

IPTL

Pompe pentru apă caldă și rece

NOUTATE

Această pompă este concepută pentru o gamă largă de aplicații legate de furnizarea apei și transferul de lichide. Poate fi utilizată pentru aplicații precum: furnizarea și creșterea presiunii apei în clădiri înalte, sisteme de susținere a conductelor, sisteme HVAC și de încălzire, circulația apei reci și calde, alimentarea cu apă a cazanelor, sisteme de circulație industrială etc. Pompa poate fi utilizată exclusiv pentru pomparea apei curate, fără fibre sau particule solide în interior, iar apa caldă trebuie să fie apă dedurizată (apă care nu conține sau conține mai puțini compuși solubili de calciu și magneziu).

Utilizare:

- Transferul apei curate și al altor lichide • Sistem de alimentare cu apă, filtrare și transport
- Creșterea presiunii și circulația apei calde menajere
- Aplicații industriale și sisteme de susținere a echipamentelor • Sisteme HVAC și de protecție împotriva incendiilor • Irigații agricole etc.

Condiții de operare:

- Temperatură ambientală maximă: 50°C • Interval temperatură lichid: 0-90°C • Presiune maximă de lucru: 16 bar

Materiale:

- Carcasă pompă cu strat anticoroziv: fontă • Rotor: fontă • Ax: oțel inoxidabil AISI304 • Rulment: NSK
- Etanșare mecanică rezistentă la uzură

Date tehnice:

- Motor de înaltă eficiență IE3 • Clasă de protecție: IP55 • Clasă de izolație: F

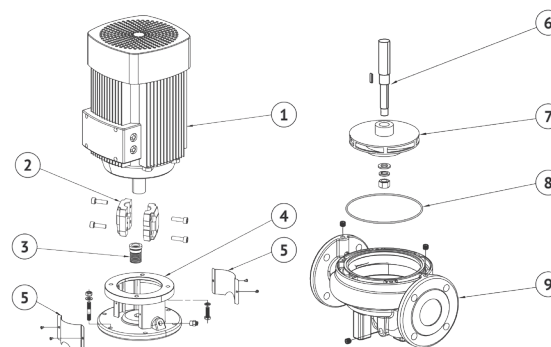


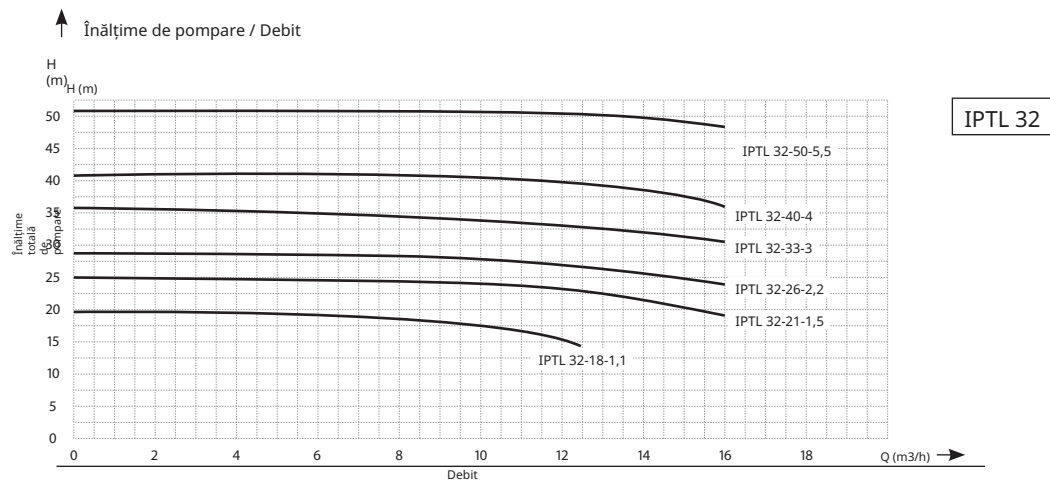
MODEL	Înălțime de pompare (m)	Debit (m ³ /h)	Putere (kW)	Tensiune electrică (V)	Consum curent (A)	Număr de rotații pe minut (RPM)	Eficiență / randament (%)	Capacitate de aspirație (m)	Greutate (kg)
IPTL 32-18-1,1	20	12,5	1,1	400	3,1	2900	50	2,5	30
IPTL 32-21-1,5	26	16	1,5	400	4,42	2900	56	2,5	40
IPTL 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	Înălțime de pompare (m)	Debit (m ³ /h)	Putere (kW)	Tensiune electrică (V)	Consum curent (A)	Număr de rotații pe minut (RPM)	Eficiență / randament (%)	Capacitate de aspirație (m)	Greutate (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

