

# 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](mailto:info@fitze-ventinox.ch) - [www.fitze-ventinox.ch](http://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

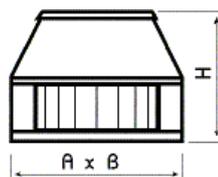
Il ventilatore per caminetto FITZE VENTINOX supporta il tiraggio naturale del camino in modo efficiente e sicuro. I gas di scarico vengono aspirati dal ventilatore e soffiati all'esterno.

### 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.



### 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.

### Montaggio

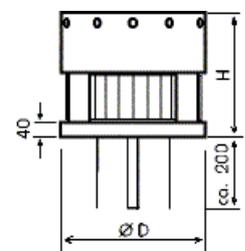
Il montaggio di questo ventilatore è molto semplice. Il modello HQ viene posizionato sulla canna fumaria in muratura e avvitato. Il modello HR può essere montato su una canna fumaria in acciaio inox con le staffe di montaggio in dotazione. Come opzione, può essere fornito un telaio terminale di montaggio.

### 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 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 forni industriali di ogni tipo, forni 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.

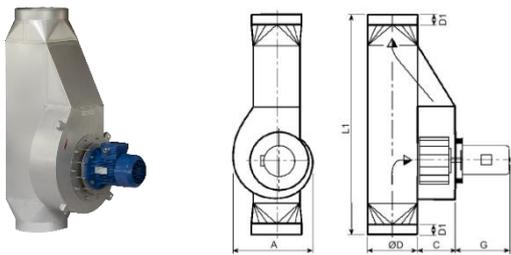
## Come funziona

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.

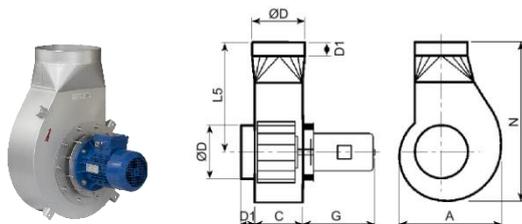
## Costruzione

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.



## 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 camino 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.

## montaggio

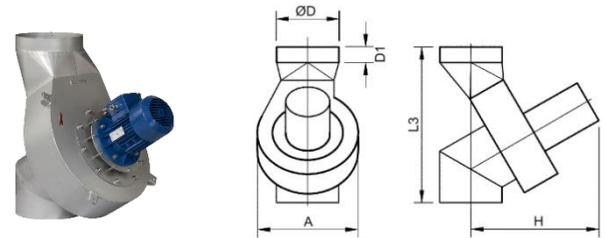
I ventilatori integrati possono essere installati direttamente in una canna fumaria. A seconda della situazione, occorre verificare se è necessario utilizzare una staffa di montaggio supplementare e/o compensatori di vibrazioni.

## 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.

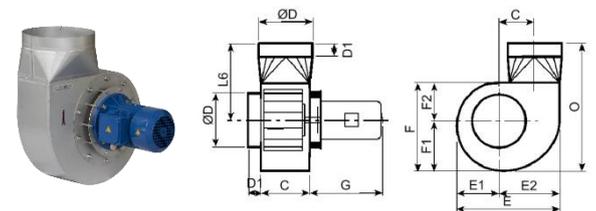
## Pulizia del ventilatore

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 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

