

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

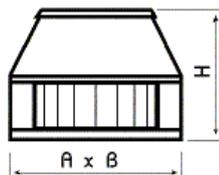
Der Rauchsauger ist standardmässig aus Chromstahl (Stahl) gefertigt. Als Variante kann auch eine Kupferausführung oder eine pulverbeschichtete Ausführung geliefert werden. Der ausserhalb der heissen Rauchgase liegende Motor mit dauergeschmierter Kugellagerung gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb.

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.



Modell HQ (quadratisch) für gemauerte Kamine

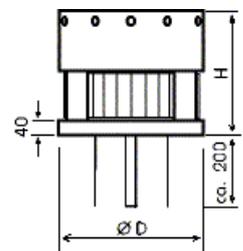
Der formschöne quadratische Rauchsauger passt auf jeden quadratischen Kamin. Der Rauchsauger wird direkt auf den gemauerten Kamine montiert.

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 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.

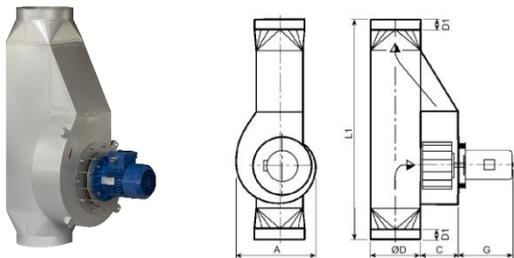
Die besonders robust und doch leicht gebauten Radial-Ventilatoren aus Chromstahl gibt es in den unterschiedlichsten Ausführungen.

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.

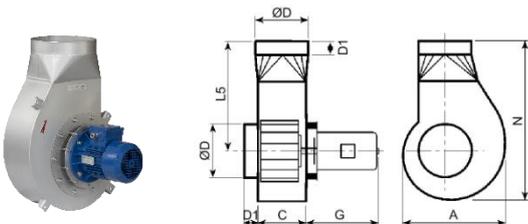
Konstruktion

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.



Modell R

Dieser Rohr-Ventilator ist ein Injektor-Ventilator, der jedoch mit den Rauchgasen arbeitet – KEINE Falschlufbeimischung! 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 Rohr-Bogens eingebaut werden. Fast jeder Rohr-Ø lieferbar.

Montage

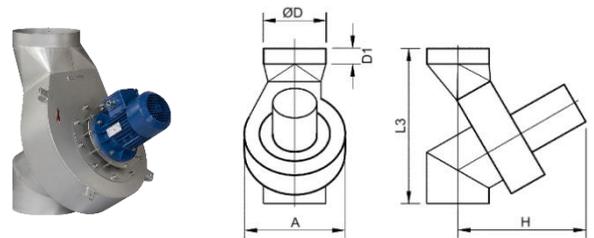
Die Einbauventilatoren können direkt in eine Rauchrohrleitung eingebaut werden. Je nach Situation muss geprüft werden, ob zusätzlich eine Befestigungskonsole und/oder Schwingkompensatoren verwendet werden müssen.

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.

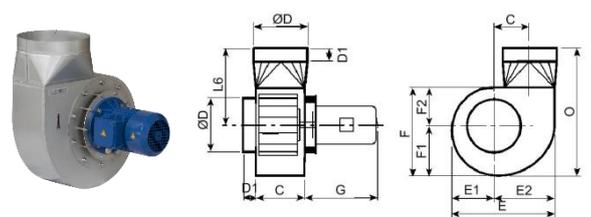
Reinigung

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 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

