

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NR: 5
PRODUCENT WYROBU: Zakład Elektroniczny FOSTER Eugeniusz Fengier,
Ryszard Owczarz spółka jawna
ADRES: Zielona Łąka, ul. Wenecka 2, 63 - 300 Pleszew,
POLSKA
TYP WYROBU: wentylator bębnowy
NAZWA WYROBU (MODEL): HORNET 102 i 105
PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA: wentylator bębnowy do napowietrzania kotłów na paliwa stałe
DOKUMENTY ODNIESIENIA: Deklarujemy, że opisany powyżej wyrób jest zgodny z poniższymi przepisami

DYREKTYWA

Nr dyrektywy	Edycja	Tytuł	Poziom Bezpie.
Dyrektywa 98/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	1998	Zbliżenie ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do maszyn	-
Dyrektywa Rady 73/23/EEC - pl (PL), zmiany: 93/68/EEC - pl(PL)	1973	Zharmonizowanie przepisów Państw Członkowskich dotyczących sprzętu elektrycznego projektowanego do użytku w określonych zakresach napięć	-

INFORMACJE DODATKOWE

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.03.49.414(PL))
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 kwietnia 2003 w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz.U.03.91.858(PL))
- PN-EN 1050: 1999 Maszyny. Bezpieczeństwo. Zasady oceny ryzyka.
- PN-EN 294: 1994 Bezpieczeństwo maszyn. Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiający sięganie kończynami górnymi do stref niebezpiecznych
- PN-EN 953: 1999 Maszyny. Bezpieczeństwo. Osłony. Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych.
- Rozporządzenie komisji (UE) NR 327/2011 z dnia 30 marca 2011 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla wentylatorów napędzanych silnikiem elektrycznym o poborze mocy od 125W do 500kW

Oświadczamy, że deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Miejsce i data wystawienia: Zielona Łąka, 2005 - 01 - 03



Podpis osoby upoważnionej:



ZAKŁAD ELEKTRONICZNY

FOSTER

Eugeniusz Fengier, Ryszard Owczarz
SPÓŁKA JAWNA

Zielona Łąka, ul. Wenecka 2, 63 - 300 Pleszew

tel./fax: (0-62) 74 18 666, e-mail: biuro@foster-pleszew.com.pl
<http://www.foster-pleszew.com.pl>

**WENTYLATOR BĘBNOWY DO
NAPOWIETRZANIA KOTŁÓW
NA PALIWA STAŁE**



HORNET

105RX/SS-A
105RX/SS-A-M



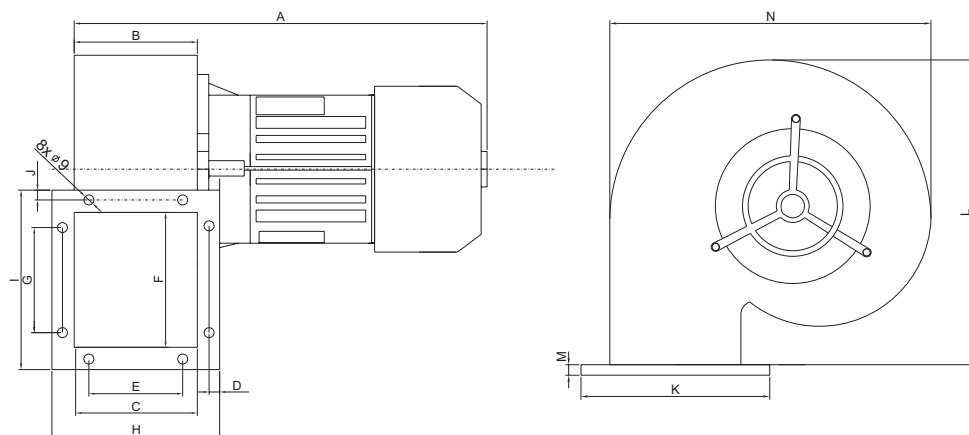
1. Sposób oznaczenia dmuchaw

Wentylator o nazwie handlowej HORNET przeznaczony jest do napowietrzania kotłów opalanych paliwami stałymi. Silniki zastosowane w wentylatorach nadają się do napięciowej regulacji obrotów (Można je zaadoptować do regulacji poprzez falownik trójfazowy). Do wentylatora HORNET 105 można zastosować blokadę ciągu kominowego (oraz mechaniczny regulator wydajności).

Wentylatora HORNET 105 nie należy stosować tam, gdzie nie występują żadne (lub bardzo małe) opory przepływu powietrza, gdyż może to spowodować przeciążenie silnika. W razie wątpliwości należy zmierzyć prąd pobierany przez silnik.

2. Wymiary wentylatora

WYMIARY [mm]														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
105	339	105	100	11	80	140	120	147	200	11	200	317	11	325



Na rysunku przedstawiono standardowe umieszczenie silnika. Możliwe jest zamocowanie silnika po przeciwnej stronie.

1. Dmuchawę należy użytkować zgodnie z instrukcją obsługi.
2. Nie wykonywać samodzielnie żadnych napraw. Naprawy powierzyć uprawnionemu do tego serwisowi technicznemu.
3. Przed rozpoczęciem konserwacji należy bezwzględnie odłączyć zasilanie wentylatora (dmuchawy).
4. Urządzenie nie może być wystawione na działanie wody.
5. Należy ograniczyć dostęp dzieci do wentylatora (dmuchawy).
6. Przed rozpoczęciem użytkowania wentylatora (dmuchawy) należy bezwzględnie sprawdzić skuteczność uziemienia jej obudowy.
7. Instalacje dmuchawy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi.

3. Parametry dmuchaw (silników)

		TYP DMUCHAW HORNET		
		105RX/SS-A	105RX/SS-A-M	
PARAMETRY TECHNICZNE	TYP SILNIKA	SSKh 71 - 2C	SSKg 71-2C/T	
	WYDAJNOŚĆ MAX [m ³ /h]	1200	1200	
	SPIĘTRZANIE [Pa]	1000	1040	
	OBROTY MAX [1/min]	2860	2850	
	MOC SILNIKA [kW]	0,55	0,55	
	PRĄD ZNAMIONOWY [A]	3,4	3,15	
	GŁOŚNOŚĆ [dB]	84	84	
	MASA [kg]	12,5	12,5	
	NAPIĘCIE ZASILAJĄCE [V]	230	230	
	SPRAWNOŚĆ OGÓLNA [%]	41,8	44,0	
	KATEGORIA POMIAROWA DO OKREŚLENIA SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	B	B	
	WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W PUNKCIE OPTIMUM SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	49	49	
	PARAMETRY WENTYLATORA W PUNKCIE OPTIMUM SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ			
	POBÓR MOCY SILNIKA [W]	700	720	
	NATEŻENIE PRZEPŁYWU [m ³ /h]	1200	1200	
	CIŚNIENIE [Pa]	880	950	
OBROTY [1/min]	2700	2700		

W obliczeniu sprawności nie uwzględniono regulatora obrotów, który nie jest integralną częścią wentylatora.