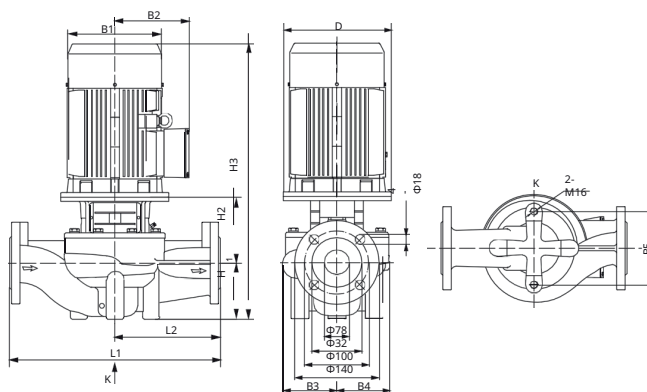
Tabel de materiale

Nr.	Denumire	Material
1	motor	cupru, aluminiu, oțel
2	cuplaj	fontă ductilă QT400
3	etanșare mecanică	grafit / carbură de siliciu / FPM
4	adaptor pompă/motor	fontă HT200
5	mască	oțel inoxidabil AISI 304
6	ax pompă	oțel inoxidabil AISI 420
7	rotor	fontă HT200
8	garnitură inelară	NBR
9	corp pompă	fontă HT200

