

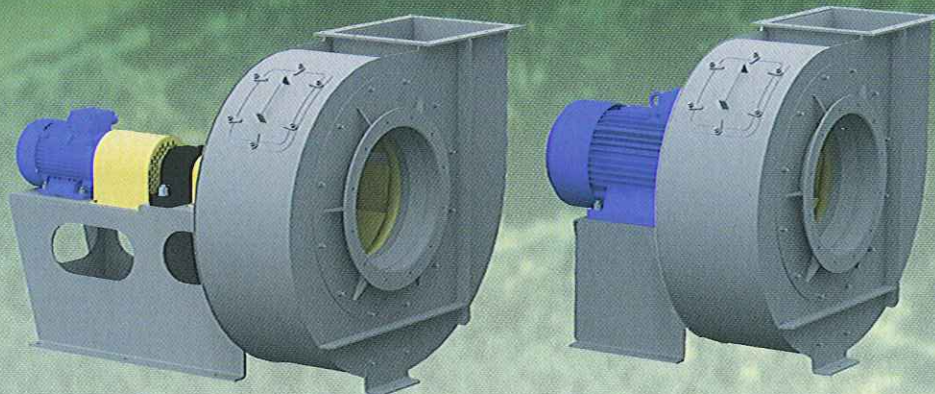
# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

WVOax



Wentylatory WVOax znajdują powszechne zastosowanie w procesach technologicznych.

Nadają się do przetłaczania czynnika niewiele zapyłonego (max 3g/m<sup>3</sup>). Wentylatory w wykonaniu podstawowym nie są przystosowane do przetłaczania mieszanin wybuchowych, chemicznie agresywnych. Wentylatory WVOax wykonywane są z dwoma rodzajami napędów:

- napędem bezpośrednim (wirnik mocowany jest bezpośrednio na wale silnika)
- napędem sprzęgłowym (wirnik mocowany jest na wałku układu łożyskowego, który otrzymuje napęd od silnika poprzez sprzęgło elastyczne).

Wentylatory WVOax w wykonaniu podstawowym mają realizowany napęd bezpośredni i są przystosowane do przetłaczania o temperaturze do 40°C.

Wentylatory z napędem pośrednim przystosowane są do przetłaczania czynnika o temp. max. do 350°C.

Wykonanie specjalne wentylatora:

- wykonanie z materiałów korozjoodpornych
- wykonanie przeciwwybuchowe

Wypożyczenie dodatkowe: - przepustnice; - wlotowe aparaty kierownicze (z napędem lub sterowane ręcznie); - wibroizolatory; - podstawy amortyzacyjne; - wloty kanałowe; - kompensatory; - kraty wlotowe; - filtry; - czujnik temperatury łożysk; - przemiennik częstotliwości.

WVOax fans are widely used in industrial processes.

They are suitable for pumping a little dusty medium (up to 3 g / m<sup>3</sup>). Fans in the basic version are not suitable for pumping explosive mixtures, chemically aggressive.

WVOax fans are made of two types of drives:

- direct drive (the impeller is mounted directly on the motor shaft)
- clutch drive (rotor is mounted on the shaft bearing system, which receives the drive from the motor through a flexible coupling).

Fans WVOax in the basic version have implemented direct drive and are suitable for pumping temperatures up to 40°C.

Indirect driven fans are suitable for pumping media temperatures max to 350°C.

Special version of the fan:

- made of corrosion-resistant materials
- Explosion-proof

Accessories: - dampers; - Inlet management devices (motorized or manually operated); - Vibration isolators; - Amortization basis; - Channel inlets; - Compensators; - Inlet grille; - Filters; - Bearing temperature sensor; - The frequency converter.

WVOax Fans sind weit verbreitet in industriellen Prozessen eingesetzt.

Sie eignen sich zum Pumpen einer kleinen staubigen Medium (bis zu 3 g / m<sup>3</sup>). Fans in der Basisversion sind nicht geeignet zur Förderung von explosionsfähiger Gemische, chemisch aggressiver. WVOax Ventilatoren sind aus zwei Arten von Laufwerken:

- Direktantrieb (das Laufrad direkt auf der Motorwelle montiert)
- Kupplungsantrieb (Rotor auf der Wellenlagerung, die den Antrieb von dem Motor über eine flexible Kupplung empfängt montiert).

Fans WVOax in der Basisversion sind Direktantrieb realisiert und sind geeignet zur Förderung von Temperaturen bis zu 40°C.

Indirekte getriebenen Ventilatoren sind geeignet zur Förderung von Medientemperaturen bis max 350°C.

Sonderausführung des Lüfters:

- aus korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Ex-Schutz

Zubehör: - Klappen; - Inlet Management-Geräte (motorisch oder manuell betrieben); - Schwingungsisolatoren; - Amortisation Basis; - Kanaleingänge; - Kompensatoren; - Einlassgitter; - Filter; - Lagertempertursensor; - Der Frequenzumrichter.

WVOax вентиляторы широко используются в промышленных процессах.

Они подходят для прокачки немного пыльный среды (до 3 г / м<sup>3</sup>). Вентиляторы в базовой версии не подходят для перекачивания взрывоопасных смесей, химически агрессивных. WVOax вентиляторы изготавливаются из двух типов приводов:

- прямой привод (колесо крепится непосредственно на валу двигателя)
- муфты привода (ротор установлен в системе вала подшипника, который получает привод от двигателя через упругую муфту).

Вентиляторы WVOax в базовой версии реализовали прямой привод и пригодны для перекачивания температуры до 40°C.

Косвенные приводом вентиляторы предназначены для подачи сред с температурой Макс. 350°C.

Специальная версия вентилятора:

- изготовлены из коррозионно-стойких материалов
- Взрывозащищенные

Аксессуары: - амортизаторы; - Вводные устройства управления (моторизованные автоматический или ручной); - Виброизоляторы; - Амортизация основе; - Канал входы; - Компенсаторы; - На входе решетку; - фильтры; - Датчик температуры подшипника; - Преобразователь частоты.



# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

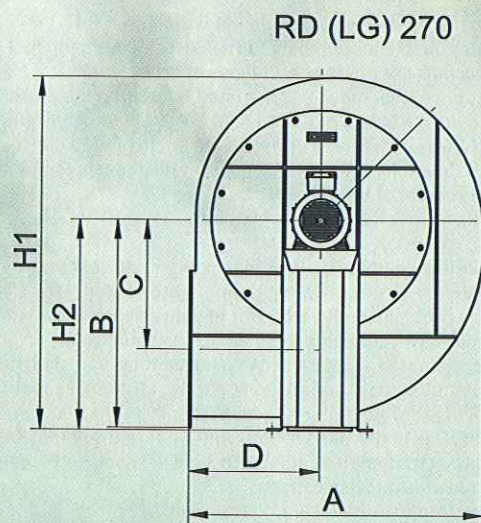
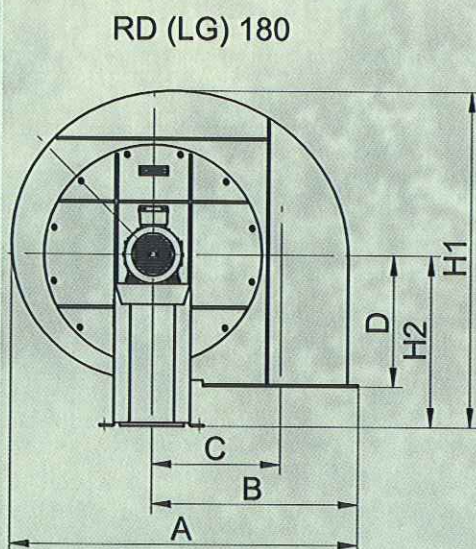
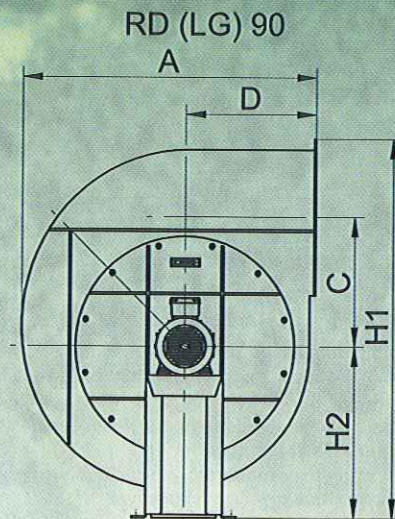
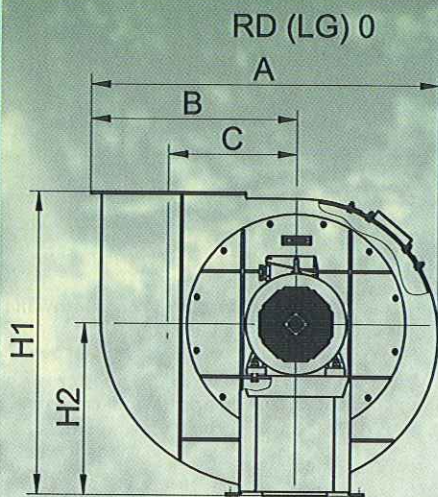
**WW0ax**

