

ventilatore camino ventilatori-integrati ventilatori-industriali

per riscaldamento, caminetti, griglie, aria di scarico industriale, bocchette di aerazione



FITZE VENTINOX

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

ventilatore camino ventilatori da tetto

La soluzione ideale per sistemi di cottura **aperti** come caminetti, griglie, aria di scarico industriale, sistemi di ventilazione.

I ventilatori a camino particolarmente silenziosi, oppure i ventilatori a cappello e a tetto sono particolarmente adatti per impianti di caminetto, griglie, ventilazione. Ma questo ventilatore può essere utilizzato anche per impianti di riscaldamento o per l'aria di scarico industriale.

Il ventilatore sagomato è montato direttamente sulla canna fumaria e allo stesso tempo forma un cappello resistente alle intemperie. Si caratterizza per le sue piccole dimensioni, l'elevata portata e la bassa velocità.

Come funziona

Il ventilatore per caminetto FITZE VENTINOX supporta il tiraggio naturale del camino in modo efficiente e sicuro. I gas di scarico vengono aspirati dal ventilatore e soffiati all'esterno.

Costruzione

Il ventilatore della canna fumaria è realizzato di serie in acciaio cromato (acciaio). Come variante può essere fornita anche una versione in rame o una versione verniciata a polvere. Il motore, che si trova all'esterno dei fumi caldi e ha un cuscinetto a sfere lubrificato in modo permanente, garantisce un funzionamento senza manutenzione.

Smorzamento delle vibrazioni

Questo è già integrato nei nostri ventilatori da camino. Il motore e la girante sono disaccoppiati da un sandwich di silicone appositamente sviluppato, che risulta in un funzionamento molto silenzioso.

Montaggio

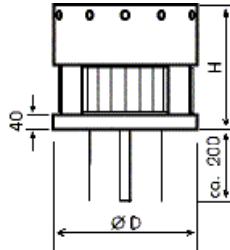
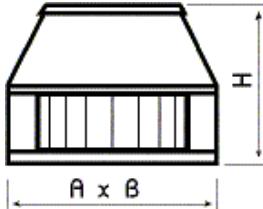
Il montaggio di questo ventilatore è molto semplice. Il modello HQ viene posizionato sulla canna fumaria in muratura e avvitato. Il modello HR può essere montato su una canna fumaria in acciaio inox con le staffe di montaggio in dotazione. Come opzione, può essere fornito un telaio terminale di montaggio.

Connessione/controllo elettrico

Il ventilatore della canna fumaria viene fornito con un cavo lungo 1,5 m e resistente al calore. I nostri regolatori di velocità adattano la potenza alla rispettiva situazione. Disponibile anche con convertitore di frequenza.

Pulizia

Il ventilatore della canna fumaria può essere aperto in un unico passaggio senza attrezzi per la pulizia del ventilatore e della canna fumaria.



Modello HQ (quadrato) per caminetti in muratura

La bella forma quadrata del ventilatore del camino si adatta ad ogni camino quadrato. Il ventilatore della canna fumaria è montato direttamente sul camino in muratura.

Modello HR (rotondo) per caminetti in acciaio cromato

Il ventilatore tondo è montato con le staffe di montaggio in dotazione su camini rotondi in acciaio cromato. Non sono necessarie forature e sigillature. Come opzione, può essere fornito anche un telaio terminale di montaggio adatto.

Ventilatori-integrati

La soluzione ideale per forni **chiusi come impianti di riscaldamento e fornì industriali di ogni tipo, fornì di cottura. ... ovunque siano richieste temperature di trasporto fino a 500°C.**

I ventilatori radiali in acciaio al cromo, particolarmente robusti ma leggeri, sono disponibili in una grande varietà di design.

Come funziona

Il modello R è un ventilatore iniettore. Ha una curva di potenza estremamente piatta, vantaggiosa per la cottura a legna, gasolio o gas.

I modelli RB, RG, RZ hanno di serie un trasporto diretto dei fumi con temperature fino a 250°C. Temperature fino a 500°C sono possibili in esecuzioni speciali.