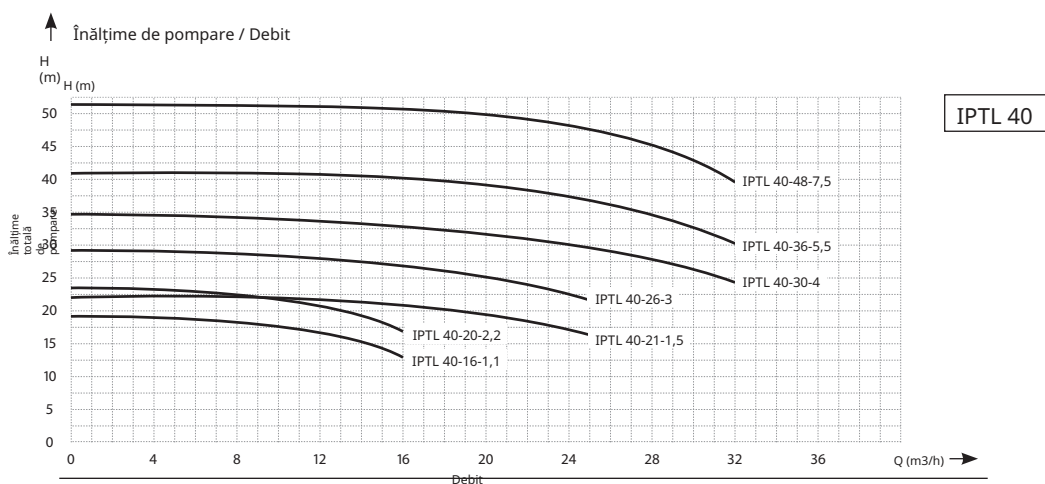




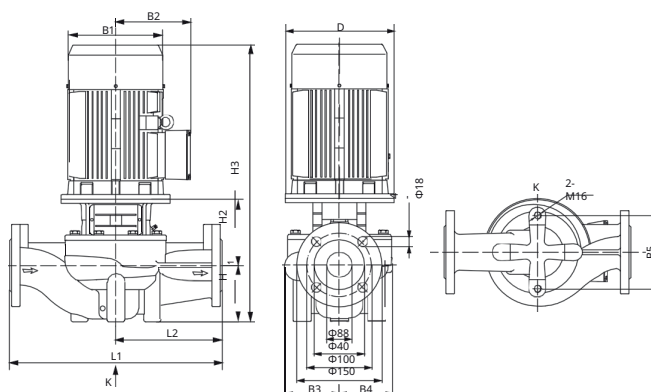
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	2	4	6	8	10	12,5	14	16
IPTL 32-18-1,1	1,1	H (m)	19,6	19,3	18,9	18	17,2	14,6	–	–
IPTL 32-21-1,5	1,5		25,3	24,9	24,3	23,6	22,6	21	19,9	18
IPTL 32-26-2,2	2,2		28,7	28,2	28,1	27,7	27,1	26	25	23,2
IPTL 32-33-3	3		35,8	35,5	35,1	34,7	34,1	33	32,1	30,6
IPTL 32-40-4	4		41,3	41,2	41,1	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



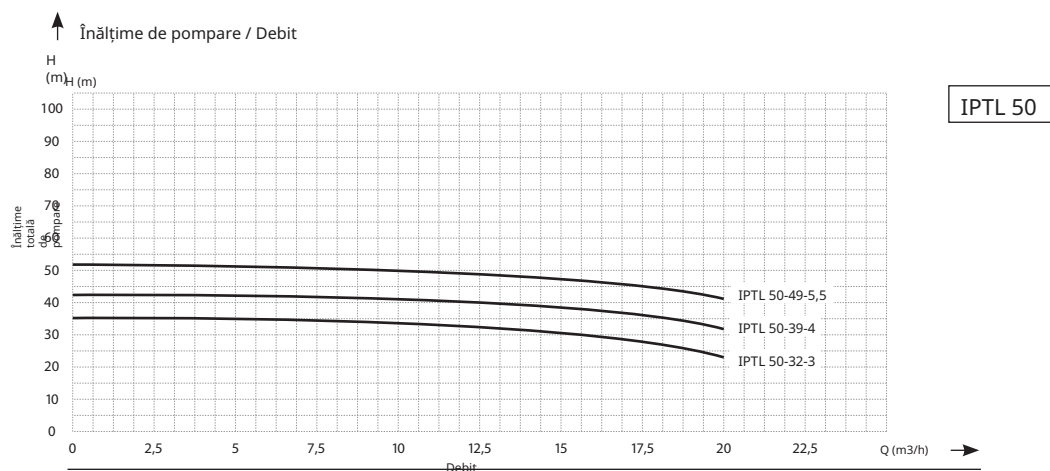
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 32-18-1,1	136	155	123	101	101	144	90	135	511	320	160	30
IPTL 32-21-1,5	145	168	132	101	101	144	90	137	543	320	160	34
IPTL 32-26-2,2	145	168	132	101	101	144	90	137	568	320	160	37
IPTL 32-33-3	160	194	161	109	109	144	90	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



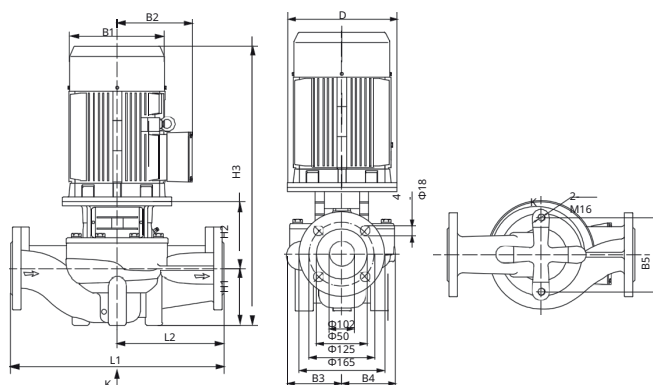
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	4	8	12,5	16	20	25	28	32
IPTL 40-16-1,1	1,1	H (m)	19,1	18,2	16	11,4	–	–	–	–
IPTL 40-21-1,5	1,5		23,8	22,9	21	17,1	–	–	–	–
IPTL 40-20-2,2	2,2		22,7	22,5	22	21,3	20	16,6	–	–
IPTL 40-26-3	3		29	28,6	27,8	26,7	26	21,9	–	–
IPTL 40-30-4	4		34,7	34,5	34,1	33,4	32,2	30	28,2	24,5
IPTL 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



