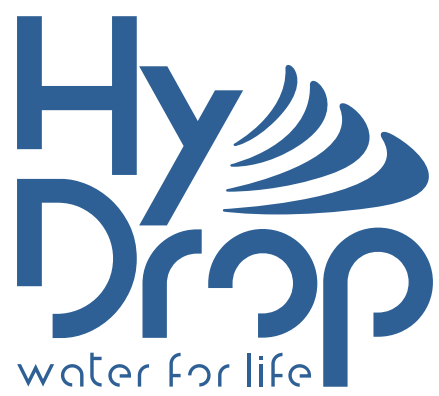




4HDP 50Hz

4" Submersible pumps
4" Pompe sommerse



4HDP

4" SUBMERSIBLE PUMPS



Designed for high performance and durability, with simplified maintenance for clean water applications. Ideal for installers and distributors looking for reliability and fast servicing.

WHY CHOOSE IT?

INDEPENDENT FLOATING IMPELLERS
for superior hydraulic efficiency

DRY OPERATION CAPABILITY
without deterioration

CONTINUOUS OPERATION
without compromising performance

LOW AXIAL LOAD
to extend motor lifespan

QUICK AND EASY MAINTENANCE
thanks to the availability of repair kits

OPERATING SPECIFICATIONS

Max. capacity: 27 m³/h

Max. head: 400 m

Max. power: 7.5 kW

Max. sand: 250 g/m³

Max. water temperature: 45°C

Starting per hour: 30

Mounting: Vertical and/or horizontal

Min. water level: 1 meter above aspiration

Recommended coupling: 4"

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pump flange: 4" Nema standard

External sleeve: AISI SS 304

Diffusers/Impellers: PA (polyamide)

Top casing: 1" ¼ G for radial models
(P-1, P-2, P-3, P-4)
2" for semiaxial models
(P-6, P-9, P-17)

Check valve: incorporated (except 4HDP 17)

Kit 1 - CHECK VALVE

o-rings - (NBR)
wing valve with cover - (SS 304)
wing valve aligner - (POMc)
support wing valve and seeger - (SS 304)

Kit 2 - UPPER SUPPORT

complete diffuser with disk - (POMc+Al203+SS304)
support bush with sleeve - (POMc+Al203)
seeger - (Al203)

Kit 3 - STAGE

complete diffuser with disk - (POMc+Al203+SS304)
impeller / roue - (POMc)

Kit 4 - INTERMEDIATE SUPPORT

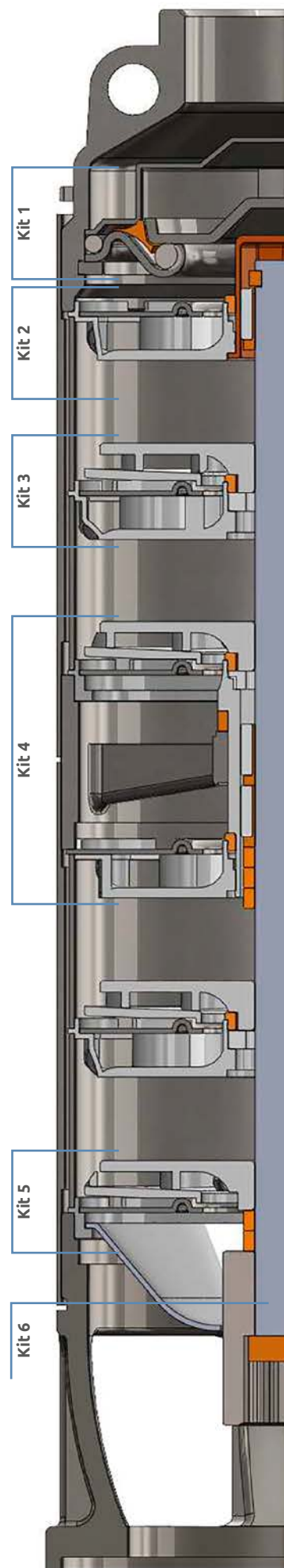
complete diffuser with disk - (POMc+Al203+SS304)
impeller / roue - (POMc)
support bush with 2x sleeve - (POMc+Al203)
intermediate support - (SS 304)

Kit 5 - FIRST STAGE

center ring - (POMc)
disk and grid - (SS 304)
first impeller with spacers - (POMc)

Kit 6 - SHAFT WITH COUPLING

shaft / arbre - (S431B)
seeger with shock support - (POMc)
coupling / accouplement - (SS 316L)





4HDP

4" POMPE SOMMERSE



Progettata per alte prestazioni e durata, con manutenzione semplificata per applicazioni in acqua pulita. Ideale per installatori e rivenditori che cercano affidabilità e rapidità d'intervento.

PERCHÉ SCEGLIERLA?

GIRANTI FLOTTANTI INDIPENDENTI
per una efficienza idraulica superiore

FUNZIONAMENTO A SECCO
senza deterioramento

FUNZIONAMENTO CONTINUO
senza compromettere le prestazioni

BASSO CARICO ASSIALE
per prolungare la vita del motore

MANUTENZIONE FACILE E RAPIDA
grazie alla disponibilità di kit di riparazione

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità max.: 27 m³/h

Prevalenza max.: 400 m

Potenza max.: 7,5 kW

Contenuto di sabbia max.: 250 g/m³

Temperatura acqua max.: 45°C

Numero avviamenti orari max.: 30

Posizione di funzionamento: Verticale e/o orizzontale

Livello minimo d'acqua: 1 metro sopra l'aspirazione

Accoppiamento raccomandato: 4"

SPECIFICHE TECNICHE

Flangia di accoppiamento: 4" Nema standard

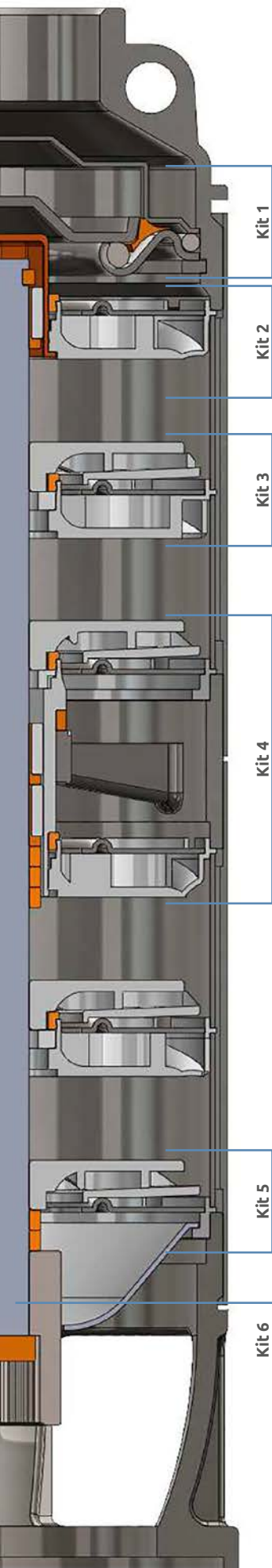
Tubo esterno: Acciaio inossidabile 304

Diffusori/Giranti: PA (polyamide)

Bocca di mandata: 1" 1/4 G per modelli radiali
(P-1, P-2, P-3, P-4)

2" per modelli semiassiali
(P-6, P-9, P-17)

Valvola di non ritorno: incorporata (eccetto 4HDP 17)



VALVOLA - Kit 1

o-rings - (NBR)
otturatore e coperchio - (SS 304)
guida otturatore - (POMc)
appoggio otturatore a seeger - (SS 304)

SUPPORTO SUPERIORE - Kit 2

diffusore completo con disco - (POMc+Al203+SS304)
boccola e bussola - (POMc+Al203)
seeger - (Al203)

STADIO - Kit 3

diffusore completo con disco - (POMc+Al203+SS304)
girante - (POMc)

SUPPORTO INTERMEDIO - Kit 4

diffusore completo con disco - (POMc+Al203+SS304)
girante - (POMc)
boccola e 2x bussole - (POMc+Al203)
supporto intermedio - (SS 304)

