



**RAFSTAL**

**POMPY WIROWE POZIOME  
TYPU KCZ, KCZ/B**



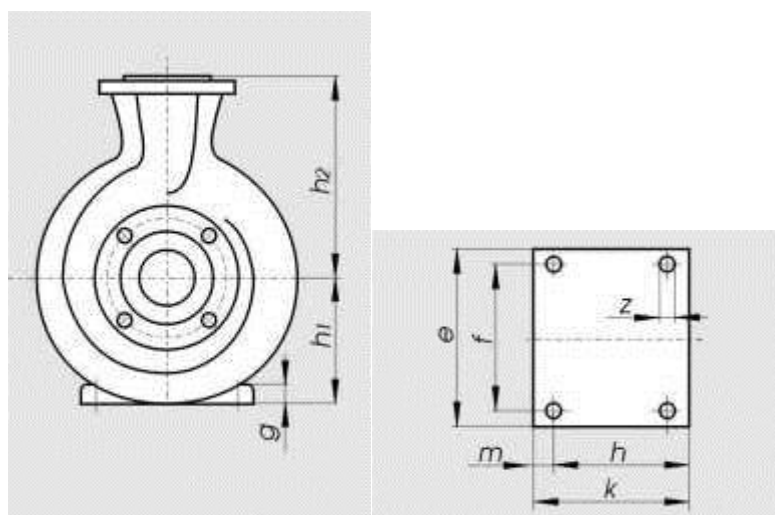
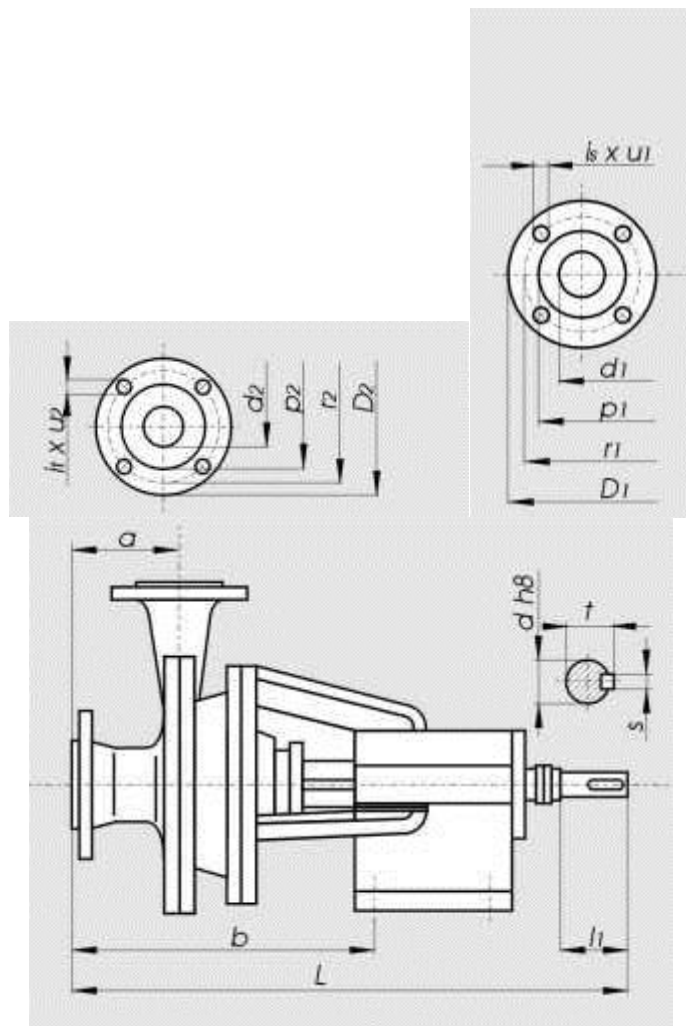


KC Z 40/ B	0					,6	,7	3	7	3													
		P				0,6	0,7	0,8	0,8	0,9													
		180	H				9,6	8,4	6,8														
			P				0,7	0,7	0,8														
		165	H				8,3	7,2	5,6														
			P				0,6	0,6	0,7														
	290 0	190	H						46,6	44,3	41,5	38	29,6										
			P							5,6	5,8	5,9	6,1	7,0									
		180	H							39	36,6	33,7	30	22,7									
			P							4,3	4,5	4,8	5,0	5,8									
		165	H							32,5	31,3	29,6	27,0	24,0									
P									3,1	3,4	3,6	3,8	4,0										
50 KC Z 30/ B	145 0	265	H					22	21	19,8	18,6	16,1	12,9										
			P					2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9										
		240	H							18,5	17,1	16,1	15	13,7									
			P							1,6	1,7	1,8	1,9	2									
		215	H							13,6	12,6	11,6	10,3	8,6									
			P							1,2	1,3	1,4	1,5	1,5									
	290 0	265	H									85,6	84,1	81	77,9	73,6	68	61,1	dla gęstości <= 1000 kg/m <sup>3</sup>				
			P									16	16,7	18,2	19,8	21,2	22,8	24,3					
		240	H										68,8	67	63,2	58,9	53,0	46,0	dla gęstości <= 1400 kg/m <sup>3</sup>				
			P										12	12,6	13,6	14,6	15,6	16,7					
		215	H										47	45	41	35							
			P										8	8,5	9,3	10							
65 KC Z 65/ B	145 0	200	H						13,4	12,8	12,1	11,4	10,3	8									
			P							1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8								
		180	H								11,2	10,6	9,7	8,9	7,9	5,8							
			P								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1							



