

IPTL

Pompy do gorącej i zimnej wody

NOWOŚĆ

Ta pompa jest przeznaczona do szerokiego zakresu zastosowań związanych z dostarczaniem wody i przesyłaniem cieczy. Może być wykorzystywana do takich zastosowań jak: dostarczanie i zwiększanie ciśnienia wody w wysokich budynkach, system wspomagania rurociągów, system HVAC i grzewczy, cyrkulacja zimnej i ciepłej wody, dostarczanie wody do kotłów, przemysłowy system cyrkulacji itp. Pompa może być używana wyłącznie do pompowania czystej wody, bez włókien lub cząstek stałych wewnątrz, a gorąca woda powinna być wodą miękką (wodą niezawierającą lub zawierającą mniej rozpuszczalnych związków wapnia i magnezu).

Zastosowanie:

- Przenoszenie czystej wody i innych cieczy
- System zaopatrzenia w wodę, filtracja i transport
- Zwiększanie ciśnienia i cyrkulacja ciepłej wody użytkowej
- Zastosowania przemysłowe i systemy wspomagające urządzenia
- Systemy HVAC i przeciwpożarowe
- Nawadnianie rolnicze itp.

Warunki pracy:

- Maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- Zakres temperatur cieczy: 0–90°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar

Materiały:

- Obudowa pompy z powłoką antykorozyjną: żeliwo
- Wirnik: żeliwo
- Wał: stal nierdzewna AISI304
- Łożysko: NSK
- Odporne na zużycie uszczelnienie mechaniczne



Dane techniczne:

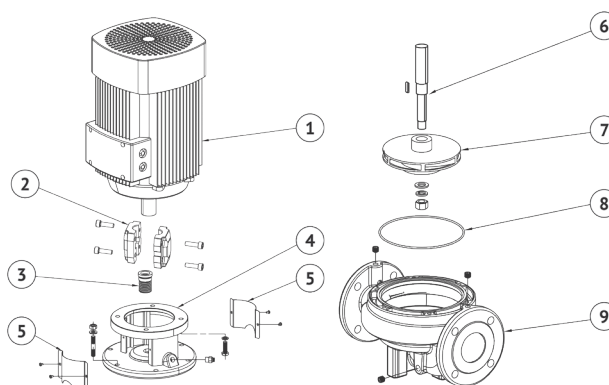
- Silnik wysokowydajny IE3
- Klasa ochrony: IP55
- Klasa izolacji: F

MODEL	Podnoszenie (m)	Wydajność (m³/h)	Moc (kW)	Napięcie prądu (V)	Pobór prądu (A)	Liczba obrotów na minutę (RPM)	Efektywność / sprawność (%)	Zdolność ssania (m)	Waga (kg)
IPTL 32-18-1.1	20	12,5	1,1	400	3,1	2900	50	2,5	30
IPTL 32-21-1.5	26	16	1,5	400	4,42	2900	56	2,5	40
IPTL 32-26-2.2	29	16	2,2	400	5,88	2900	57	2,5	37
IPTL 32-33-3	35	16	3	400	7,67	2900	56	2,5	48
IPTL 32-40-4	42	16	4	400	10,4	2900	45	2,5	64
IPTL 32-50-5.5	51,5	16	5,5	400	14	2900	44	2,5	85
IPTL 40-16-1.1	20	16	1,1	400	3,1	2900	61	2,5	29
IPTL 40-21-1.5	24	16	1,5	400	4,42	2900	59	2,5	34
IPTL 40-20-2.2	23	25	2,2	400	5,88	2900	64	2,5	37
IPTL 40-26-3	28	32	3	400	7,67	2900	61	2,5	48
IPTL 40-30-4	35	32	4	400	10,4	2900	63	2,5	54
IPTL 40-36-5.5	42,5	32	5,5	400	14	2900	52	2,5	86
IPTL 40-48-7.5	52	25	7,5	400	20,3	2900	56	2,5	95
IPTL 50-32-3	36	20	3	400	7,67	2900	48	2,5	58
IPTL 50-39-4	41	20	4	400	10,4	2900	47	2,5	59
IPTL 50-49-5.5	52	20	5,5	400	14	2900	46	2,5	85
IPTL 50-12-1.1	14	20	1,1	400	3,1	2900	61	2,5	36
IPTL 50-15-1.5	17	25	1,5	400	4,42	2900	66	2,5	39
IPTL 50-18-2.2	21	30	2,2	400	5,88	2900	65	2,5	41
IPTL 50-24-3	26	30	3	400	7,67	2900	65	2,5	49
IPTL 50-28-4	30	35	4	400	10,4	2900	68	2,5	64
IPTL 50-35-5.5	37	40	5,5	400	14	2900	68	2,5	83
IPTL 50-40-7.5	43	45	7,5	400	20,3	2900	60	2,5	98
IPTL 50-50-11	54	50	11	400	27,2	2900	59	3	172
IPTL 50-60-15	66	60	15	400	33,7	2900	63	4	182
IPTL 50-70-18.5	74	60	18,5	400	40	2900	63	4	196

