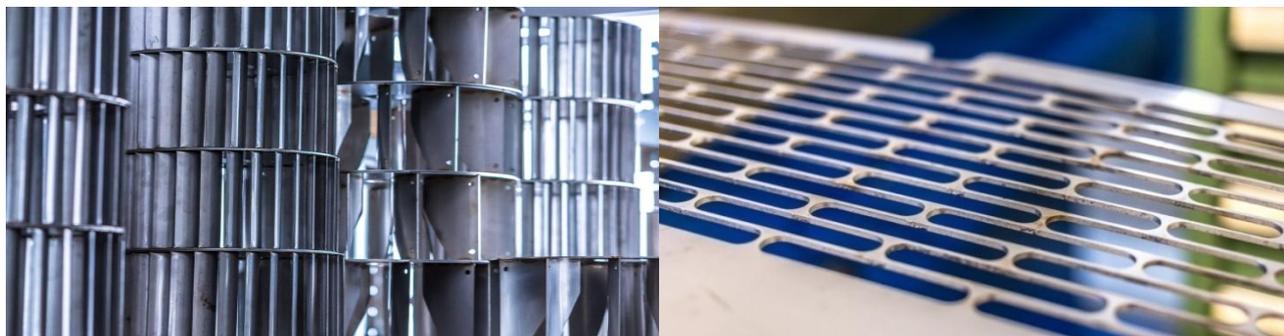


Rauchsauger Einbau-Ventilatoren Industrie-Ventilatoren

für Heizung, Cheminées, Grill, Industrieabluft, Entlüftungen



FITZE VENTINOX

FITZE VENTINOX AG - Bernstrasse 43 - CH-3303 Jegenstorf
Tel: +41 31 765 66 67 - info@fitze-ventinox.ch - www.fitze-ventinox.ch

Rauchsauger Dach-Ventilatoren

Die ideale Lösung bei **offenen** Feuerungen wie Cheminées, Grill, Industrieabluft, Entlüftungen

Die besonders ruhig laufenden Rauchsauger, oder Kamin-Hut- und Dach-Ventilatoren eignen sich besonders gut bei Cheminéeanlagen, Grill, Entlüftung. Aber auch bei Heizungen oder Industrieabluft kann dieser Ventilator eingesetzt werden.

Der formschöne Ventilator wird direkt auf den Kamin montiert und bildet zugleich ein wetterfester Kaminhut. Er zeichnet sich durch kleine Abmessungen bei hoher Förderleistung und niedriger Drehzahl aus.

Funktionsweise

Der Rauchsauger von FITZE VENTINOX unterstützt den Naturzug Ihres Kamins effizient und sicher. Die Rauchgase werden vom Ventilator angesaugt und ins Freie geblasen.

Konstruktion

Der Rauchsauger ist standardmässig aus Chromstahl (Stahl) gefertigt. Als Variante kann auch eine Kupferausführung oder eine pulverbeschichtete Ausführung geliefert werden. Der ausserhalb der heissen Rauchgase liegende Motor mit dauergeschmierter Kugellagerung gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb.

Schwingungsdämpfung

Bei unseren Rauchsaugern ist diese bereits integriert. Motor und Flügelrad sind durch ein eigens entwickeltes Silikonsandwich entkoppelt, was zu einer hohen Laufruhe führt.

Montage

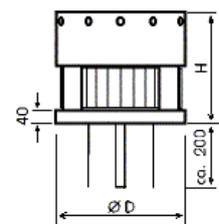
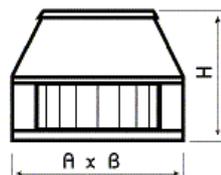
Die Montage dieses Ventilators ist sehr einfach. Das Modell HQ wird auf den gemauerten Kamin gestellt und verschraubt. Das Modell HR lässt sich mit den mitgelieferten Montagebügeln auf einem Edelstahl-Kamin montieren. Optional kann eine Montage-Abschluss-Zarge geliefert werden.

Elektrischer Anschluss/Steuerung

Der Rauchsauger wird mit einem 1.5 m langen, hitzebeständigen Kabel geliefert. Durch unsere Drehzahlregler wird die Leistung der jeweiligen Situation angepasst. Auch mit Frequenzumrichter lieferbar.

Reinigung

Der Rauchsauger lässt sich für die Reinigung von Ventilator und Kamin mit einem Handgriff ohne Werkzeuge aufklappen.



Modell HQ (quadratisch) für gemauerte Kamine

Der formschöne quadratische Rauchsauger passt auf jeden quadratischen Kamin. Der Rauchsauger wird direkt auf den gemauerten Kamine montiert.

Modell HR (rund) für Chromstahlkamine

Der runde Rauchsauger wird mit den mitgelieferten Montagebügeln auf runde Chromstahlkamine montiert. Kein Bohren und Abdichten erforderlich. Optional kann auch eine passende Montage-Abschluss-Zarge geliefert werden.

Einbau-Ventilatoren

Die ideale Lösung bei **geschlossenen** Feuerungen wie Heizungsanlagen und Industrieöfen jeglicher Art, Backöfen ... überall, wo Fördertemperaturen bis 500°C befördert werden müssen.

Die besonders robust und doch leicht gebauten Radial-Ventilatoren aus Chromstahl gibt es in den unterschiedlichsten Ausführungen.

Funktionsweise

Das Modell R ist ein Injektor-Ventilator. Dieser hat eine extrem flache Leistungskurve, was bei Holz-, Öl- oder Gas-Feuerungen vorteilhaft ist. Bei den Modellen RB, RG, RZ werden die Rauchgase direkt befördert, wobei Temperaturen bis 250°C Standard sind. Temperaturen bis 500°C sind als Sonderanfertigung möglich.