# POMPY WIROWE POZIOME KCZ, KCZ/B

## Wymiary pomp



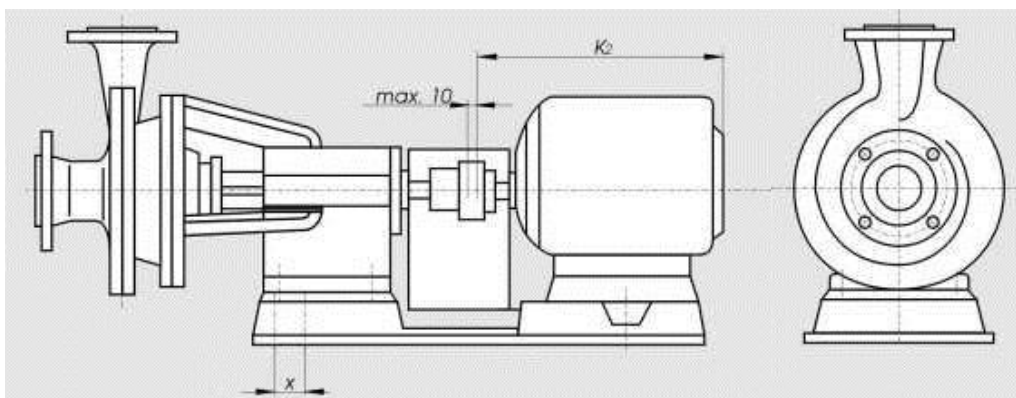
## Wymiary pomp

wymiary pomp KCZ, KCZ/B																	
typ pompy	masa (kg)	rozmiar korpusu łożyskowego			a	b	L	d	t	s	g	h <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	e	f	h	
50 KCZ 40/B	79	I A/B			80	323	664	30	33	8	28	264	160	234	190	146	
50 KCZ 3Q/B	89				13	393	734					295					
65 KCZ 65/B	81				145	385	726					271					
100 KCZ 70	215	II A			171	484	967	45	48,5	12	30	390	280	320	260	250	
100 KCZ 90	185				170	480	963					340					
typ pompy	k	m	l <sub>1</sub>	z	króciec ssawny						króciec tłoczny						
					i <sub>s</sub>	d <sub>1</sub>	p <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	U <sub>1</sub>	i <sub>t</sub>	d <sub>2</sub>	p <sub>2</sub>	r <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	U <sub>2</sub>	
50 KCZ 40/B	201	23	90	18	4	65	122	145	185	∅18	4	50	102	125	165	∅18	
50 KCZ 30/B						8	50	138	160	200		∅18	65	122	145	155	∅18
65 KCZ 65/B						8	125	188	210	250		∅18	8	100	158	180	220
100 KCZ 70	320	35	100	22	8	125	188	210	250	∅18	8	100	158	180	220	∅18	
100 KCZ 90																	

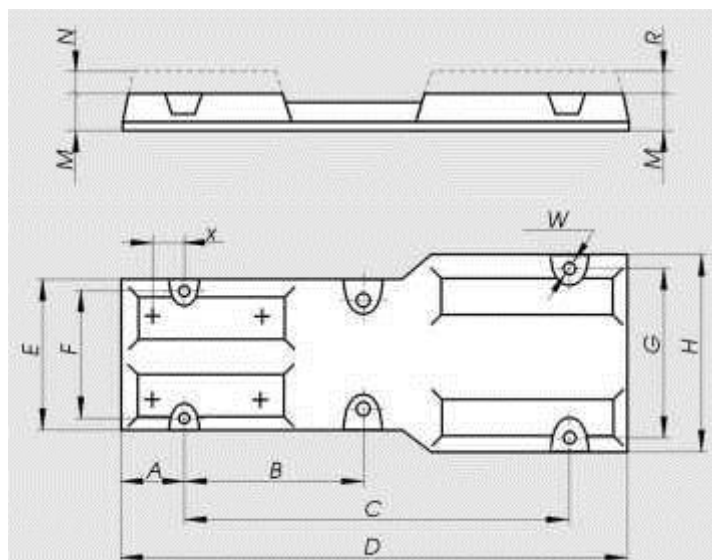
i<sub>s</sub> - ilość otworów w króćcu ssawnym