Costruzione

Le ventole integrate sono in acciaio cromato (1.4404). Il motore, che si trova all'esterno dei fumi caldi e ha un cuscinetto a sfere lubrificato in modo permanente, garantisce un funzionamento senza manutenzione. Una guarnizione dell'albero resistente al calore impedisce la fuoriuscita dei gas di scarico.

montaggio

I ventilatori integrati possono essere installati direttamente in una canna fumaria. A seconda della situazione, occorre verificare se è necessario utilizzare una staffa di montaggio supplementare e/o compensatori di vibrazioni.

Connessione/controllo elettrico

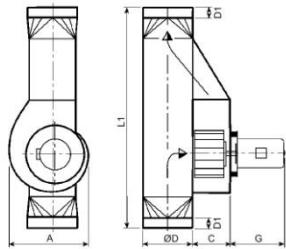
Il ventilatore incorporato viene fornito in 230/400 o 400/690 volt. Il ventilatore può essere adattato alla potenza operativa desiderata tramite un convertitore di frequenza.

Pulizia del ventilatore

Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi e reinstallati per la pulizia. I collegamenti a vite in acciaio inox consentono uno smontaggio e rimontaggio sicuro anche dopo anni di utilizzo nelle condizioni più difficili.

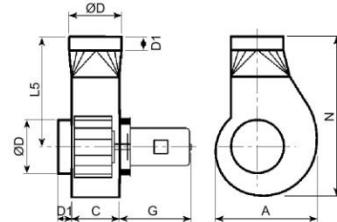
Modello R

Questo ventilatore a tubi è un ventilatore iniettore, che funziona comunque con i fumi di scarico - NO falsa addizione d'aria! Viene fornito e installato come sezione di tubo. La sezione del cammino rimane libera al 100%. Quasi tutti i diametri di tubo disponibili.



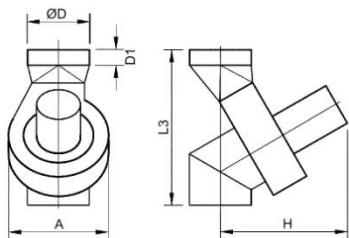
Modello RB

Questo ventilatore per tubi può essere installato al posto di una curva del tubo. Quasi tutti i diametri di tubo disponibili.



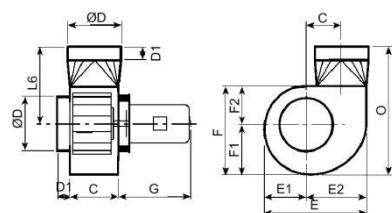
Modello RG

Questo ventilatore a tubo è un ventilatore in linea e viene installato in una canna fumaria diritta. Quasi tutti i diametri dei tubi sono disponibili.



Modello RZ

Questo ventilatore per installazione su tubo dal design compatto può essere installato secondo le necessità. Quasi tutti i diametri dei tubi sono disponibili.



Dimensioni ventilatori montati su tubo

Typo	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				su	richiesta				

Dati tecnici e dimensioni modello HR + HQ

Tipo	dimensione HR ØDxH mm	dimensione HQ AxBXH mm	Volt	kW	Amp.	1/min	regolatore adatto		Quantità aria max. m3/h	Pressione statica max. Pa 2)	sezione camino raccomandata mm	maggiore apertura Cheminée Grill
							Typ					
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	TE2		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	
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	
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	