Konstruktion

Die Einbau-Ventilatoren werden in Chromstahl (1.4404) gefertigt. Der ausserhalb der heissen Rauchgase liegende Motor mit dauergeschmierter Kugellagerung gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb. Eine hitzebeständige Wellendichtung verhindert das Austreten von Rauchgasen.

Montage

Die Einbauventilatoren können direkt in eine Rauchrohrleitung eingebaut werden. Je nach Situation muss geprüft werden, ob zusätzlich eine Befestigungskonsole und/oder Schwingkompensatoren verwendet werden müssen.

Elektrischer Anschluss/Steuerung

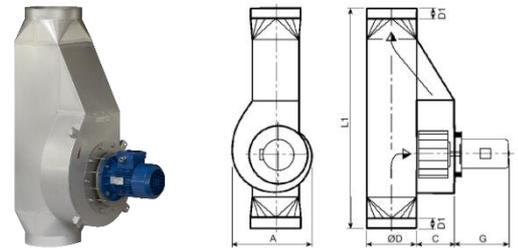
Der Einbau-Ventilator wird in 230/400 bzw. 400/690 Volt geliefert. Der Ventilator lässt sich über einen Frequenzumrichter an die gewünschte Betriebsleistung anpassen.

Reinigung

Zur Reinigung lassen sich Motor und Flügelrad auf einfache Weise aus- und wieder einbauen. Die rostfreien Verschraubungen erlauben auch nach Jahren härtestem Einsatz ein sicheres demontieren und wieder montieren.

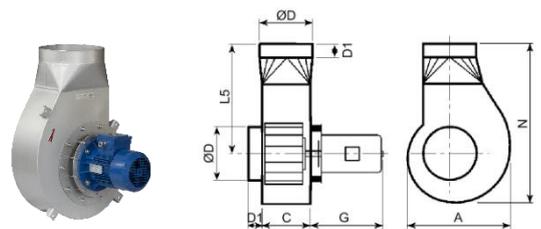
Modell R

Dieser Rohr-Ventilator ist ein Injektor-Ventilator, der jedoch mit den Rauchgasen arbeitet – KEINE Falschluffbeimischung! Er wird als Rohrstück geliefert und eingebaut. Der Kaminquerschnitt bleibt zu 100% frei. Fast jeder Rohr-Ø lieferbar.



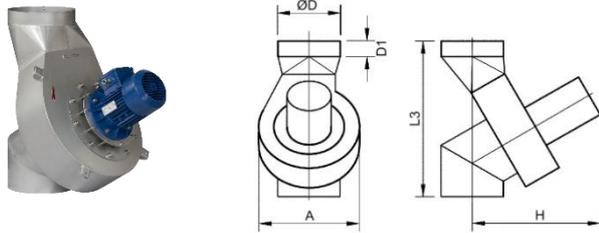
Modell RB

Dieser Rohr-Ventilator kann anstelle eines Rohrbogens eingebaut werden. Fast jeder Rohr-Ø lieferbar.



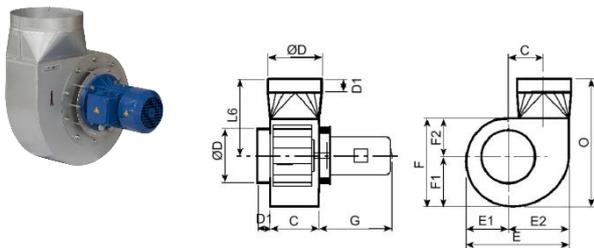
Modell RG

Dieser Rohr-Ventilator ist ein InLine-Ventilator und wird in eine gerade Rauchrohrleitung eingebaut. Fast jeder Rohr-Ø lieferbar.



Modell RZ

Dieser kompakt gebaute Rohr-Einbau-Ventilator lässt sich beliebig einbauen. Fast jeder Rohr-Ø lieferbar.



Abmessungen Rohr-Einbau-Ventilatoren

| Typ | A | C | ØD | G 2) | H 2) | I1 | L3 | L5 | O | |
|-----|-----|-----|---------|-------------|---------|------|------|-----|-----|--|
| 1 | 253 | 123 | | 200 | 350 | 780 | 450 | 306 | 374 | |
| 2 | 310 | 125 | 150-250 | 200 | 350 | 850 | 520 | 348 | 427 | |
| 3 | 248 | 160 | 150-250 | 200-250 | 350-400 | 950 | 550 | 380 | 458 | |
| 4 | 440 | 160 | 200-300 | 250-280 | 400-450 | 1050 | 650 | 435 | 543 | |
| 5 | 559 | 200 | 300-400 | 290-310 | 450-500 | 1250 | 800 | 529 | 654 | |
| 6 | 654 | 200 | 300-500 | 310-360 | 500-600 | - | 1000 | 650 | 790 | |
| 7 | | | | Auf Anfrage | | | | | | |