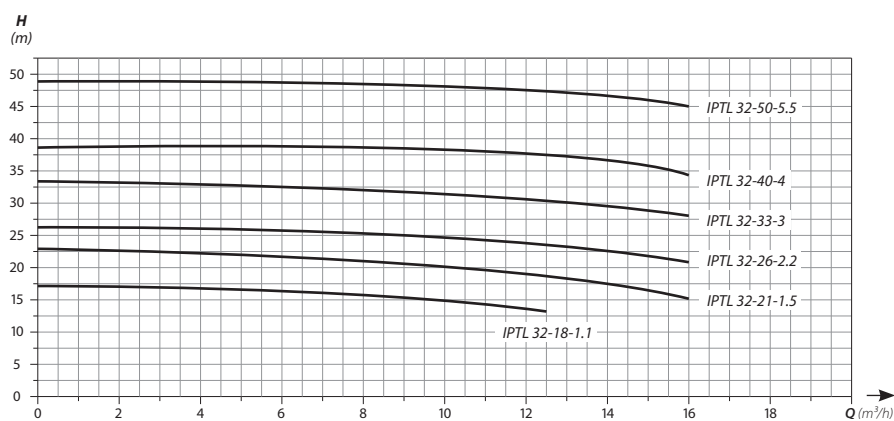
MODEL	Podnoszenie (m)	Wydajność (m³/h)	Moc (kW)	Napięcie prądu (V)	Pobór prądu (A)	Liczba obrotów na minutę (RPM)	Efektywność / sprawność (%)	Zdolność ssania (m)	Waga (kg)
IPTL 50-81-22	86	60	22	400	54,2	2900	62	4	238
IPTL 65-48-7.5	51	35	7,5	400	20,3	2900	60	3	94
IPTL 65-15-2.2	18	40	2,2	400	5,88	2900	66	3	44
IPTL 65-20-3	22	40	3	400	7,67	2900	68	3	52
IPTL 65-22-4	26	50	4	400	10,4	2900	71	3	58
IPTL 65-30-5.5	32	50	5,5	400	14	2900	72	3	75
IPTL 65-34-7.5	39	60	7,5	400	20,3	2900	72	3	91
IPTL 65-41-11	45	60	11	400	27,4	2900	64	3	178
IPTL 65-51-15	54	60	15	400	33,7	2900	62	3	190
IPTL 65-61-18.5	65	70	18,5	400	40	2900	61	3	202
IPTL 65-68-22	71	80	22	400	54,2	2900	60	3	242
IPTL 65-85-30	87	90	30	400	66,3	2900	58	3	298
IPTL 80-13-3	18	60	3	400	7,67	2900	70	3	56
IPTL 80-18-4	22	70	4	400	10,4	2900	71	3	62
IPTL 80-23-5.5	29	80	5,5	400	14	2900	74	3	78
IPTL 80-29-7.5	34	80	7,5	400	20,3	2900	74	3	100
IPTL 80-41-11	43	60	11	400	27,4	2900	64	3	172
IPTL 80-48-15	50	70	15	400	33,7	2900	63	3	183
IPTL 80-32-11	37	100	11	400	27,4	2900	70	4,5	184
IPTL 80-38-15	43	100	15	400	33,7	2900	71	4,5	192
IPTL 80-47-18.5	51	100	18,5	400	40	2900	71	4,5	208
IPTL 80-54-22	57	100	22	400	54,2	2900	71	4,5	244
IPTL 80-67-30	72	100	30	400	66,3	2900	66	4,5	302
IPTL 100-9-2.2	14	70	2,2	400	5,88	2900	68	3	54
IPTL 100-15-4	19	80	4	400	10,4	2900	68	3	70
IPTL 100-17-5.5	22	100	5,5	400	14	2900	74	4	98
IPTL 100-22-7.5	26	100	7,5	400	20,3	2900	75	4	106
IPTL 100-27-11	32	130	11	400	27,4	2900	73	4	184
IPTL 100-33-15	38	130	15	400	33,7	2900	73	4	194
IPTL 100-40-18.5	44	130	18,5	400	40	2900	72	4	216
IPTL 100-48-22	52	130	22	400	54,2	2900	72	4	258
IPTL 100-52-30	56	160	30	400	66,3	2900	73	5	312

Tabela materiałów

Nr	Nazwa	Materiał
1	silnik	miedź, aluminium, stal
2	sprzęgło	żeliwo sferoidalne QT400
3	dławica mechaniczna	grafit/węgiel krzemowy/FPM
4	łącznik pompa/silnik	żeliwo HT200
5	maskownica	stal nierdzewna AISI 304
6	wał pompy	stal nierdzewna AISI 420
7	wirnik	żeliwo HT200
8	o'ring	NBR
9	korpus pompy	żeliwo HT200