PRIMO STADIO - Kit 5

anello centraggio - (POMc)
disco e griglia - (SS 304)
prima girante con distanziali - (POMc)

ALBERO CON GIUNTO - Kit 6

albero - (S431B)
seeger e appoggio - (POMc)
giunto - (SS 316L)

4HDP

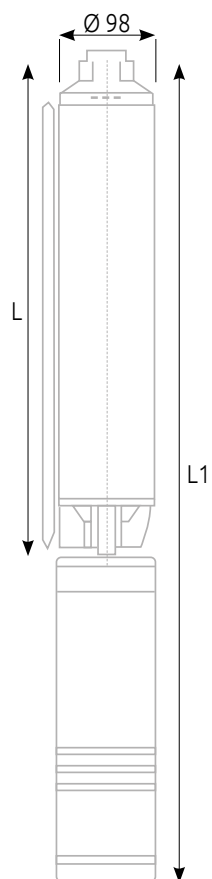
OPERATING DATA 50Hz - 2 poles

Model	HP	kW	A 1~230	A 3~400	m3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	Ø (mm)	" G
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110		
					l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83		
4HDP-0 005	0,5	0,37	3,5	1,4		85	80	72	61	44	18														98	1,1/4
4HDP-0 007	0,75	0,55	4,7	1,9		128	120	107	91	66	26														98	1,1/4
4HDP-0 010	1	0,75	5,8	2,2		170	160	143	121	88	35														98	1,1/4
4HDP-0 015	1,5	1,1	8,6	3,0		255	240	215	182	131	53														98	1,1/4
4HDP-0 020	2	1,5	10,7	4,1		340	320	242	242	175	70														98	1,1/4
4HDP-1 005	0,5	0,37	3,5	1,4		60			56	50	43	35	26	15											98	1,1/4
4HDP-1 007	0,75	0,55	4,7	1,9		92			85	76	66	54	40	23											98	1,1/4
4HDP-1 010	1	0,75	5,8	2,2		122			112	101	86	71	53	30											98	1,1/4
4HDP-1 015	1,5	1,1	8,6	3,0		176			161	145	125	103	77	44											98	1,1/4
4HDP-1 020	2	1,5	10,7	4,1		231			212	191	164	135	101	58											98	1,1/4
4HDP-1 030	3	2,2	14,5	5,6		318			292	263	226	186	139	79											98	
4HDP-2 005	0,5	0,37	3,5	1,4		47				42	39	36	33	28	23	18	12								98	1,1/4
4HDP-2 007	0,75	0,55	4,7	1,9		74				66	62	57	52	45	37	28	18								98	1,1/4
4HDP-2 010	1	0,75	5,8	2,2		98				87	82	76	68	59	49	37	24								98	1,1/4
4HDP-2 015	1,5	1,1	8,6	3,0		140				125	118	109	98	85	70	54	35								98	1,1/4
4HDP-2 020	2	1,5	10,7	4,1		191				171	161	148	134	116	96	73	47								98	1,1/4
4HDP-2 030	3	2,2	14,5	5,6		273				244	229	212	191	166	137	104	67								98	1,1/4
4HDP-2 040	4	3	19,7	7,5		367				327	308	285	257	223	184	140	91								98	1,1/4
4HDP-3 005	0,5	0,37	3,5	1,4		33									28	27	25	23	21	19	13				98	1,1/4
4HDP-3 007	0,75	0,55	4,7	1,9		47									40	37	35	32	29	26	18				98	1,1/4
4HDP-3 010	1	0,75	5,8	2,2		67									57	54	50	46	42	37	26				98	1,1/4
4HDP-3 015	1,5	1,1	8,6	3,0		100									85	80	75	70	63	56	39				98	1,1/4
4HDP-3 020	2	1,5	10,7	4,1		130									110	104	97	90	81	72	50				98	1,1/4
4HDP-3 030	3	2,2	14,5	5,6		195									165	156	146	135	122	108	75				98	1,1/4
4HDP-3 040	4	3	19,7	7,5		260									220	208	195	180	162	144	100				98	1,1/4
4HDP-3 055	5,5	4	25,1	9,8		351									296	281	263	243	219	194	135					
4HDP-4 005	0,5	0,37	3,5	1,4		28										25	24	23	22	20	17	14	10	6	98	1,1/4
4HDP-4 007	0,75	0,55	4,7	1,9		41										37	36	34	33	31	26	20	15	8	98	1,1/4
4HDP-4 010	1	0,75	5,8	2,2		55										49	48	46	44	41	34	27	19	11	98	1,1/4
4HDP-4 015	1,5	1,1	8,6	3,0		83										74	72	69	65	61	52	41	29	17	98	1,1/4
4HDP-4 020	2	1,5	10,7	4,1		111										99	95	92	87	82	69	54	39	22	98	1,1/4
4HDP-4 030	3	2,2	14,5	5,6		166										148	143	138	131	123	103	81	58	34	98	1,1/4
4HDP-4 040	4	3	19,7	7,5		221										197	191	183	174	164	138	108	78	45	98	1,1/4
4HDP-4 055	5,5	4	25,1	9,8		290										259	250	241	229	215	181	142	102	59	98	1,1/4
4HDP-4 075	7,5	5,5	-	12,5		402										358	347	333	317	297	251	197	141	81	98	1,1/4
4HDP-4 100	10	7,5	-	16,9		536										478	462	444	422	396	334	263	188	109	98	1,1/4