Technische Daten und Masse Modell HR + HQ

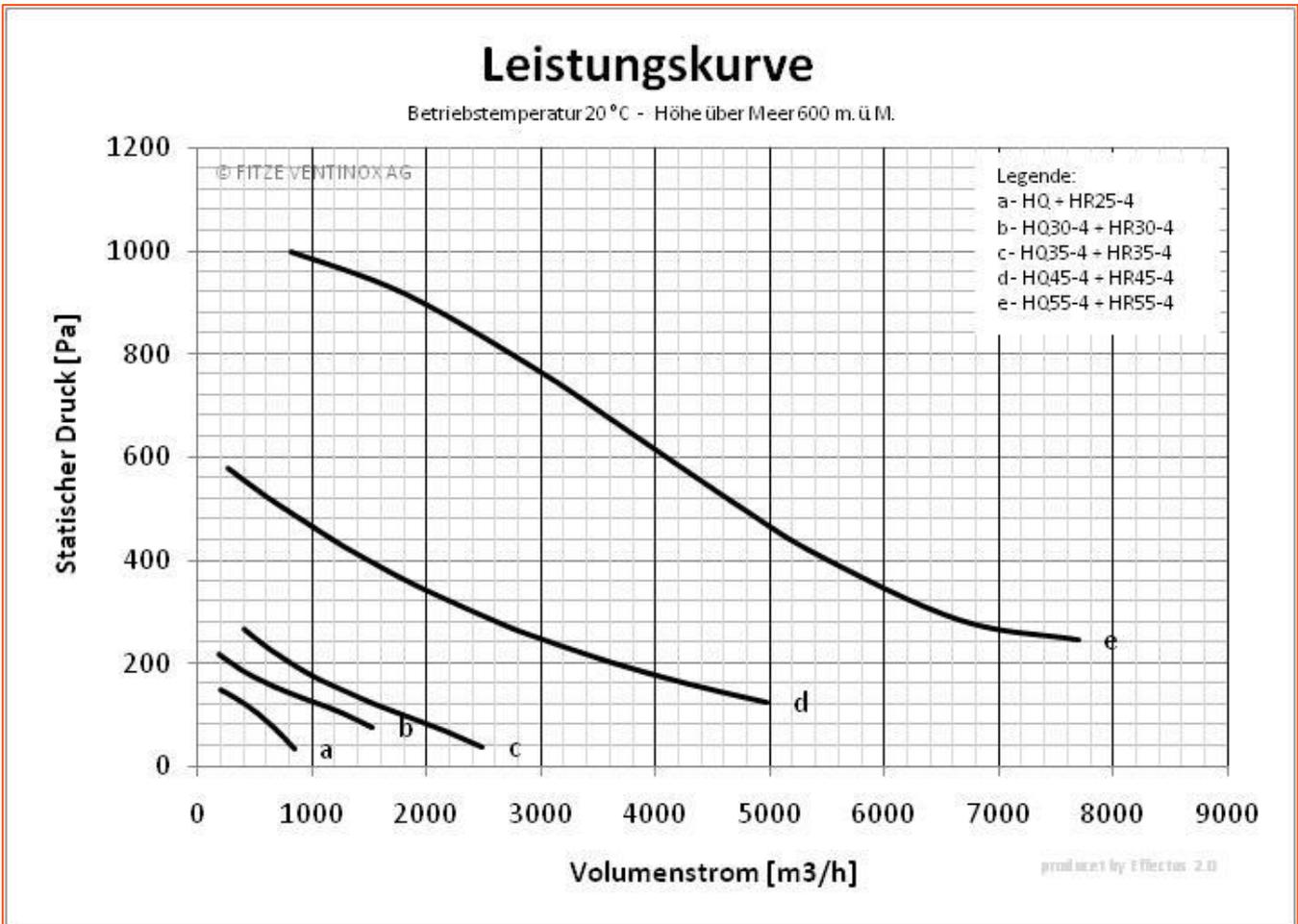
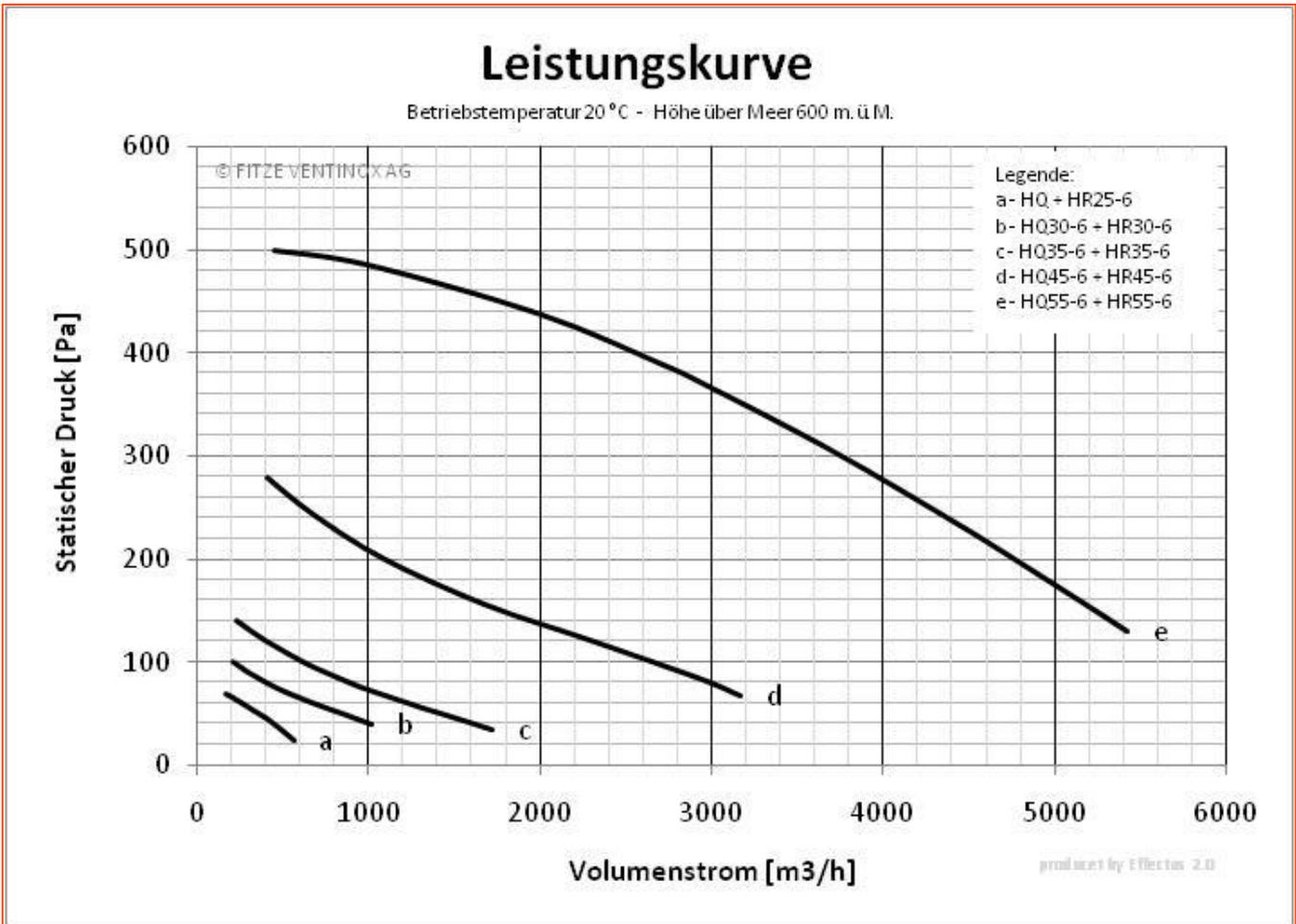
Typ	Abmessungen HR ØDxH mm	Abmessungen HQ AxBxH mm	Volt	kW	Amp.	1/min	passender Regler Typ	Luftmenge max. m3/h	Druckerhöhung max. Pa 2)	Empf. Kamingrösse mm	grösste Öffnung bei Cheminée	Grill
HR25-6E	315 x 320		1 x 230	0.035	0.35	900	TE05	160...550	70...25	150...220	0.2	
HR25-6D	315 x 320		3 X 230/400	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	0.6
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		
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	0.7
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	1.6
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		
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		