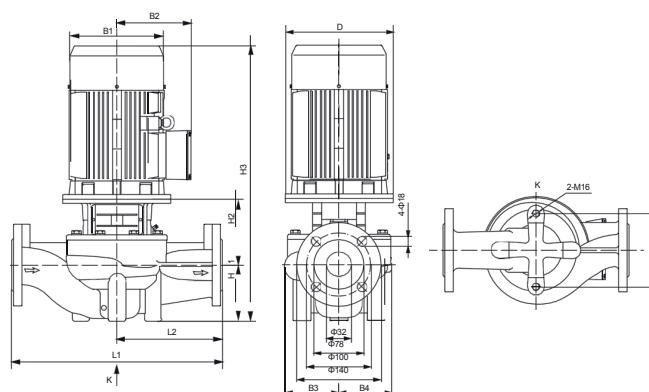


↑ Podnoszenie / Wydajność

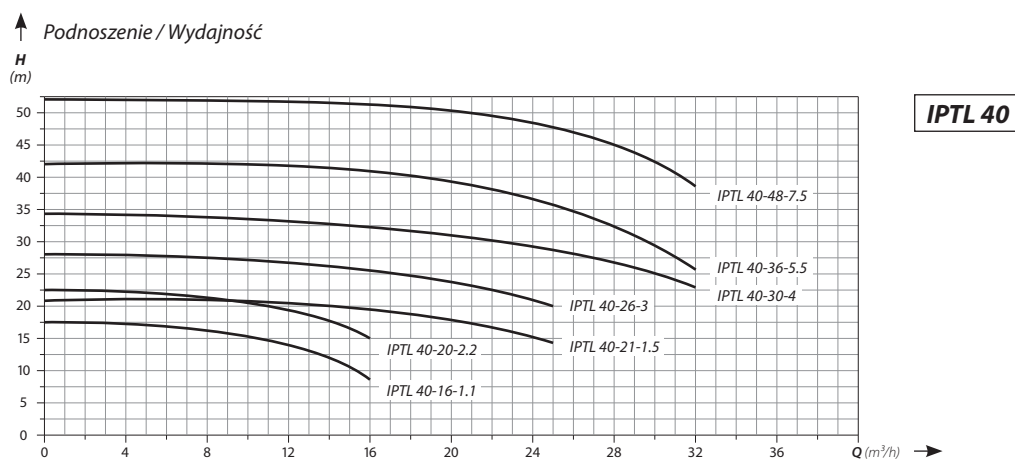


IPTL 32

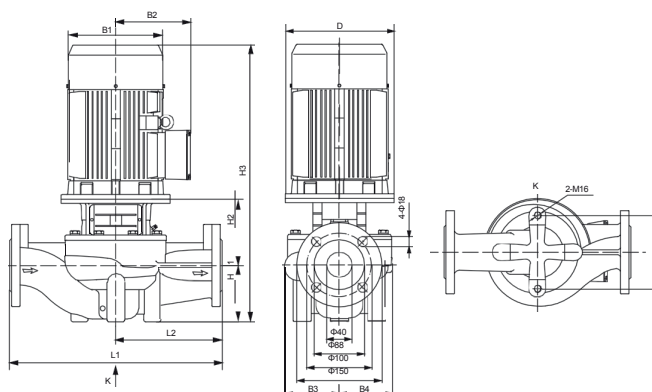
Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	2	4	6	8	10	12,5	14	16
IPTL 32-18-1.1	1,1	H (m)	19,6	19,3	18,9	18	17,2	14,6	–	–
IPTL 32-21-1.5	1,5		25,3	24,9	24,3	23,6	22,6	21	19,9	18
IPTL 32-26-2.2	2,2		28,7	28,2	28,1	27,7	27,1	26	25	23,2
IPTL 32-33-3	3		35,8	35,5	35,1	34,7	34,1	33	32,1	30,6
IPTL 32-40-4	4		41,3	41,2	41,1	41	40,7	40	39,1	37
IPTL 32-50-5.5	5,5		51	50,9	50,8	50,7	50,5	50	49,2	47,3



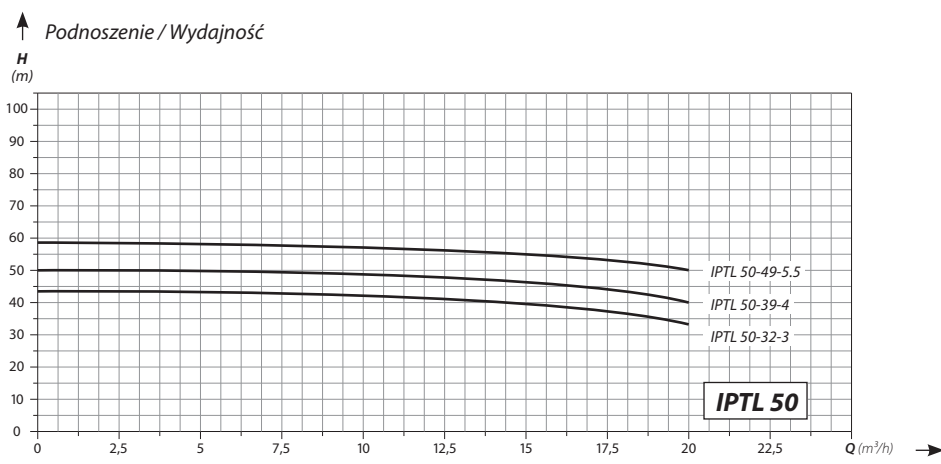
Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 32-18-1.1	136	155	123	101	101	144	90	135	511	320	160	30
IPTL 32-21-1.5	145	168	132	101	101	144	90	137	543	320	160	34
IPTL 32-26-2.2	145	168	132	101	101	144	90	137	568	320	160	37
IPTL 32-33-3	160	194	161	109	109	144	90	145	627	340	170	46
IPTL 32-40-4	160	220	175	128	128	144	100	151	642	360	180	68
IPTL 32-50-5.5	200	260	195	128	128	144	100	173	699	360	180	72