Podstawowe figury pracy

Key figures work

Kennzahlen Arbeit

Основные показатели работы



Układ wylotu	WW0ax-20						WW0ax-22.4						WW0ax-25						WW0ax-28					
	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D
RD(LG) 0	569		570				636		629				711		697				788	500	747			
RD(LG) 90	687	355	501	332	200	214	768	400	550	368	224	236	857	450	594	407	250	261	787	355	649	457	280	288
RD(LG) 180	642		570				714		629				783		697				716		747			
RD(LG) 270	593		501				661		550				740		594				815	500	649			

Układ wylotu	WW0ax-315						WW0ax-35.5						WW0ax-40						WW0ax-45					
	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D	H1	H2	A	B	C	D
RD(LG) 0	888	560	866				942		980				936		1084				1097	640	1222			
RD(LG) 90	910	400	738	510	315	328	1155	580	829	575	355	362	1172	530	913	642	400	406	1267	540	1024	727	540	457
RD(LG) 180	810		866				1047		980				1037		1083				1037		470			
RD(LG) 270	917		738				985		829				1091	650	913				1235	740	1024			

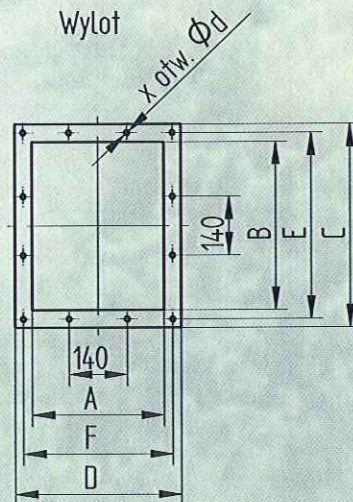
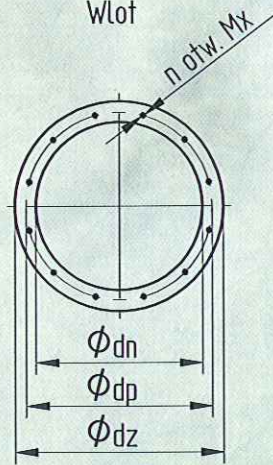
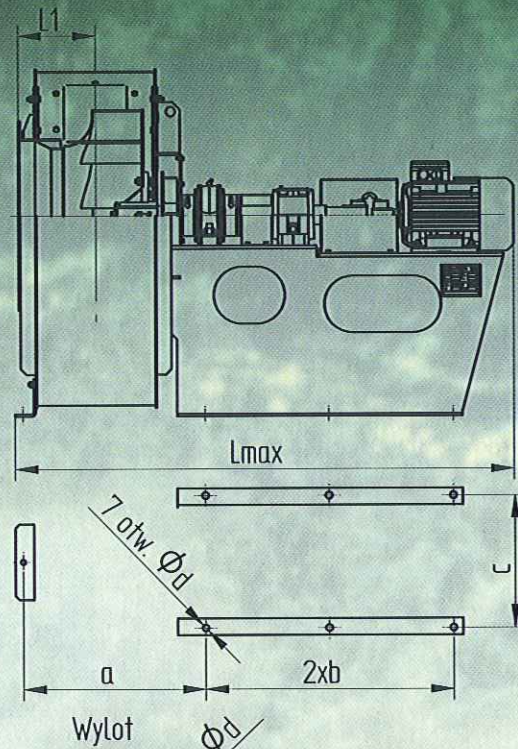
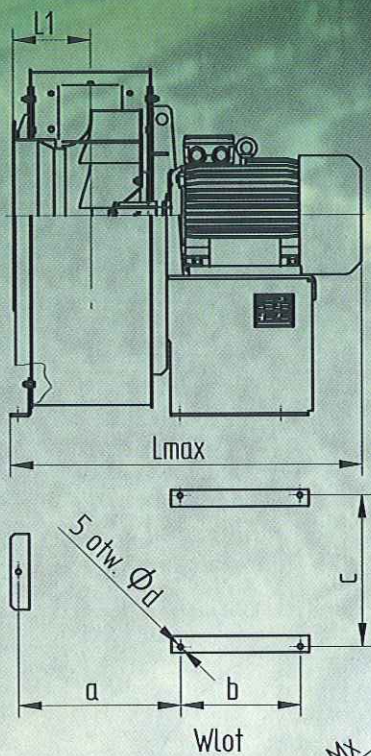
# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

WWOax



Typ	Silnik lub obroty wirnika	L1	Napęd bezpośredni				Napęd sprzętowy				Wlot					Wylot									
			a	b	c	d	Lmax	a	b	c	d	Lmax	dn	dp	dz	n	Mx	A	B	C	D	E	F	x	d
WWOax-20	≤3000	103	245	157	12	450	245	300	280	12	900	200	239	274	8	M8	160	200	264	224	238	198	8	8	
WWOax-224		113	268	190		505	268		536		292	920	224	263			290	180	224	288	242	262			218
WWOax-25		129	292	536		292	970		250		289	324	200	250			315	264	288	238					
WWOax-28	2SIE 80-4A	144	302	183	310	540	302	335	310	12	1006	280	326	356	8	M8	220	280	354	300	324	268	12	12	
	2SIE 100L2					585					1065														
WWOax-315	≤1500	164	357	200	350	600	357	280	350	12	1005	315	361	403	8	M8	250	315	389	326	359	294	12	12	
	≤3000					709		350			1215														
WWOax-355	≤1500	188	395	270	400	641	395	300	350	12	1095	355	401	455	8	M10	282	355	439	368	399	324	12	12	
	2SIE 160M2A					843		450			1550														
WWOax-40	2SIE 90S6	207	431	150	295	662	431	350	350	12	1330	400	446	500	12	M10	317	400	484	403	444	359	12	12	
	2SIE 100L4A					698		500			1635														
WWOax-45	≤1500	221	483	200	350	18	745	483	450	350	1410	450	523	580	8	M12	355	450	554	463	520	425	12	12	
	≤3000			470	500		1125		550		500														1825



**WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE**  
 SINGLE STREAM RADIAL FANS  
 EINFLUTIGE RADIALVENTILATOREN  
 Одноструйные радиальные вентиляторы  
**WWOax**