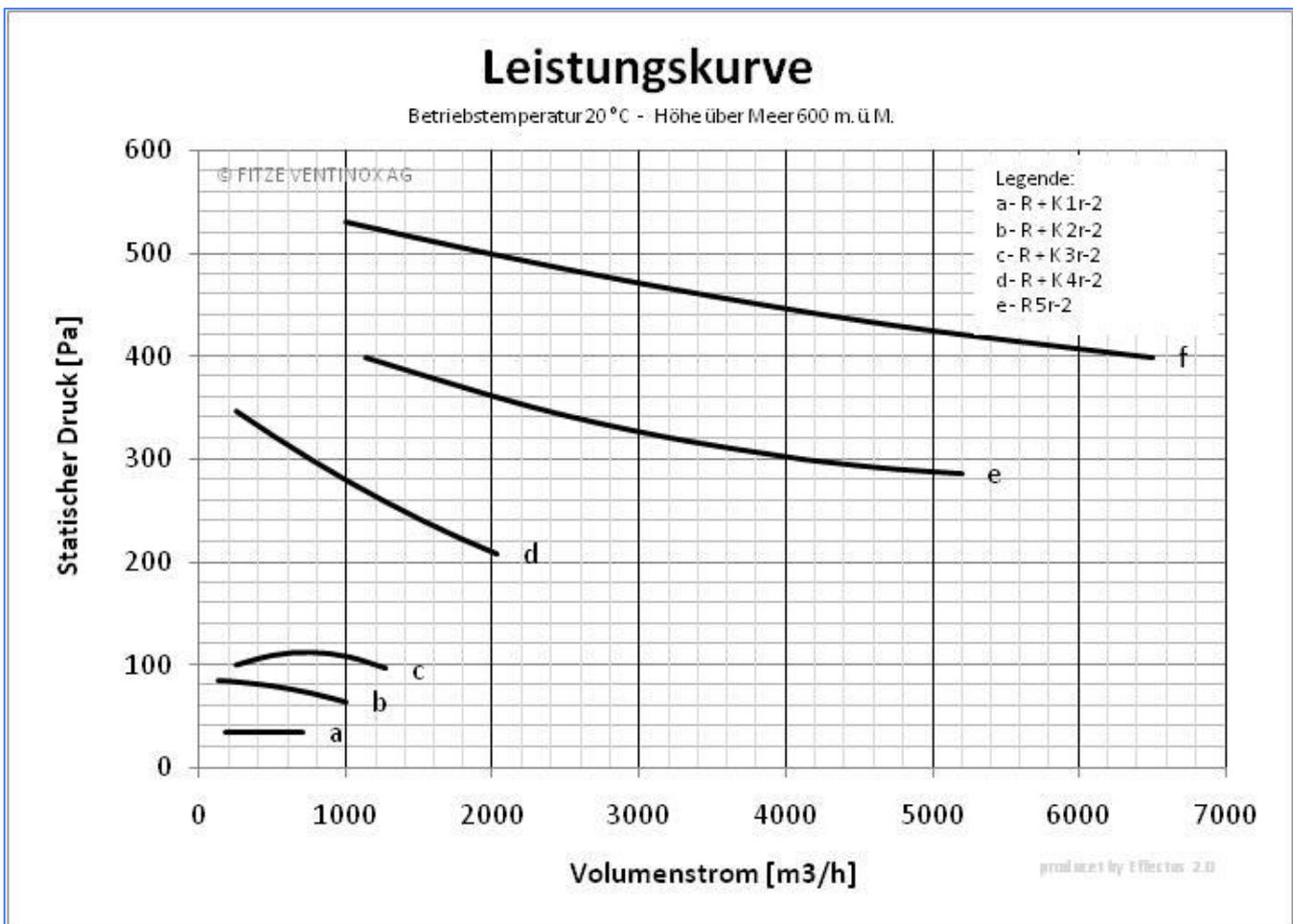