i<sub>t</sub> - ilość otworów w króćcu tłocznym

## Agregat pompy KCZ



## Podstawa agregatu pompy KCZ



Wymiary agregatów pomp KCZ																																																
wielkość mechaniczna silnika	wielkość płyty fundamentowej	nr przyzmy	masa podstawy bez silnika	wielkość korpusu łożyskowego	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	R	X	W	iW																														
90S-90L	I	1	32	I A/B	108		475	700	290	240	240	290	50		70																																	
100L		2	30																60																													
1122-M		3	30																	48																												
132S-132M	II	4	37		540	835	292	330	381		60	28	60																																			
160M-160L																			IV		60	109	650	968	302	410	472	80	20																			
180M-180L	7	64	40																																													
200-L	VIII	8				110	685	1005					40		18																																	
132S-132M			III																5		68	108	675	970	382	330	382	60	148	53																		
160M-160L	V	12			87	109	790	1108	395		410	472	80	100	80																																	
T80M-T80L		13			84																																110	980	1200		445	510	90	55				
200-L		VII		14	99					6																																						
225M-225L	15			95																																												

iW - ilość otworów W

## Wykaz silników

masa silników					
typ silnika	masa (kg)	wymiar K <sub>2</sub> (mm)	typ silnika	masa (kg)	wymiar K <sub>2</sub> (mm)
Sg 90L-4	20,5	331	Sg 160L-4	145	710
Sg 100L-4A	28	374	Sg 160L-2	145	710
Sg 100L-4B	32	374	Sg 160M-2A	74,3	558
Sg 112M-4	39,5	383	Sg 160M-2B	85,3	558
Sg 132S-4	54	440	Sg 180L-4	205	765
Sg 132M-4	66	480	Sg 180M-2	180	765
Sg 132S-2A	53	440	Sg 200L-2A	265	810
Sg 132S-2B	61	480	Sg200L-2B	265	810
Sg160M-4	80,7	558	Sg 225M-2	335	855

wymiar K<sub>2</sub> - patrz wymiary agregatów

## dobór silników

typ pompy	korpus łożyskowy	obroty 1/min	średnica wirnika (mm)	dane silnika elektrycznego					
				dla gęstości 1000 kg/m <sup>3</sup>		dla gęstości 1400 kg/m <sup>3</sup>		dla gęstości 1800 kg/m <sup>3</sup>	
				typ	moc (kW)	typ	moc (kW)	typ	moc (kW)
50 KCZ 40/B	IA/B	1450	195	Sg90L-4	1,5	Sg100L-4A	2,2	Sg100L-4B	3
			180	Sg90L-4	1,5	Sg90L-4	1,5	Sg100L-4A	2,2
			165	Sg90L-4	1,5	Sg90L-4	1,5	Sg100L-4A	2,2
		2900	195	Sg160M-2A	11	Sg160M-2B	15	Sg160L-2	18,5
			180	Sg132S-2B	7,5	Sg160M-2A	11	Sg160M-2B	15
			165	Sg132S-2A	5,5	Sg132S-2B	7,5	Sg160M-2A	11
50 KCZ 30/B	IA/B	1450	265	Sg112M-4	4	Sg132S-4	5,5	Sg132M-4	7,5
			240	Sg100L-4B	3	Sg112M-4	4	Sg132S-4	5,5
			215	Sg100L-4A	2,2	Sg100L-4B	3	Sg112M-4	4
		2900	265	Sg200L-2A	30				
			240	Sg180M-2	22	Sg200L-2A	30		
			215	Sg160M-2B	15	Sg160L-2	18,5	Sg180M-2	22
65 KCZ 65/B	IA/B	1450	200	Sg100L-4B	3	Sg112M-4	4	Sg132S-4	5,5
			180	Sg100L-4A	2,2	Sg100L-4B	3	Sg112M-4	4
			160	Sg100L-4A	2,2	Sg100L-4A	2,2	Sg100L-4B	3
		2900	200	Sg160M-2B	15	Sg160L-2	18,5	Sg180M-2	22
			180	Sg160M-2A	11	Sg160M-2B	15	Sg180M-2	22
			160	Sg132S-2B	7,5	Sg160M-2A	11	Sg160M-2B	15
100KCZ70	IIA	1450	280	Sg160M-4	11	Sg160L-4	15	Sg180L-4	22
			250	Sg160M-4	11	Sg160M-4	11	Sg160L-4	15
			220	Sg132S-4	5,5	Sg132M-4	7,5	Sg160M-4	11
100 KCZ 90	IIA	1450	205	Sg132S-4	5,5	Sg132M-4	7,5	Sg160M-4	11
			185			Sg132S-4	5,5	Sg132M-4	7,5
			165					Sg132S-4	5,5
		2900	205	Sg200L-2A	30	Sg200L-2B	37	Sg225M-2	45
			185	Sg180M-2	22	Sg200L-2A	30	Sg200L-2B	37
			165	Sg160M-2B	15	Sg160L-2	18,5	Sg180M-2	22