

Prostokątne wentylatory kanałowe

VKSB

Prostokątne wentylatory kanałowe
Rectangular duct fans
Rechteckige Kanalventilatoren
Прямоугольные каналные вентиляторы



Prostokątne wentylatory kanałowe stosowane do nawiewu lub wywiewu powietrza w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Montowane na kanałach prostokątnych. Mogą być instalowane we wszystkich pozycjach. Nie przeznaczone do pracy z zanieczyszczonym powietrzem, agresywnymi czy też wybuchowymi gazami. Z uchylnymi drzwiami, z łatwym dostępem do wirnika w celu czyszczenia wirnika.

Wirnik: z łopatkami wygiętymi do tyłu z tw. sztucznego lub ze stali galwanizowanej

Silnik: z ruchomym stojanem, z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym lub wyprowadzonymi stykami z uzwojeń i bezobsługowymi łożyskami.

Obudowa: stal galwanizowana.



Rechteckige Kanalventilatoren, die für Lüftungs- und Klimaanlage bestimmt sind, werden in das System der rechteckigen Luftführungskanäle montiert. Sie werden für Zuluft und Abluft verwendet. Nicht geeignet für die Beförderung von verschmutzter Luft, aggressiven, explosiven Gasen. Kompakt, leise funktionierend, Montage in jeder beliebigen Stellung, das Flügelwerk ist leicht zur Reinigung herausnehmbar.

Laufrad ist rückwärts gekrümmt, aus Kunststoff bzw. verzinktem Stahl.

Der Silnik: Außenrotor, Direktantrieb, integrierter Thermokontakt-Silnikschutz, dauerhafte, keine Pflege erfordernde Lager.

Das Gehäuse: aus verzinktem Blech.



Rectangular ducts fans for ventilation and air conditioning systems, mounted into a system of rectangular air ducts. Used for the air supply or extract. Not suitable for polluted air, aggressive and explosive gases. Compact, mounted in any position. Easily opened doors for cleaning an impeller.

Impeller with backward curved blades, made of plastic or galvanized steel.

Silnik: external rotor, silnik protection built-in thermal-contact, free-maintenance ball bearings.

Housing: made of galvanized steel.



Прямоугольные каналные вентиляторы для систем вентиляции и кондиционирования, устанавливаются в систему прямоугольных воздуховодов. Эксплуатируются в целях подачи и вытяжки воздуха. Не используются при транспортировке загрязнённого воздуха, агрессивных, взрывоопасных газов. Компактные, бесшумные, устанавливаются в любом положении, крыльчатка легко извлекается для чистки.

Крыльчатка: загнутые назад лопасти, пластмасса или оцинкованная сталь.

Двигатель: наружный ротор, прямая передача, встроенные термоконтакты двигателя, не требующие ухода подшипники с длительным сроком службы.

Корпус: оцинкованной жести.

Akcesoria



SKS
s. 150



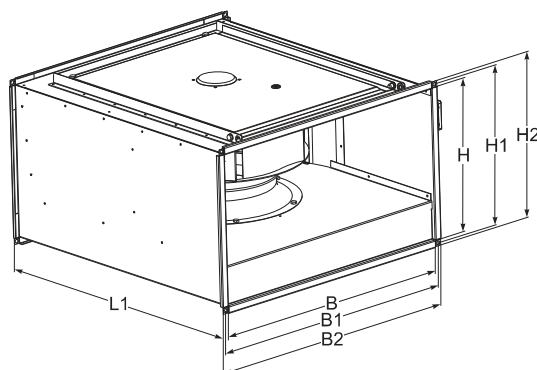
FDS
s. 146



EKS
s. 116

Prostokątne wentylatory kanałowe

VKSB



Typ	Wymiary [mm]						
	B	B1	B2	H	H1	H2	L1
VKSB 300x150	300	320	340	150	170	190	400
VKSB 400x200	400	420	440	200	220	240	445
VKSB 500x250	500	520	540	250	270	290	530
VKSB 500x300	500	520	540	300	320	340	560
VKSB 600x300	600	620	640	300	320	340	640
VKSB 600x350	600	620	640	350	370	390	700
VKSB 700x400	700	720	740	400	420	440	780
VKSB 800x500	800	820	840	500	520	540	880
VKSB 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	980

