

Fan data compact

Data 2021-11-18
Opracował Robert Walicki
tel. 0048 22 75 04 770
E-Mail robert.walicki@troxgroup.com

Projekt-Nr. 25986
Nazwa projektu Szpital Wojewodzki Poznan
Lokalizacja Poznań
Pozycja-Nr. 23
Specyfik.-/Instal.-Nr. K4
Cennik 2022

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 13, Stara Iwiczna
PL 05-500 Piaseczno
Tel.: + 48 22 737 18 58
Fax: + 48 22 737 18 59
E-Mail: office-pl@troxgroup.com
Website: www.trox-bsh.pl

Wentylatory oddymiające, osiowe Typ BVAXN 12/56/630 M-D

Price group: TE31

max. 200° C / 120 min.

z napędem bezp. i kierownicą pow., silnik w strumieniu pow. po str. tłocznej

Parametry wentylatora:

Wydatek:	24100 m ³ /h	Rodzaj zabudowy (np.połączony z kanałem): D str.ssawna Kanał okrągły str.tłoczna Kanał okrągły 2,5 D
Ciśn.dynam. po str. ssawnej:	270 Pa	
Ciśn.dynam. po str. tłocznej:	270 Pa	
Ciśnienie całkowite wentylator:	300 Pa	
Strata ciśn.-wypos. dodatk.:	0 Pa	Montaż: poziomo
Pressure loss transition piece:	0 Pa	
zewn.strata ciśn.na komponentach:	300 Pa	Sposób zabudowy: na wolnym powietrzu wyłącznie oddymianie
Temperatura doboru:	20 °C	
Gęstość:	1,2 kg/m ³	
Częstotliwość obrotów:	50 Hz	
Prędkość obwodowa:	48 m/s	
Ilość obrotów wentylatora:	1450 1/min	
max. permissible Ilość obrotów:	3000 1/min	
Kąt ustawienia łopatek:	32 °<	
Całkowity poziom mocy akustycznej*:	98 dB	
aerodynamiczny Całkowity wsp.sprawności:	59 %	
Zapotrzebowanie mocy na wale:	3.4 kW	
SFP:	573 Ws/m ³	

Zgodne z ErP (Dyrektywa 2009/125/EC)::

Całk. efektywność energet.::	65,6 %
Kategoria pomiaru:	D
Kategoria efektywności:	całkowity
Efektywność energet. docelowa ErP 2015:	52.9 %



Dane silnika:

Wykonanie silnika (ID6075):

Tryb podł.: Gwiazda/Trójkąt
Wielkość: 112
Typ: B5

Klasa efektywności: IE3
ISO-klasa: ISO-H
Średnica kołnierza: 250 mm

Rodzaj
zabezp.: IP 55

dalsze informacje:
Schemat połączeń-Nr.: 1104
Silnik trzeba zamówić,

Dane elektryczne::

Moc:	4,0 kW	Znamionowa ilość obrotów silnika:	1500 1/min
Prąd znamionowy:	7,9 A	Napięcie znamionowe:	400 V
IA/IN:	6.9	Częstotliwość:	50 Hz
Sprawność silnika:	88.6 %	Cos φ:	0.8

Electrical connection:

Wprowadzenie kabla przez klienta: M32
Mocowanie kabla nie ujęte w dostawie

Przekrój podłączenia Silnik:	min. 0,75 mm ²	max. 6 mm ²
------------------------------	------------------------------	---------------------------

Side for electrical connection: in direction of air right

Wymiary:

Średnica (w świetle): 634 mm
Długość obudowy: 572 mm (2 Przedłużenie obudowy) GS

Rozmieszczenie amortyzatorów::

Poz.:	Strona ssawna	Strona tłoczna
Ilość:	3	2
Wielkość:	V103	V103

Zakres dostawy:

	Ilość	Cena	Ciężar
Wentylator z silnikiem	1		78,1 kg
Powierzchnia zewnętrzna: malow. proszkowe RAL 7030 włącznie z zabud. skrzynka zaciskowa	1		17 kg
Przedłużenie obudowy	2		10,4 kg
Stopy podstawy wentylatora			105,5 kg