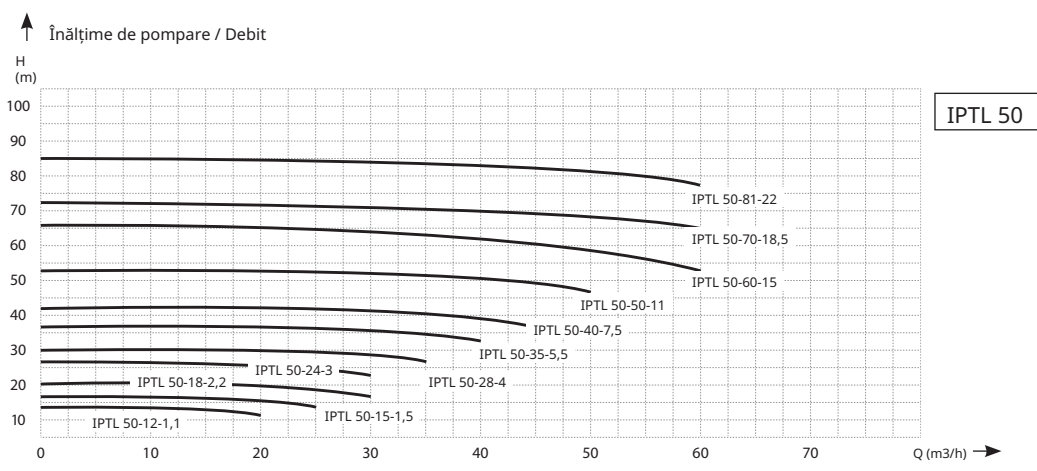
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 40-16-1,1	136	155	123	98	95	120	68	139	493	320	160	29
IPTL 40-21-1,5	145	168	132	98	95	120	68	149	543	320	160	34
IPTL 40-20-2,2	145	168	132	105	95	144	85	144	570	320	160	37
IPTL 40-26-3	160	194	161	116	109	144	85	156	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



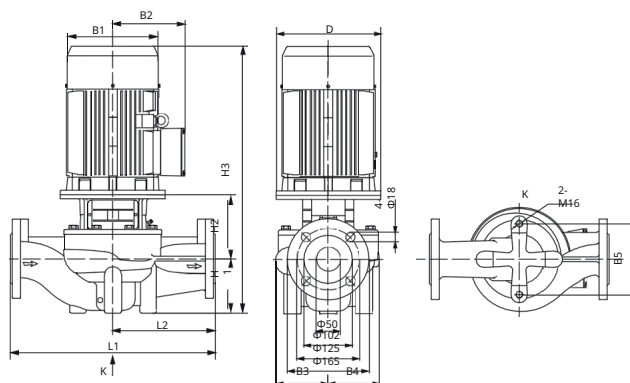
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20
IPTL 50-32-3	3	H (m)	35	34,6	34	33,2	32	30,5	27,9	23,3
IPTL 50-39-4	4		41,9	41,7	41,3	40,2	39	37,2	34,8	31,2
IPTL 50-49-5,5	5,5		51,6	51,2	50,7	50	49	47,5	45,1	41,5



