

WENTYLATOR

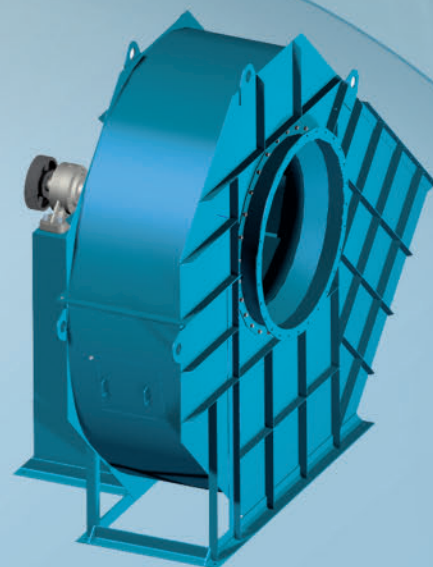
PROMIENIOWY TYPU ZFK-125

ZASTOSOWANIE

Zespół wentylatorowy typu ZFK-125 znajduje zastosowanie w przemyśle i budownictwie do pracy w instalacjach wentylacyjnych, technologicznych, podmuchu do pieców itp. Służy do przemieszczania powietrza lub innych gazów i par obojętnych z zawartością pyłu nie większą niż $0,3 \text{ g/m}^3$ i temperaturze nie większej niż 353 K (80°C) dla wykonania standardowego.

Przewiduje się n/w specjalne modele wentylatora typu ZFK-125:

- ciepłoodporne z łożyskowaniem chłodzonym powietrzem (z odrzutnikiem ciepła) do przetłaczania czynnika obojętnego z zawartością pyłu nie większą niż $0,3 \text{ g/m}^3$ i temperaturze do 473 K (200°C),
- ciepłoodporne z łożyskowaniem chłodzonym wodą (z przyłączką do węża o średnicy zewnętrznej 11 mm), gdy przetłaczany czynnik jest obojętny z zawartością pyłu nie większą niż $0,3 \text{ g/m}^3$ i temperaturze nie wyższej niż 573 K (300°C),
- korozjoodporne o zwiększonej odporności na korozję przez zastosowanie na obudowę i wirnik stali korozjoodpornej.



BUDOWA

Wentylator jest produkowany z napędem przez przekładnię pasowo-klinową (napęd nr 2). Do napędu wentylatora stosuje się silniki elektryczne indukcyjne trójfazowe klatkowe.

Wentylator wykonuje się w ośmiu położeniach (figurach) otworu wylotowego: RD0, RD90, RD180, RD270, LG0, LG90, LG180, LG270 wg PN-92/M-43011.

Zasadnicze zespoły wentylatora jak wirnik, obudowa i podstawa, takie stanowią konstrukcję spawaną. W wersji standardowej wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej zwykłej jakości. Wentylator ma dzieloną obudowę spiralną. Na życzenie klienta, po uzgodnieniu szczegółów wykonawczych, możemy wykonać wentylator ZFK-125 z napędem nr 4 (przez sprzęgło).

WARUNKI ZAMÓWIENIA

W zamówieniu należy podać następujące dane techniczne:

- typ i wielkość zespołu wentylatorowego,
- położenie otworu wylotowego,
- prędkość obrotowa wentylatora,
- rodzaj wykonania,
- wydajność objętościową i spiętrzenie całkowite, napięcie sieci i typ silnika.