Technische Daten und Masse Modell HR + HQ

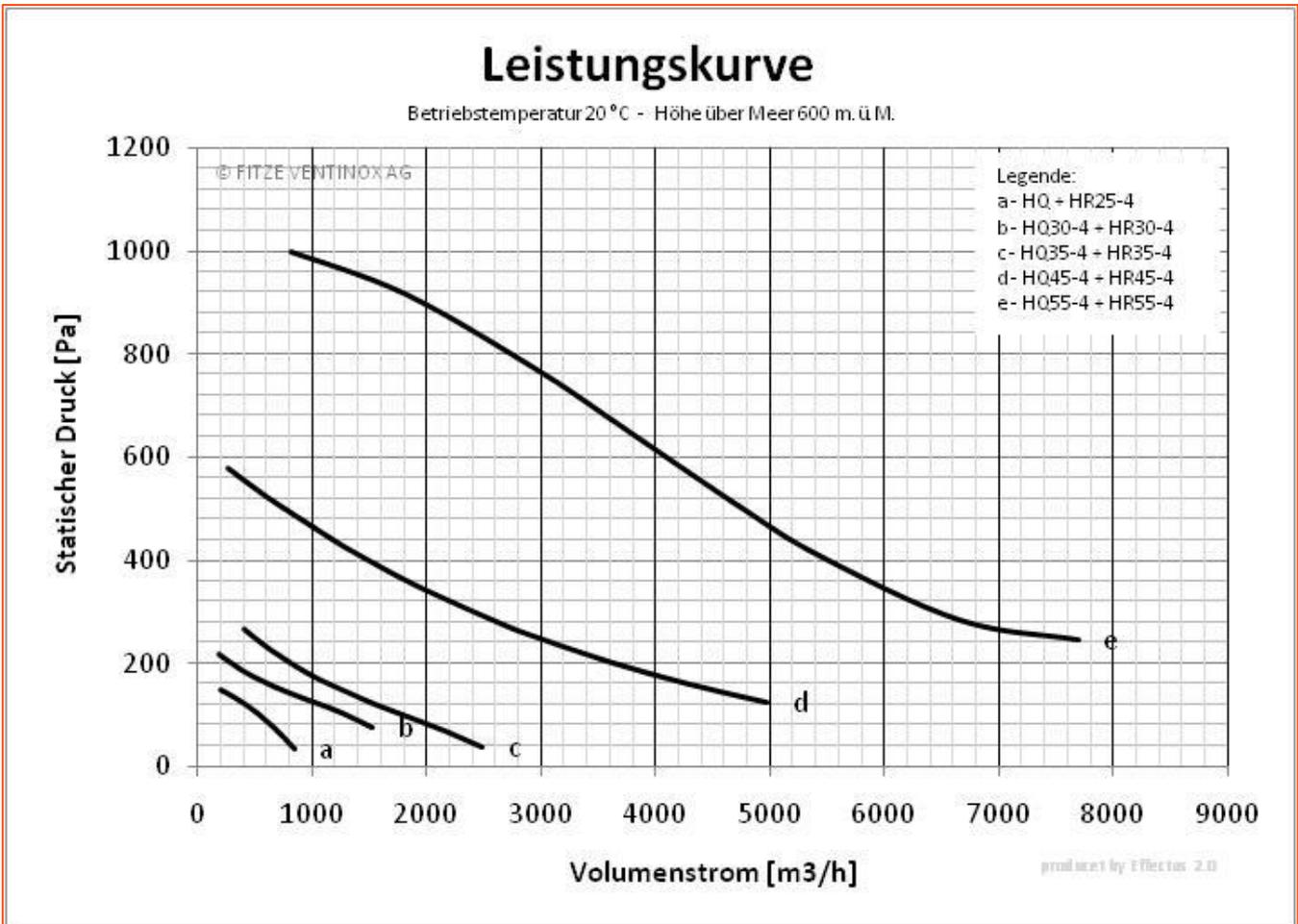
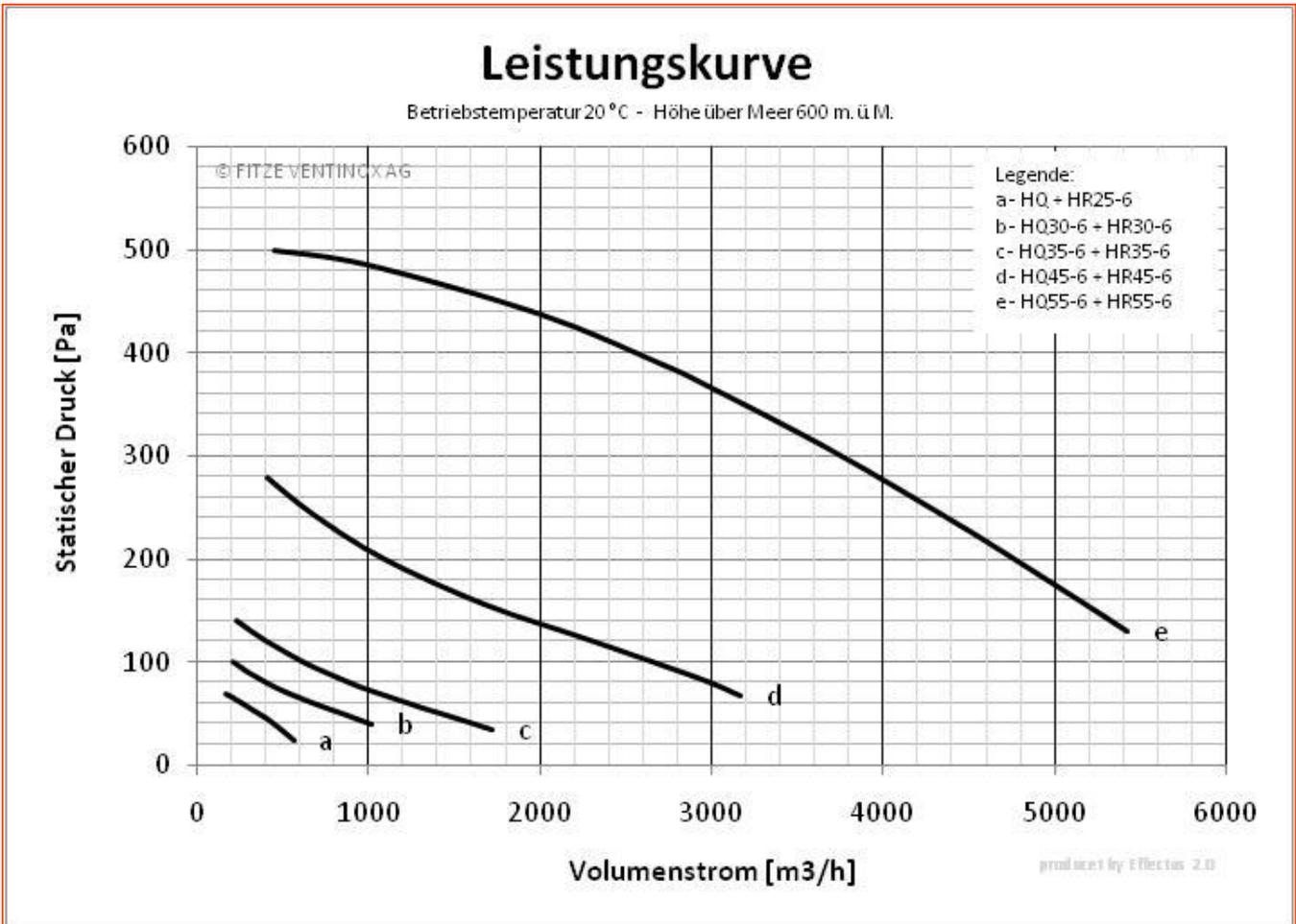
| Typ | Abmessungen HR ØDxH mm | Abmessungen HQ AxBXH mm | Volt | kW | Amp. | 1/min | passender Regler Typ | Luftmenge max. m3/h | Druckerhöhung max. Pa 2) | Empf. Kamingrösse mm | grösste Öffnung bei Cheminée Grill |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|-------|-----------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| HR25-6E | 315 x 320 | | 1 x 230 | 0.035 | 0.35 | 900 | TE05 | 160...550 | 70...25 | 150...220 | 0.2 |
| HR25-6D | 315 x 320 | | 3 X 230/400 | 0.06 | 0.6/0.35 | 900 | FU | 160...550 | 70...25 | 150...220 | |
| HR25-4E | 315 x 320 | | 1 x 230 | 0.065 | 0.35 | 1400 | TE1 | 200...800 | 150...40 | 150...220 | 0.3 |
| HR25-4D | 315 x 320 | | 3 X 230/400 | 0.115 | 0.7/0.4 | 1400 | FU | 200...800 | 150...40 | 150...220 | |
| HR30-6E - HQ30-6E | 365 x 320 | 320 x 320 x 300 | 1 x 230 | 0.035 | 0.35 | 900 | TE05 | 200...1000 | 100...40 | 200...250 | 0.6 |
| HR30-6D - HQ30-6D | 365 x 320 | 320 x 320 x 300 | 3 X 230/400 | 0.06 | 0.6/0.35 | 900 | FU | 200...1000 | 100...40 | 200...250 | |
| HR30-4E - HQ30-4E | 365 x 320 | 320 x 320 x 300 | 1 x 230 | 0.115 | 0.7 | 1400 | TE1 | 200...1520 | 220...80 | 200...250 | 0.7 |
| HR30-4D - HQ30-4D | 365 x 320 | 320 x 320 x 300 | 3 X 230/400 | 0.115 | 0.7/0.4 | 1400 | FU | 200...1520 | 220...80 | 200...250 | 0.6 |