## Dati tecnici e dimensioni modello HR + HQ

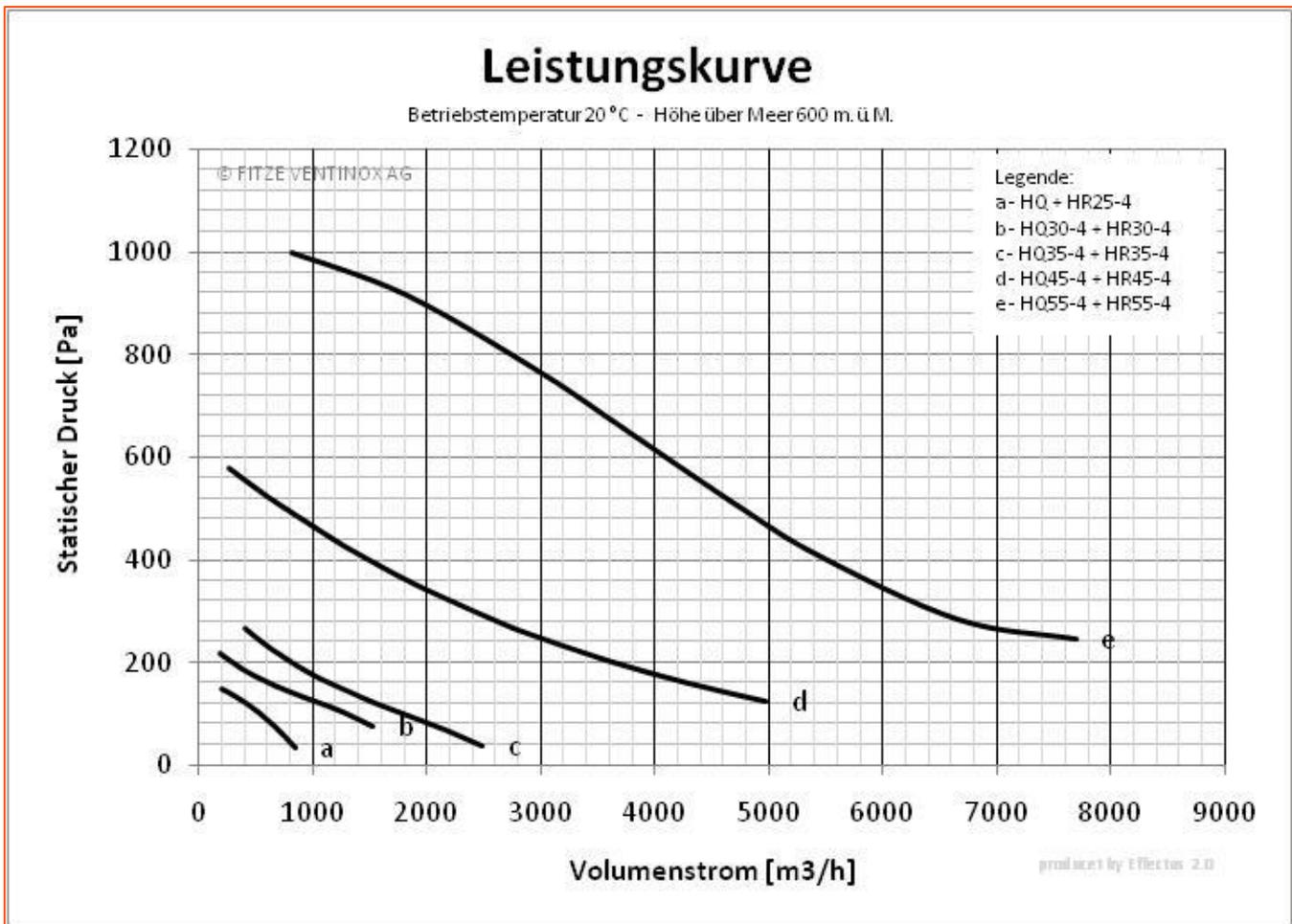
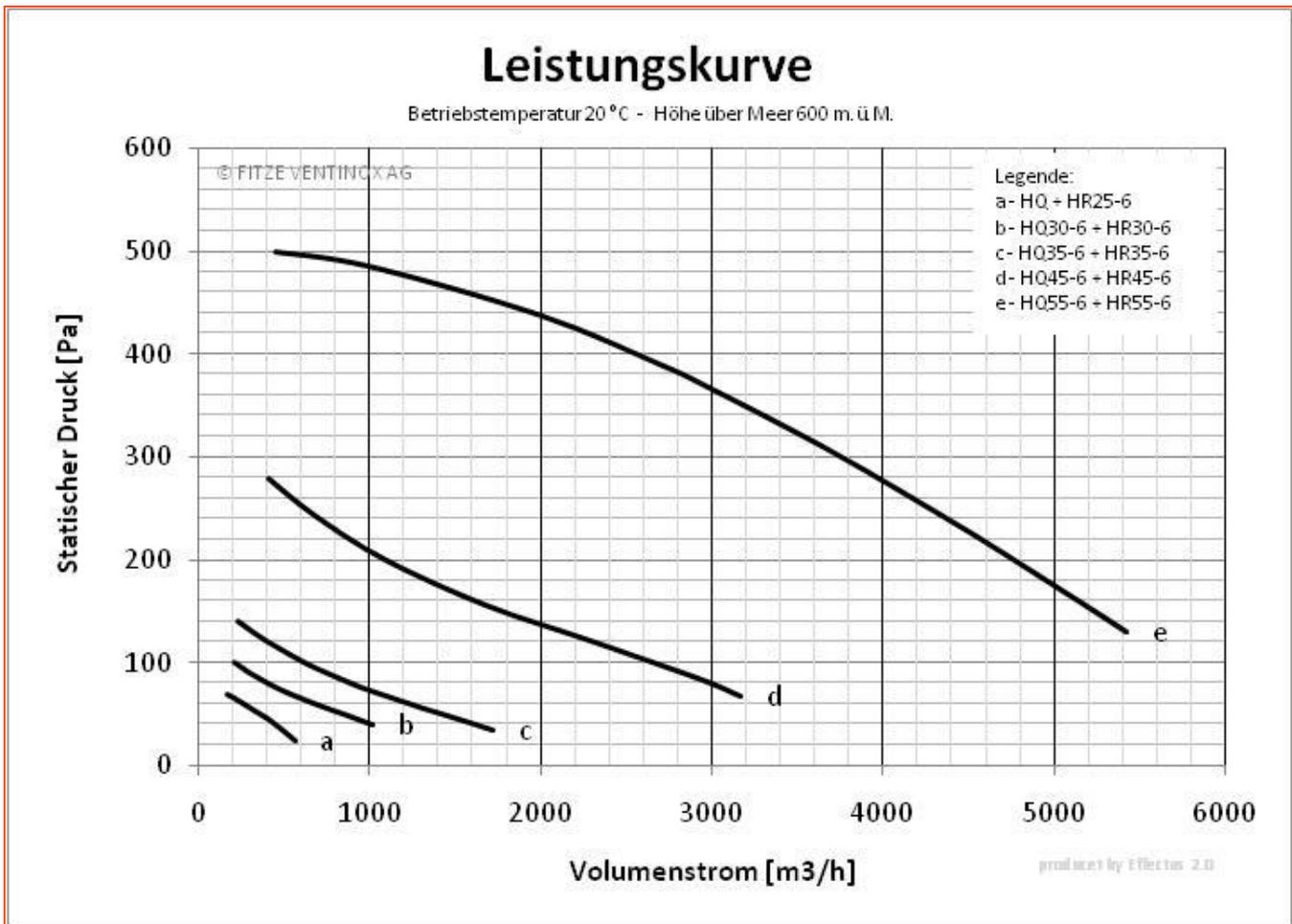
Tipo	dimensione HR ØDxH mm	dimensione HQ AxBXH mm	Volt	kW	Amp.	1/min	regolatore adatto		Quantità aria max. m3/h	Pressione statica max. Pa 2)	sezione camino raccomandata mm	maggior apertura	
							Typ					Cheminée	Grill
HR25-6E	315 x 320		1 x 230	0.035	0.35	900	TE05		160...550	70...25	150...220	0.2	
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		