Dati tecnici modello K + R

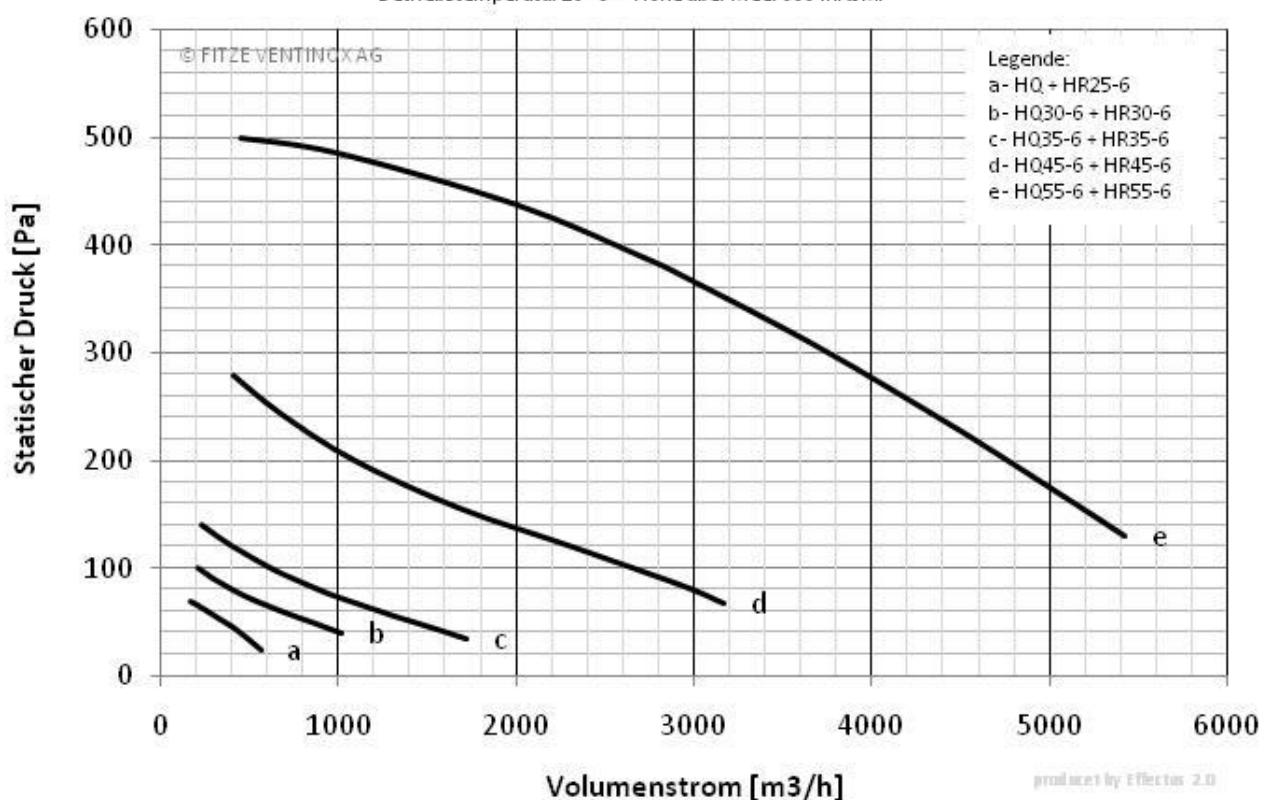
Tipo	Ventola Typo	Volt	kW	Amp. 1)	1/min	regolatore adatto Typ/type/tipo	Quantità aria max. m3/h	Pressione statica max. Pa	sezione camino raccomandata mm
K / R 1R-4D	r (12)	3 x 230/400	0.18	1.2/0.7	1400	FU	350	10	120...200
K / R 1R-2D	r (12)	3 x 230/400	0.25	1.1/0.65	2800	FU	680	35	120...200
K / R 2R-4D	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

Dati tecnici modello RB + RG + RG + RZ

Tipo	Ventola Typo	regolatore adatto						sezione camino raccomandata	
		Typo	Volt	kW	Amp.	1/min	Typ/type/tipo	Quantità aria max. m3/h	Pressione statica max. Pa
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	Su richiesta
RB / RG / RZ 7R-2D	r (12)	3 x 400/660	7.5	13.8/7.97	2800	FU	500...11000	2500...500	Su richiesta