Akcesoria



TGRV
s. 137



TGRT
s. 138



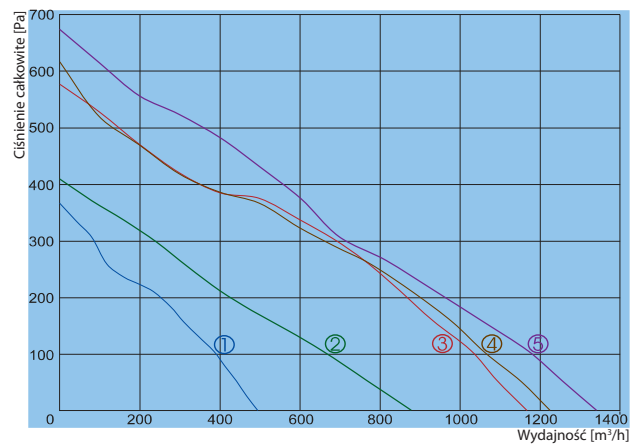
MTY
s. 140

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian bez uprzedzenia

Prostokątne wentylatory kanałowe

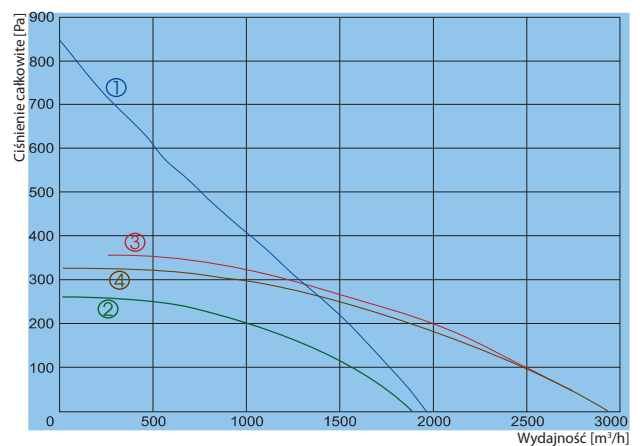
VKSB

- ① VKSB 300x150-2 L1
- ② VKSB 400x200-2 L1
- ③ VKSB 400x200-2S L1
- ④ VKSB 500x250-2 L1
- ⑤ VKSB 500x250-2S L1



		300x150-2 L1	400x200-2 L1	400x200-2S L1	500x250-2 L1	500x250-2S L1
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie energii	[kW]	0,058	0,085	0,135	0,135	0,155
Natężenie	[A]	0,26	0,38	0,60	0,60	0,70
Obroty	[min ⁻¹]	2500	2600	2650	2650	2600
Maks. wydajność	[m³/h]	494	878	1166	1229	1342
Maks. temperatura medium	[°C]	50	40	60	60	50
Ciśnienie akustyczne z 1m	[dBA]	62	73	69	69	75
Regulator prędkości		TGRV1,5/MTY0	TGRV1,5/MTY0	TGRV1,5/MTY1	TGRV1,5/MTY1	TGRV1,5/MTY1
Ciężar	[kg]	5,0	8,0	8,0	16,0	16,0
Schemat podłączenia		No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
Stopień ochrony:	silnik	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	skrzynka zacisków	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54

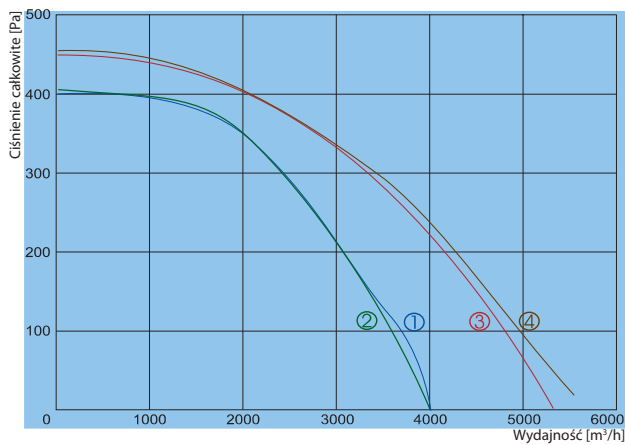
- ① VKSB 500x300-2 L1
- ② VKSB 500x300-4 L3
- ③ VKSB 600x300-4 L1
- ④ VKSB 600x300-4 L3



		500x300-2 L1	500x300-4 L3	600x300-4 L1	600x300-4 L3
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	400/50	230/50	400/50
Zużycie energii	[kW]	0,225	0,15	0,31	0,27
Natężenie	[A]	1,0	0,36	1,35	0,47
Obroty	[min ⁻¹]	2700	1400	1370	1310
Maks. wydajność	[m³/h]	1964	1880	2930	2930
Maks. temperatura medium	[°C]	40	70	65	60
Ciśnienie akustyczne z 1m	[dBA]	76	73	78	77
Regulator prędkości		TGRV1,5/MTY2	TGRT1	TGRV1,5/MTY2	TGRT1
Ciężar	[kg]	17,0	18,0	19,0	21,0
Schemat podłączenia		No. 1	No. 3	No. 2	No. 3
Stopień ochrony:	silnik	IP-44	IP-54	IP-54	IP-54
	skrzynka zacisków	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54