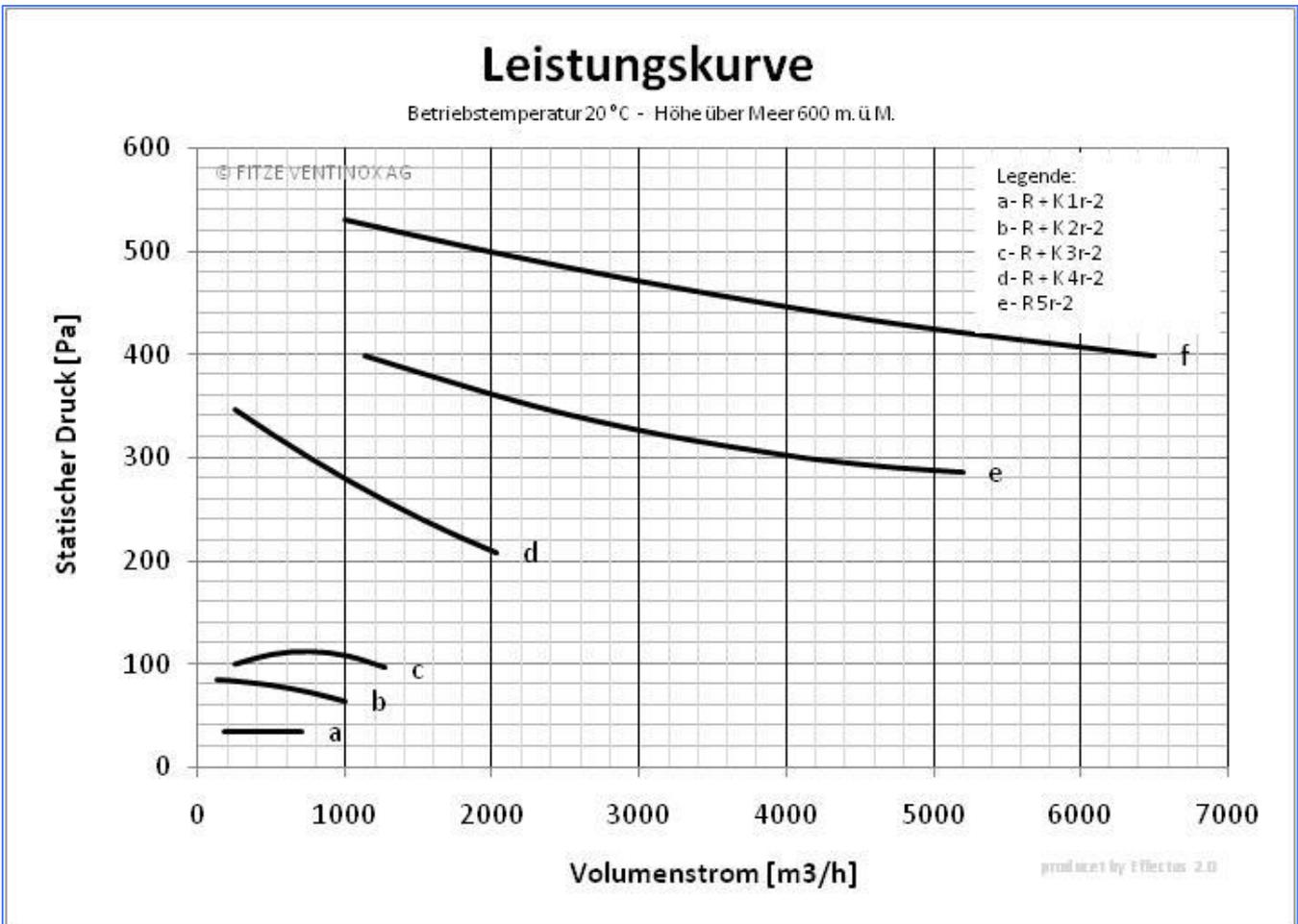