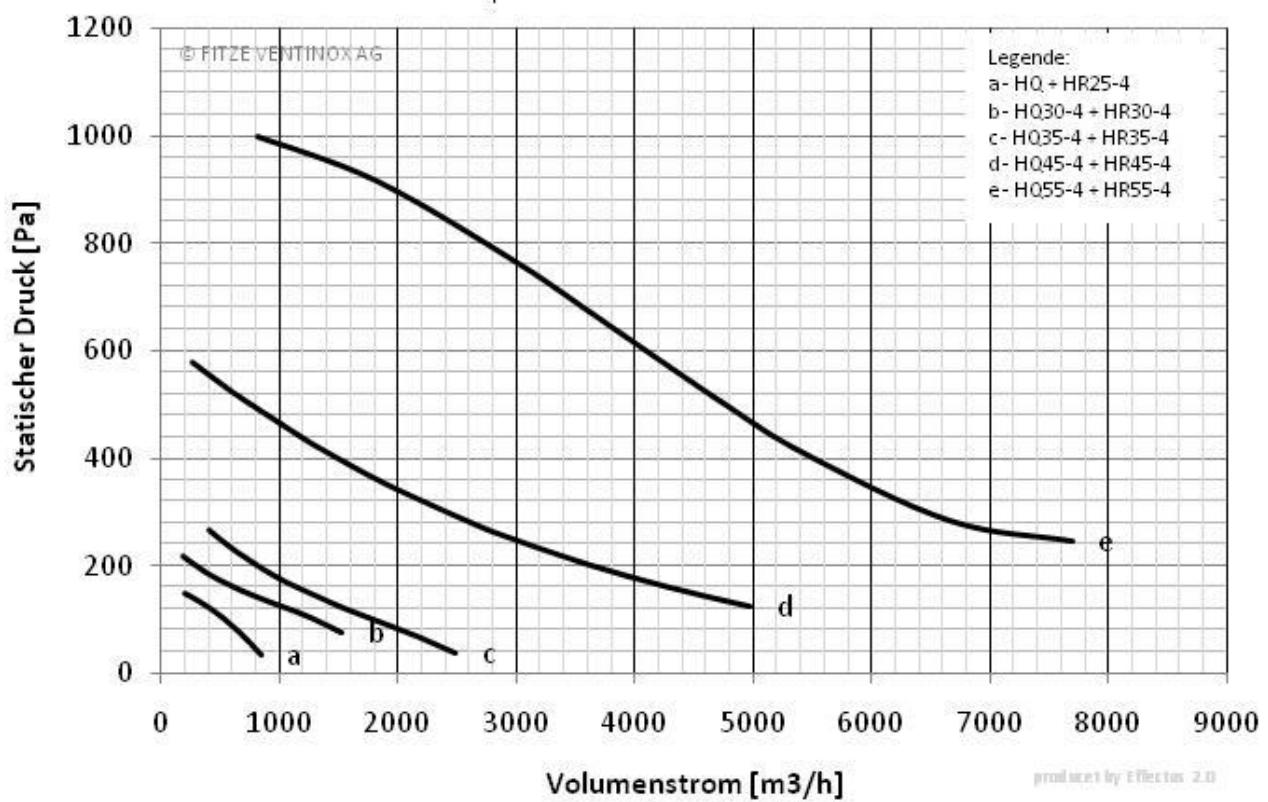
Leistungskurve

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



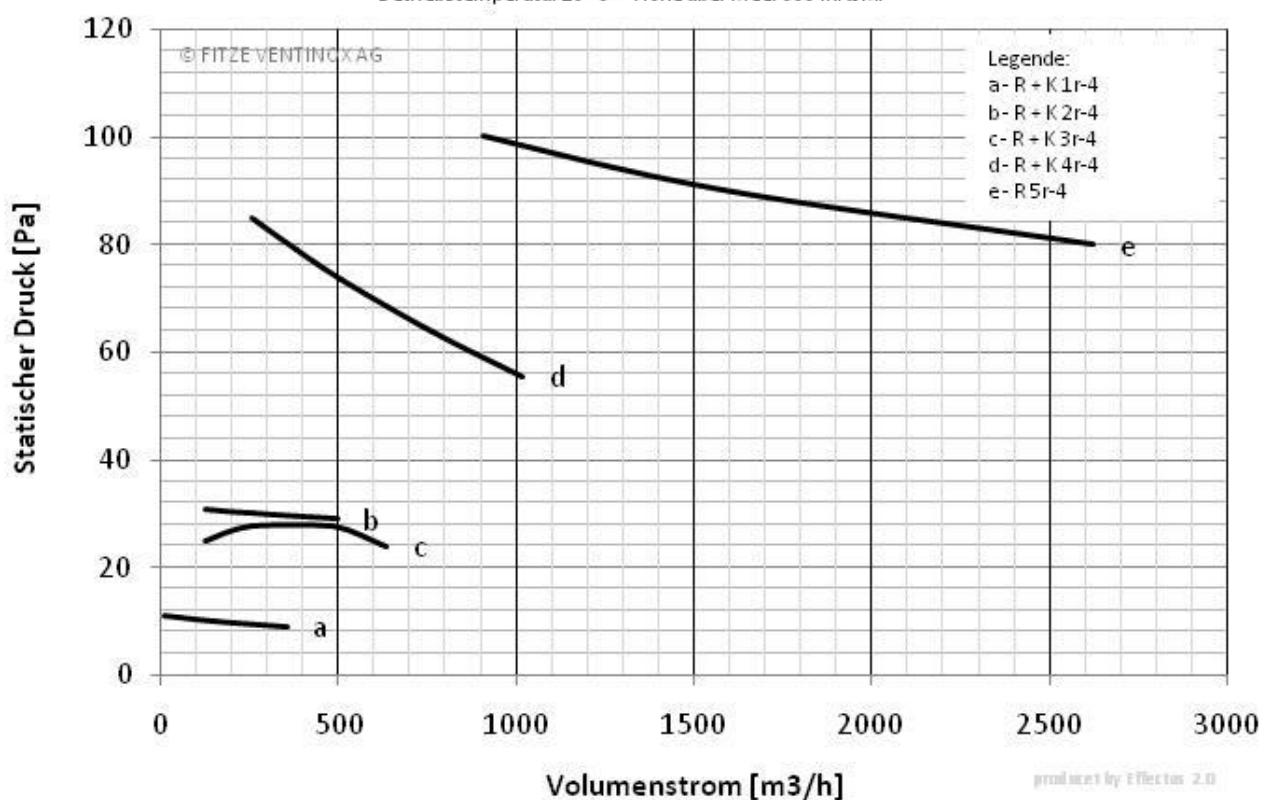
Leistungskurve

