

KATALOG

**Wentylatory promieniowe
transportowe typu WPT-20 do WPT-63**

ZASTOSOWANIE

Wentylatory serii WPWDs w wykonaniu standardowym przeznaczone są do przetłaczania gazów chemicznie obojętnych, o stężeniu zapylenia do 3 [g/m³] i temperaturze do 250[°C] ; w wykonaniu specjalnym mogą być produkowane dla czynników o temperaturze do 450 [°C] . Dla temperatur przetłaczanego czynnika w zakresie 180 do 250[°C] stosuje się odrzutniki ciepła (są to tarcze chłodzące obudowy łożysk wentylatora montowane bezpośrednio na wale pomiędzy obudową wentylatora, a obudową łożysk). Dla temperatur przetłaczanego czynnika powyżej 250[°C] zalecane jest stosowanie układu ułożyskowania chłodzonego wodą.

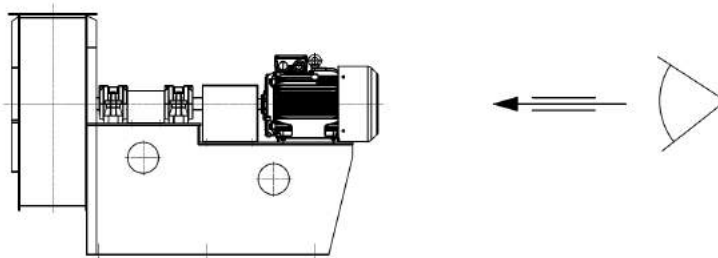
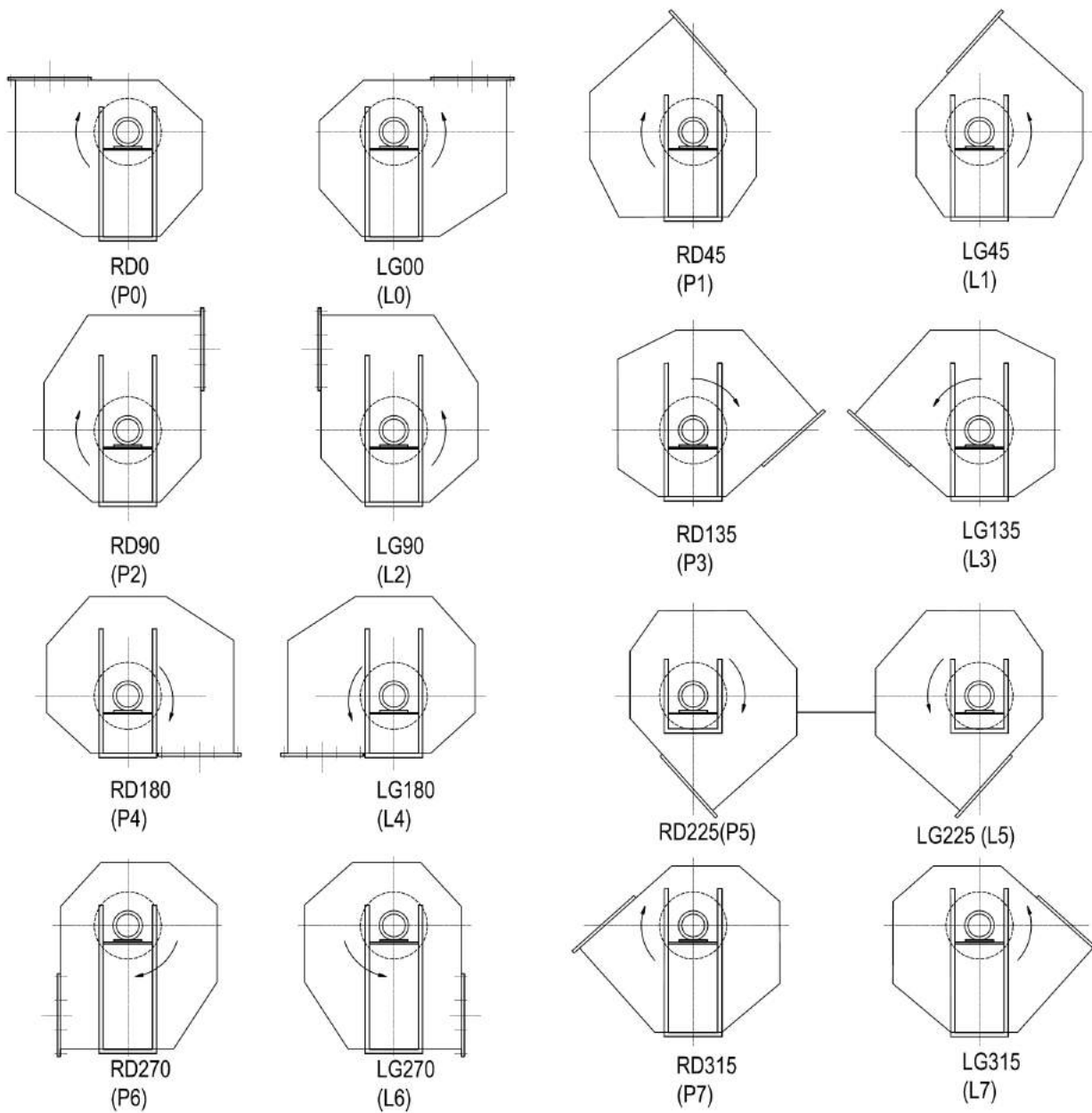
W zakresie temperatur przekraczających 300[°C] dla przetłaczanego czynnika wentylatory wykonywane są z materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur .