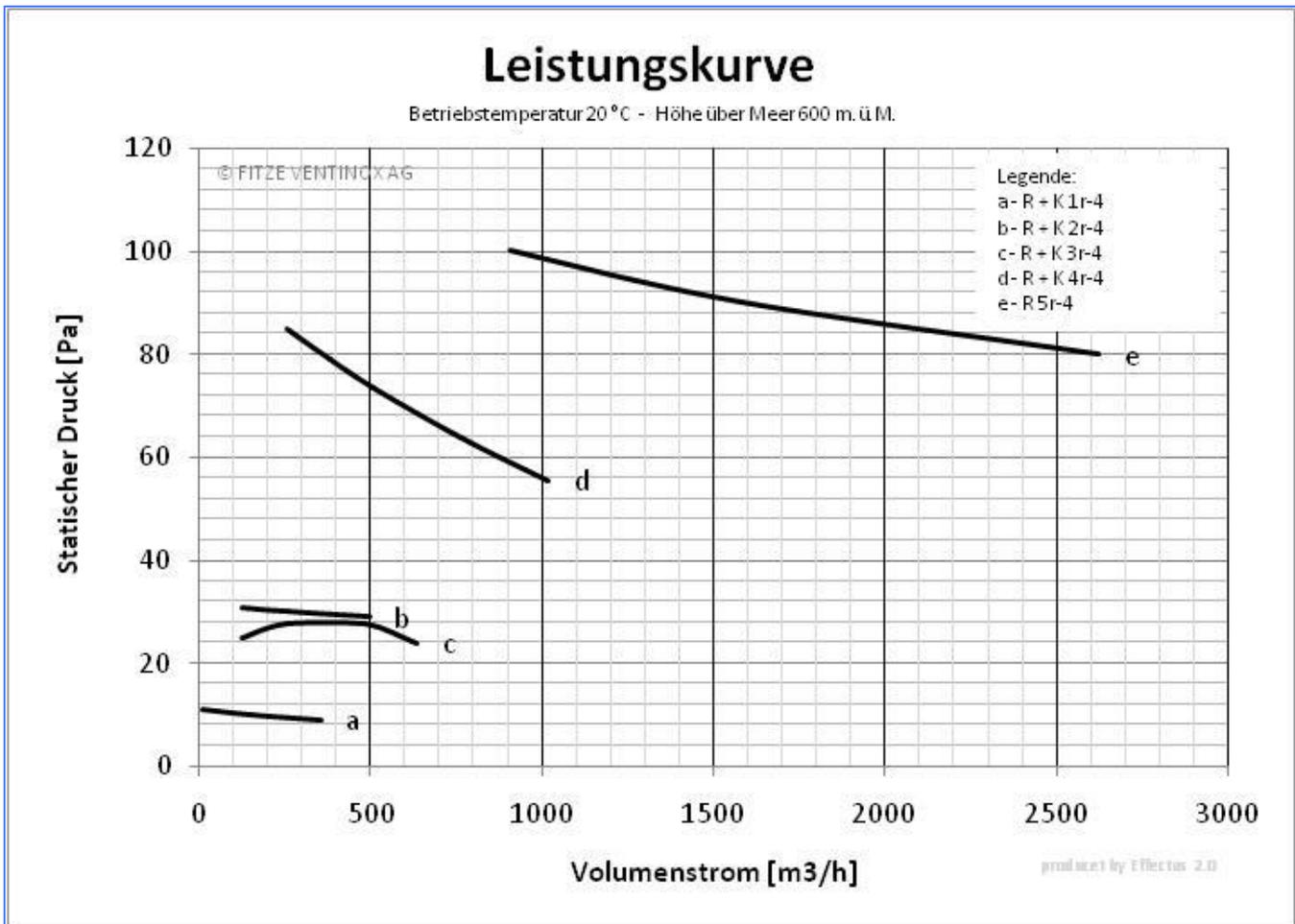
Technische Daten Modell K + R