| HR35-6E - HQ35-6E | 415 x 355 | 400 x 400 x 320 | 1 x 230 | 0.06 | 0.6 | 900 | TE1 | 300...1700 | 130...35 | 250...300 | 1 |
| HR35-6D - HQ35-6D | 415 x 355 | 400 x 400 x 320 | 3 X 230/400 | 0.06 | 0.6/0.35 | 900 | FU | 300...1700 | 130...35 | 250...300 | |
| HR35-4E - HQ35-4E | 415 x 405 | 400 x 400 x 390 | 1 x 230 | 0.25 | 1.55 | 1400 | TE2 | 400...2500 | 270...40 | 250...300 | 1 |
| HR35-4D - HQ35-4D | 415 x 405 | 400 x 400 x 390 | 3 X 230/400 | 0.25 | 1.55/0.9 | 1400 | FU | 400...2500 | 270...40 | 250...300 | |
| HR45-8E - HQ45-8E | 520 x 390 | 500 x 500 x 370 | 1 x 230 | 0.07 | 0.73 | 700 | TE1 | 200...1800 | 150...50 | 280...400 | 1.1 |
| HR45-8D - HQ45-8D | 520 x 390 | 500 x 500 x 370 | 3 X 230/400 | 0.12 | 0.25/0.73 | 700 | FU | 200...1800 | 150...50 | 280...400 | |
| HR45-6E - HQ45-6E | 520 x 440 | 500 x 500 x 420 | 1 x 230 | 0.25 | 1.4 | 900 | TE2 | 400...3200 | 280...70 | 280...400 | 2 |
| HR45-6D - HQ45-6D | 520 x 440 | 500 x 500 x 420 | 3 X 230/400 | 0.25 | 1.4/0.8 | 900 | FU | 400...3200 | 280...70 | 280...400 | 1.6 |
| HR45-4D - HQ45-4D | 520 x 470 | 500 x 500 x 450 | 3 X 230/400 | 0.75 | 3.3/1.9 | 1400 | FU | 500...5000 | 540...120 | 280...400 | |
| HR55-6D - HQ55-6D | 620 x 470 | 600 x 600 x 450 | 3 X 230/400 | 0.55 | 2.4/1.4 | 900 | FU | 500...5800 | 500...120 | 300...500 | |
| HR55-4D - HQ55-4D | 620 x 500 | 600 x 600 x 480 | 3 X 230/400 | 1.5 | 5.7/3.3 | 1400 | FU | 800...7700 | 1000...220 | 300...500 | |