NYBORG-MAWENT

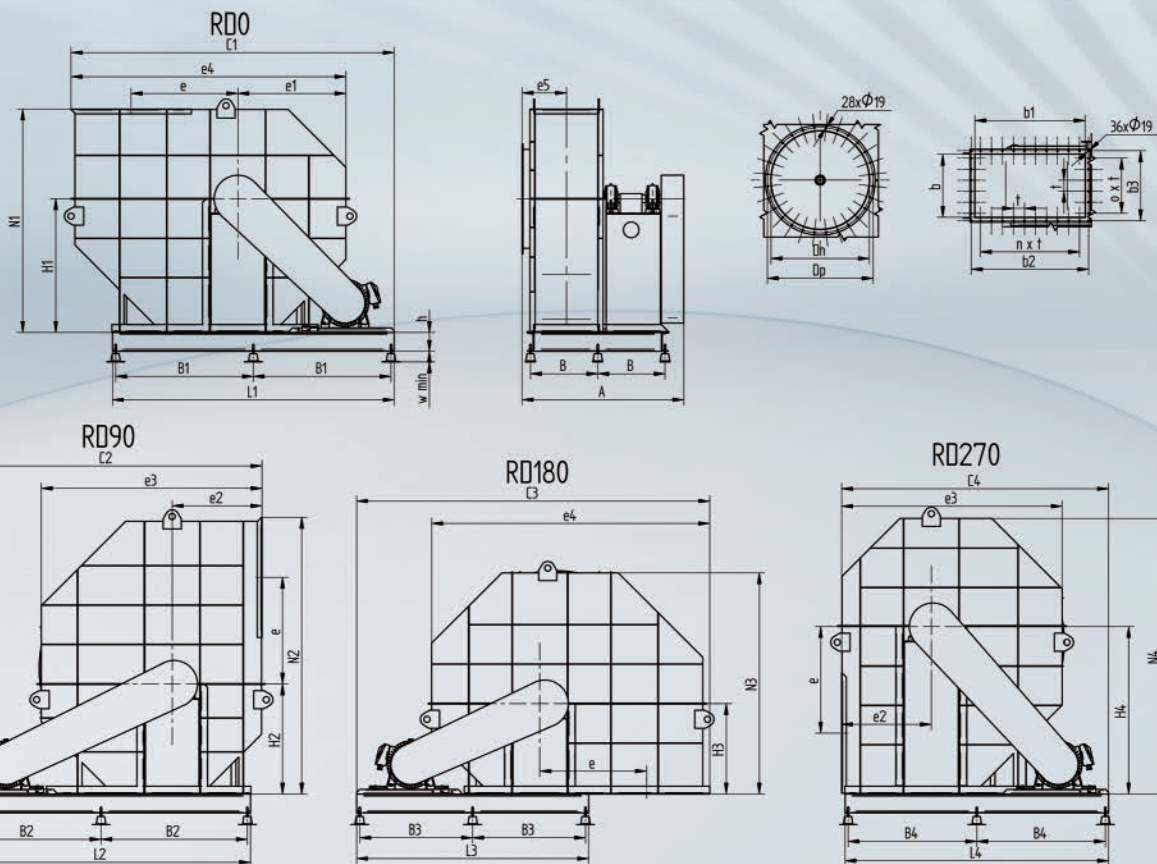
NYBORG-MAWENT S.A. ul. Ciepła 6 82-200 Malbork

Tel.: +48 55 646 63 00 Fax: +48 55 646 63 09 E-mail: office@nyborg-mawent.com

www.nyborg-mawent.com



DANE TECHNICZNE WENTYLATORA ZFK Z NAPĘDEM PASOWYM NAP2



FIGURY LEWE (LG) SĄ LUSTRZANymi ODDZIEMI FIGUR PRAWYCH (RD).

WENTYLATORY TYPU ZFK-125 NAP2 RD/LG0

ZFK	Moc silnika	Dn	Dp	b	b1	b2	b3	e	e1	e2	e3	e4	e5	H1	N1	h	wmin	A	B	B1	C1	L1	Moment zamachowy wirnika GD ²	Masa wentylatora
		[mm]																						
125	18,5	1250	1343	800	1400	1490	890	1355	1375	1141	2821	3494	564	1700	2842	240	135	2077	855	1685	3974	3450	5023	3195
	30,0																	1760		4124	3600	3395		
	37,0																	1810		4224	3700	3515		
	55,0																	1750		4104	3580	3770		
	75,0																	2147				3800		

WENTYLATORY TYPU ZFK-125 NAP2 RD/LG90

ZFK	Moc silnika	Dn	Dp	b	b1	b2	b3	e	e1	e2	e3	e4	e5	H1	N1	h	wmin	A	B	B1	C1	L1	Moment zamachowy wirnika GD ²	Masa wentylatora
		[mm]																						
125	18,5	1250	1343	800	1400	1490	890	1355	1375	1141	2821	3494	564	1400	3520	240	135	2077	855	1510	3246	3100	5023	3100
	30,0																	1585		3396	3250	3300		
	37,0																	1620		3466	3320	3381		
	55,0																	1860		3946	3800	3640		
	75,0																	2147				3780		