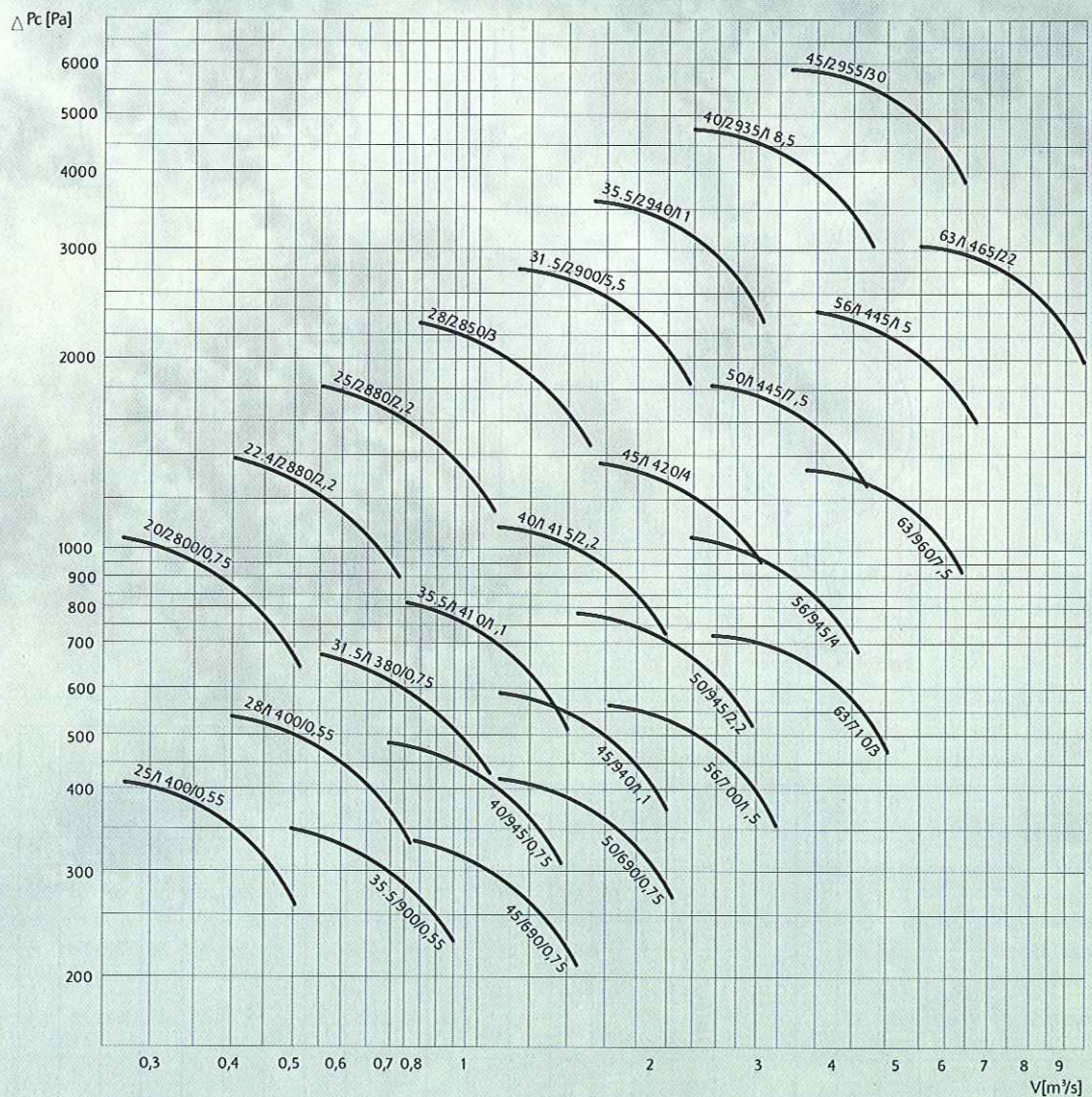
**WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRONE TYP WWOax 20-63  
 (NAPĘD BEZPOŚREDNI I SPRZĘGŁOWY)**

**SPIĘTRZENIE CAŁKOWITE W FUNKCJI WYDAJNOŚCI**

**Koło wirnikowe „a” ( $b_2=0,1786$ )**

ONE-SIDE AXIAL FANS WWOax 20-63 TYPE (DIRECT AND CLUTCH DRIVE)  
 TOTAL RAM EFFECT IN THE FUNCTION OF CAPACITY  
 Spider "a" ( $b_2=0.1786$ )

einseitige Radialventilatoren Typ WWOax 20-63 (direkter Antrieb und Kupplungsantrieb)  
 Vollstauung in der Funktion der Leistungsfähigkeit  
 Läuferad „a” ( $b_2=0,1786$ )



**Spiętrzenie całkowite  $\Delta P_c$  w funkcji wydajności  $Q_v$  przy  $\eta > 0,75$**

Total ram effect  $\Delta P_c$  in the function of capacity  $Q_v$  at  $\eta > 0.75$

Druck  $\Delta P_c$  in der Funktion der Leistungsfähigkeit  $Q_v$  bei  $\eta > 0,75$

# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

WWOax



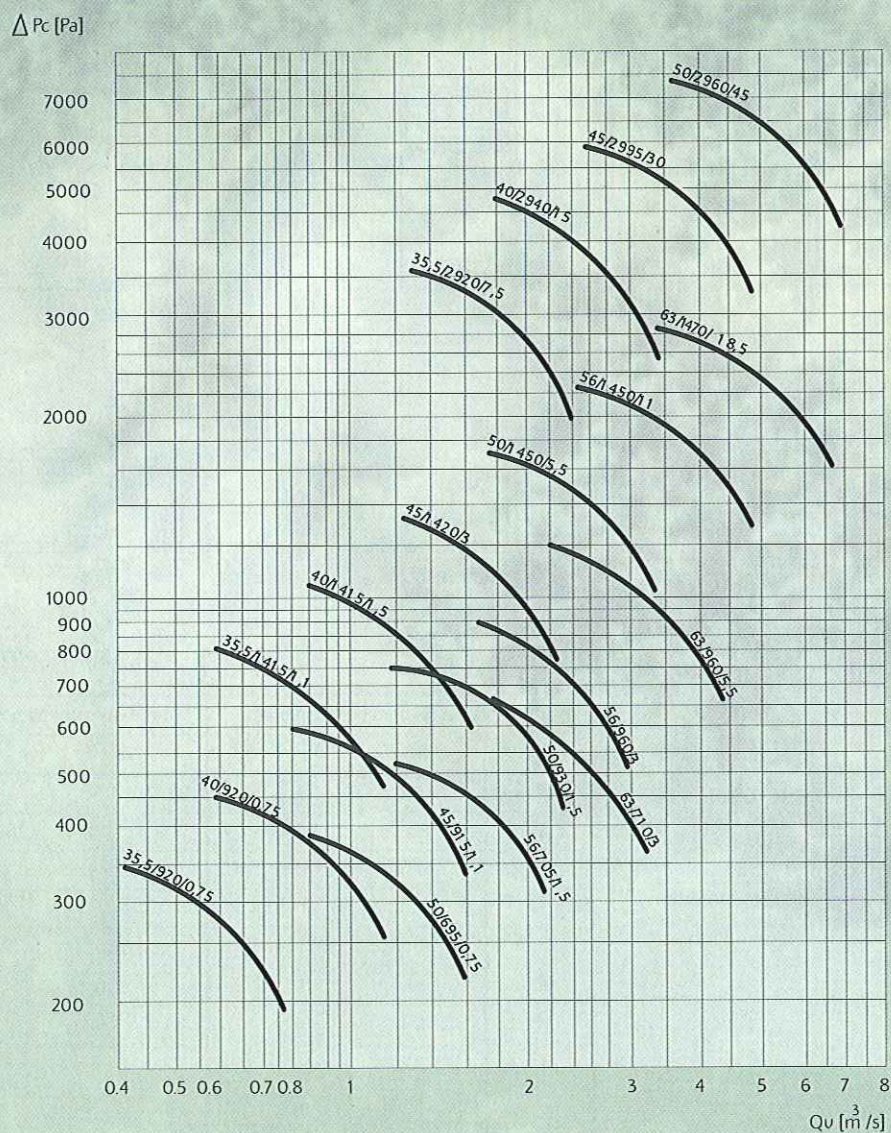
## WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRONNE TYP WWOax 35,5-63 (NAPĘD BEZPOŚREDNI I SPRZĘGŁOWY)

### SPIĘTRZENIE CAŁKOWITE W FUNKCJI WYDAJNOŚCI

#### Koło wirnikowe „b” ( $b_2=0,134$ )

ONE-SIDE AXIAL FANS WWOax 35,5-63 TYPE (DIRECT AND CLUTCH DRIVE)  
TOTAL RAM EFFECT IN THE FUNCTION OF CAPACITY  
Spider "b" ( $b_2=0,134$ )

einseitige Radialventilatoren Typ WWOax 35,5-63 (direkter Antrieb und Kupplungsantrieb)  
Vollstauung in der Funktion der Leistungsfähigkeit  
Läuferrad „b” ( $b_2=0,134$ )



Spiętrzenie całkowite  $\Delta P_c$  w funkcji wydajności  $Q_v$  przy  $\eta > 0,75$

Total ram effect  $\Delta P_c$  in the function of capacity  $Q_v$  at  $\zeta > 0.75$

Druck  $\Delta P_c$  in der Funktion der Leistungsfähigkeit  $Q_v$  bei  $> 0,75$



# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

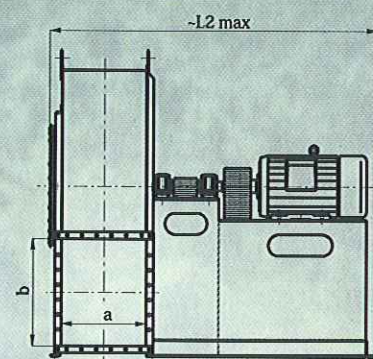
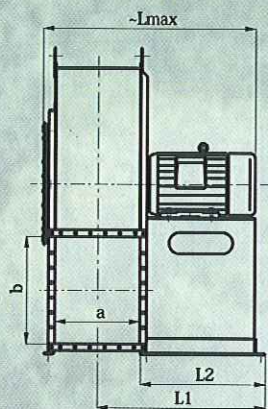
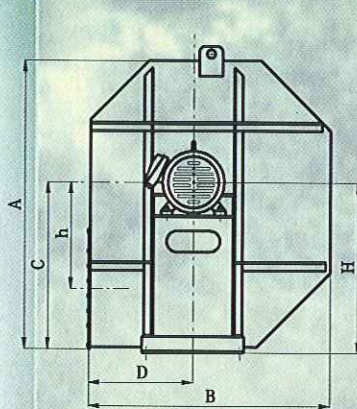
Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**