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



Leistungskurve

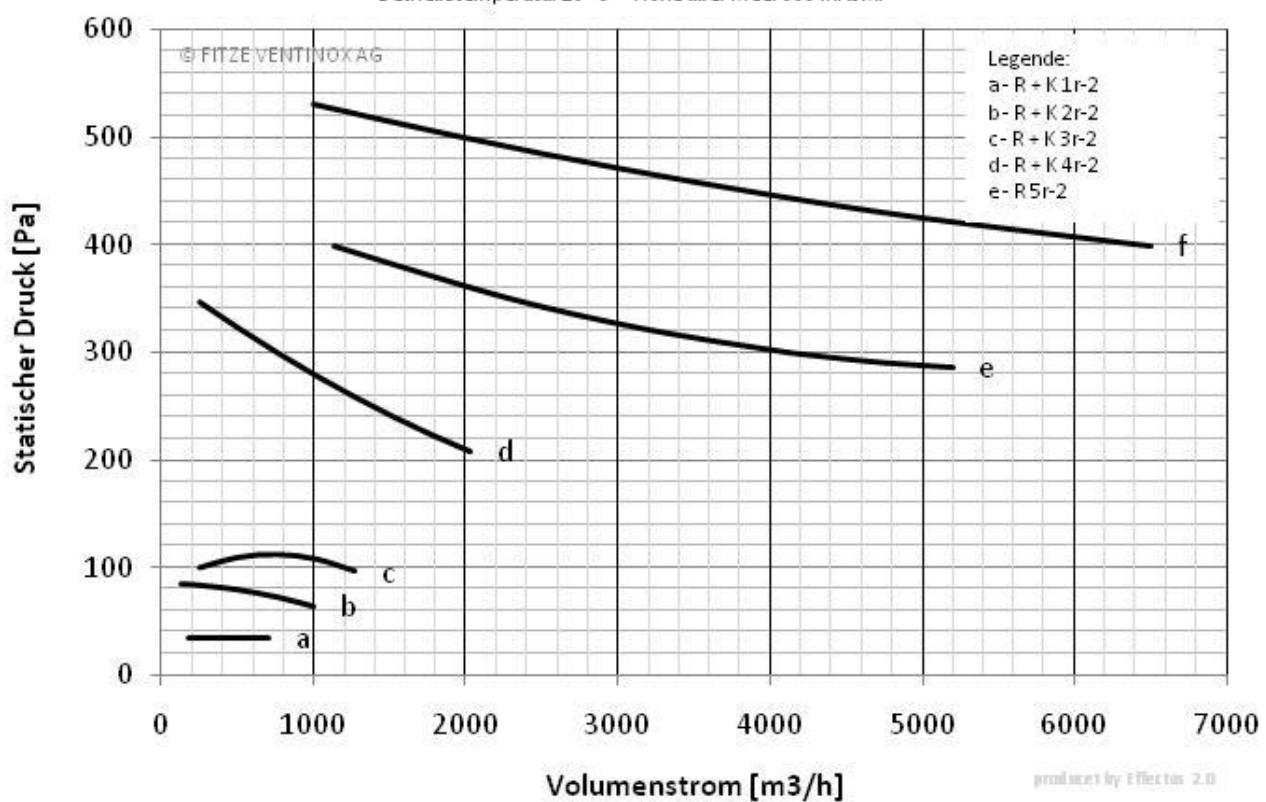
Betriebstemperatur 20 °C - Höhe über Meer 600 m. ü.M.