Prostokątne wentylatory kanałowe

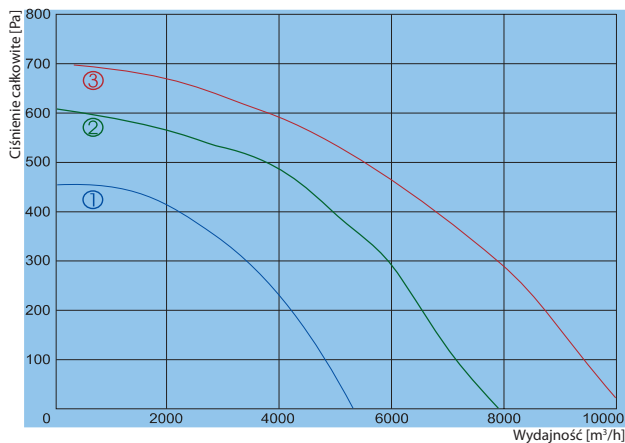
VKSB



- ① —
- ② —
- ③ —
- ④ —

VKSB 600x350-4 L1
 VKSB 600x350-4 L3
 VKSB 700x400-4 L1
 VKSB 700x400-4 L3

		600x350-4 L1	600x350-4 L3	700x400-4 L1	700x400-4 L3
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	400/50	230/50	400/50
Zużycie energii	[kW]	0,52	0,46	0,74	0,69
Natężenie	[A]	2,2	0,85	3,2	1,3
Obroty	[min ⁻¹]	1360	1340	1280	1230
Maks. wydajność	[m ³ /h]	4010	4000	5330	5540
Maks. temperatura medium	[°C]	40	55	60	40
Ciśnienie akustyczne z 1m	[dBA]	77	77	83	83
Regulator prędkości		TGRV3/MTY4	TGRT1	TGRV4/MTY4	TGRT2
Ciężar	[kg]	24,0	27,0	48,0	64,0
Schemat podłączenia		No. 2	No. 3	No. 2	No. 3
Stopień ochrony:	silnik	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	skrzynka zacisków	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54



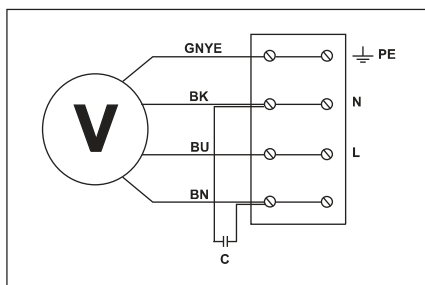
- ① —
- ② —
- ③ —

VKSB 800x500-4 L1
 VKSB 800x500-4 L3
 VKSB 1000x500-4 L3

		800x500-4 L1	800x500-4 L3	1000x500-4 L3
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	400/50	400/50
Zużycie energii	[kW]		0,74	1,25
Natężenie	[A]		3,2	2,3
Obroty	[min ⁻¹]		1280	1340
Maks. wydajność	[m ³ /h]		5300	7900
Maks. temperatura medium	[°C]		60	45
Ciśnienie akustyczne z 1m	[dBA]		83	85
Regulator prędkości			TGRV4/MTY4	TGRT3
Ciężar	[kg]		56,0	69,0
Schemat podłączenia			No. 2	No. 3
Stopień ochrony:	silnik		IP-54	IP-54
	skrzynka zacisków		IP-54	IP-54

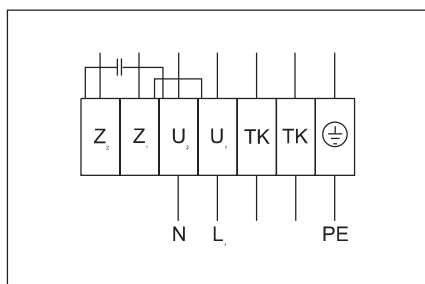
Prostokątne wentylatory kanałowe

VKSB



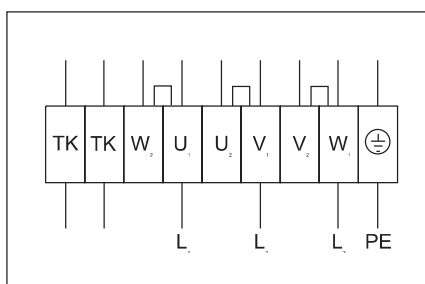
Schemat podłączenia No. 1 (1~230V)

GNYE - zielono-żółty
BK - czarny
BU - niebieski
BN - brązowy



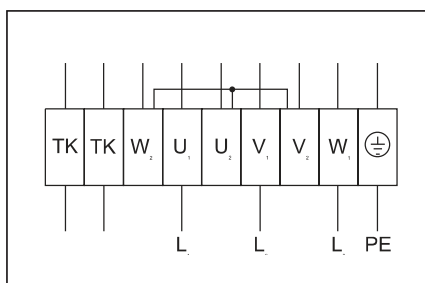
Schemat podłączenia No. 2 (1~230V)

U₁ = brązowy
U₂ = niebieski
Z₁ = czarny
Z₂ = pomarańczowy
TK = biały



Schemat podłączenia No. 3 (Δ - 3~400V)

U₁ = brązowy
U₂ = czerwony
V₁ = niebieski
V₂ = szary
W₁ = czarny
W₂ = pomarańczowy
TK = biały



Schemat podłączenia No. 3 (Y - 3~400V)

U₁ = brązowy
U₂ = czerwony
V₁ = niebieski
V₂ = szary
W₁ = czarny
W₂ = pomarańczowy
TK = biały