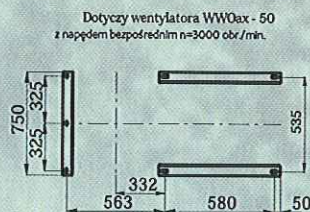
## WYMIARY KONSTRUKCYJNO GABARYTOWE WENTYLATORÓW WWOax 50-63

DIMENSIONS FOR WWOax 50-63 FANS  
KONSTRUKTIONSMASSE UND AUFBAUMASSE  
DER VENTILATOREN WWOax 50-63

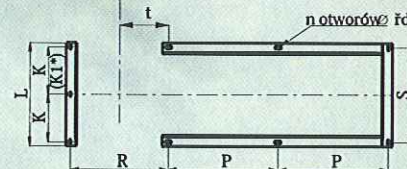
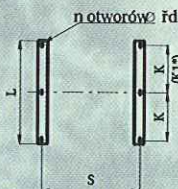
WWOax	A	B	C	D	H					a	b	h	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
					Układ wylotu wentylatora									
					L0(P0)	L2(P2)	L4(P4)	L6(P6)	L7(P7)					
50	1366	1150	800	500	660	580	500	800	710	400	500	500	1220	1970
56	1525	1280	893	558	740	640	560	900	790	450	560	560	1070	1660
63	1710	1440	1000	626	830	720	630	1000	890	500	630	630	1170	1760



### NAPĘD BEZPOŚREDNI



Dotyczy wentylatora WWOax - 50 z napędem bezpośrednim n=3000 obr./min.



### NAPĘD SPRZĘGŁOWY

### POŁĄCZENIE Z FUNDAMENTAMI WENTYLATORÓW WWOax 50 - 63

Connection to bases of WWOax 50-63 fans

Befestigung mit den Fundamenten der Ventilatoren WWOax 50-63

Wentylatory z napędem bezpośrednim	Wentylatory z napędem sprzęgłowym						
	50	56	63	50	56	63	
S	463	524	580	350	535**	390	480
K	325			325			
K1*	175	200	240	175	200	240	
L	750			750			
	565*	595*	635*	565*	595*	635*	
P	580**	-	-	500	350	450	
R	563**	-	-	515	570**	561	640
t	332**	-	-	284	299	350	
n	7	6	6	7	9**	9	
d	18			18			

(\*) wymiary dotyczą wentylatora w układach L4, P4

Uwaga: \*\* - Wymiary dotyczą wentylatorów o prędkości n=3000 min<sup>-1</sup>.

Note: \*\* - dimensions for fans with n=3000 min<sup>-1</sup>.

Achtung! \*\* - Die Abmaße betreffen die Ventilatoren mit der Geschwindigkeit n=3000 min<sup>-1</sup>.

# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

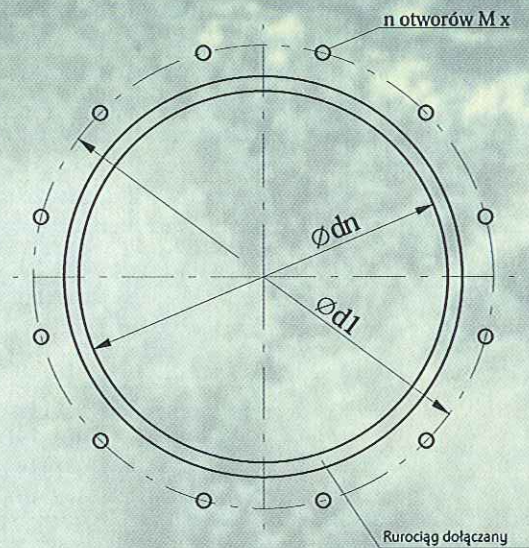
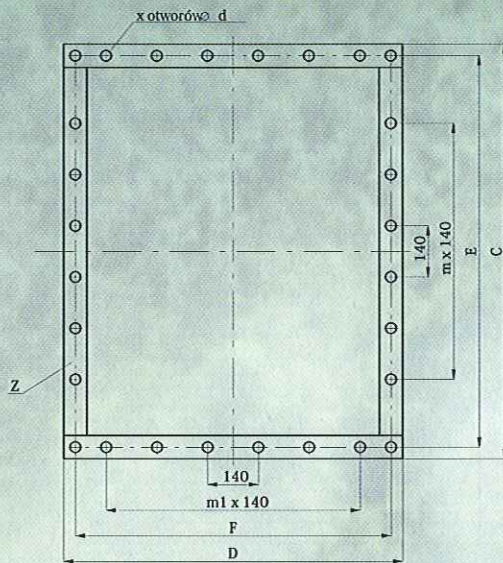
Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**



OWIERCENIA KOŁNIERZY WLOTOWYCH I WYLOTOWYCH WENTYLATORÓW WWOax 20-63 POŁĄCZENIA Z RUROCIĄGAMI SIECI  
 DRILLING OF INLET AND OUTLET COLLARS IN WWOax 20-63 FANS CONNECTIONS TO NETWORK PIPELINES  
 DIE BOHRUNGEN DER EINTRITTSFLANSCH UND AUSTRITTSFLANSCH WWOax 20-63 DIE ANSCHLÜSSE MIT DEN ROHRLEITUNGEN DES NETZES

WWOax	Wlot				Wylot								
	d <sub>n</sub>	d <sub>1</sub>	n	M x	C	D	E	F	m	m <sub>1</sub>	x	d	z
50	500	573	16	12	604	508	570	470	3	1	15	15	50 x 6
56	560	633			664	558	630	520					
63	630	703			739	610	700	570					



## Masy wentylatorów WWOax 20-125 (bez silnika)

Gewichte der Ventilatoren WWOax 20-125 (ohne Motor)\*

Weight of a WWOax 20 fan- 125 (without an motor)

WWOax	Masa wentylatora z napędem		Masa koła Wirnikowego [kg]	Moment zamachowy koła wirnikowego GD <sup>2</sup> [Nm <sup>2</sup> ]
	bezpóroednim [kg]	sprzęgłowym [kg]		
20	24	43	3,2	1,0
22,4	28	48	3,7	1,7
25	37	57	6,2	2,5
28	48	72	7	3,9
31,5	65	96	13	7,6
35,5	85	135	16	15
40	105	165	27	30
45	130	215	31	48,8
45*	155	360	34	55,5
50	190	270	36	68
50*	260	390	39	74
56	240	370	44	115
63	325	460	58	180
80	-	800	96	420
100	-	2200	244	4100
125	-	2900	450	6760

Uwaga: \* Wymiary dotyczą wentylatorów o prędkości n=3000 min<sup>-1</sup>

Note: \* dimensions for fans with n=3000 min<sup>-1</sup>

Achtung! \* Die Abmaße betreffen die Ventilatoren mit der Geschwindigkeit n=3000 min<sup>-1</sup>



# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**

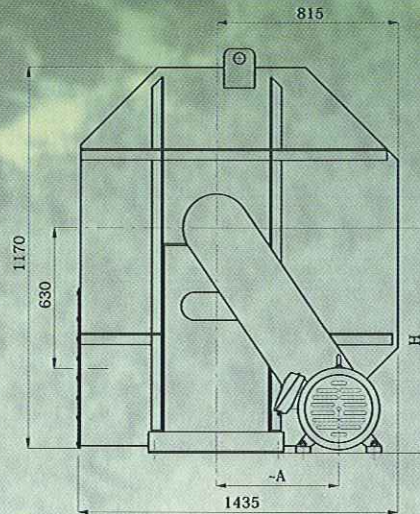
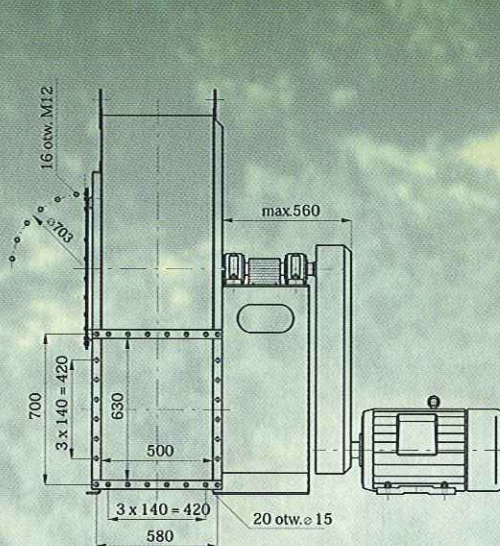
WENTYLATOR WWOax 63