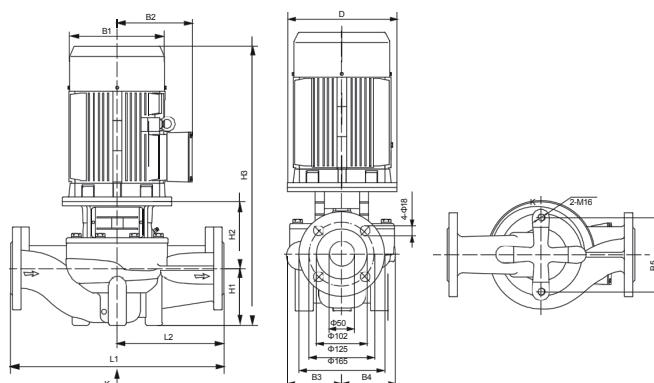
Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	4	8	12,5	16	20	25	28	32
IPTL 40-16-1.1	1,1	H (m)	19,1	18,2	16	11,4	—	—	—	—
IPTL 40-21-1.5	1,5		23,8	22,9	21	17,1	—	—	—	—
IPTL 40-20-2.2	2,2		22,7	22,5	22	21,3	20	16,6	—	—
IPTL 40-26-3	3		29	28,6	27,8	26,7	26	21,9	—	—
IPTL 40-30-4	4		34,7	34,5	34,1	33,4	32,2	30	28,2	24,5
IPTL 40-36-5.5	5,5		40,9	41	40,7	39,8	38,5	36	34,1	30,5
IPTL 40-48-7.5	7,5		51,6	51,6	51,4	51,1	50,3	48	45,4	39,6



Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 40-16-1.1	136	155	123	98	95	120	68	139	493	320	160	29
IPTL 40-21-1.5	145	168	132	98	95	120	68	149	543	320	160	34
IPTL 40-20-2.2	145	168	132	105	95	144	85	144	570	320	160	37
IPTL 40-26-3	160	194	161	116	109	144	85	156	633	340	170	48
IPTL 40-30-4	160	220	175	116	109	144	85	156	632	340	170	54
IPTL 40-36-5.5	200	260	195	133	128	144	90	181	697	380	190	72
IPTL 40-48-7.5	200	260	195	133	128	144	90	181	697	380	190	78

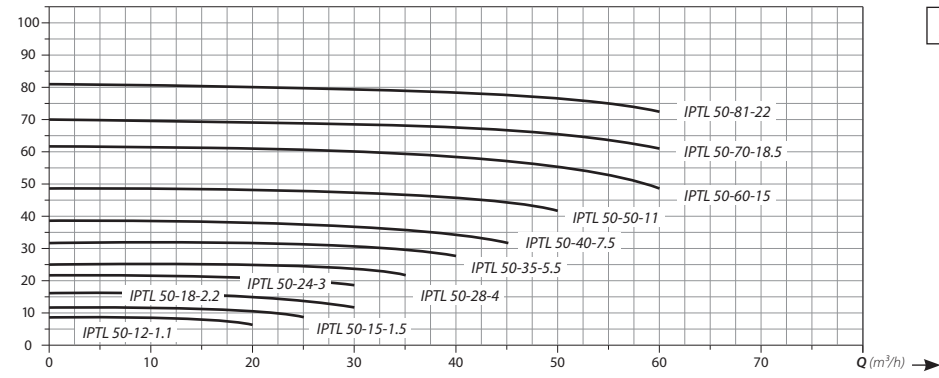


Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20
IPTL 50-32-3	3	H (m)	35	34,6	34	33,2	32	30,5	27,9	23,3
IPTL 50-39-4	4		41,9	41,7	41,3	40,2	39	37,2	34,8	31,2
IPTL 50-49-5.5	5,5		51,6	51,2	50,7	50	49	47,5	45,1	41,5

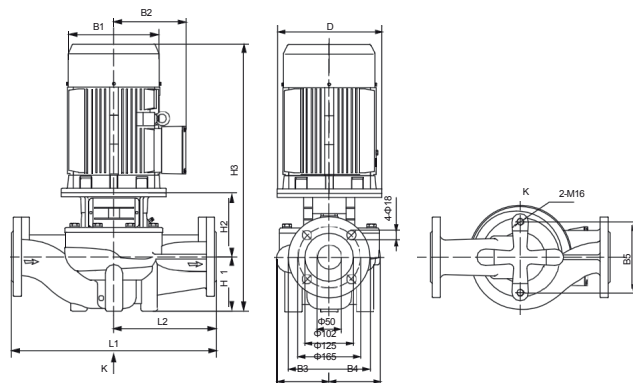


Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 50-32-3	160	194	161	128	128	144	105	150	647	400	200	53
IPTL 50-39-4	160	220	175	128	128	144	105	150	646	400	200	59
IPTL 50-49-5.5	200	260	195	128	128	144	105	172	703	400	200	73