Wentylatory WPWDs są zalecane do stosowania przede wszystkim jako wentylatory powietrza i spalin w urządzeniach kotłowych oraz w innych urządzeniach przemysłowych, w których jest wymagana wzmocniona konstrukcja wentylatora.

BUDOWA

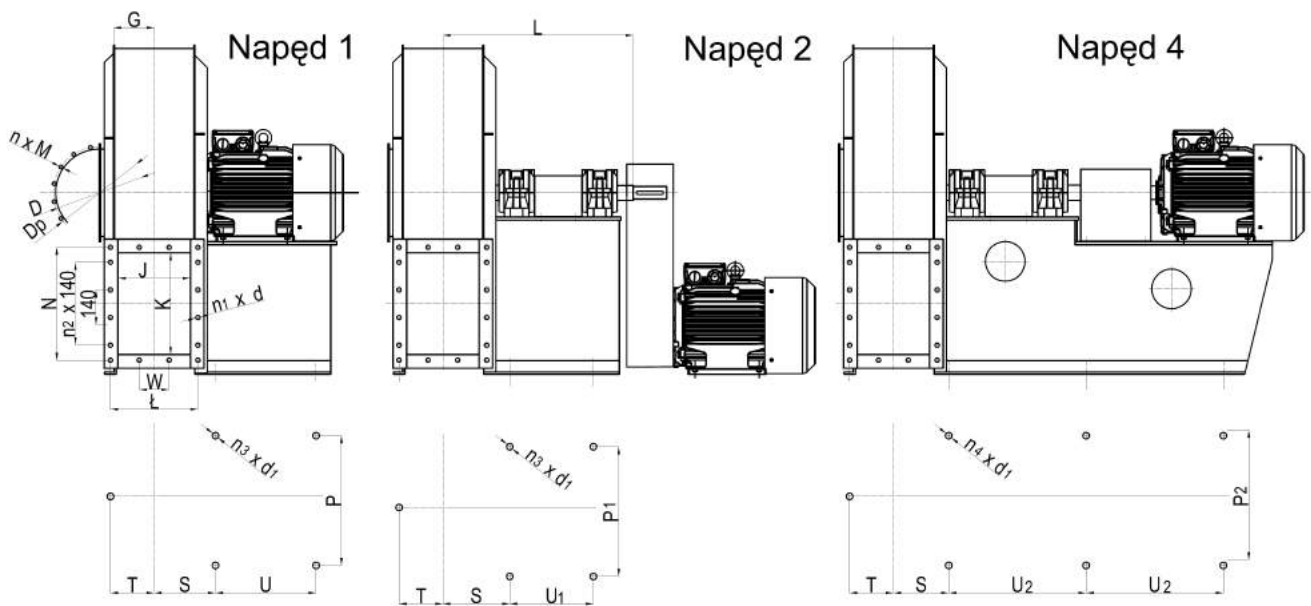
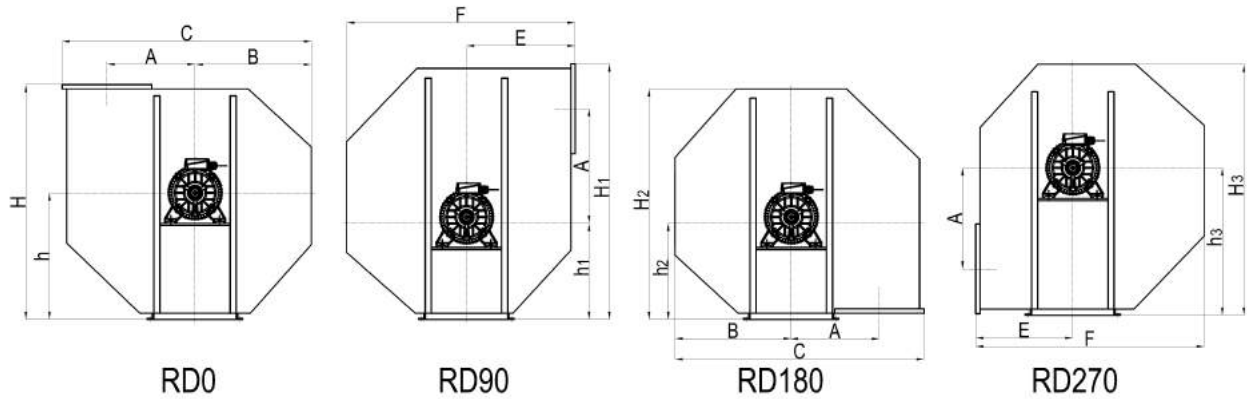
Dwustrumieniowe wentylatory WPWDs są produkowane wyłącznie z napędem przez sprzęgło podatne. Wirnik łożyskowany dwustronnie na łożyskach tocznych . Wentylatory są wyposażone we wloty kolanowe . Na życzenie odbiorcy wentylatory te mogą być wyposażone w osiowy aparat kierowniczy służący do ekonomicznej regulacji parametrów wentylatora . Aparat ten może być przystosowany do sterowania ręcznego lub automatycznego. Dodatkowe wyposażenie wentylatorów stanowić mogą: izolacja termiczno – akustyczna, ramy amortyzacyjne z wibroizolatorami, tłumiki hałasu na wlocie i wylocie wentylatora, kompensatory stalowe lub elastyczne .