WYMIARY KONSTRUKCYJNO - GABARYTOWE I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI napęd pasowy

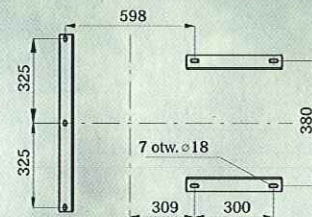
WWOax-63 FAN  
DIMENSIONS AND CONNECTIONS  
WITH BASES belt drive

VENTILATOR WWOax 63  
KONSTRUKTIONS-, BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN FUNDAMENTEN  
Keilriemenantrieb

Masa bez silnika 450 kg  
Masa wirnika 58 kg  
Weight without motor 450 kg  
Weight of rotor 58 kg  
Gewicht ohne Motor 450 kg  
Gewicht des Läufers 58 kg



Układ wylotu	H	~ A
P0 i L0	830	450
P2 i L2	720	580
P4 i L4	630	640
P6 i L6	1000	450
P7 i L7	890	512

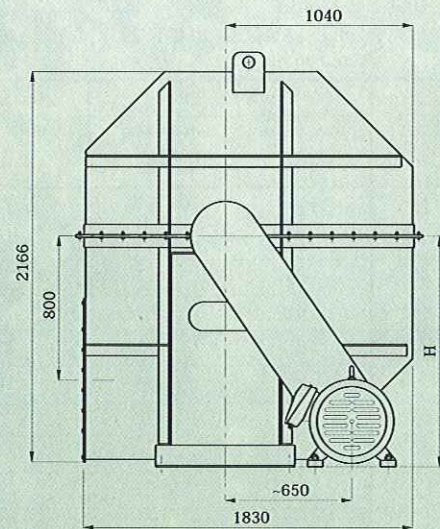
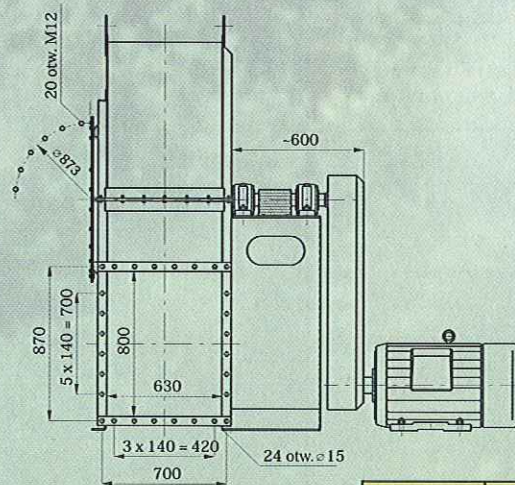


WENTYLATOR WWOax 80

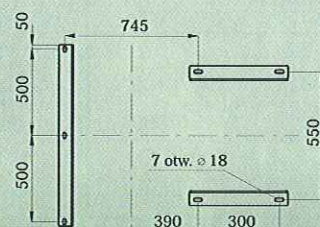
WYMIARY KONSTRUKCYJNO - GABARYTOWE I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI napęd pasowy

WWOax-80 FAN  
DIMENSIONS AND CONNECTIONS  
WITH BASES belt drive

VENTILATOR WWOax 80  
KONSTRUKTIONS-, BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN FUNDAMENTEN  
Keilriemenantrieb



Układ wylotu	H
P0 i L0	106
P1 i L1	990
P2 i L2	920
P4 i L4	800
P6 i L6	126
P7 i L7	113





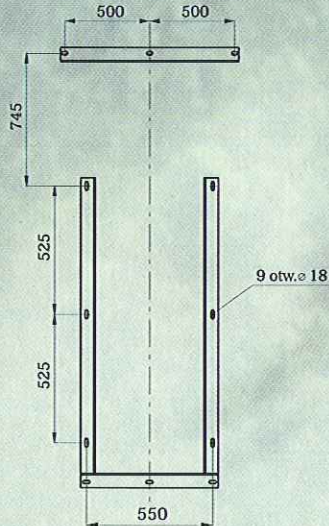
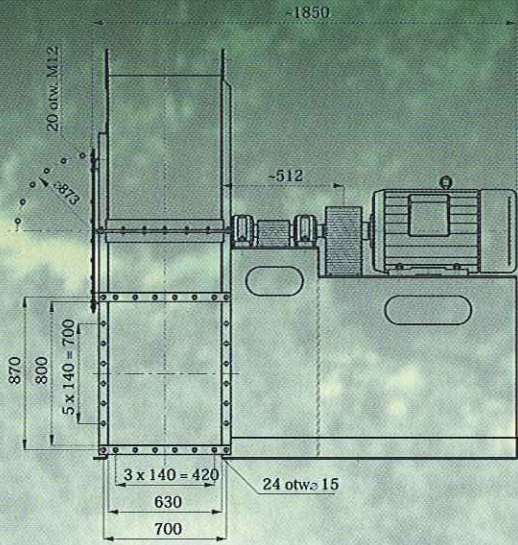
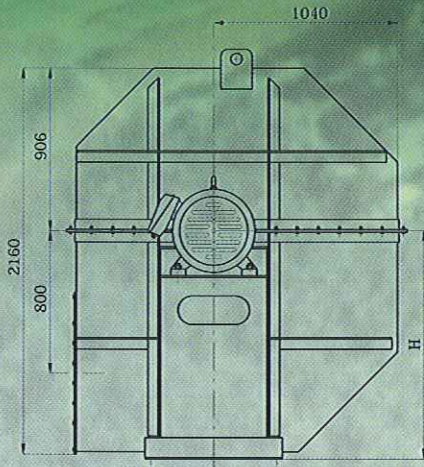
# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

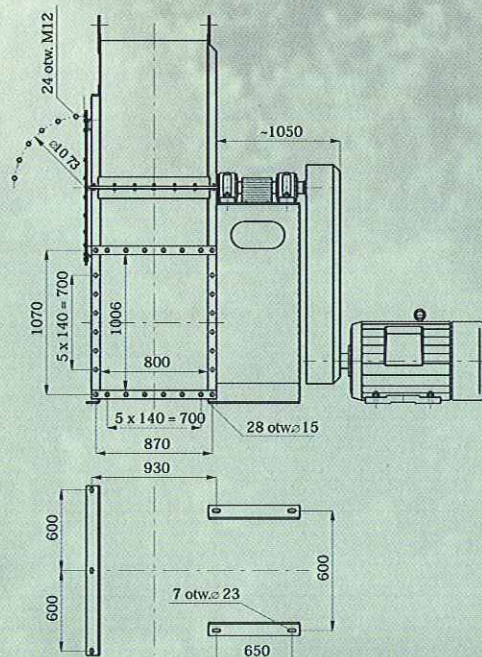
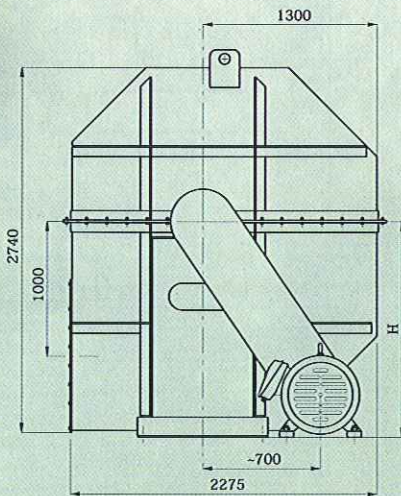
EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

WWOax



Układ wylotu	H
P0 i L0	1060
P1 i L1	990
P2 i L2	920
P4 i L4	800
P6 i L6	1260
P7 i L7	1130



Układ PL	H
0	1320
2	1140
4	1000
6	1600

WENTYLATOR  
WWOax 80  
WYMIARY  
KONSTRUKCYJNO  
- GABARYTOWE  
I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI  
napęd sprzęgłowy

WWOax-80 FAN  
DIMENSIONS AND  
CONNECTIONS  
WITH BASES clutch drive

VENTILATOR WWOax-80  
KONSTRUKTIONS-  
BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN  
FUNDAMENTEN  
Kupplungsantrieb

WENTYLATOR  
WWOax 100  
WYMIARY  
KONSTRUKCYJNO  
- GABARYTOWE  
I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI  
napęd sprzęgłowy

WWOax-100 FAN  
DIMENSIONS AND  
CONNECTIONS  
WITH BASES clutch drive

VENTILATOR WWOax-100  
KONSTRUKTIONS-  
BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN  
FUNDAMENTEN  
Kupplungsantrieb



# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

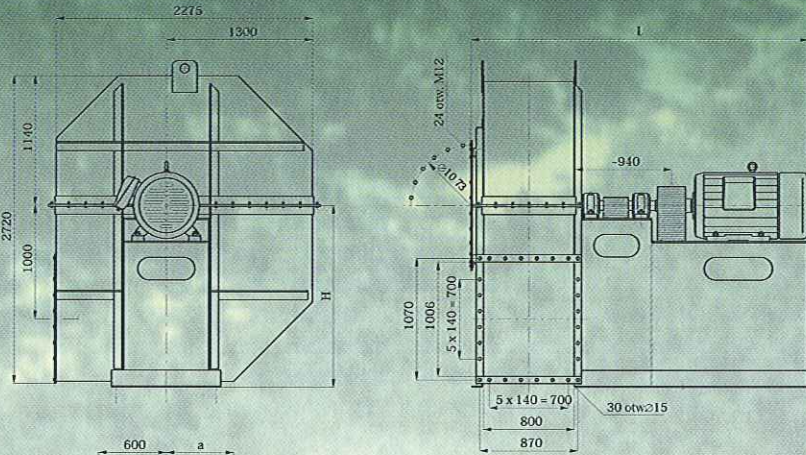
Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**

WENTYLATOR  
WWOax 100  
WYMIARY  
KONSTRUKCYJNO  
- GABARYTOWE  
I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI  
napęd sprzęgłowy

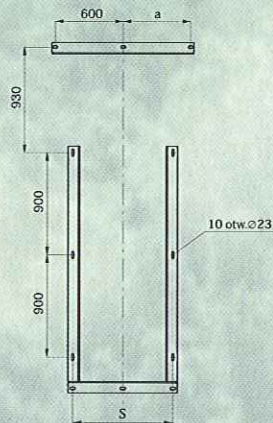
WWOax-100 FAN  
DIMENSIONS AND  
CONNECTIONS  
WITH BASES clutch drive

VENTILATOR WWOax-100  
KONSTRUKTIONS-  
BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN  
FUNDAMENTEN  
Kupplungsantrieb



Silnik	Moc	Obroty	S	L
Sg250M8	30	738	600	3050
Sg315S6	75	985	810	3270

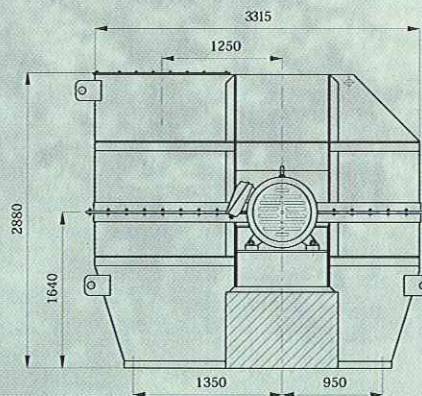
Układ wylotu	H	a
P0 i L0	1320	600
P1 i L1	1230	600
P2 i L2	1140	600
P4 i L4	1000	360
P6 i L6	1600	600
P7 i L7	1430	600



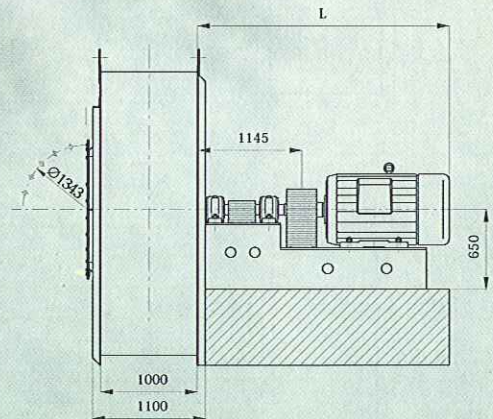
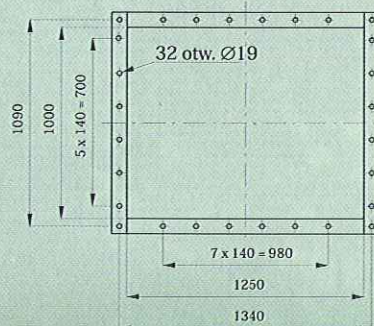
WENTYLATOR  
WWOax 125  
WYMIARY  
KONSTRUKCYJNO  
- GABARYTOWE  
I POŁĄCZENIA  
Z FUNDAMENTAMI  
napęd sprzęgłowy

WWOax-125 FAN  
DIMENSIONS AND  
CONNECTIONS  
WITH BASES clutch drive

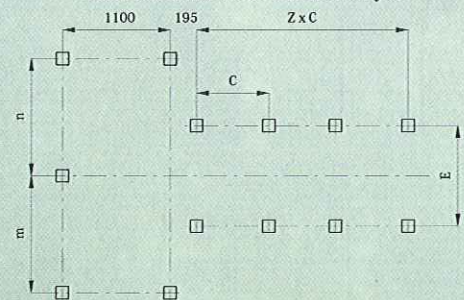
VENTILATOR WWOax-125  
KONSTRUKTIONS-  
BAUABMASSE UND  
ANSCHLÜSSE MIT DEN  
FUNDAMENTEN  
Kupplungsantrieb



Owiercenie kołnierza wylotowego



Rozmieszczenie śrub fundamentalnych



Układ wylotu wg. PN-92/M-43011		m	n
		[mm]	
RD0	LG0	1350	900
RD45	LG45	1290	940
RD90	LG90	1190	1190
RD135	LG135	1170	730
RD180	LG180	-	1330
RD270	LG270	1190	1190
RD315	LG315	1410	1090

Lp.	Silnik	Moc [kW]	Obroty [min <sup>-1</sup> ]	C [mm]	E [mm]	n [szt.]	Z	L [mm]
1	Sg315M8A	75	735	630	810	13	3	2360
2	Sg355M6A	200	980	530	910	15	4	2600

# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**

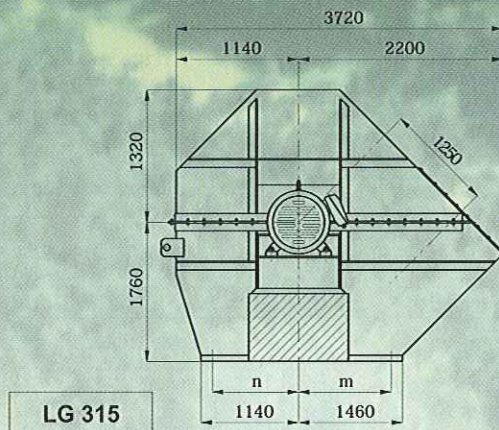


WENTYLATOR WWOax 125

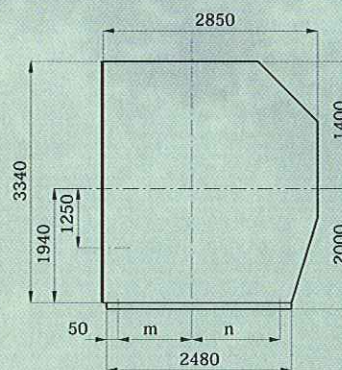
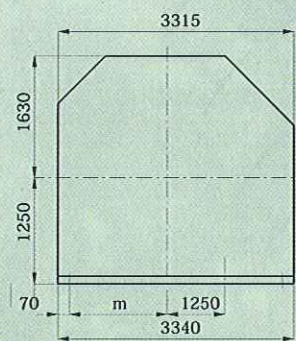
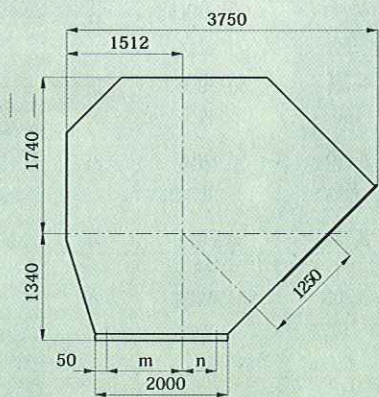
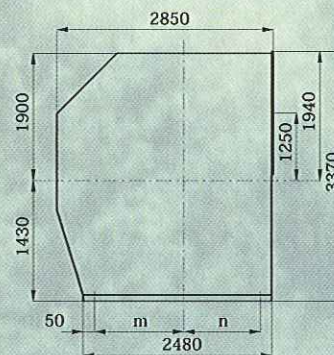
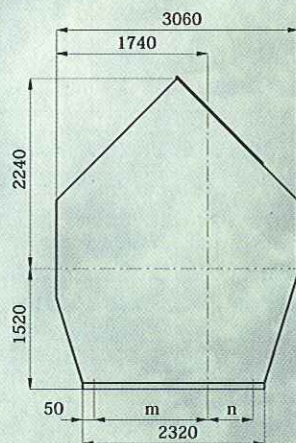
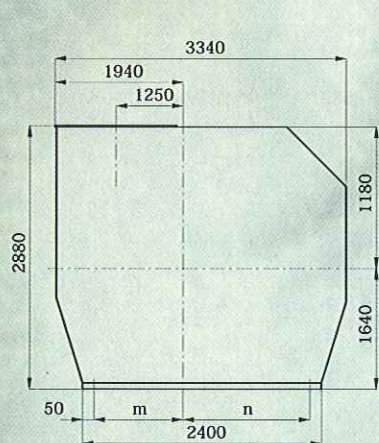
WYMIARY KONSTRUKCYJNO - GABARYTOWE OBUDOWY