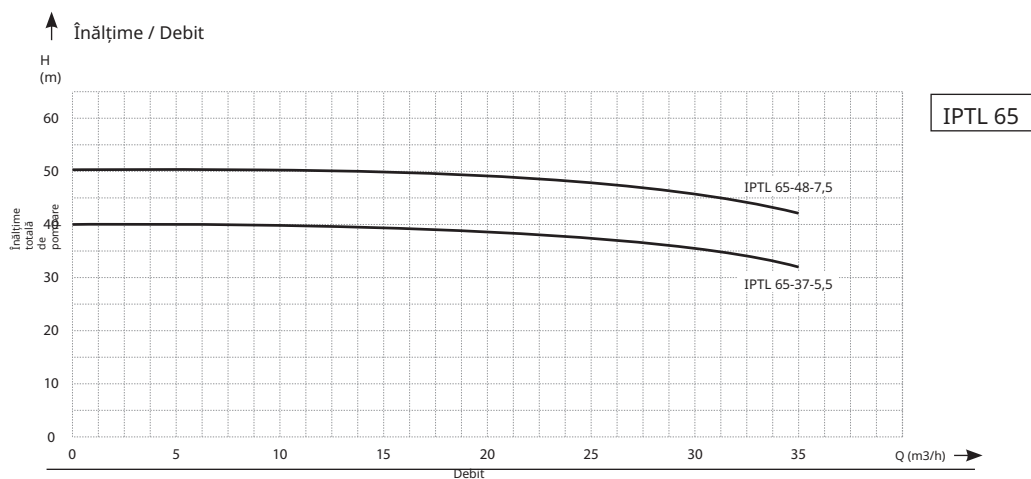
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 50-32-3	160	194	161	128	128	144	105	150	647	400	200	53
IPTL 50-39-4	160	220	175	128	128	144	105	150	646	400	200	59
IPTL 50-49-5,5	200	260	195	128	128	144	105	172	703	400	200	73



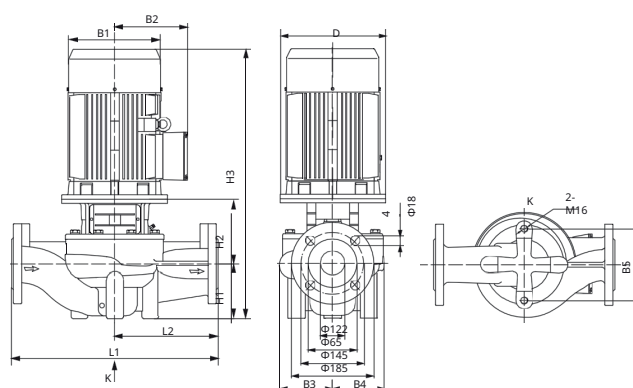
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
IPTL 50-12-1,1	1,1	H (m)	13	12,9	12	10,7	–	–	–	–	–	–	–
IPTL 50-15-1,5	1,5		16,1	16,1	15,6	15	13,3	–	–	–	–	–	–
IPTL 50-18-2,2	2,2		20,2	20	19,6	19	18	16,4	–	–	–	–	–
IPTL 50-24-3	3		25,9	25,7	25,2	24,8	24	22,6	–	–	–	–	–
IPTL 50-28-4	4		29,5	29,5	29,3	29,2	28,8	28	26,4	–	–	–	–
IPTL 50-35-5,5	5,5		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