WENTYLATORY TYPU ZFK-125 NAP2 RD/LG180

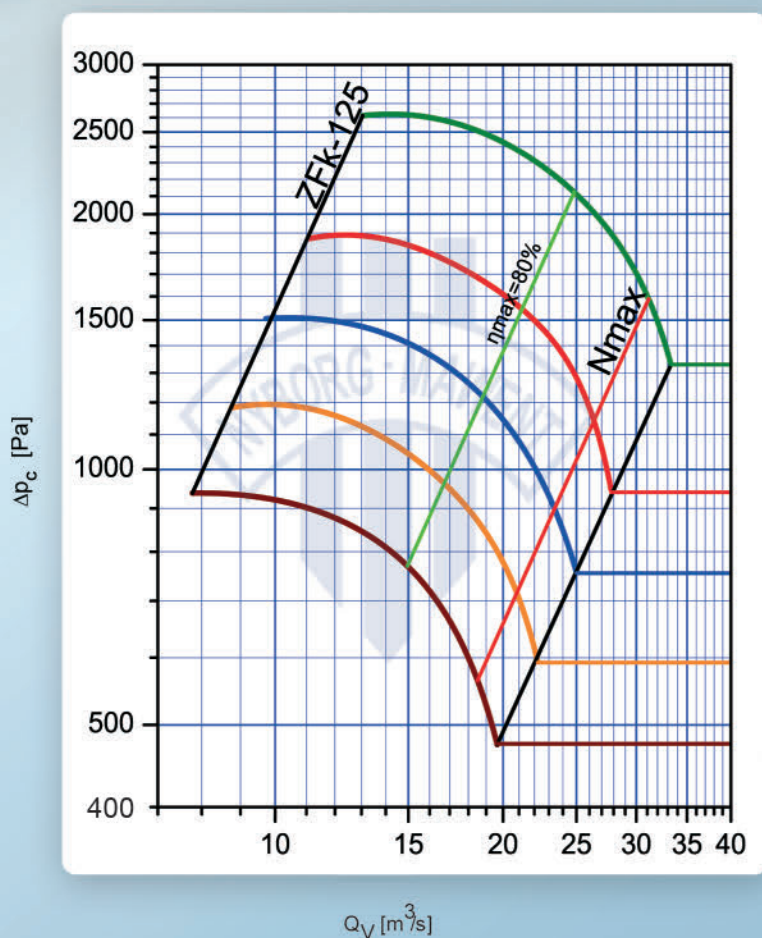
ZFK	Moc silnika	Dn	Dp	b	b1	b2	b3	e	e1	e2	e3	e4	e5	H1	N1	h	wmin	A	B	B1	C1	L1	Moment zamachowy wirnika GD ²	Masa wentylatora
		[mm]																						
125	18,5	1250	1343	800	1400	1490	890	1355	1375	1141	2821	3494	564	1150	2830	240	135	2077	855	1230	4079	2540	5023	3000
	30,0																	1300		4209	2680	3200		
	37,0																	1340		4299	2760	3310		
	55,0																	1435		4489	2950	3570		
	75,0																	2147				3640		

WENTYLATORY TYPU ZFK-125 NAP2 RD/LG270

ZFK	Moc silnika	Dn	Dp	b	b1	b2	b3	e	e1	e2	e3	e4	e5	H1	N1	h	wmin	A	B	B1	C1	L1	Moment zamachowy wirnika GD ²	Masa wentylatora
		[mm]																						
125	18,5	1250	1343	800	1400	1490	890	1355	1375	1141	2821	3494	564	2130	3505	240	135	2077	855	1575	3276	3230	5023	3260
	30,0																	1650		3426	3380	3450		
	37,0																	1700		3526	3480	3575		
	55,0																	1635		3396	3350	3833		
	75,0																	2147				3865		

CHARAKTERYSTYKA

Charakterystyki przepływowe przedstawiają spiętrzenia całkowite w funkcji wydajności objętościowej dla danej wielkości i prędkości obrotowej wentylatora oraz gęstości czynnika $1,2 \text{ kg/m}^3$.



ZFK-125				
Prędkość obrotowa wirnika	Pobór mocy	Poziom ciśnienia akustycznego	Silnik	Moc silnika
[obr./min]	[kW]	[dB (A)]		[kW]
770	69,2	98	315S-6	75
650	46,5	94	315S-8	55
585	30	93	280S-8	37
518	21,2	91	250M-8	30
460	14,8	89	225S-8	18,5