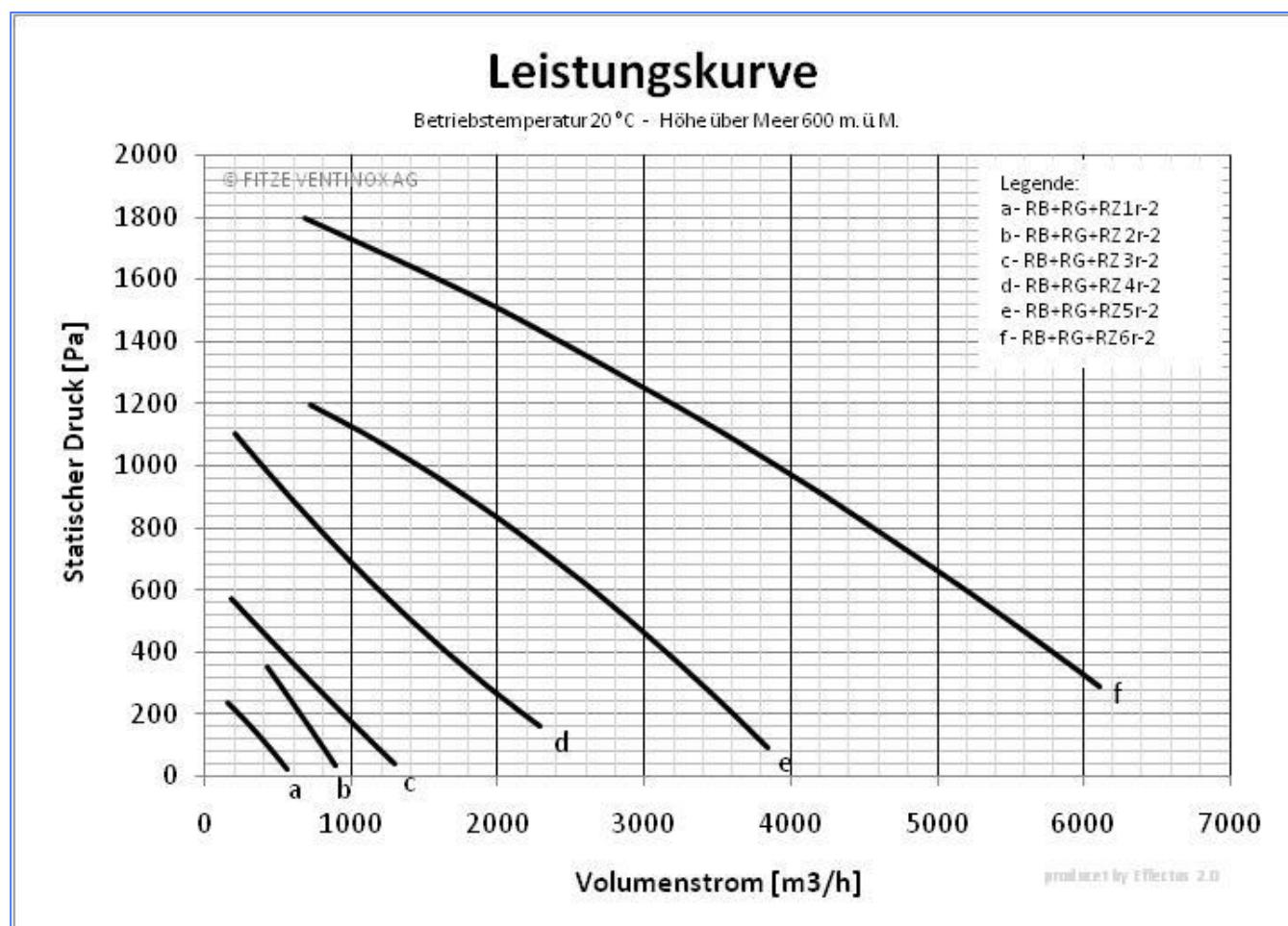