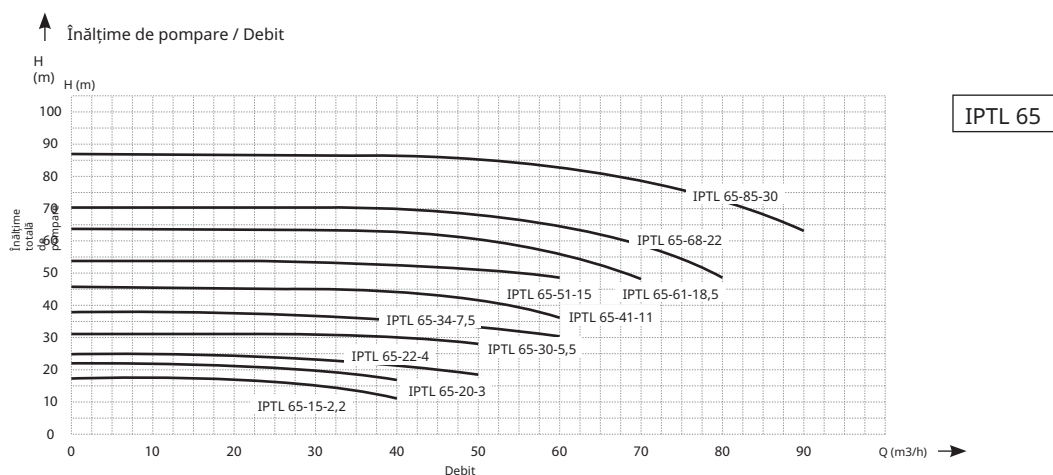
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 50-12-1,1	136	155	123	114	101	144	105	135	526	340	170	33
IPTL 50-15-1,5	145	168	132	114	101	144	105	137	558	340	170	39
IPTL 50-18-2,2	145	168	132	114	101	144	105	137	583	340	170	41
IPTL 50-24-3	160	194	161	114	101	144	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



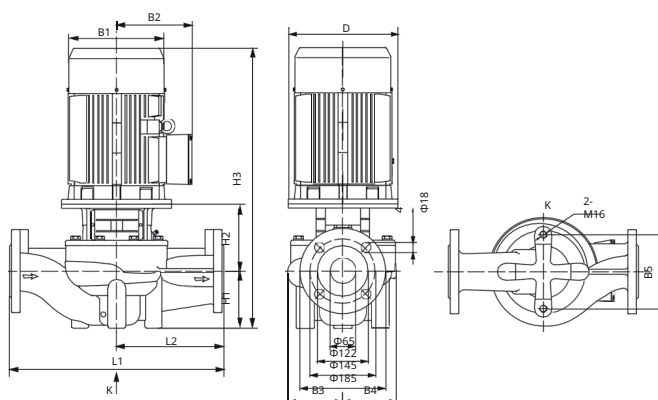
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	5	10	15	20	25	30	35
IPTL 65-37-5,5	5,5	H (m)	39,6	39,3	39	38,2	37	35	32,1
IPTL 65-48-7,5	7,5		50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,6



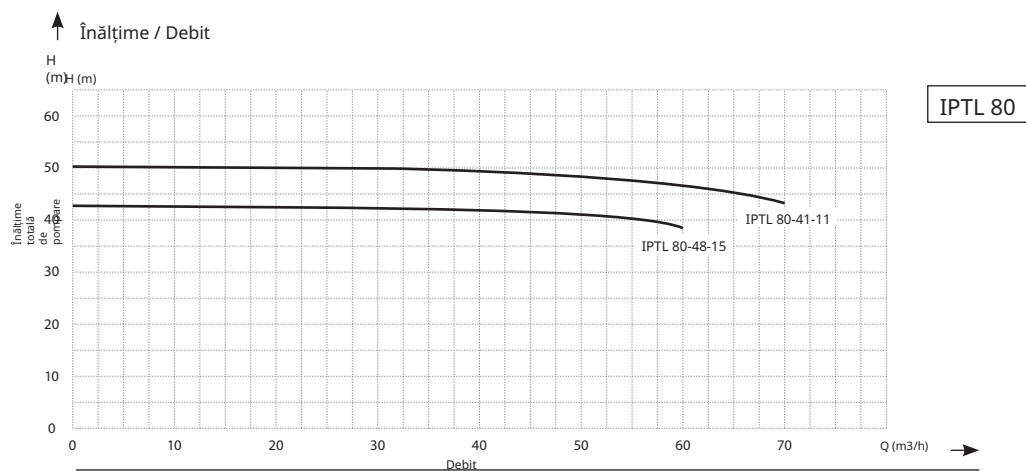
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 65-37-5,5	200	260	195	128	128	144	105	180	711	400	200	77
IPTL 65-48-7,5	200	260	195	128	128	144	105	180	711	400	200	83