↑ Podnoszenie / Wydajność

H
(m)


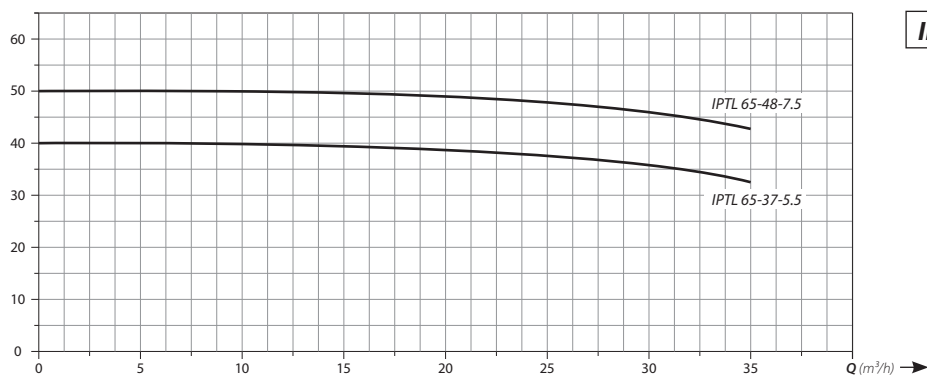
Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
IPTL 50-12-1.1	1,1		13	12,9	12	10,7	–	–	–	–	–	–	–
IPTL 50-15-1.5	1,5		16,1	16,1	15,6	15	13,3	–	–	–	–	–	–
IPTL 50-18-2.2	2,2		20,2	20	19,6	19	18	16,4	–	–	–	–	–
IPTL 50-24-3	3		25,9	25,7	25,2	24,8	24	22,6	–	–	–	–	–
IPTL 50-28-4	4		29,5	29,5	29,3	29,2	28,8	28	26,4	–	–	–	–
IPTL 50-35-5.5	5,5	H (m)	36,3	36,2	36	35,9	35,5	35	34,1	32,2	–	–	–
IPTL 50-40-7.5	7,5		42,5	42,4	42,2	42,1	41,7	41	40	38,5	36,4	–	–
IPTL 50-50-11	11		53	52,9	52,6	52,4	52	51,5	50,9	50	48,7	46,4	–
IPTL 50-60-15	15		65,8	65,7	65,7	65,6	65,3	64,7	63,9	62,8	61,6	60	53,2
IPTL 50-70-18.5	18,5		73,7	73,6	73,4	73,3	73,1	72,9	72,5	72	71,2	70	65,4
IPTL 50-81-22	22		85,5	85,3	85	84,8	84,5	84	83,5	82,8	82,1	81	77,1



Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 50-12-1.1	136	155	123	114	101	144	105	135	526	340	170	33
IPTL 50-15-1.5	145	168	132	114	101	144	105	137	558	340	170	39
IPTL 50-18-2.2	145	168	132	114	101	144	105	137	583	340	170	41
IPTL 50-24-3	160	194	161	114	101	144	105	147	644	340	170	49
IPTL 50-28-4	160	220	175	118	109	144	105	152	648	340	170	67
IPTL 50-35-5.5	200	260	195	118	109	144	105	176	707	340	170	71
IPTL 50-40-7.5	200	260	195	142	138	144	105	175	706	400	200	81
IPTL 50-50-11	350	311	233	142	138	144	105	225	873	400	200	126
IPTL 50-60-15	350	311	233	171	163	144	115	225	883	440	220	148
IPTL 50-70-18.5	350	314	251	171	163	144	115	225	882	440	220	161
IPTL 50-81-22	350	355	267	171	163	144	115	225	918	440	220	236

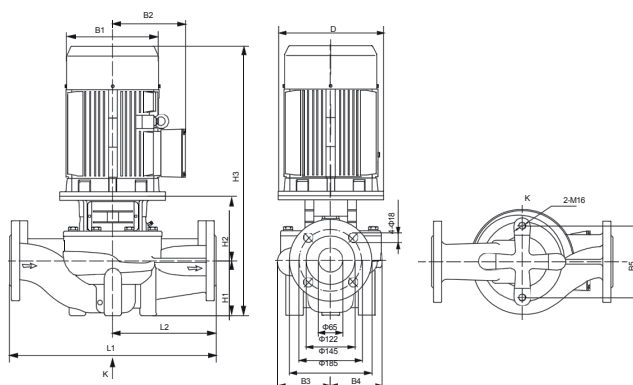
↑ Podnoszenie / Wydajność

H
(m)