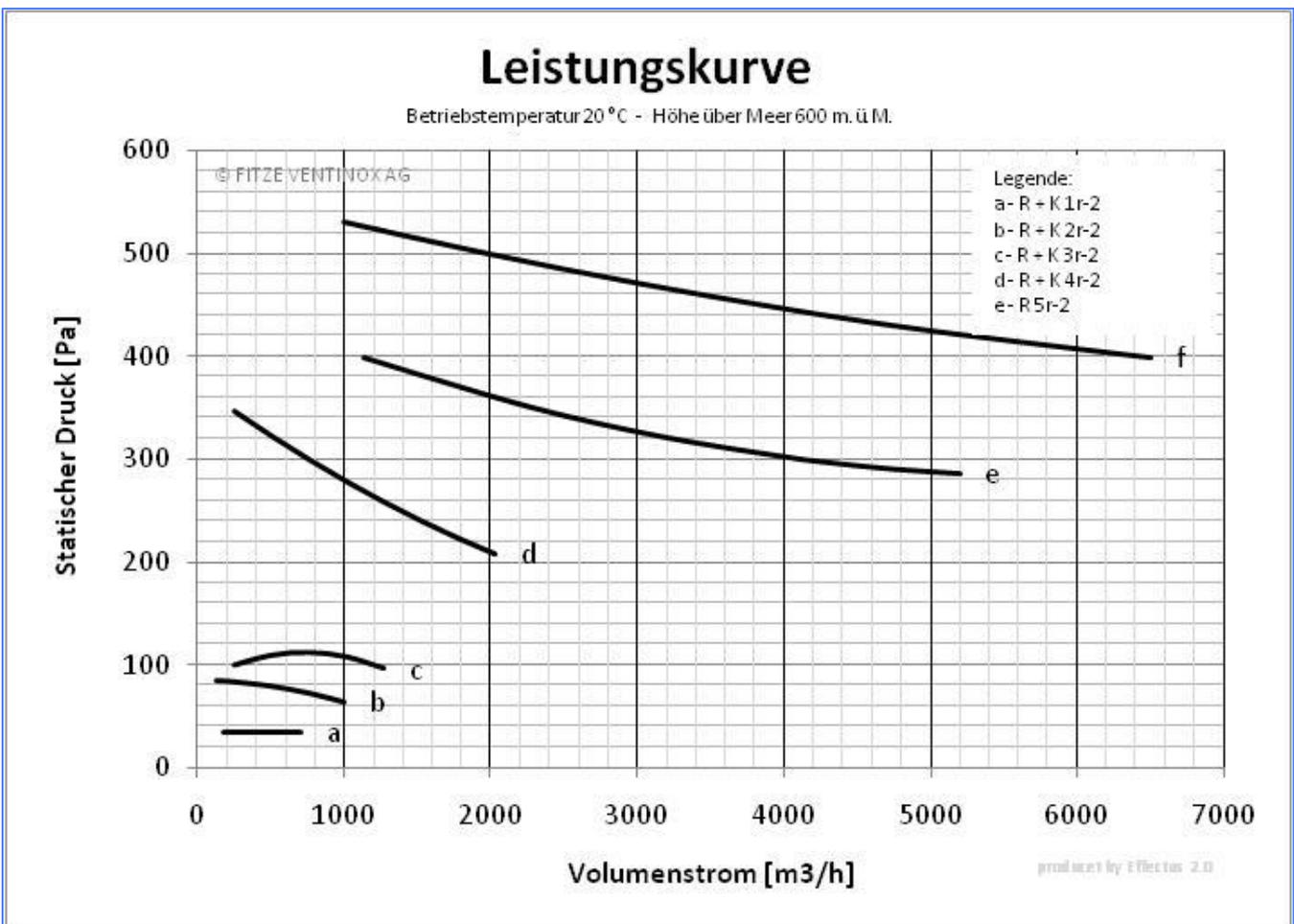
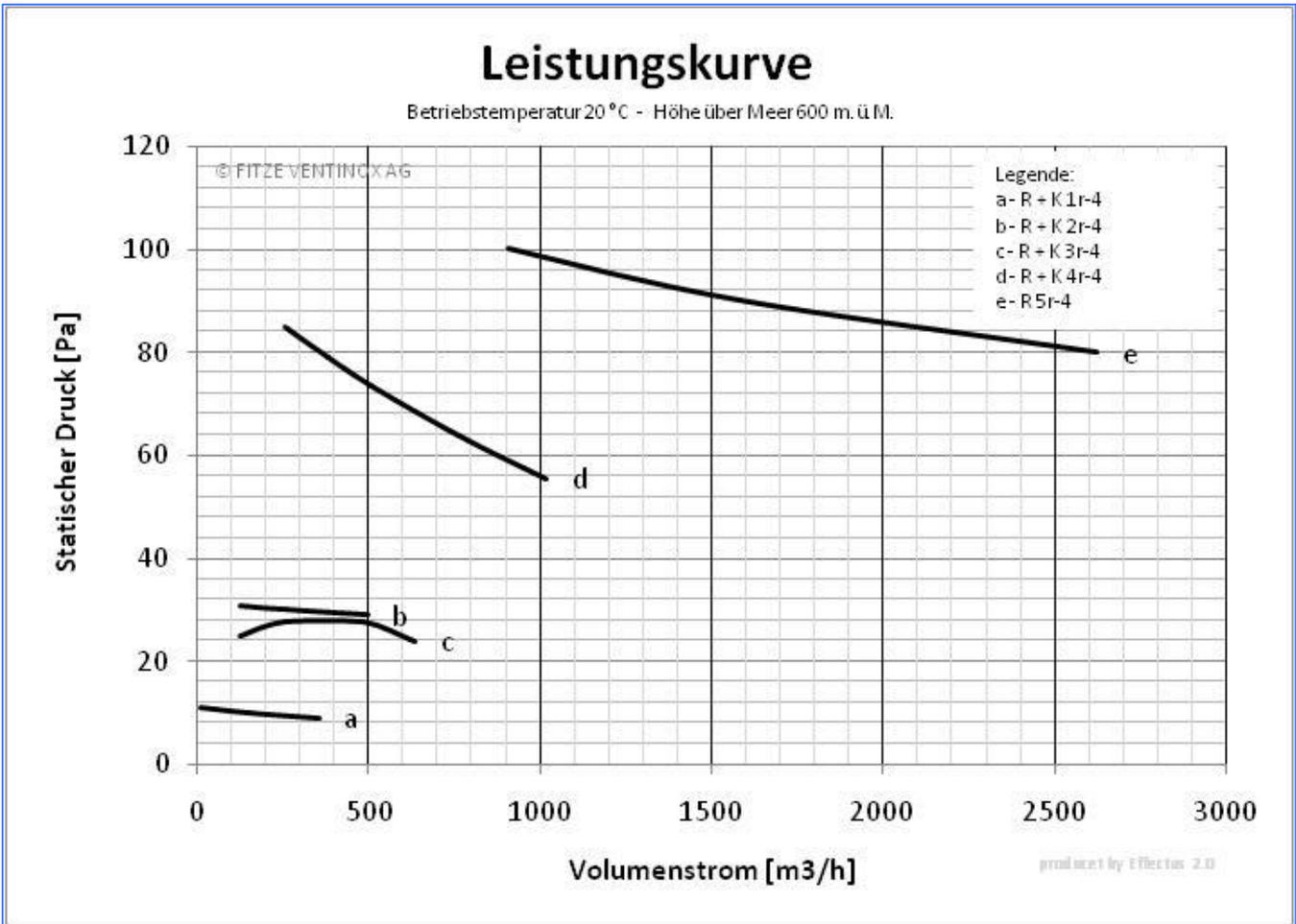
Technische Daten Modell K + R