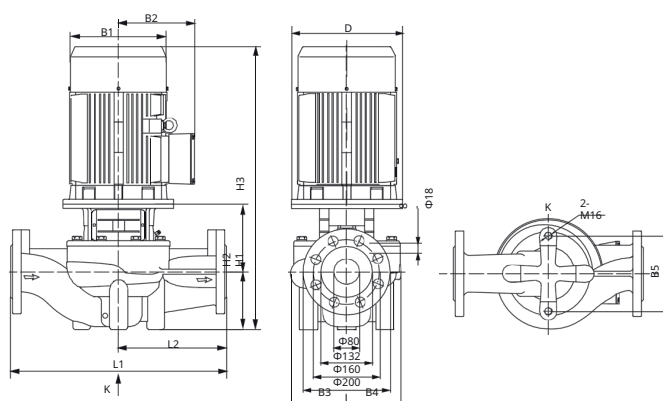
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
IPTL 65-15-2,2	2,2	H (m)	17,1	16,4	15	11,3	-	-	-	-	-
IPTL 65-20-3	3		21,8	21,2	20	17,4	-	-	-	-	-
IPTL 65-22-4	4		25,1	24,8	23,9	22	18,4	-	-	-	-
IPTL 65-30-5,5	5,5		31,5	31,3	31	30	27,3	-	-	-	-
IPTL 65-34-7,5	7,5		38,3	38	37,4	36,1	34	30,5	-	-	-
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



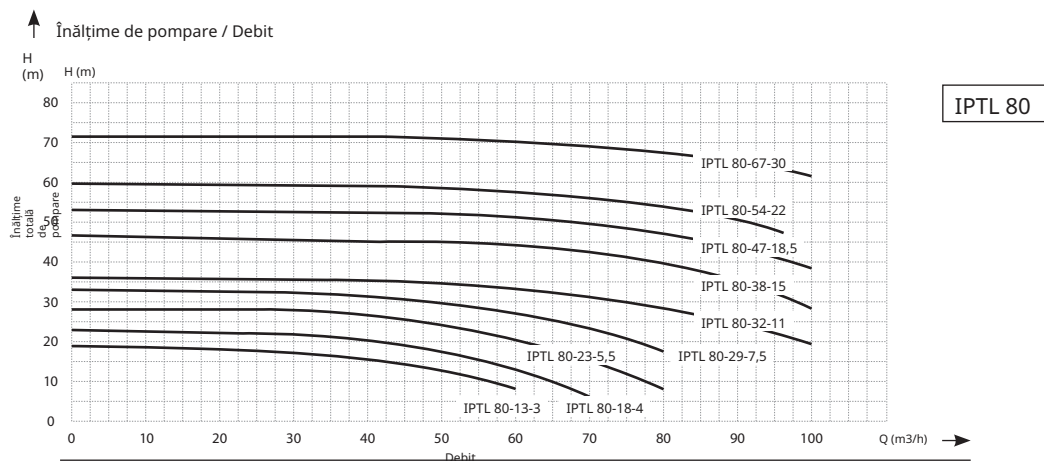
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 65-15-2,2	145	168	132	116	101	144	105	153	598,5	340	170	44
IPTL 65-20-3	160	194	161	116	101	144	105	163	660	340	170	52
IPTL 65-22-4	160	220	175	116	101	144	105	163	659	340	170	58
IPTL 65-30-5,5	200	260	195	131	115	144	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