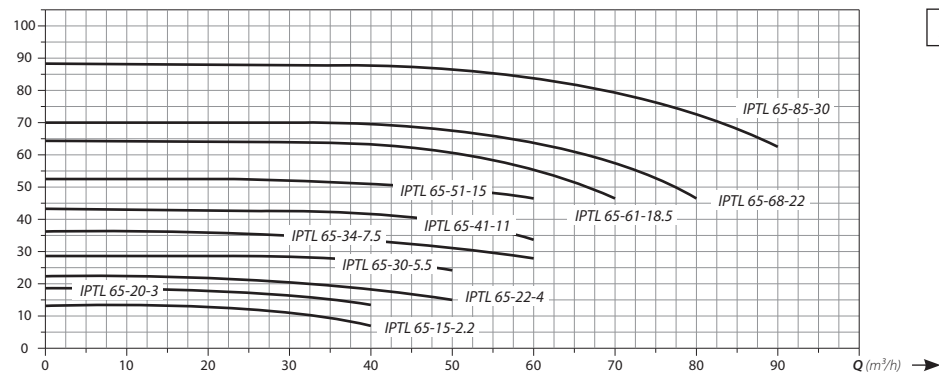
IPTL 65

Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35
IPTL 65-37-5.5	5,5	H (m)	39,6	39,3	39	38,2	37	35	32,1
IPTL 65-48-7.5	7,5		50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,6



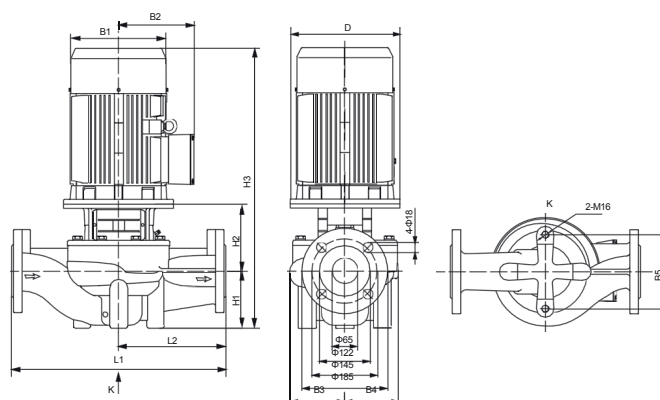
Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 65-37-5.5	200	260	195	128	128	144	105	180	711	400	200	77
IPTL 65-48-7.5	200	260	195	128	128	144	105	180	711	400	200	83

Podnoszenie / Wydajność

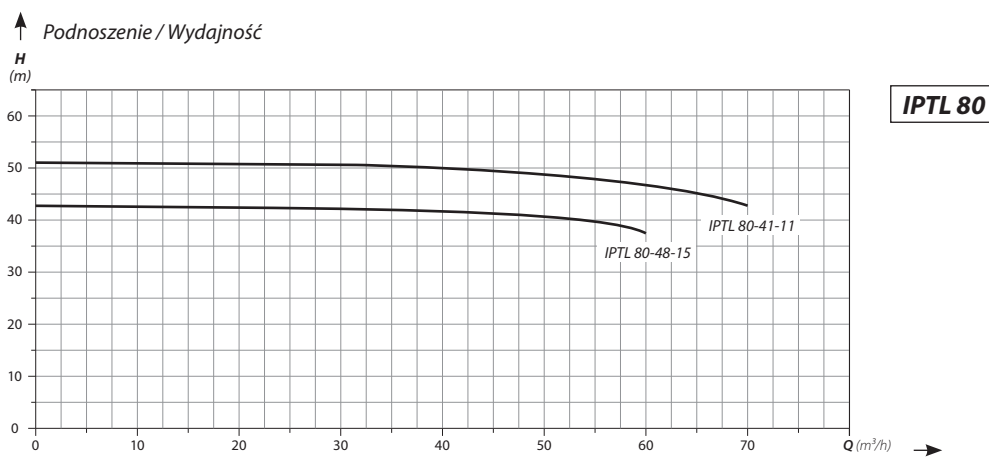
H
(m)


IPTL 65

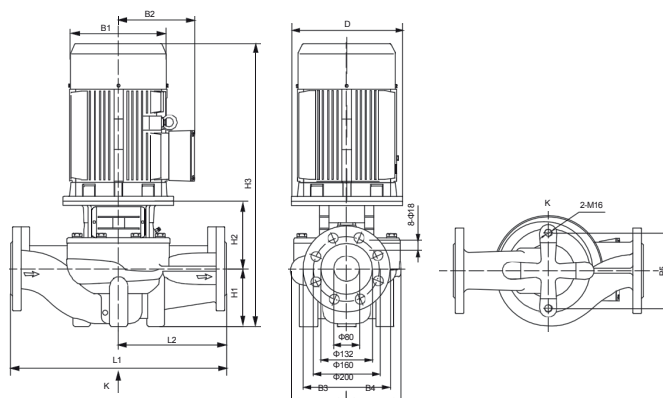
Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
IPTL 65-15-2.2	2,2	H (m)	17,1	16,4	15	11,3	–	–	–	–	–
IPTL 65-20-3	3		21,8	21,2	20	17,4	–	–	–	–	–
IPTL 65-22-4	4		25,1	24,8	23,9	22	18,4	–	–	–	–
IPTL 65-30-5.5	5,5		31,5	31,3	31	30	27,3	–	–	–	–
IPTL 65-34-7.5	7,5		38,3	38	37,4	36,1	34	30,5	–	–	–
IPTL 65-41-11	11		44,8	44,7	44,4	43,5	41	36,1	–	–	–
IPTL 65-51-15	15		53,7	53,5	53,1	52,4	51	48	–	–	–
IPTL 65-61-18.5	18,5		64,5	64,6	64,4	63,5	61	56,5	47,6	–	–
IPTL 65-68-22	22		70,5	70,5	70,3	69,6	68	63,8	58	48,6	–
IPTL 65-85-30	30		86,7	86,7	86,5	86	85	82,5	78,5	72,4	63,3



Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 65-15-2.2	145	168	132	116	101	144	105	153	598,5	340	170	44
IPTL 65-20-3	160	194	161	116	101	144	105	163	660	340	170	52
IPTL 65-22-4	160	220	175	116	101	144	105	163	659	340	170	58
IPTL 65-30-5.5	200	260	195	131	115	144	105	194	725	360	180	75
IPTL 65-34-7.5	200	260	195	131	115	144	105	194	725	360	180	80
IPTL 65-41-11	350	311	233	148	138	144	105	234	882	400	200	130
IPTL 65-51-15	350	311	233	148	138	144	105	234	882	400	200	141
IPTL 65-61-18.5	350	314	251	174	162	160	125	228	895	475	238	162
IPTL 65-68-22	350	355	267	174	162	160	125	228	931	475	238	238
IPTL 65-85-30	400	397	299	174	162	160	125	231	1025	475	238	305

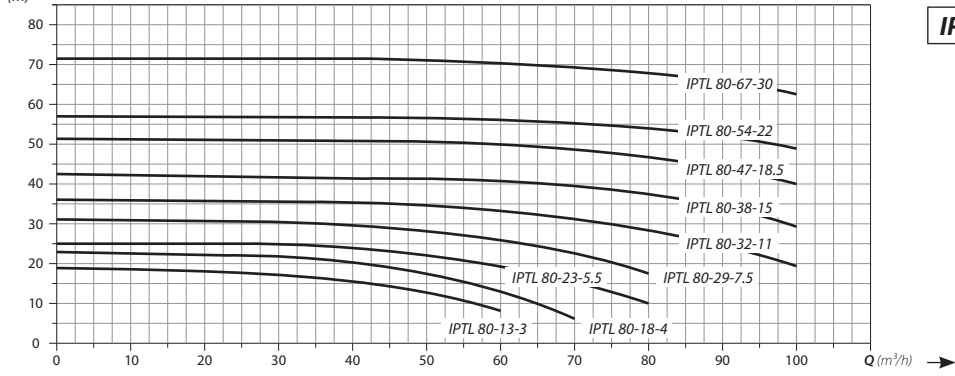


Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70
IPTL 80-41-11	11	H (m)	42,3	42,2	42,1	41,8	41	38,4	–
IPTL 80-48-15	15		49,4	49,4	49,3	49	48	46	42,8

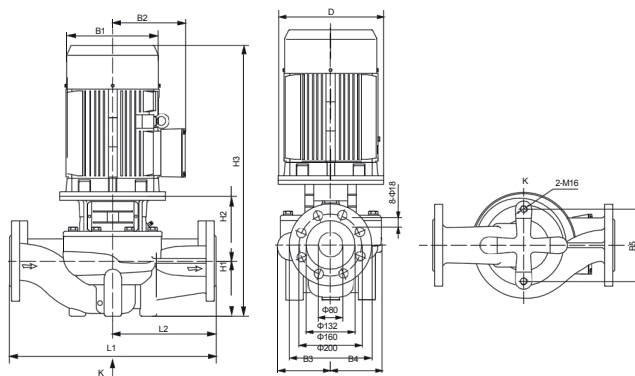


Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 80-41-11	350	311	233	137	128	144	115	221	879	500	250	132
IPTL 80-48-15	350	311	233	137	128	144	115	221	879	500	250	143

↑ Podnoszenie / Wydajność

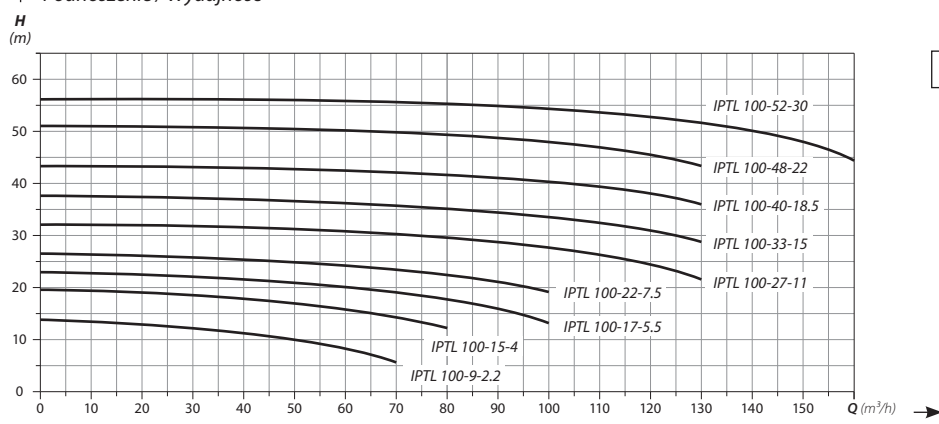
H
(m)

