

# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

### > Serie 4



#### DESCRIZIONE:

#### Applicazione

- Settore domestico e industriale
- Approvvigionamento idrico, pressurizzazione e irrigazione

- Le caratteristiche costruttive e l'uso di specifici materiali rendono le elettropompe 4HS dedicate all'impiego anche in acque potabili

#### Caratteristiche

- Motore asincrono trifase con rotore in bagno d'acqua, statore incamiciato e resinato, integralmente in acciaio inossidabile AISI 304

- Pompa multistadio completamente in acciaio inossidabile AISI 304

#### Specifiche

- Portate fino a 21 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenze fino a 360 m
- Potenze fino a 7,5 Kw
- Massima temperatura fluido pompato: 30 °C
- Massima quantità di sabbia: 185 g/m<sup>3</sup>

- Massimo numero di avviamenti ora: 15
- Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: 1 m
- Su richiesta si forniscono pompe assemblate con motori in bagno d'acqua
- Condensatori per i motori monofase non compresi

#### Materiali

- Giranti e diffusori in policarbonato
- Boccole guida in gomma atossica
- Bussole guida albero in ceramica

- Teste in AISI 304
- Tubo esterno, albero ed altri particolari in AISI 304

#### Motore

- Vedi caratteristiche alla pagina 191

#### SERIE 4A 10 ÷ 40 L/M - 336 ÷ 15 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM050	4A 005 N11	0,50	0,37	230V - µF 16
PSSM051	4A 007 N16	0,75	0,55	230V - µF 20
PSSM052	4A 010 N22	1,00	0,75	230V - µF 25
PSSM053	4A 015 N32	1,50	1,10	230V - µF 35
PSSM054	4A 020 N42	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM055	4A 030 N63	3,00	2,20	230V - µF 50

#### SERIE 4B 15 ÷ 50 L/M - 346 ÷ 18 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM060	4B 005 N07	0,50	0,37	230V - µF 16
PSSM061	4B 007 N11	0,75	0,55	230V - µF 20
PSSM062	4B 010 N15	1,00	0,75	230V - µF 25
PSSM063	4B 015 N22	1,50	1,10	230V - µF 35
PSSM064	4B 020 N30	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM065	4B 030 N44	3,00	2,20	230V - µF 50

PSST050	4A 005 N11	0,50	0,37	400V
PSST051	4A 007 N16	0,75	0,55	400V
PSST052	4A 010 N22	1,00	0,75	400V
PSST053	4A 015 N32	1,50	1,10	400V
PSST054	4A 020 N42	2,00	1,50	400V
PSST055	4A 030 N63	3,00	2,20	400V

PSST060	4B 005 N07	0,50	0,37	400V
PSST061	4B 007 N11	0,75	0,55	400V
PSST062	4B 010 N15	1,00	0,75	400V
PSST063	4B 015 N22	1,50	1,10	400V
PSST064	4B 020 N30	2,00	1,50	400V
PSST065	4B 030 N44	3,00	2,20	400V
PSST066	4B 040 N60	4,00	3,00	400V

PCPS061	4A 005 N11	Solo pompa
PCPS019	4A 007 N16	Solo pompa
PCPS018	4A 010 N22	Solo pompa
PCPS060	4A 015 N32	Solo pompa
PCPS009	4A 020 N42	Solo pompa
PCPS008	4A 030 N63	Solo pompa

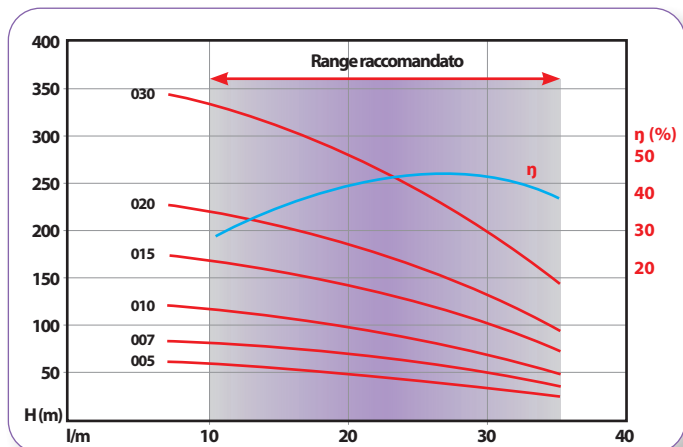
PCPS001	4B 005 N07	Solo pompa
PCPS002	4B 007 N11	Solo pompa
PCPS003	4B 010 N15	Solo pompa
PCPS004	4B 015 N22	Solo pompa
PCPS005	4B 020 N30	Solo pompa
PCPS006	4B 030 N44	Solo pompa
PCPS007	4B 040 N60	Solo pompa