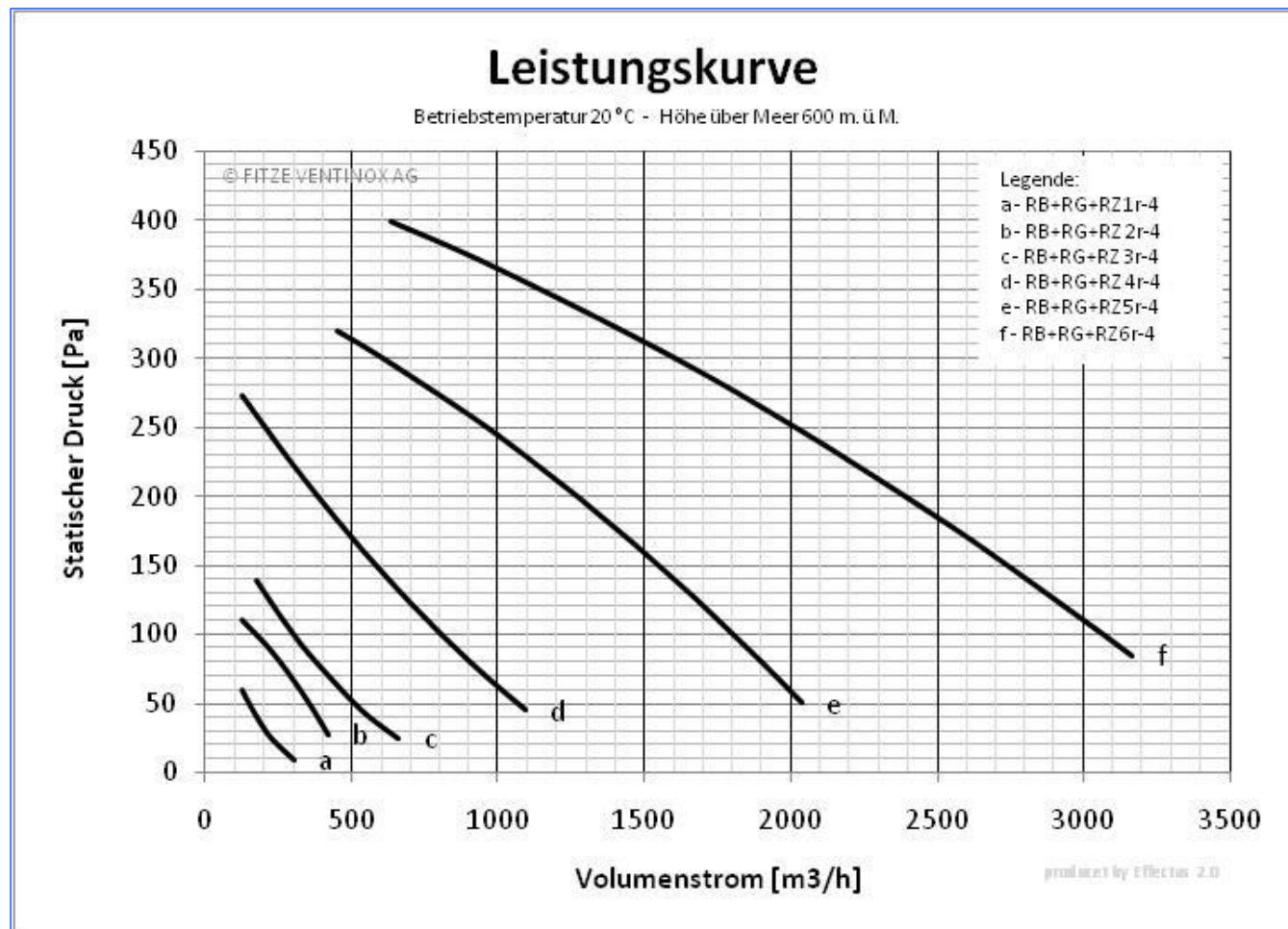
produced by Effectus 2.0