IPTL 80

Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IPTL 80-13-3	3	H (m)	18,9	18,6	17,8	16,3	13	8	–	–	–	–
IPTL 80-18-4	4		23,2	23	22,2	20,6	18	12,9	6	–	–	–
IPTL 80-23-5.5	5,5		28,2	28	27	25,2	23	19,5	13,9	7,1	–	–
IPTL 80-29-7.5	7,5		33	32,8	32,1	30,9	29	26,7	23,2	17,8	–	–
IPTL 80-32-11	11		36,2	36,2	36	35,6	34,9	33,8	32	28,7	24,4	19,3
IPTL 80-38-15	15		45,7	45,9	45,2	45,9	45	43,3	41,1	38	33,8	28,8
IPTL 80-47-18.5	18,5		53,2	53,4	53,4	53,2	52,4	51,2	49,4	47	43,2	37,6
IPTL 80-54-22	22		59,7	59,9	60	59,8	59,2	58	56,2	54	50,9	46,9
IPTL 80-67-30	30		71	70,9	70,8	70,6	70,4	69,9	68,7	67	65	62,3



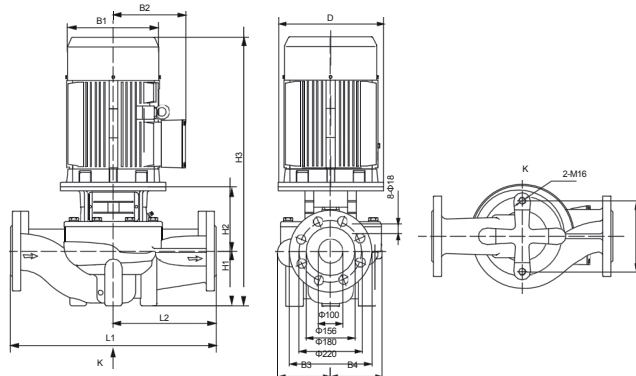
Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 80-13-3	160	194	161	134	112	144	105	171	668	400	200	56
IPTL 80-18-4	160	220	175	134	112	144	105	171	667	400	200	62
IPTL 80-23-5.5	200	260	195	134	112	144	105	195	726	400	200	78
IPTL 80-29-7.5	200	260	195	134	112	144	105	195	726	400	200	82
IPTL 80-32-11	350	311	233	159	138	144	115	240	898	450	225	136
IPTL 80-38-15	350	311	233	159	138	144	115	240	898	450	225	147
IPTL 80-47-18.5	350	314	251	159	138	144	115	240	897	450	225	159
IPTL 80-54-22	350	355	267	159	138	144	115	240	933	450	225	235
IPTL 80-67-30	400	397	299	180	162	160	115	242	1026	500	250	308

↑ Podnoszenie / Wydajność



IPTL 100

Model	Moc (kW)	Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	160
IPTL 100-9-2.2	2,2		13,9	13,2	12,2	10,8	9	6,8	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
IPTL 100-15-4	4		18,6	18,2	17,7	17,1	16,2	15	13,4	11	-	-	-	-	-	-	-
IPTL 100-17-5.5	5,5		21,9	21,6	21,2	20,8	20	19,4	18,4	17	15,1	12,3	-	-	-	-	-
IPTL 100-22-7.5	7,5		25,7	25,5	25	24,6	24,1	23,6	22,9	22	20,5	18,6	-	-	-	-	-
IPTL 100-27-11	11	H (m)	31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,3	29,8	29,2	28,2	27	25,5	23,6	20,8	-	-
IPTL 100-33-15	15		37,1	37	36,8	36,6	36,2	35,8	35,3	34,7	33,9	33	31,7	30,1	27,9	-	-
IPTL 100-40-18.5	18,5		44,1	44,1	44	43,9	43,7	43,4	42,9	42,1	41,1	40	38,5	36,6	34,3	-	-
IPTL 100-48-22	22		51,2	51,1	51	51	50,8	50,6	50,2	49,7	48,9	48	47	45,5	43,5	-	-
IPTL 100-52-30	30		59,1	58,9	58,7	58,4	58,2	57,8	57,3	56,9	56,4	55,8	55	53,9	52	47,7	40,8



Model	Rozmiar (mm)											Waga (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 100-9-2.2	145	168	132	134	101	160	105	178	624	450	225	51
IPTL 100-15-4	160	220	175	134	101	160	105	190	686	450	225	74
IPTL 100-17-5.5	200	260	195	146	118	144	120	199	745	450	225	82
IPTL 100-22-7.5	200	260	195	146	118	144	120	199	745	450	225	88
IPTL 100-27-11	350	311	233	147	123	144	140	260	943	550	275	141
IPTL 100-33-15	350	311	233	147	123	144	140	260	943	550	275	152
IPTL 100-40-18.5	350	314	251	181	152	230	140	270	952	550	275	169
IPTL 100-48-22	350	355	267	181	152	230	140	270	988	550	275	245
IPTL 100-52-30	400	397	299	181	152	230	140	270	1079	550	275	312