**OZNACZENIE UKŁADU WYLOTU WENTYLATORÓW (wg PN-92/M-43011)
(W NAWIASACH OZNACZENIA wg PN-78/M-43012).**



Układ określa się patrząc na wentylator od strony napędu.

WYMIARY KONSTRUKCYJNO-GABARYTOWE



Wielkość wentylatora	A	B	C	D=K	D _p	E	F	G	H	H ₁	H ₂	H ₃	h	h ₁	h ₂
WPT-20	230	262	624	200	239	253	550	82	573	632	567	632	320	270	270
WPT-25	291	328	776	250	289	315	685	98	695	778	700	788	380	330	330
WPT-31,5	370	415	986	315	361	401	871	121	881	991	890	995	480	420	420
WPT-40	460	520	1220	400	446	501	1086	154	1101	1243	1095	1230	600	540	510
WPT-50	582	655	1540	500	573	626	1360	192	1376	1555	1370	1545	750	670	630
WPT-63	741	830	1950	630	703	796	1736	242	1756	1970	1740	1960	960	850	800

Wielkość wentylatora	h ₃	J	L	Ł	M	N	P	P ₁	P ₂	S	T
WPT-20	370	160	457	198	8	238	300	300	300	-	153
WPT-25	460	190	511	228	8	288	350	350	350	-	167
WPT-31,5	580	236	535	280	10	359	(350) 425	350	425	141	191
WPT-40	710	300	608	344	10	444	400	400	400	189	244
WPT-50	890	375	776	445	12	570	450	450	450 (550)	224	292
WPT-63	1130	475	946	545	12	700	-	680	680	274	341

Wielkość wentylatora	U	U ₁	U ₂	n	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	d	d ₁	W
WPT-20	190	190	300	8	8	1	4	6	10	15	-
WPT-25	190	190	350	8	8	1	4	6	10	15	-
WPT-31,5	(190) 330	190	(350) 450	8	12	1	5	7	12	15	140
WPT-40	300	300	500	12	12	1	5	7	12	19	140
WPT-50	300 (400)	400	550 (650)	16	16	3	5	7	15	19	140
WPT-63	-	550	750	16	16	3	5	7	15	19	140

Wymiary:

(190), (350) – silnik Sg 100L4A;

(400) – Sg200L4;

(550), (650) – Sg 225M4

Wielkość wentylatora	Masa wentylatora bez silnika w [kg]			Moment zamachowy GD ²
	Napęd nr			
	1	2	3	Nm ²
WPT-20	40	58	93	2.94
WPT-25	61	86	135	7.25
WPT-31,5	103	112	163	16.7
WPT-40	203	236	277	60.8
WPT-50	317	384	467	218
WPT-63	-	646	854	551

CHARAKTERYSTYKI PRZEPEŁYWOWE