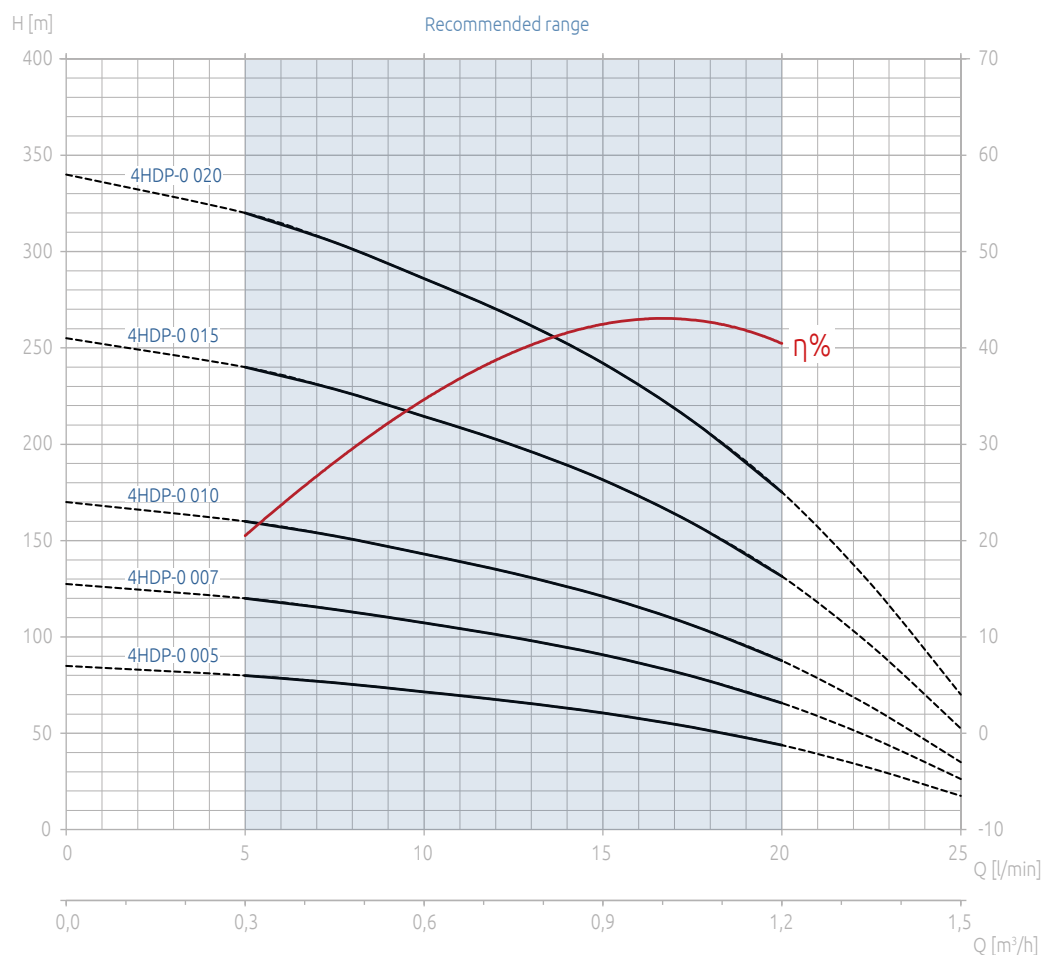
Model	HP	kW	A 1~230	A 3~400	m3/h	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	Ø (mm)	" G
					l/min	0	80	90	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		
					l/sec	0	1,33	1,50	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50		
4HDP-6 007	0,75	0,55	4,7	1,9		29	23	22	21	19	17	12	6												98	2
4HDP-6 010	1	0,75	5,8	2,2		43	34	32	30	29	25	18	9												98	2
4HDP-6 015	1,5	1,1	8,6	3,0		64	50	48	45	42	37	26	14												98	2
4HDP-6 020	2	1,5	10,7	4,1		84	65	62	59	55	49	34	18												98	2
4HDP-6 030	3	2,2	14,5	5,6		119	92	88	84	79	69	48	26												98	2
4HDP-6 040	4	3	19,7	7,5		161	125	120	113	106	94	66	35												98	2
4HDP-6 055	5,5	4	25,1	9,8		217	169	161	153	143	126	88	47												98	2
4HDP-6 075	7,5	5,5	-	12,5		273	212	203	192	180	159	111	59												98	2
4HDP-6 100	10	7,5	-	16,9		378	294	281	266	249	220	154	81												98	2
4HDP-9 010	1	0,75	5,8	2,2		27			24	23	22	20	17	13	8	3									98	2
4HDP-9 015	1,5	1,1	8,6	3,0		41			36	35	33	30	26	20	13	5									98	2
4HDP-9 020	2	1,5	10,7	4,1		55			48	47	45	40	34	27	17	6									98	2
4HDP-9 030	3	2,2	14,5	5,6		82			72	70	67	60	51	40	25	10									98	2
4HDP-9 040	4	3	19,7	7,5		103			90	88	84	75	64	50	32	12									98	2
4HDP-9 055	5,5	4	25,1	9,8		144			126	123	117	105	89	70	44	17									98	2
4HDP-9 075	7,5	5,5	-	12,5		196			171	167	159	143	121	95	60	23									98	2
4HDP-9 100	10	7,5	-	16,9		263			230	225	214	192	163	127	81	31									98	2
4HDP-17 015	1,5	1,1	8,6	3,0		23						19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	6	4	98	2
4HDP-17 020	2	1,5	10,7	4,1		35						29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	9	5	98	2
4HDP-17 030	3	2,2	14,5	5,6		52						43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8	98	2
4HDP-17 040	4	3	19,7	7,5		69						57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11	98	2
4HDP-17 055	5,5	4	25,1	9,8		92						76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14	98	2
4HDP-17 075	7,5	5,5	-	12,5		127						105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20	98	2
4HDP-17 100	10	7,5	-	16,9		173						143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	43	27	98	2

4HDP-0

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersse



OPERATING CURVES - 50 HZ



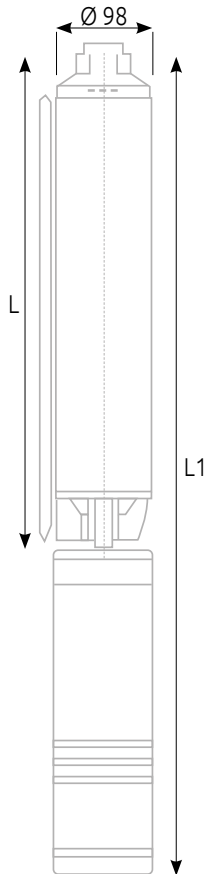
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P ₂ kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 230V	P ₁ [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 400V	P ₁ [kW]
4HDP-0 005	12	321	3,5	0,5	0,37	4HDO-S050	632,3	10,0	3,5	0,7	4HDO-T050	632,3	10,0	1,4	0,7
4HDP-0 007	18	448	4,7	0,75	0,55	4HDO-S075	779,3	11,9	4,7	1,0	4HDO-T075	779,3	11,9	1,9	1,0
4HDP-0 010	24	544	6,1	1	0,75	4HDO-S100	900,3	14,6	5,9	1,3	4HDO-T100	900,3	14,6	2,2	1,2
4HDP-0 015	36	672	7,6	1,5	1,1	4HDO-S150	1058,3	17,8	8,3	1,8	4HDO-T150	1043,3	17,0	3,0	1,7
4HDP-0 020	48	956	10,9	2	1,5	4HDO-S200	1392,3	22,6	10,7	2,3	4HDO-T200	1342,3	21,1	4,1	2,2

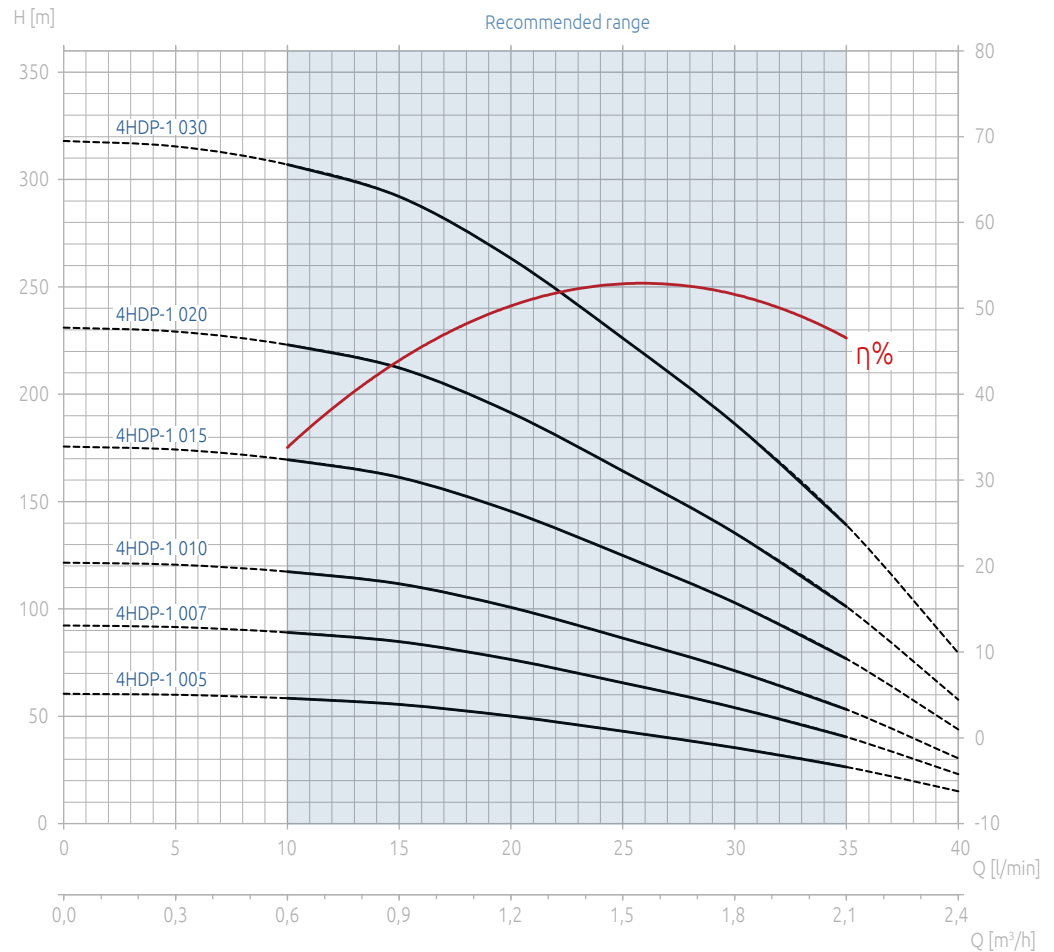
ST = stages | P₂ = motor nominal power | P₁ = motor total power absorption