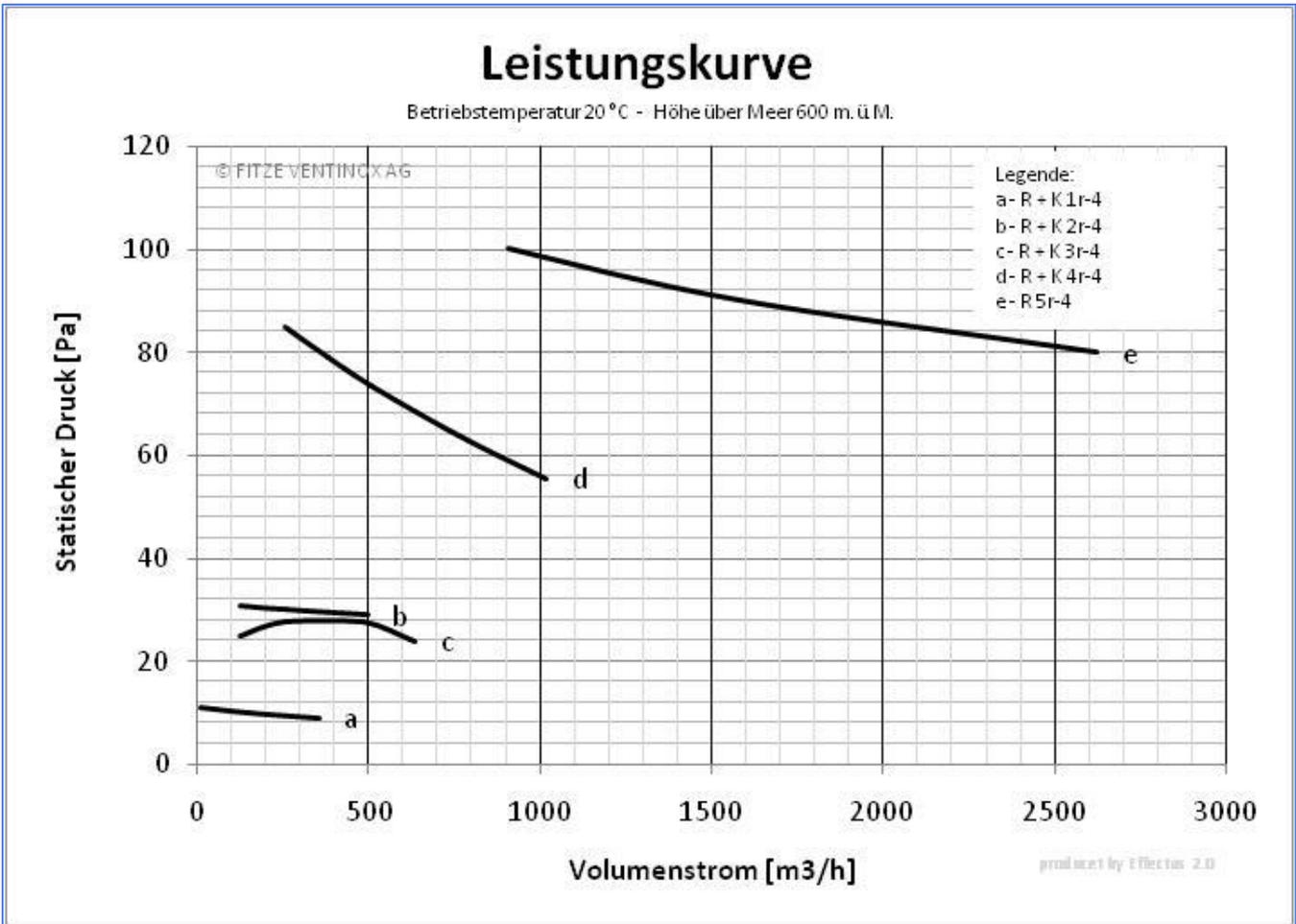
**Dati tecnici modello K + R**