WWOax-125 FAN CASING DIMENSIONS

VENTILATOR WWOax-125 KONSTRUKTIONS-, BAUABMASSE DES GEHÄUSES



Układy RD stanowią lustrzane odbicie układów LG





# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

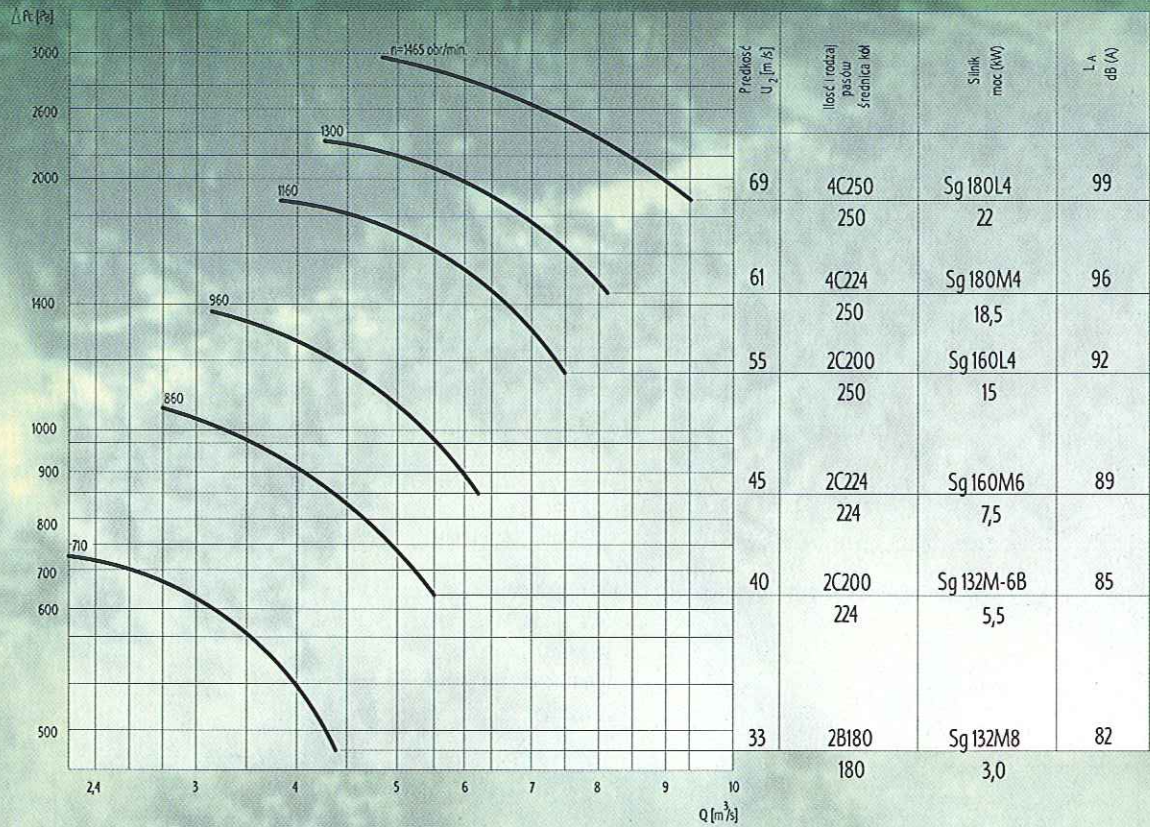
## SINGLE STREAM RADIAL FANS

### EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

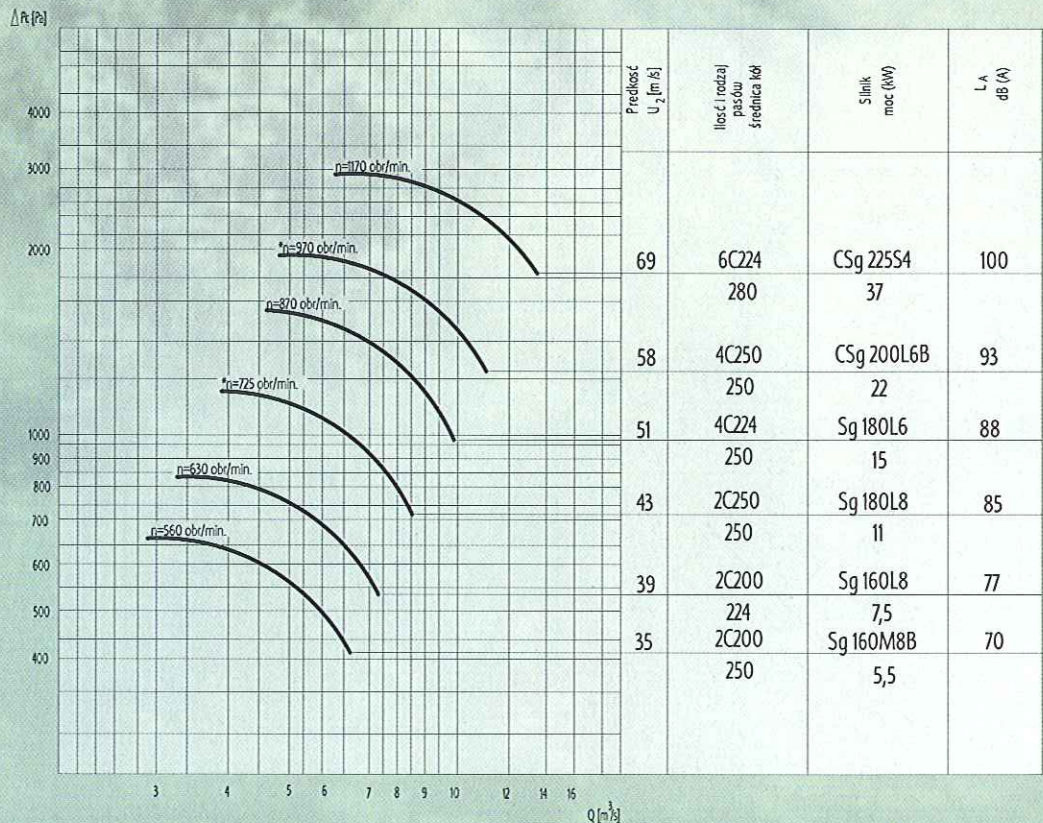
#### Одноструйные радиальные вентиляторы

## WWOax

**WWOax-63**  
napęd pasowy



**WWOax-80**  
napęd pasowy  
i sprzęgłowy



Śpiętrzenie całkowite w funkcji wydajności przy  $\zeta > 0,75$   
\* - możliwość wykonania z napędem sprzęgłowym