4HDP-1

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersa



OPERATING CURVES - 50 HZ



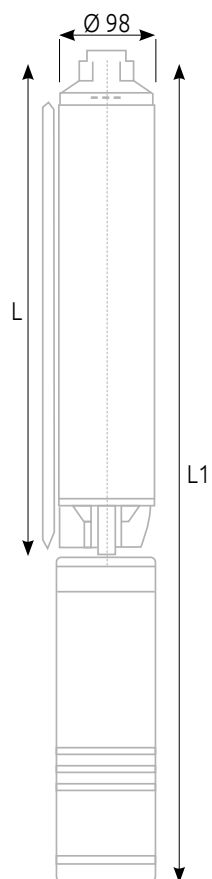
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P_2 kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 230V	P_1 [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 400V	P_1 [kW]
4HDP-1 005	9	310	3,1	0,5	0,37	4HDO-S050	621,3	9,6	3,5	0,7	4HDO-T050	621,3	9,6	1,4	0,7
4HDP-1 007	14	409	4,1	0,75	0,55	4HDO-S075	740,3	11,3	4,7	1,0	4HDO-T075	740,3	11,3	1,9	1,0
4HDP-1 010	19	508	5,1	1	0,75	4HDO-S100	864,3	13,6	5,9	1,3	4HDO-T100	864,3	13,6	2,2	1,2
4HDP-1 015	28	720	7,3	1,5	1,1	4HDO-S150	1106,3	17,5	8,3	1,8	4HDO-T150	1091,3	16,7	3,0	1,7
4HDP-1 020	38	918	9,3	2	1,5	4HDO-S200	1354,3	21,0	10,7	2,3	4HDO-T200	1304,3	19,5	4,1	2,2
4HDP-1 030	54	1328	13,5	3	2,2	4HDO-S300	1809,3	28,4	14,8	3,3	4HDO-T300	1764,3	25,2	5,6	3,0

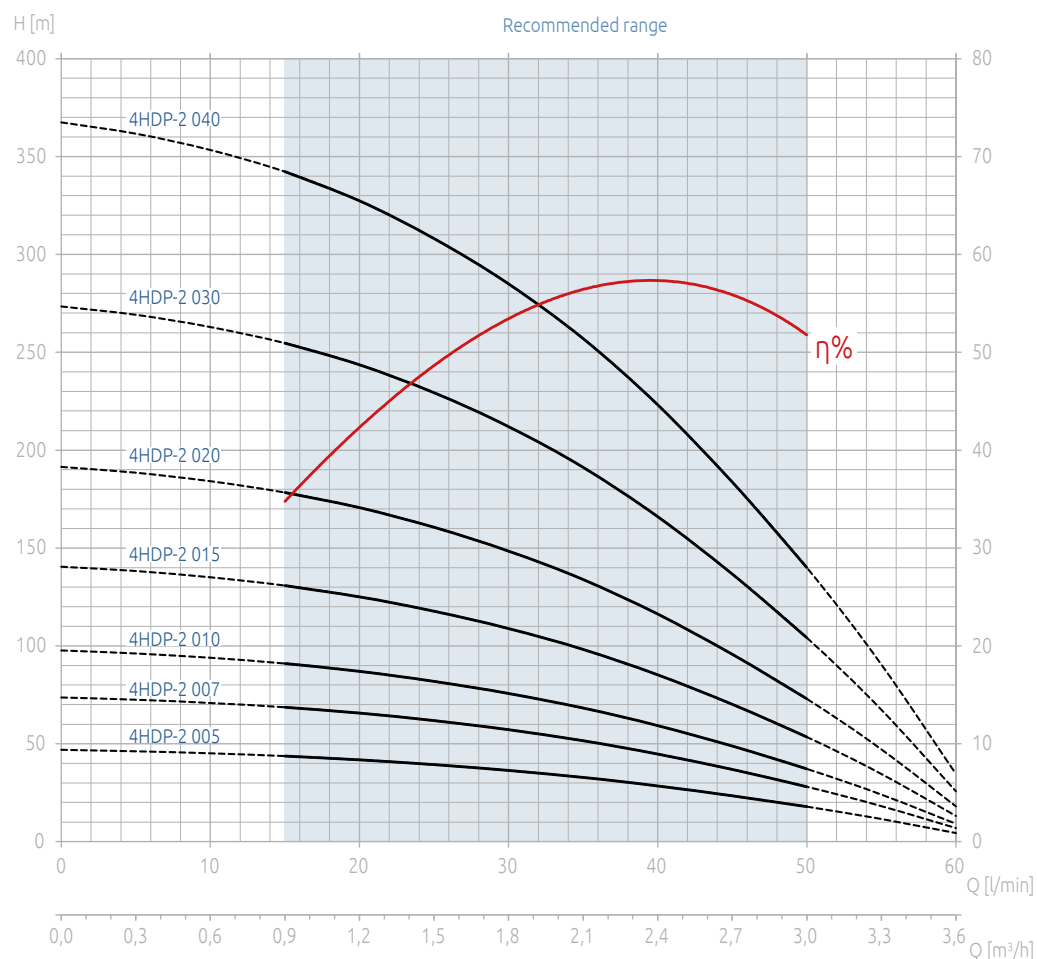
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-2

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersa



OPERATING CURVES - 50 HZ



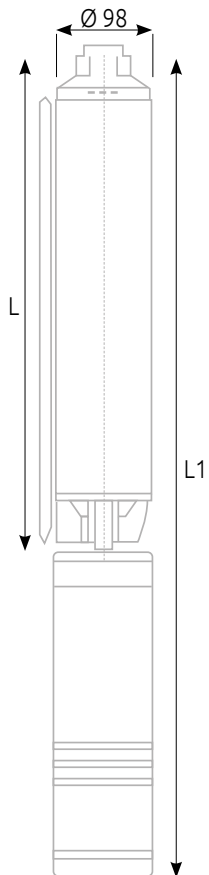
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P_2 kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 230V	P_1 [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 400V	P_1 [kW]
4HDP-2 005	7	270	2,7	0,5	0,37	4HDO-S050	581,3	9,2	3,5	0,7	4HDO-T050	581,3	9,2	1,4	0,7
4HDP-2 007	11	349	3,5	0,75	0,55	4HDO-S075	680,3	10,7	4,7	1,0	4HDO-T075	680,3	10,7	1,9	1,0
4HDP-2 010	15	430	4,4	1	0,75	4HDO-S100	786,3	12,9	5,9	1,3	4HDO-T100	786,3	12,9	2,2	1,2
4HDP-2 015	22	569	5,8	1,5	1,1	4HDO-S150	955,3	16,0	8,3	1,8	4HDO-T150	940,3	15,2	3,0	1,7
4HDP-2 020	30	728	7,4	2	1,5	4HDO-S200	1164,3	19,1	10,7	2,3	4HDO-T200	1114,3	17,6	4,1	2,2
4HDP-2 030	42	1040	10,7	3	2,2	4HDO-S300	1521,3	25,6	14,8	3,3	4HDO-T300	1476,3	22,4	5,6	3,0
4HDP-2 040	57	1391	14,3	4	3	4HDO-S400	2090,5	38,5	-	-	4HDO-T400	1841,0	29,2	7,5	4,0