Leistungskurve

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

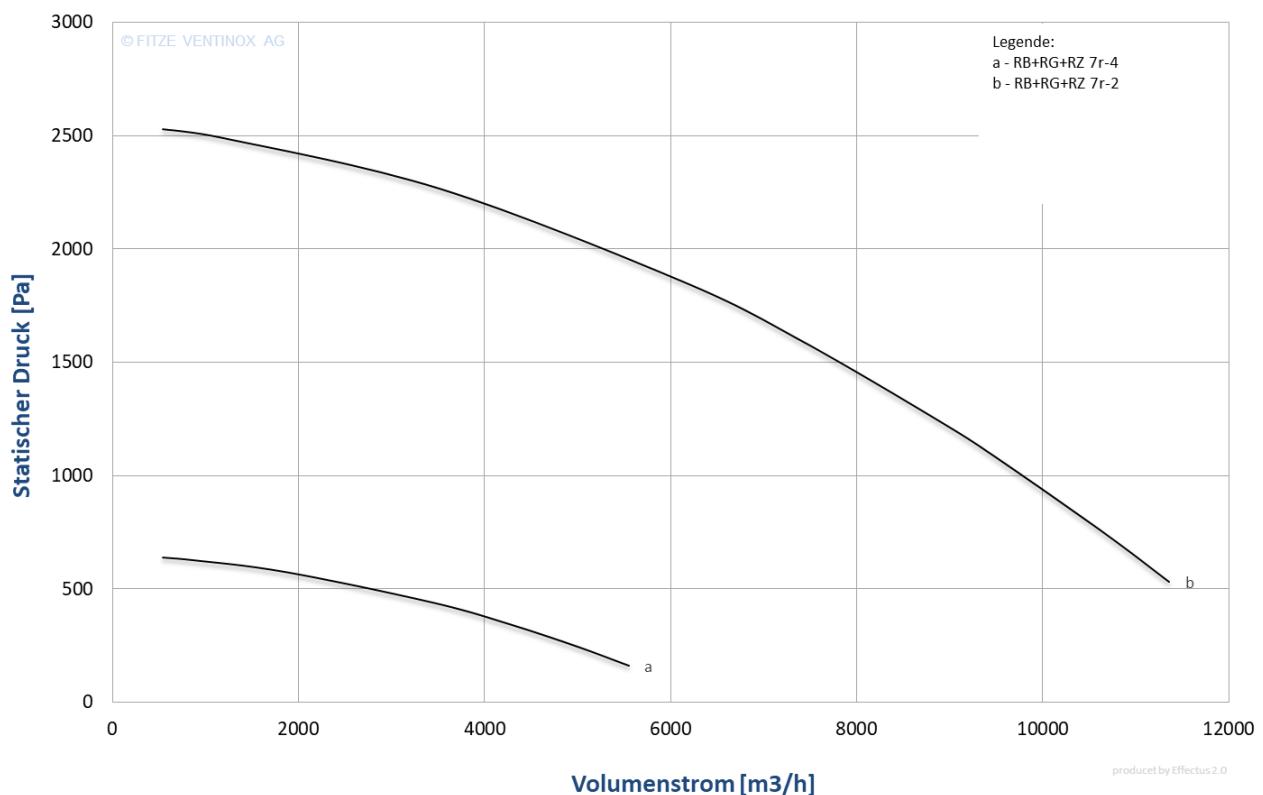


produced by Effectus 2.0



Leistungskurve

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



produced by Effectus 2.0

Riparazioni e revisioni

Abbiamo sempre puntato sulla sostenibilità.

Nella nostra officina ci occupiamo anche della riparazione e della manutenzione dei ventilatori dei gas di scarico. Ripariamo e sostituiamo ciò che è realmente difettoso e necessario per la sicurezza operativa. Spesso anche i ventilatori "vecchi" possono essere riparati a costi ragionevoli.



Produzione/ispezione finale



bilanciamento statico + dinamico
Manutenzione/Revisione/Riparazione