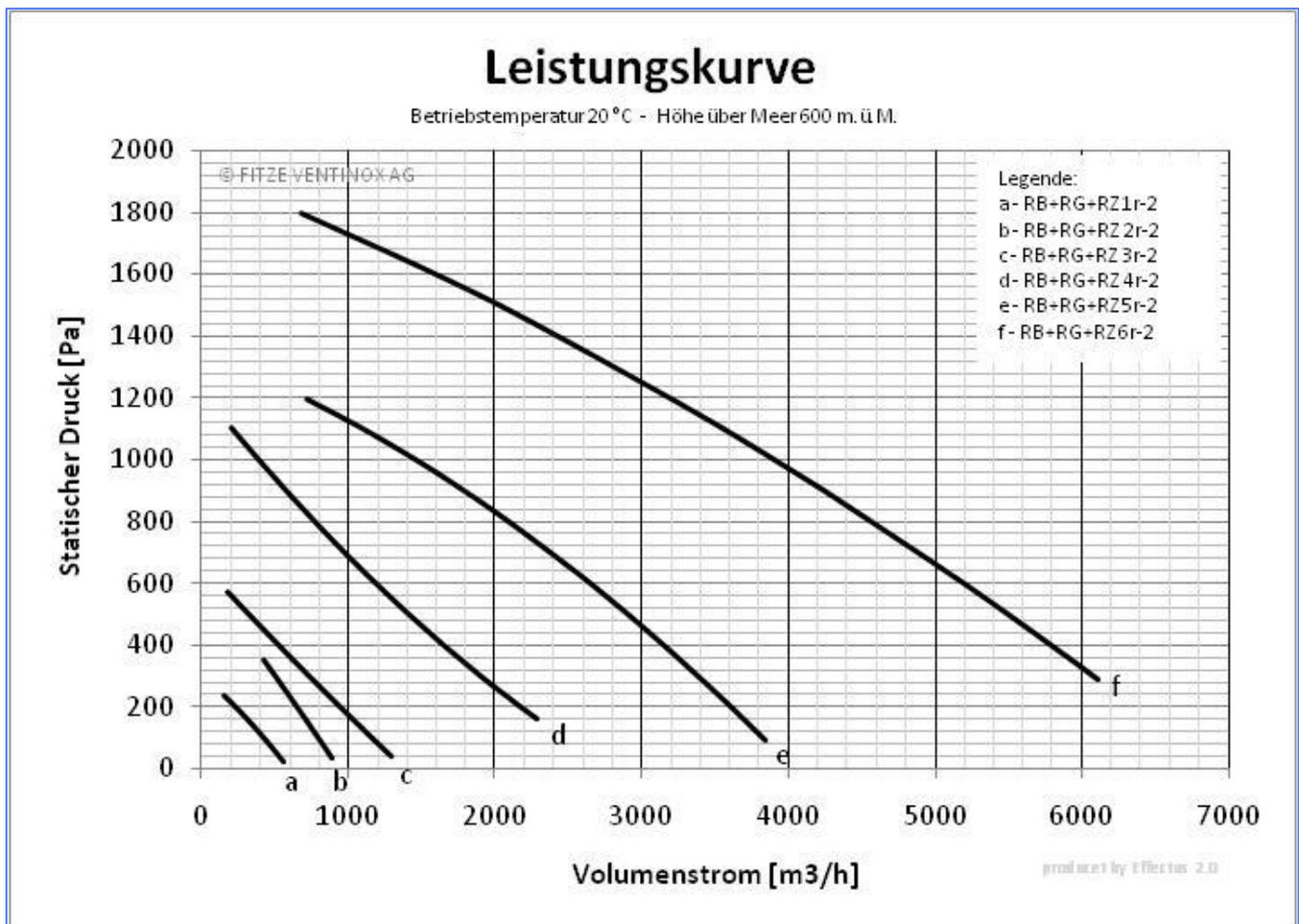
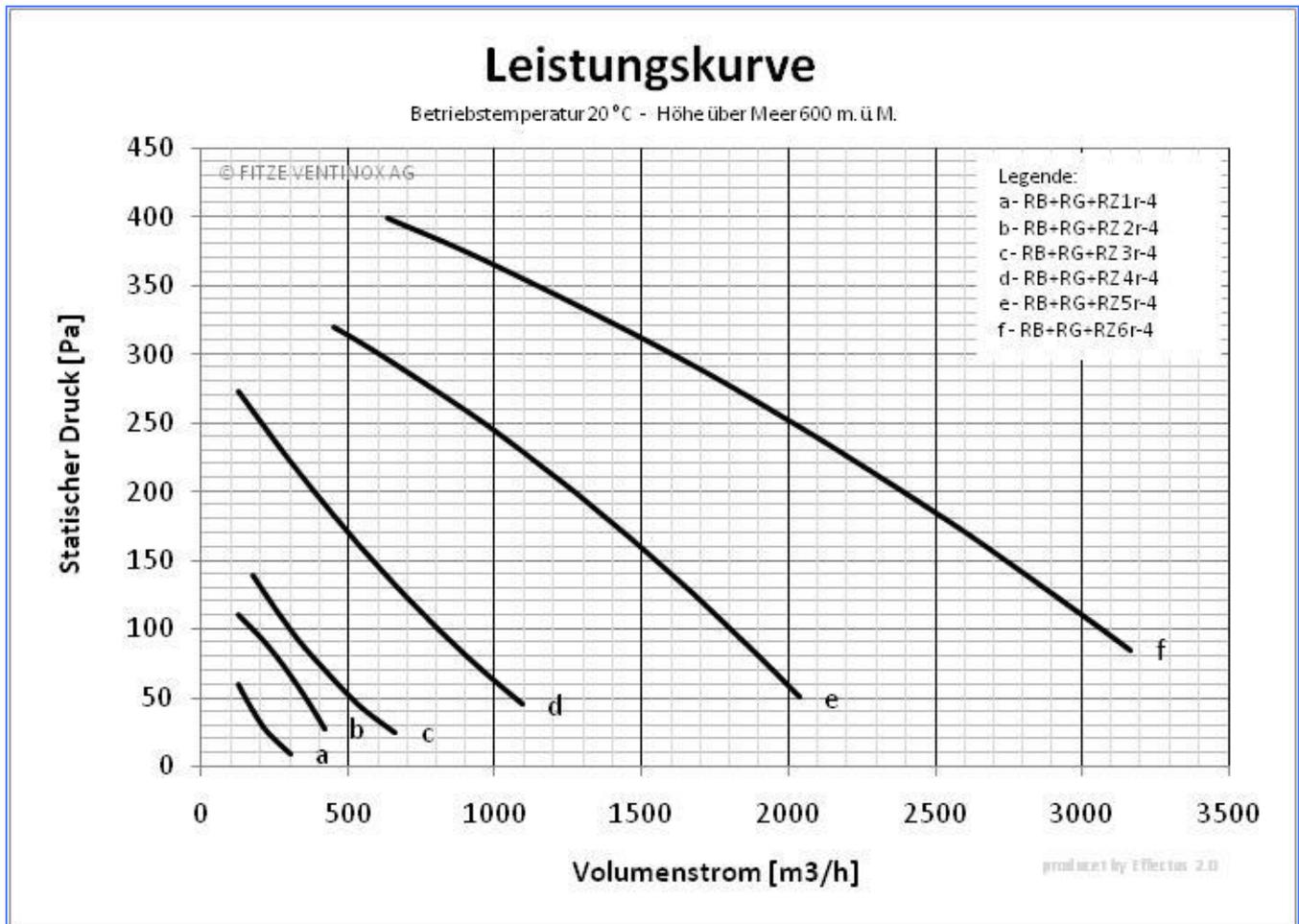
| Typ | Flügelrad | | kW | Amp. 1) | 1/min | passender Regler Typ/type/tipo | Luftmenge max. m3/h | Druckerhöhung max. Pa | empfohlene Kamingrösse mm |
|-------------|-----------|-------------|------|----------|-------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Typ | Volt | | | | | | | |
| K / R 1R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 350 | 10 | 120...200 |
| K / R 1R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.1/0.65 | 2800 | FU | 680 | 35 | 120...200 |
| K / R 2R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 440 | 30 | 150...250 |
| K / R 2R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.1/0.65 | 2800 | FU | 970 | 80 | 150...250 |
| K / R 3R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 600 | 30 | 180...250 |
| K / R 3R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.37 | 1.7/1.0 | 2800 | FU | 1200 | 110 | 180...250 |
| K / R 4R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.5/0.85 | 1400 | FU | 980 | 70 | 200...300 |
| K / R 4R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.75 | 2.95/1.7 | 2800 | FU | 1980 | 300 | 200...300 |
| K / R 5R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.55 | 2.7/1.6 | 1400 | FU | 2250 | 80 | 250...400 |
| K / R 5R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 1.5 | 5.2/3.0 | 2800 | FU | 5000 | 350 | 250...400 |
| R 6R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.75 | 3.6/2.1 | 1400 | FU | 3800 | 200 | 400...600 |
| R 6R-2D | r (12) | 3 x 400/660 | 4.0 | 7.4/4.2 | 1400 | FU | 7300 | 600 | 400...600 |