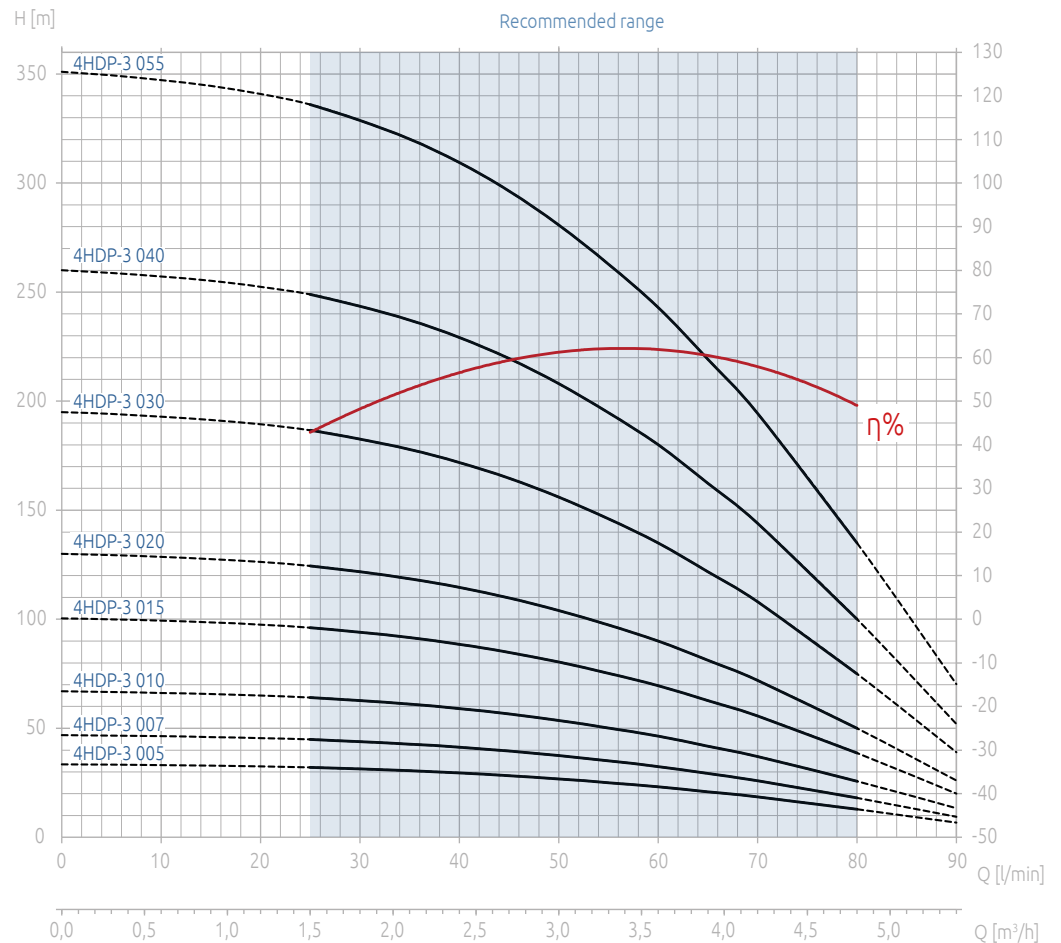
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-3

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersa



OPERATING CURVES - 50 HZ



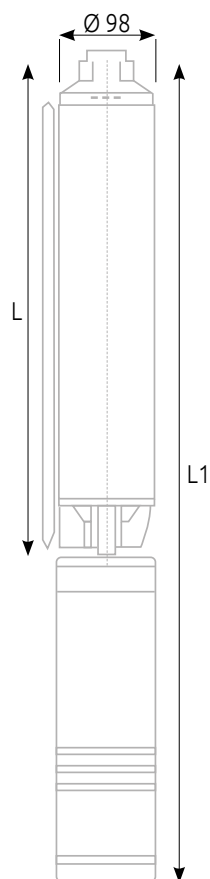
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	P ₂		4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
				Hp	kW	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 230V	P ₁ [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 400V	P ₁ [kW]
4HDP-3 005	5	230	2,3	0,5	0,37	4HDO-S050	541,3	8,8	3,5	0,7	4HDO-T050	541,3	8,8	1,4	0,7
4HDP-3 007	7	270	2,7	0,75	0,55	4HDO-S075	601,3	9,9	4,7	1,0	4HDO-T075	601,3	9,9	1,9	1,0
4HDP-3 010	10	330	3,3	1	0,75	4HDO-S100	686,3	11,8	5,9	1,3	4HDO-T100	686,3	11,8	2,2	1,2
4HDP-3 015	15	430	4,3	1,5	1,1	4HDO-S150	816,3	14,5	8,3	1,8	4HDO-T150	801,3	13,7	3,0	1,7
4HDP-3 020	20	529	5,3	2	1,5	4HDO-S200	965,3	17,0	10,7	2,3	4HDO-T200	915,3	15,5	4,1	2,2
4HDP-3 030	30	728	7,3	3	2,2	4HDO-S300	1209,3	22,2	14,8	3,3	4HDO-T300	1164,3	19,0	5,6	3,0
4HDP-3 040	40	960	9,8	4	3	4HDO-S400	1659,5	34,0	-	-	4HDO-T400	1410,0	24,7	7,5	4,0
4HDP-3 055	54	1240	12,6	5,5	4	4HDO-S550	2039,5	41,6	-	-	4HDO-T550	1745,0	27,7	9,8	5,2

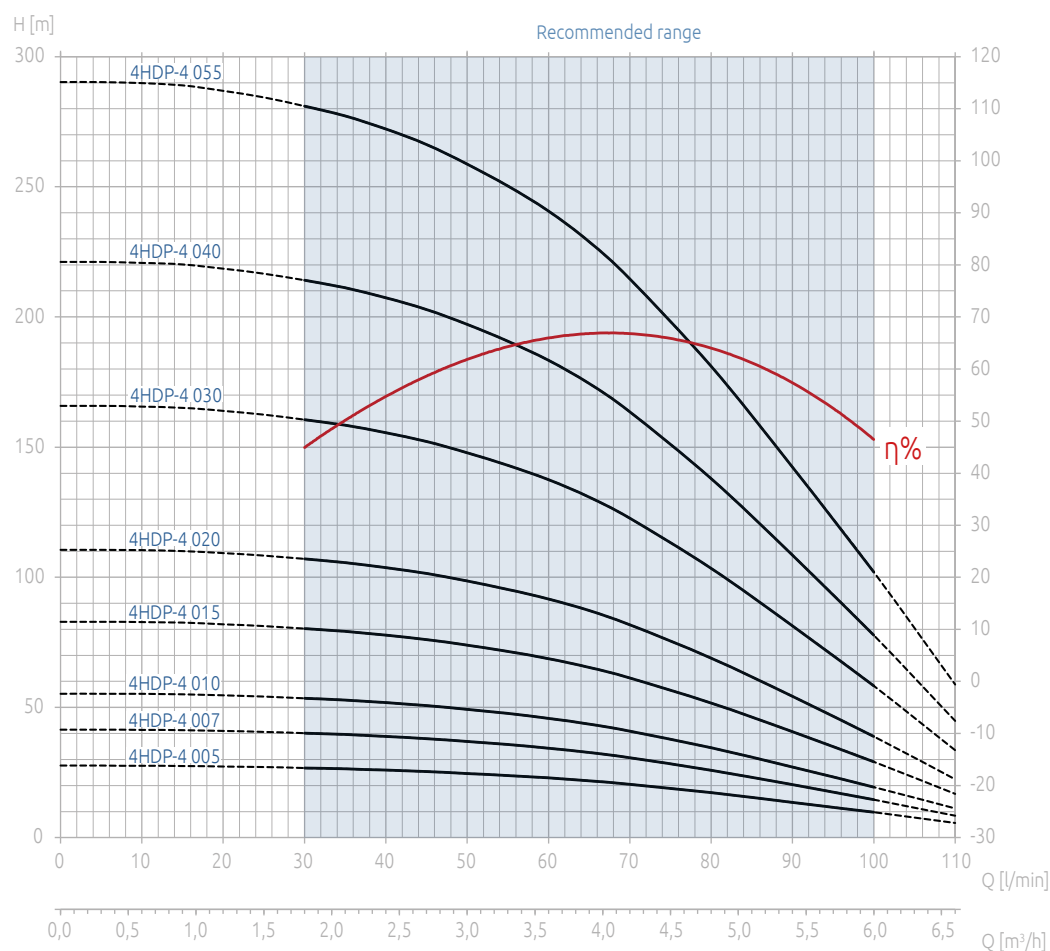
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-4