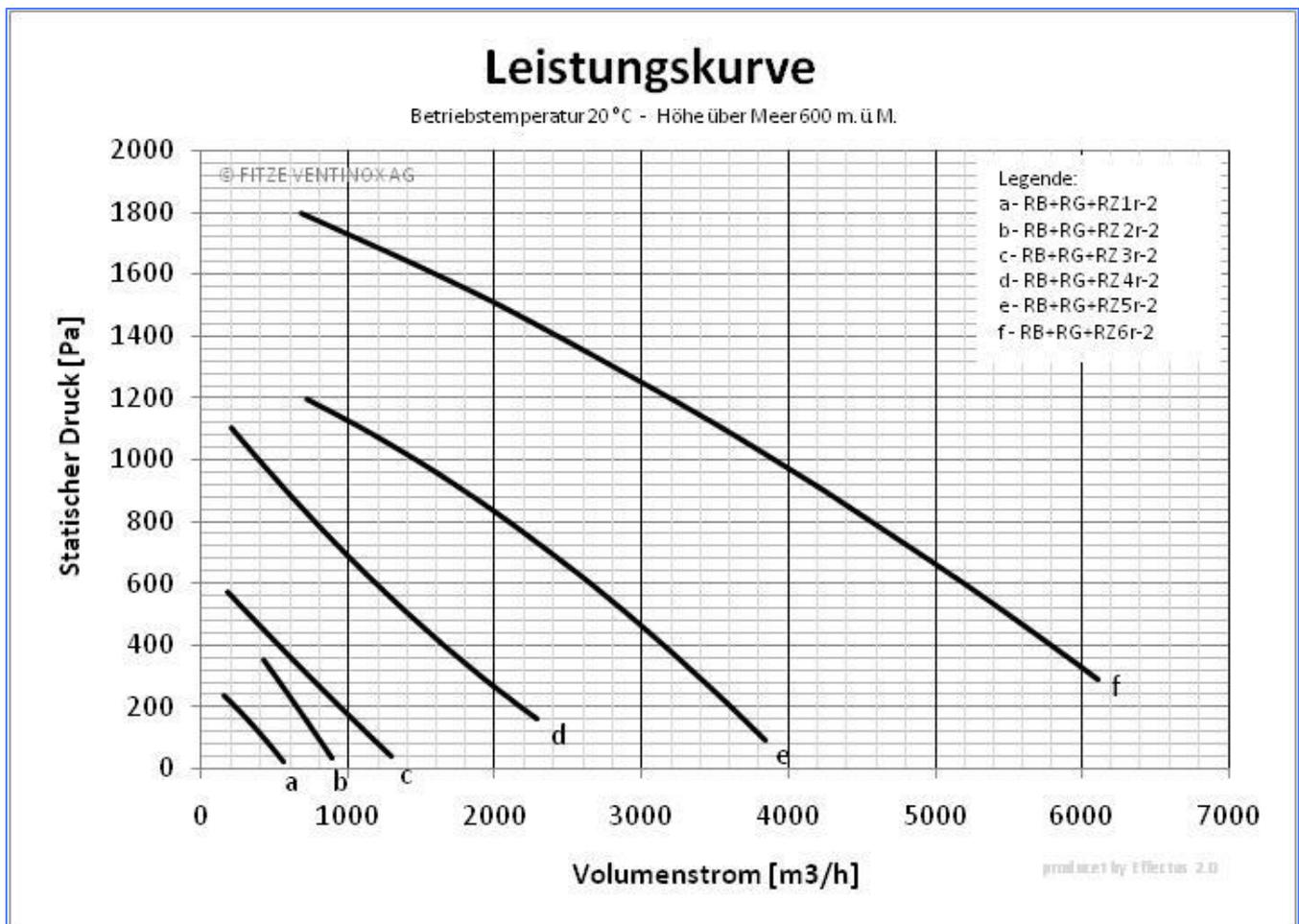
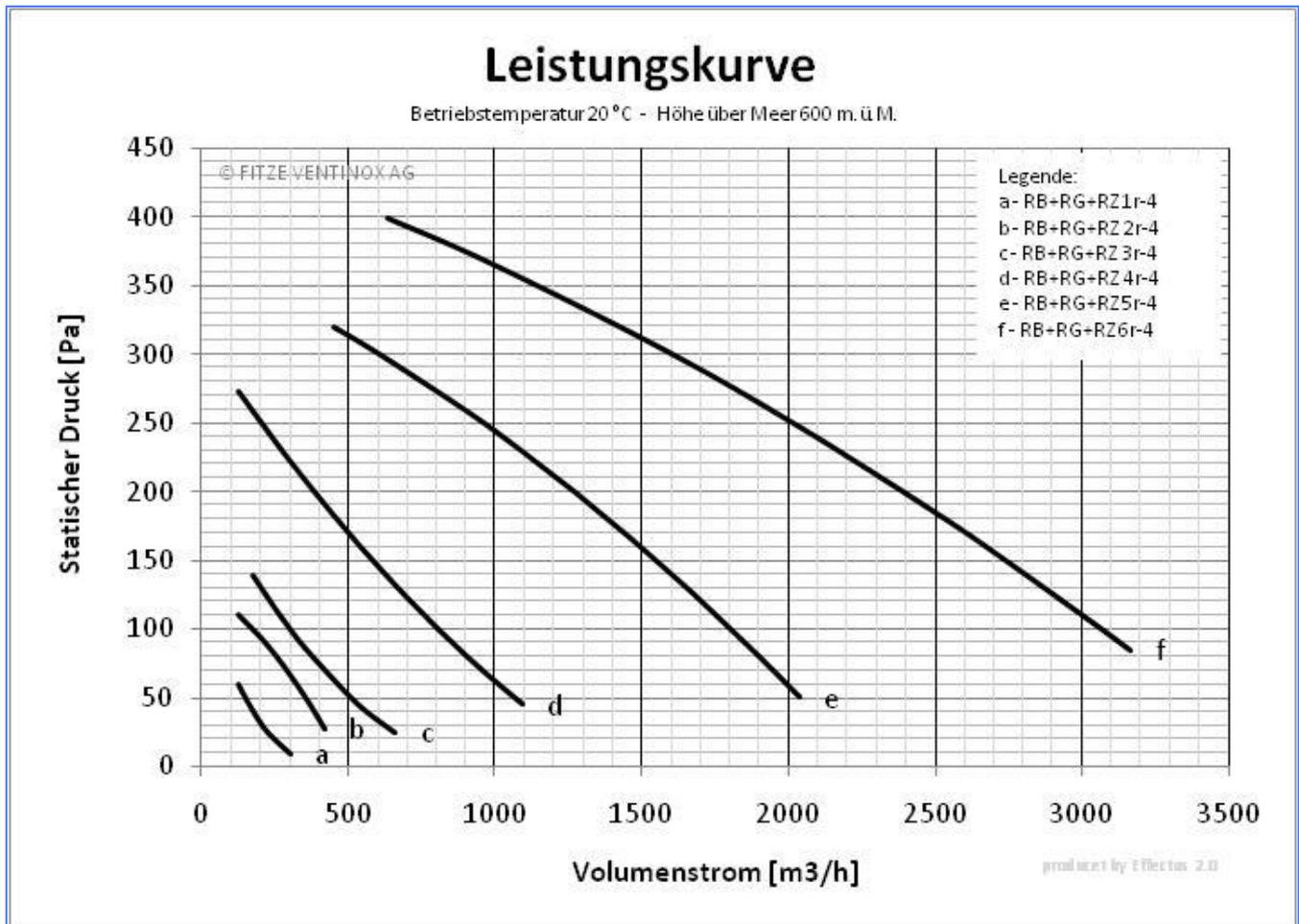
Tipo	Ventola Typo	Volt	kW	Amp. 1)	1/min	regolatore adatto Typ/type/tipo	Quantità aria max. m3/h	Pressione statica max. Pa	sezione camino raccomandata mm
K / R 1R-4D	r (12)	3 x 230/400	0.18	1.2/0.7	1400	FU	350	10	120...200
K / R 1R-2D	r (12)	3 x 230/400	0.25	1.1/0.65	2800	FU	680	35	120...200
K / R 2R-4D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







## 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