:

Komplet amortyzatorów sprężynowych	1		0 kg
Połączenie elastyczne strona ssawna, do ustawienia na zewnątrz, 400°C-120 min	1		10 kg
Połączenie elastyczne strona tłoczna, do ustawienia na zewnątrz, 400°C-120 min	1		10 kg
	1		125,5 kg

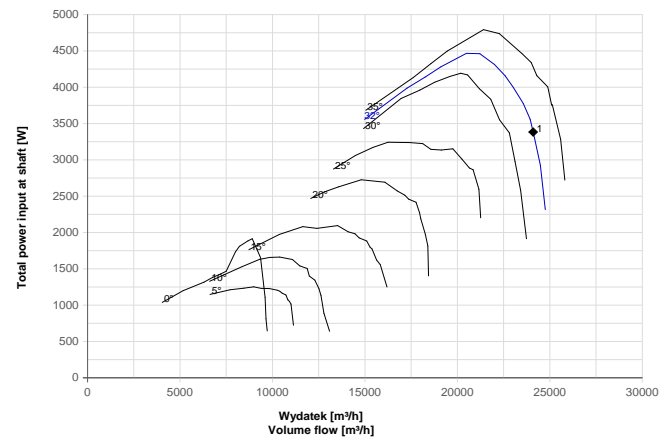
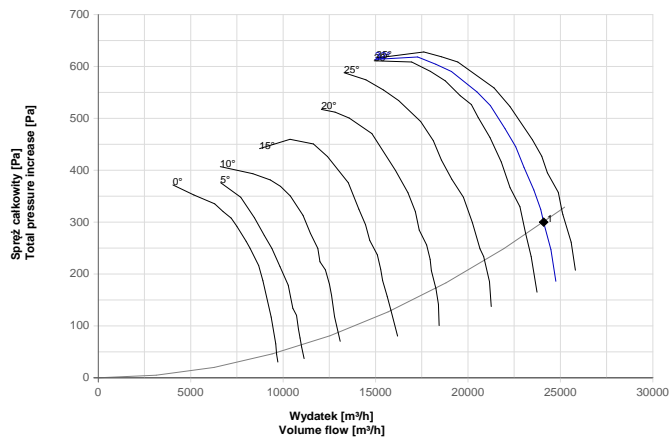
Czas dostawy 8 Tydzień (s)

Do transportu dymu, gazów pożarowych, Kategoria F200.

Przy wartości 0 kg proszę zapytać fabrykę o faktyczny ciężar.

**Dane akustyczne nie uwzględniają elementów wyposażenie i części domontowanych*

Charakterystyka:



Dane akustyczne:

Parametry wentylatora

Punkt pracy	1	
Wydatek	24100	m³/h
Prędkość obwodowa	48	m/s
Liczba łopatek	12	sztuk
Częstotliwość zakłócająca	290	Hz
Odl. pomiaru poziom ciśnienia	1	m
hałasu	300	Pa
Spręż całkowity	1450	min ⁻¹
Ilość obrotów	5.6	
S3-wartość	98	dB
Całkowita moc akustyczna		

Częstotliwość [Hz]:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Emisja hałasu *									
LW(A)1	1	59	63	70	65	59	51	42	72
LPA1	1	46	50	57	52	46	38	28	59
Kanał okrągły, str.ssawna									
LW(A)3	1	62	70	82	84	91	92	88	96
Kanał okrągły, str.tłocząca									
LW(A)4	1	62	70	82	84	91	92	88	96
z otworu wentylatora, str.ssawna									
LW(A)5	1	53	66	81	84	91	92	88	96
LPA5	1	45	60	77	81	88	89	85	93
z otworu wentylatora, str.tłocząca									
LW(A)6	1	53	66	81	84	91	92	88	96
LPA6	1	45	60	77	81	88	89	85	93