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersse



OPERATING CURVES - 50 HZ



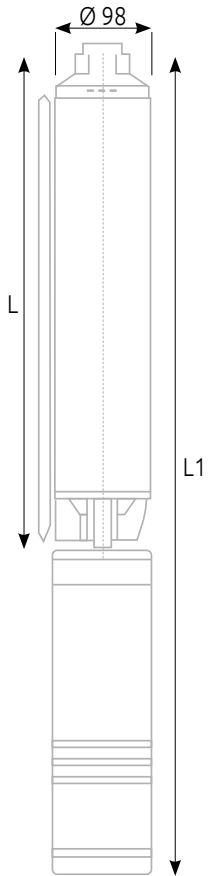
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	P ₂		4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
				Hp	kW	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 230V	P ₁ [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 400V	P ₁ [kW]
4HDP-4 005	4	218	2,2	0,5	0,37	4HDO-S050	529,3	8,7	3,5	0,7	4HDO-T050	529,3	8,7	1,4	0,7
4HDP-4 007	6	262	2,6	0,75	0,55	4HDO-S075	593,3	9,8	4,7	1,0	4HDO-T075	593,3	9,8	1,9	1,0
4HDP-4 010	8	306	3	1	0,75	4HDO-S100	662,3	11,5	5,9	1,3	4HDO-T100	662,3	11,5	2,2	1,2
4HDP-4 015	12	393	3,8	1,5	1,1	4HDO-S150	779,3	14,0	8,3	1,8	4HDO-T150	764,3	13,2	3,0	1,7
4HDP-4 020	16	481	4,7	2	1,5	4HDO-S200	917,3	16,4	10,7	2,3	4HDO-T200	867,3	14,9	4,1	2,2
4HDP-4 030	24	657	6,4	3	2,2	4HDO-S300	1138,3	21,3	14,8	3,3	4HDO-T300	1093,3	18,1	5,6	3,0
4HDP-4 040	32	864	8,5	4	3	4HDO-S400	1563,5	32,7	-	-	4HDO-T400	1314,0	23,4	7,5	4,0
4HDP-4 055	44	1128	11	5,5	4	4HDO-S550	1927,5	40,0	-	-	4HDO-T550	1633,0	26,1	9,8	5,2

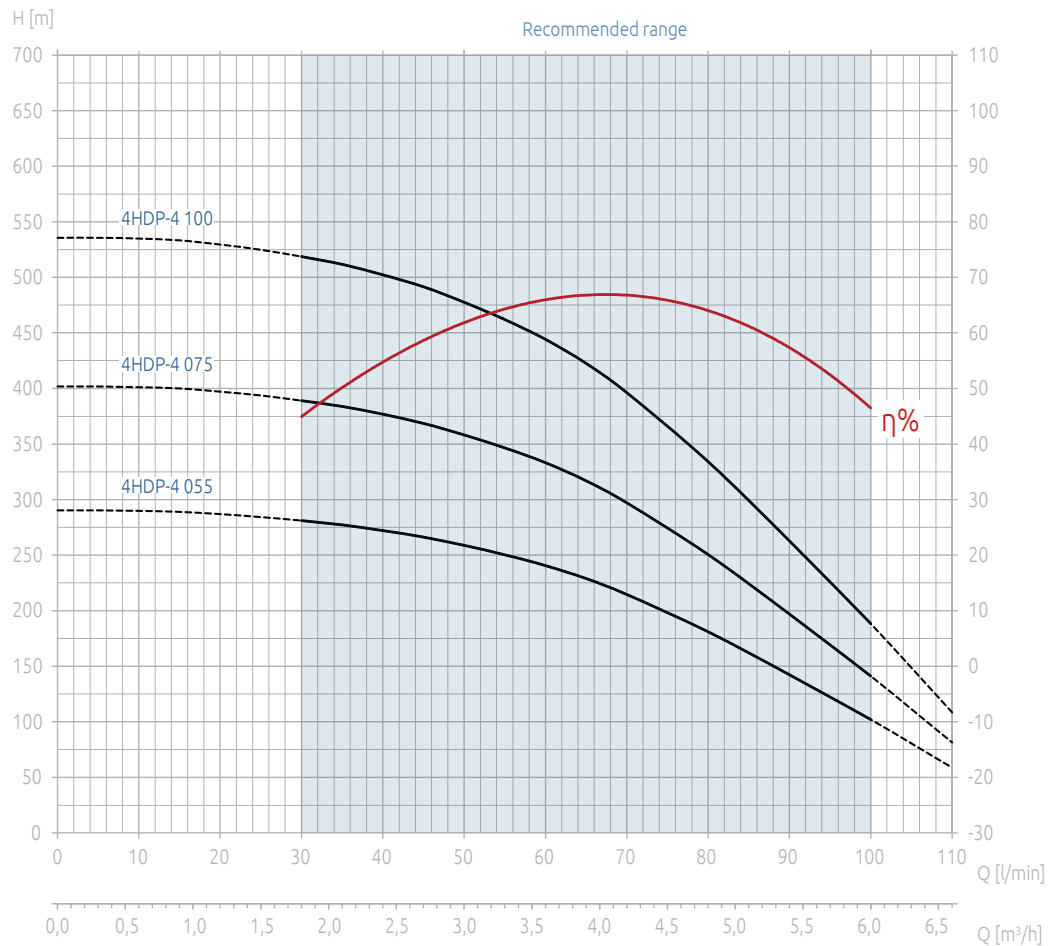
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-4HH

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersa



OPERATING CURVES - 50 HZ



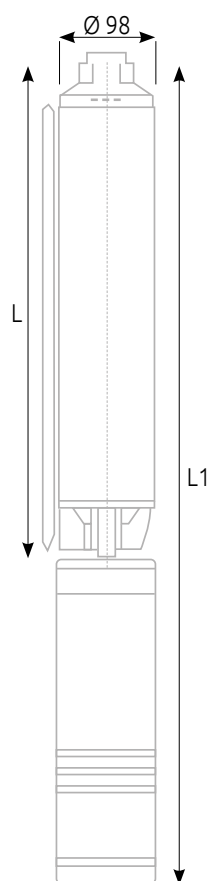
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P ₂ kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 230V	P ₁ [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 400V	P ₁ [kW]
4HDP-4 055	42	1.128	11,00	5,5	4	4HDO-S550	1927,5	40,0	-	-	4HDO-T550	1633,0	26,1	9,8	5,2
4HDP-4 075	57	1.511	15,20	7,5	5,5						4HDO-T750	2099,5	35,0	12,7	7,0
4HDP-4 100	76	1.984	20,00	10	7,5						4HDO-T1000	2783,5	49,0	16,9	9,5