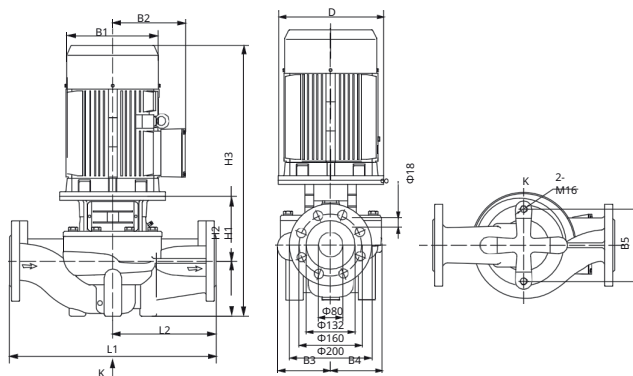
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	10	20	30	40	50	60	70
IPTL 80-41-11	11	H (m)	42,3	42,2	42,1	41,8	41	38,4	–
IPTL 80-48-15	15		49,4	49,4	49,3	49	48	46	42,8



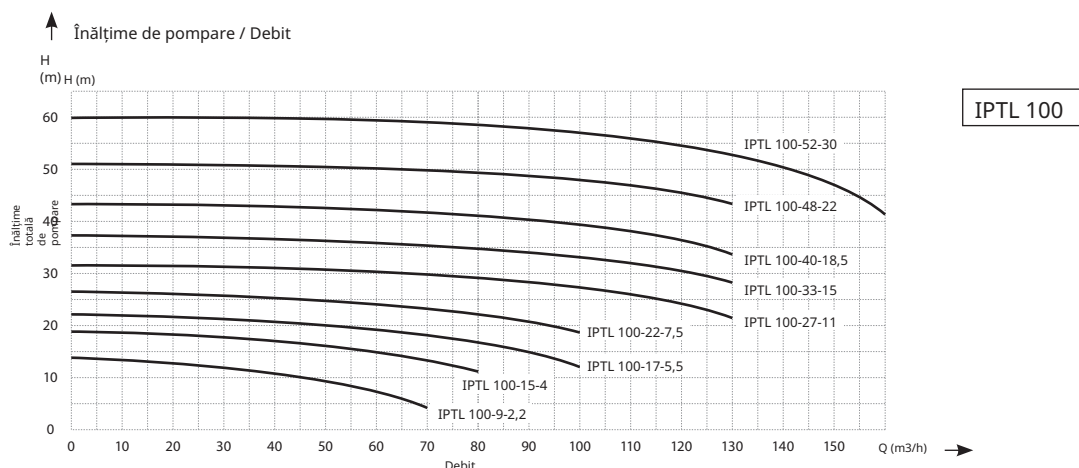
Model	Dimensiune (mm)											Greutate (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
IPTL 80-41-11	350	311	233	137	128	144	115	221	879	500	250	132
IPTL 80-48-15	350	311	233	137	128	144	115	221	879	500	250	143



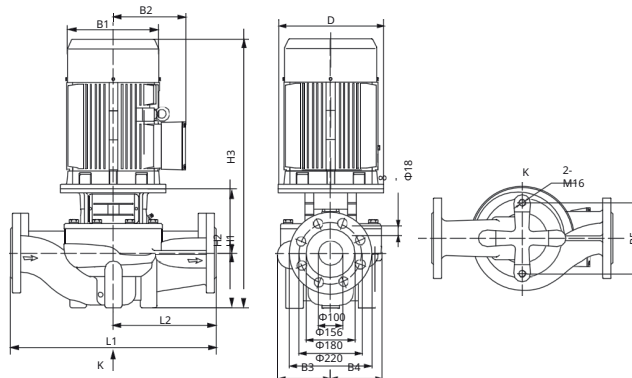
Model	Putere (kW)	Q (m ³ /h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IPTL 80-13-3	3	H (m)	18,9	18,6	17,8	16,3	13	8	–	–	–	–
IPTL 80-18-4	4		23,2	23	22,2	20,6	18	12,9	6	–	–	–
IPTL 80-23-5,5	5,5		28,2	28	27	25,2	23	19,5	13,9	7,1	–	–
IPTL 80-29-7,5	7,5		33	32,8	32,1	30,9	29	26,7	23,2	17,8	–	–
IPTL 80-32-11	11		36,2	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	Dimensiune (mm)											Greutate (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



Model	Putere (kW)	Q (m ³ /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	Dimensiune (mm)											Greutate (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