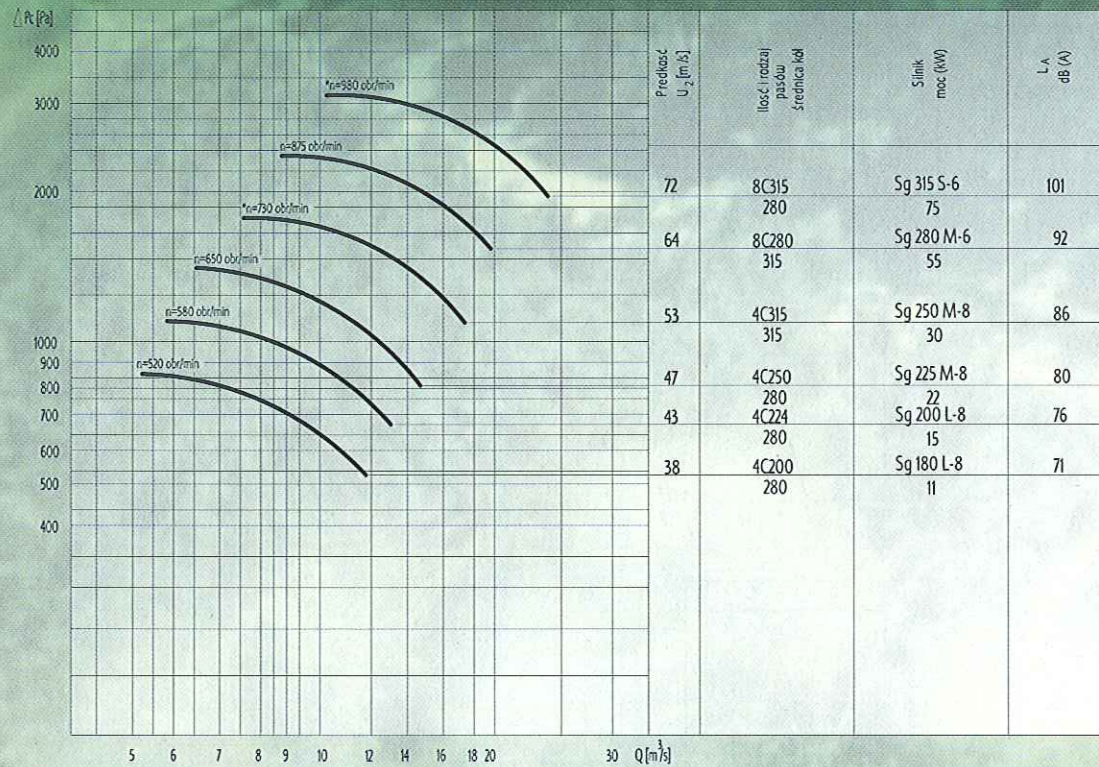
# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**



Śpięźnienie całkowite w funkcji wydajności przy  $\zeta > 0,75$

\* - możliwość wykonania z napędem sprzęgłowym

**WWOax-100**  
napęd pasowy  
i sprzęgłowy



**WWOax-125**  
napęd sprzęgłowy



# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

**WWOax**

## WLOTY KOLANOWE DO WENTYLATORÓW od WWOax-31,5 do WWOax-125

ELBOW INLETS FOR FANS  
from WWOax-31.5 to WWOax-125  
Knieeintritte für die Ventilatoren  
von WWOax-31,5 bis WWOax-125

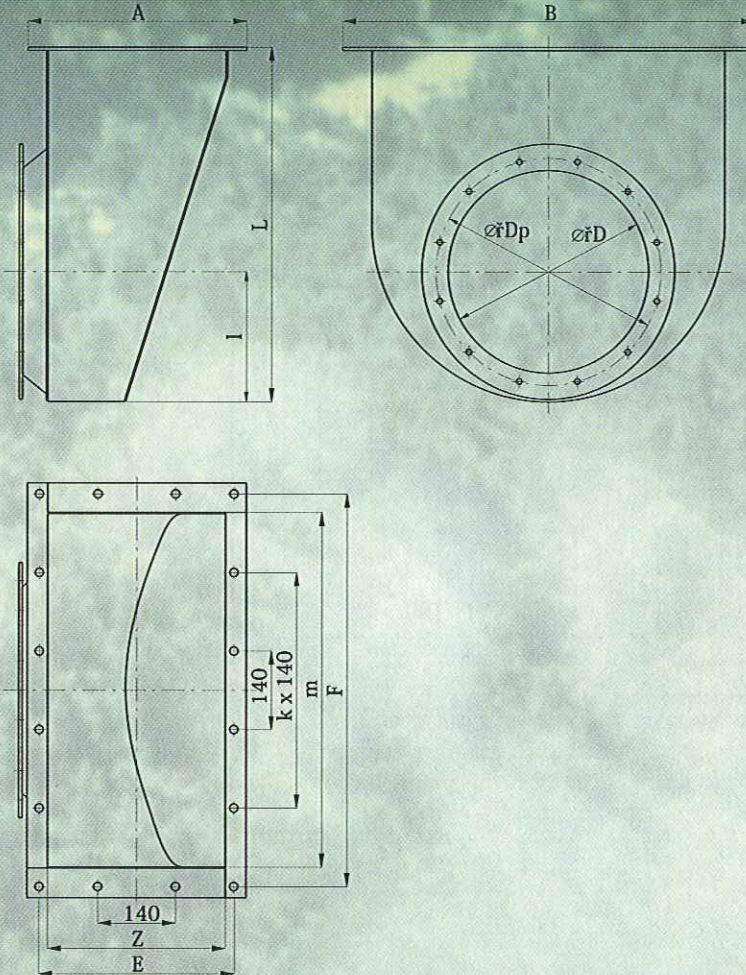


TABELA WYMIARÓW KONSTRUKCYJNO GABARYTOWYCH WLOTÓW KOLANOWYCH  
WWOax-31,5 - 125

TABLE OF WWOax-31.5 - 125 ELBOW INLETS DEMENSIONS

Tabelle der KONSTRUKTIONS-, BAUABMASSE DER KNEEINTRITTE WWOax 31,5 - 125

WWOax	A	B	C	E	F	L	Z	m	l	k	$D_p$	D	n	d	$n_1$	$d_1$	S	Masa [kg]
31,5	320	390	190	294	359	462	246	320	162	1	361	315	12	12	12	12	1	12
35,5	394	740	212	350	700	632	280	630	232	3	401	355						16
40	410	860	235	370	820	710	300	750	285	5	446	400	15	15	15	1	25	
45	445	960	250	405	920	806	335	850	307		523	450					20	35
50	481	1056	281	445	1020	910	375	950	355	7	573	500	16	15	20	1	55	
56	560	1110	340	520	1070	1000	450	1000	395		633	560					24	70
63	602	1306	360	565	1270	1035	475	1180	430	7	703	630	20	15	24	15	3	86
80	728	1620	460	690	1590	1704	600	1500	554	9	873	800						32
100	898	2048	580	840	1990	2130	760	1900	692	13	1073	1000	28	19	40	15	5	430
125	1048	2380	714	990	2330	2594	900	2240	794	15	1343	1250						48

# WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGENDE RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

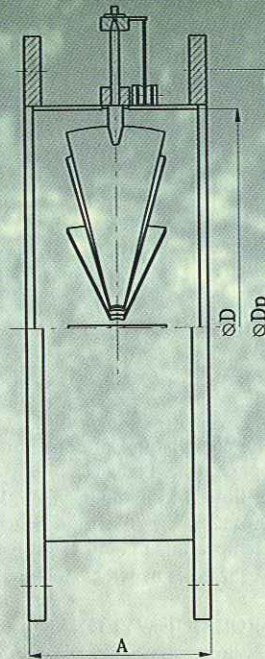
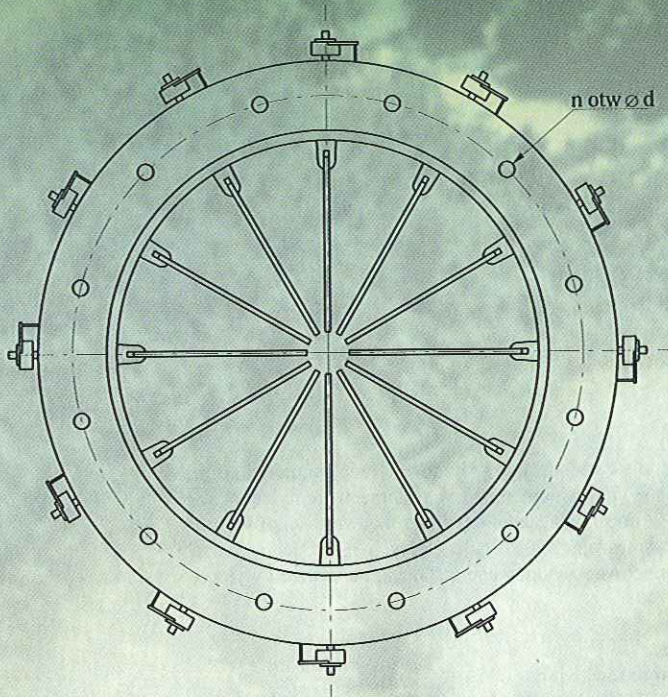
**WWOax**



## Kierownica wstępna regulacyjna

Control inlet guide vanes

Erstlenker zur Regelung



Wielkość	A	D	Dp	n	d	Ilość łopatek	Masa [kg]
28	140	280	326	8	12	7	20
31,5	140	315	361	12		8	11,5
35,5	140	355	401			8	12,5
40	180	400	446	12		12	30
45	180	450	523	16	15	12	34
50	200	500	573			12	43
56	200	560	633			12	48
63	220	630	703	20	15	12	52
71	255	710	783			8	127
80	255	800	873	24	19	12	150
100	280	1000	1073			12	190
125	330	1250	1343			28	16