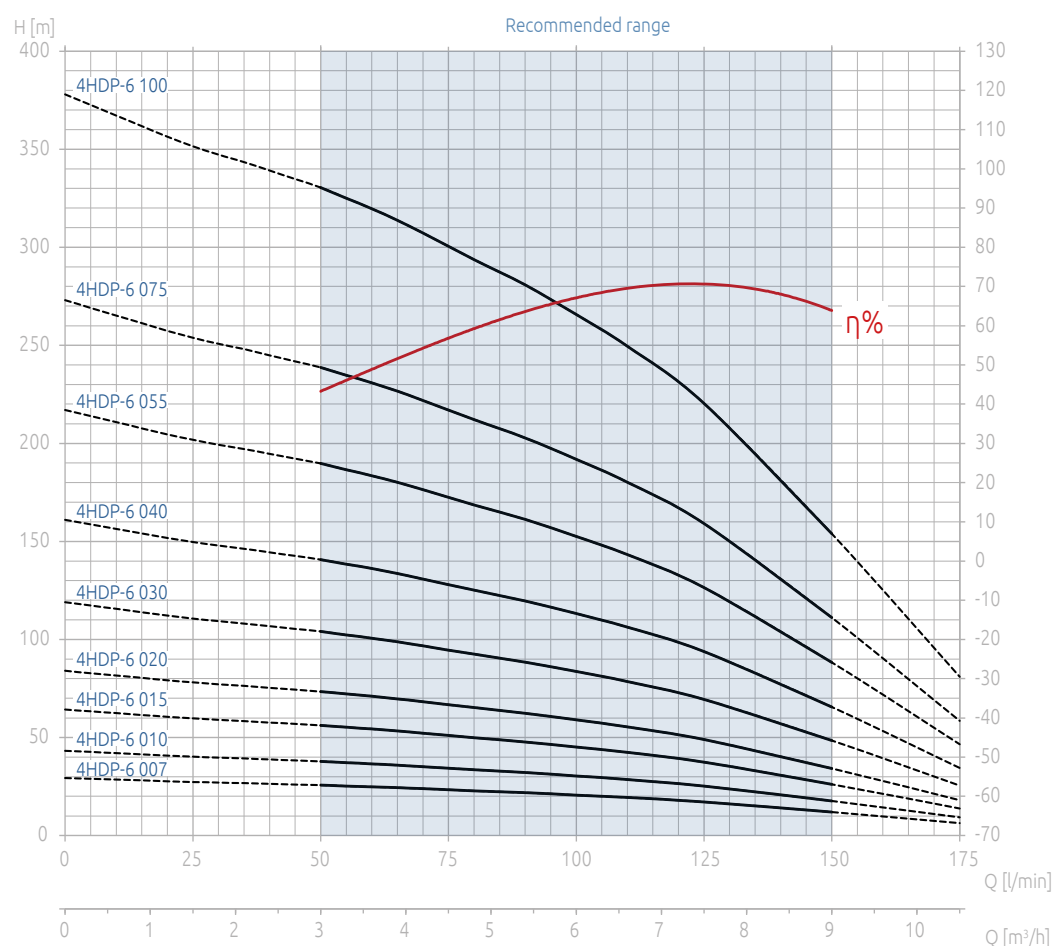
ST = stages | P₂ = motor nominal power | P₁ = motor total power absorption

4HDP-6

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersse



OPERATING CURVES - 50 HZ



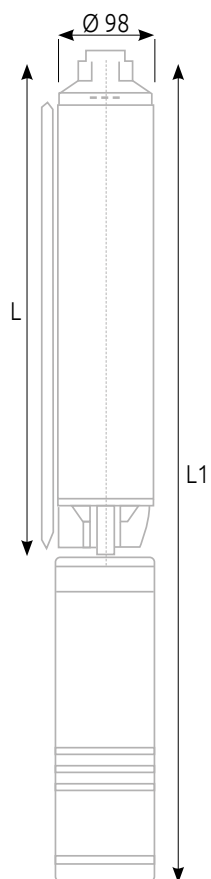
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P_2 kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 230V	P_1 [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 400V	P_1 [kW]
4HDP-6 007	4	278	2,7	0,75	0,55	4HDO-S075	609,3	9,9	4,7	1,0	4HDO-T075	609,3	9,9	1,9	1,0
4HDP-6 010	6	352	3,3	1	0,75	4HDO-S100	708,3	11,8	5,9	1,3	4HDO-T100	708,3	11,8	2,2	1,2
4HDP-6 015	9	463	4,3	1,5	1,1	4HDO-S150	849,3	14,5	8,3	1,8	4HDO-T150	834,3	13,7	3,0	1,7
4HDP-6 020	12	573	5,3	2	1,5	4HDO-S200	1009,3	17,0	10,7	2,3	4HDO-T200	959,3	15,5	4,1	2,2
4HDP-6 030	17	794	7,3	3	2,2	4HDO-S300	1275,3	22,2	14,8	3,3	4HDO-T300	1230,3	19,0	5,6	3,0
4HDP-6 040	23	1048	9,8	4	3	4HDO-S400	1747,5	34,0	-	-	4HDO-T400	1498,0	24,7	7,5	4,0
4HDP-6 055	31	1416	13,1	5,5	4	4HDO-S550	2215,5	42,1	-	-	4HDO-T550	1921,0	28,2	9,8	5,2
4HDP-6 075	39	1853	17,2	7,5	5,5	-	-	-	-	-	4HDO-T750	2441,5	37,0	12,7	7,0
4HDP-6 100	54	2411	22,2	10	7,5	-	-	-	-	-	4HDO-T1000	3210,5	51,2	16,9	9,5

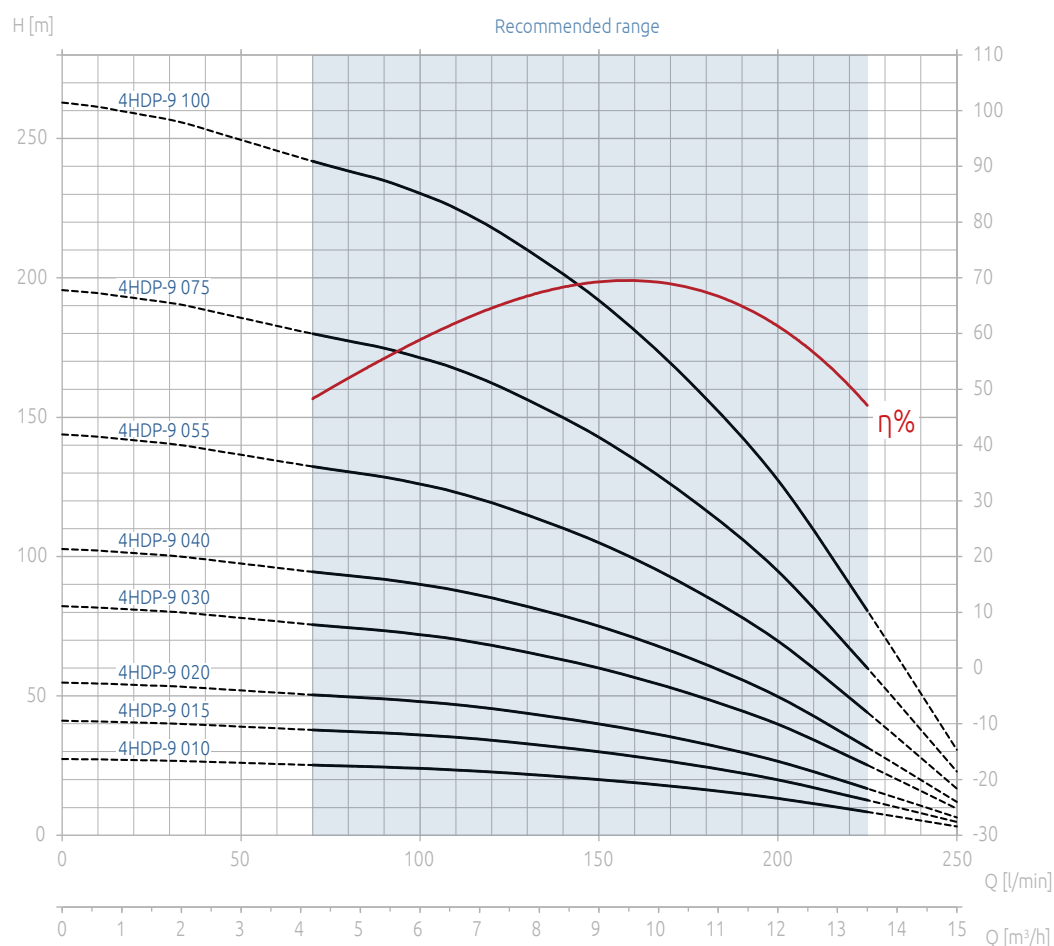
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-9