Technische Daten Modell RB + RG + RZ

| Typ | Flügelrad | | kW | Amp. | 1/min | passender Regler Typ/type/tipo | Luftmenge max. m3/h | Druckerhöhung max. Pa | empfohlene Kamingrösse mm |
|--------------------|-----------|-------------|------|-----------|-------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Typ | Volt | | | | | | | |
| RB / RG / RZ 1R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 120...300 | 60...10 | 120...200 |
| RB / RG / RZ 1R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.1/0.65 | 2800 | FU | 150...560 | 240...25 | 120...200 |
| RB / RG / RZ 2R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 120...420 | 110...25 | 150...250 |
| RB / RG / RZ 2R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.1/0.65 | 2800 | FU | 420...900 | 350...40 | 150...250 |
| RB / RG / RZ 3R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.18 | 1.2/0.7 | 1400 | FU | 180...660 | 140...20 | 180...250 |
| RB / RG / RZ 3R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.37 | 1.7/1.0 | 2800 | FU | 200...1300 | 560...40 | 180...250 |
| RB / RG / RZ 4R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.25 | 1.5/0.85 | 1400 | FU | 130...1100 | 270...50 | 200...300 |
| RB / RG / RZ 4R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.75 | 2.95/1.7 | 2800 | FU | 400...2300 | 1100...160 | 200...300 |
| RB / RG / RZ 5R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.55 | 2.7/1.6 | 1400 | FU | 450...2040 | 320...50 | 250...400 |
| RB / RG / RZ 5R-2D | r (12) | 3 x 230/400 | 1.5 | 5.2/3.0 | 2800 | FU | 700...3850 | 1200...150 | 250...400 |
| RB / RG / RZ 6R-4D | r (12) | 3 x 230/400 | 0.75 | 3.6/2.1 | 1400 | FU | 600...3200 | 400...80 | 400...600 |
| RB / RG / RZ 6R-2D | r (12) | 3 x 400/660 | 4.0 | 7.4/4.2 | 2800 | FU | 700...6100 | 1800...280 | 400...600 |
| RB / RG / RZ 7R-4D | r (12) | 3 x 400/660 | 3.0 | 8.5/6.4 | 1400 | FU | 500...550 | 600...200 | Auf Anfrage |
| RB / RG / RZ 7R-2D | r (12) | 3 x 400/660 | 7.5 | 13.8/7.97 | 2800 | FU | 500...11000 | 2500...500 | Auf Anfrage |

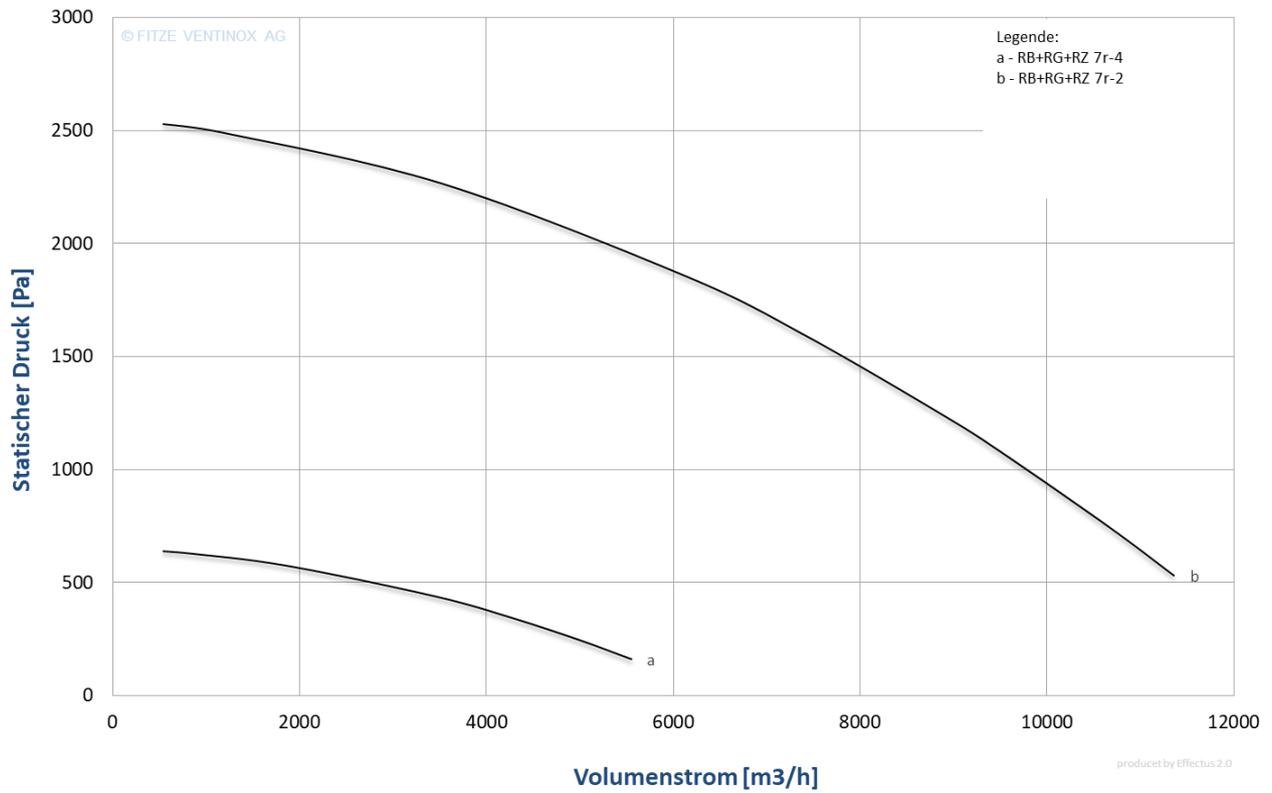






Leistungskurve

Betriebstemperatur 20 °C - Höhe über Meer 600 m.ü.M.



Reparaturen und Revisionen

Wir haben immer auf Nachhaltigkeit geachtet.

In unserer Werkstatt reparieren und revidieren wir auch Rauchgasventilatoren. Wir reparieren und ersetzen, was wirklich defekt und für die Betriebssicherheit notwendig ist. Oft können auch "alte" Ventilatoren mit vernünftigem Aufwand repariert werden.



Produktion/Endkontrolle



statisch + dynamisch Wuchten



Wartung/Revision/Reparatur