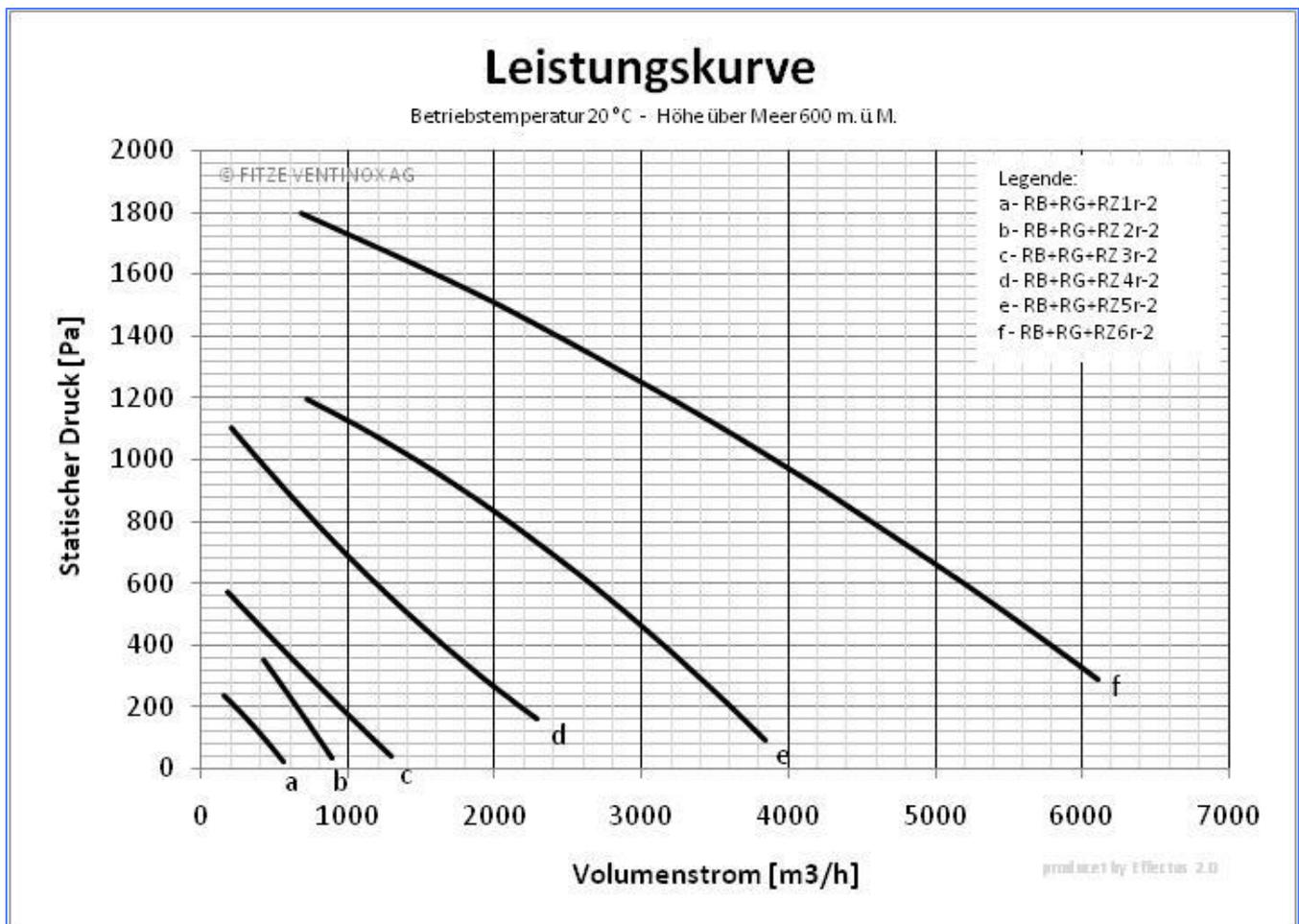
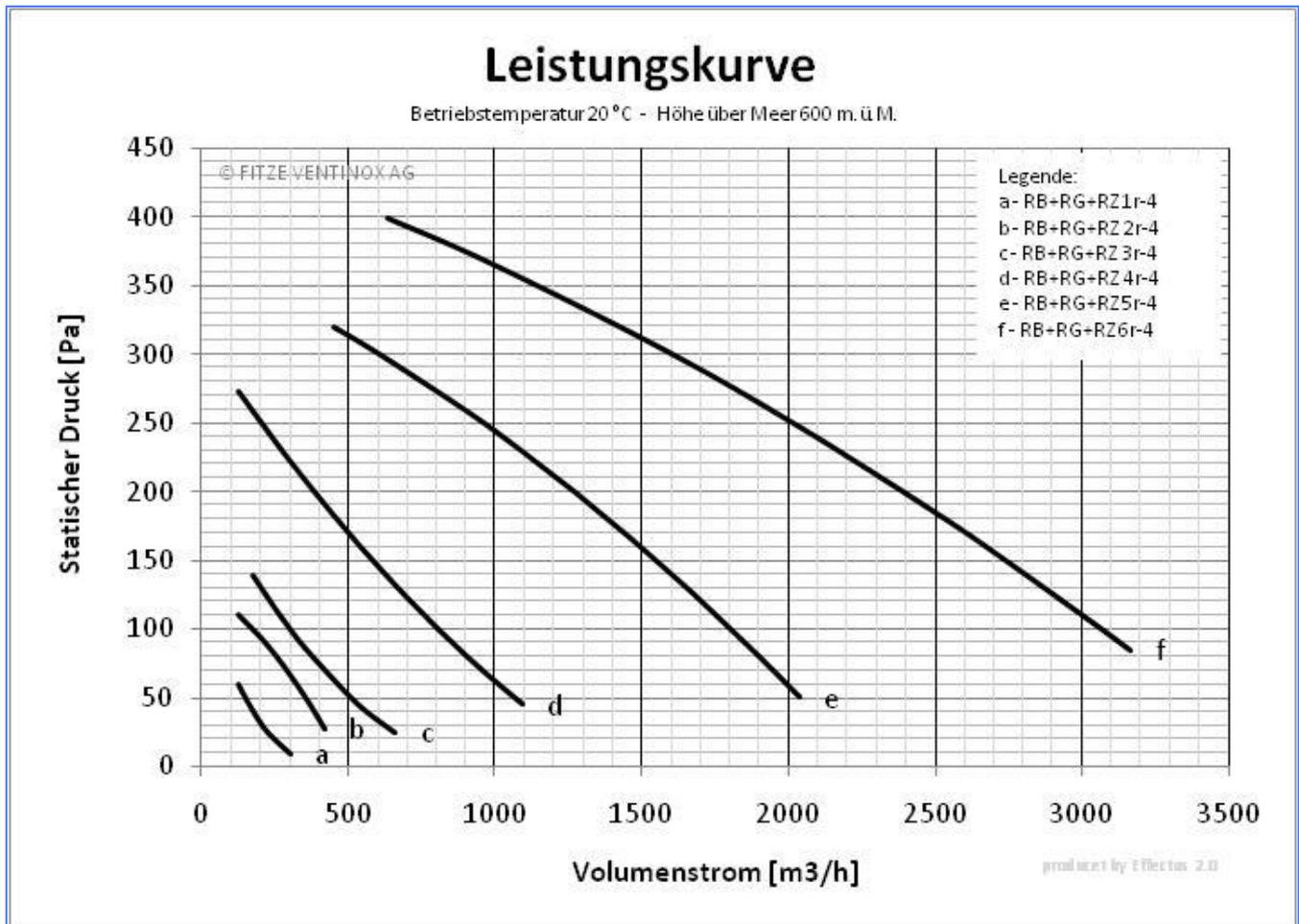
Typ	Flügelrad		kW	Amp. 1)	1/min	passender Regler Typ/type/tipo	Luftmenge max. m3/h	Druckerhöhung max. Pa	empfohlene Kamingrösse mm
	Typ	Volt							
K / R 1R-4D	r (12)	3 x 230/400	0.18	1.2/0.7	1400	FU	350	10	120...200
K / R 1R-2D	r (12)	3 x 230/400	0.25	1.1/0.65	2800	FU	680	35	120...200
K / R 2R-4D	r (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	1400	FU	700...6100	1800...280	400...600







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