4" Submersible pumps
4" Pompe sommersa



OPERATING CURVES - 50 HZ



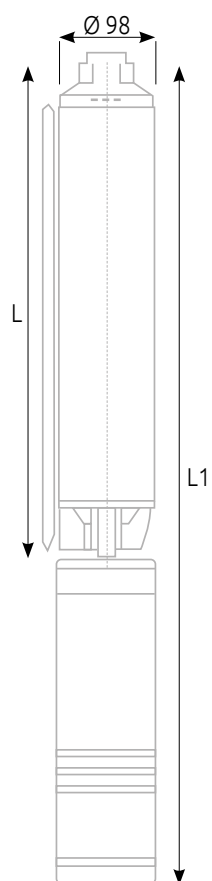
ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	P ₂		4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
				Hp	kW	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 230V	P ₁ [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I _n [A] 400V	P ₁ [kW]
4HDP-9 010	4	290	2,7	1	0,75	4HDO-S100	646,3	11,2	5,9	1,3	4HDO-T100	646,3	11,2	2,2	1,2
4HDP-9 015	6	370	3,4	1,5	1,1	4HDO-S150	756,3	13,6	8,3	1,8	4HDO-T150	741,3	12,8	3,0	1,7
4HDP-9 020	8	450	4,1	2	1,5	4HDO-S200	886,3	15,8	10,7	2,3	4HDO-T200	836,3	14,3	4,1	2,2
4HDP-9 030	12	609	5,5	3	2,2	4HDO-S300	1090,3	20,4	14,8	3,3	4HDO-T300	1045,3	17,2	5,6	3,0
4HDP-9 040	15	769	6,9	4	3	4HDO-S400	1468,5	31,1	-	-	4HDO-T400	1219,0	21,8	7,5	4,0
4HDP-9 055	21	1040	9,4	5,5	4	4HDO-S550	1839,5	38,4	-	-	4HDO-T550	1545,0	24,5	9,8	5,2
4HDP-9 075	28	1360	12,1	7,5	5,5	-	-	-	-	-	4HDO-T750	1948,5	31,9	12,7	7,0
4HDP-9 100	34	1758	15,6	10	7,5	-	-	-	-	-	4HDO-T1000	2557,5	44,6	16,9	9,5

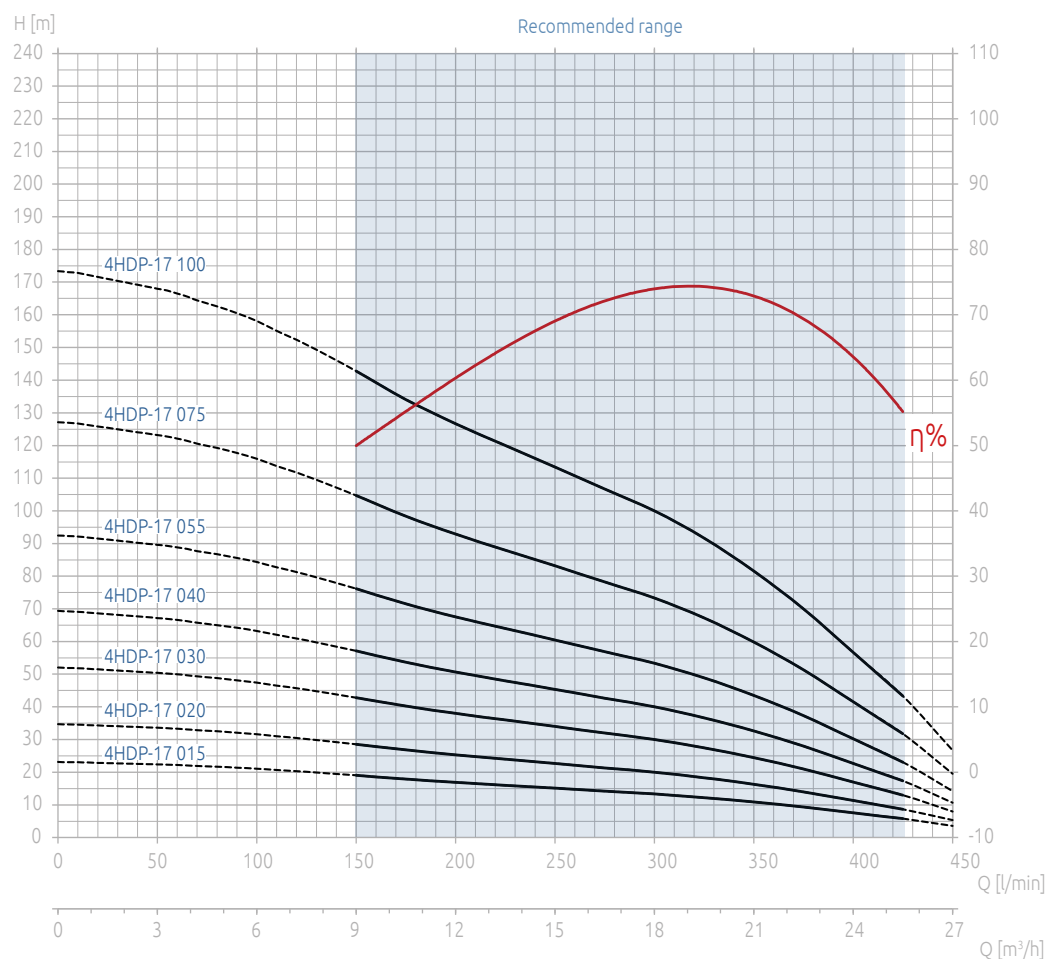
ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

4HDP-17

4" Submersible pumps
4" Pompe sommerse



OPERATING CURVES - 50 HZ



ELECTRICAL DATA

Type	ST	L [mm]	Weight [Kg]	Hp	P_2 kW	4HDO SINGLE PHASE COUPLING					4HDO THREE PHASE COUPLING				
						Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 230V	P_1 [kW]	Motor Type	L1 [mm]	Weight [Kg]	I_n [A] 400V	P_1 [kW]
4HDP-17 015	4	447	2,6	1,5	1,1	4HDO-S150	833,3	12,8	8,3	1,8	4HDO-T150	818,3	12,0	3,0	1,7
4HDP-17 020	6	580	3,5	2	1,5	4HDO-S200	1016,3	15,2	10,7	2,3	4HDO-T200	966,3	13,7	4,1	2,2
4HDP-17 030	9	781	4,9	3	2,2	4HDO-S300	1262,3	19,8	14,8	3,3	4HDO-T300	1217,3	16,6	5,6	3,0
4HDP-17 040	12	982	6,4	4	3	4HDO-S400	1681,5	30,6	-	-	4HDO-T400	1432,0	21,3	7,5	4,0
4HDP-17 055	16	1249	8,2	5,5	4	4HDO-S550	2048,5	37,2	-	-	4HDO-T550	1754,0	23,3	9,8	5,2
4HDP-17 075	22	1651	11	7,5	5,5	-	-	-	-	-	4HDO-T750	2239,5	30,8	12,7	7,0
4HDP-17 100	30	2188	14,8	10	7,5	-	-	-	-	-	4HDO-T1000	2987,5	43,8	16,9	9,5

ST = stages | P_2 = motor nominal power | P_1 = motor total power absorption

To be assembled with:
Da assemblare con:



4HDO

*4" Rewindable oil filled submersible motors
Motori sommersi 4" in bagno d'olio riavvolgibili*



4HDW

*4" Water cooled submersible motors canned type
Motori sommersi 4" in bagno d'acqua con statore resinato*



6HDO

*6" Rewindable oil filled submersible motors
Motori sommersi 6" in bagno d'olio riavvolgibili*



6HDW

*6" Water cooled submersible motors canned type
Motori sommersi 6" in bagno d'acqua con statore resinato*



BELT+

*Electronic protection system
Sistema elettronico di protezione*