Pompe

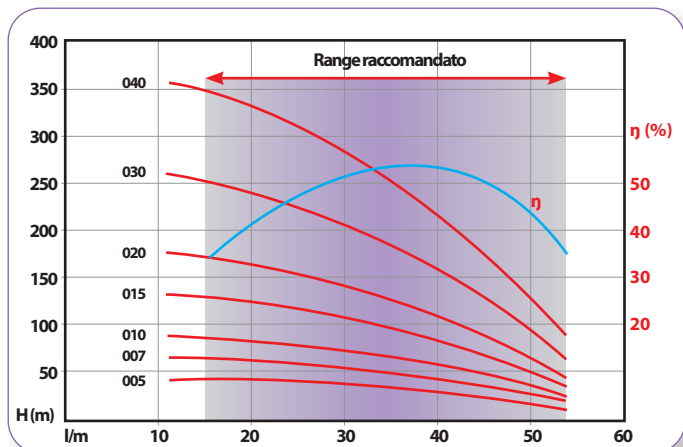


# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



Serie 4A



Serie 4B

### ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO TYPE	m3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	l/sec	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
4A 005 N11	M.C.A.	63	59	55	50	43	35	26	15		
4A 007 N16		90	85	80	72	62	51	37	20		
4A 010 N22		124	117	109	99	86	70	50	28		
4A 015 N32		181	171	159	144	125	101	73	41		
4A 020 N42		237	224	209	189	163	133	96	54		
4A 030 N63		356	336	313	283	245	199	144	81		
4B 005 N07	M.C.A.	47		44	42	39	36	33	28	23	18
4B 007 N11		70		65	63	59	54	49	43	35	27
4B 010 N15		96		89	85	80	74	67	58	48	37
4B 015 N22		140		129	124	117	107	96	83	68	50
4B 020 N30		187		174	166	155	142	126	109	87	64
4B 030 N44		274		254	243	227	208	185	159	128	94
4B 040 N60		373		346	331	310	284	253	217	175	128

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2

Pompe

# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

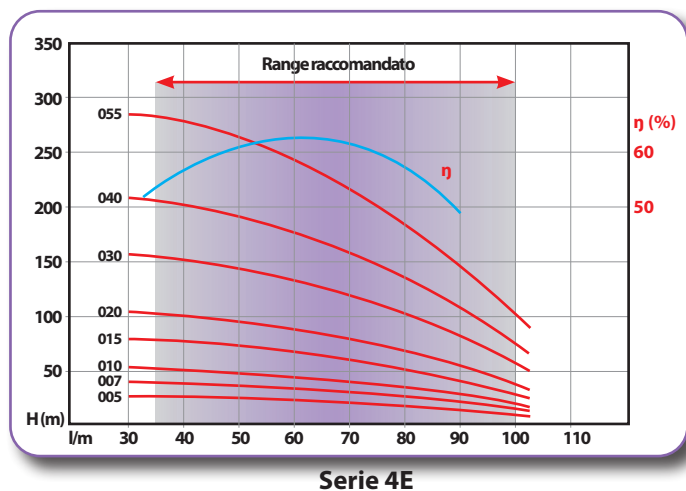
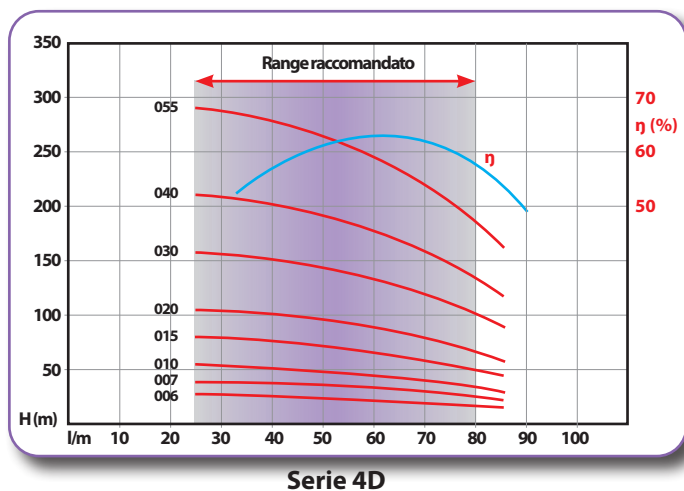
**SERIE 4D**  
25 ÷ 80 L/M - 325 ÷ 13 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM010	4D 005 N05	0,50	0,37	230V - μF 16
PSSM011	4D 007 N07	0,75	0,55	230V - μF 20
PSSM012	4D 010 N10	1,00	0,75	230V - μF 25
PSSM013	4D 015 N15	1,50	1,10	230V - μF 35
PSSM014	4D 020 N20	2,00	1,50	230V - μF 40
PSSM015	4D 030 N30	3,00	2,20	230V - μF 50
PSST010	4D 005 N05	0,50	0,37	400V
PSST011	4D 007 N07	0,75	0,55	400V
PSST012	4D 010 N10	1,00	0,75	400V
PSST013	4D 015 N15	1,50	1,10	400V
PSST014	4D 020 N20	2,00	1,50	400V
PSST015	4D 030 N30	3,00	2,20	400V
PSST016	4D 040 N40	4,00	3,00	400V
PSST017	4D 055 N54	5,50	4,00	400V
PCPS010	4D 005 N05			Solo pompa
PCPS011	4D 007 N07			Solo pompa
PCPS012	4D 010 N10			Solo pompa
PCPS013	4D 015 N15			Solo pompa
PCPS014	4D 020 N20			Solo pompa
PCPS015	4D 030 N30			Solo pompa
PCPS016	4D 040 N40			Solo pompa
PCPS017	4D 055 N54			Solo pompa

**SERIE 4E**  
35 ÷ 100 L/M - 282 ÷ 9 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM030	4E 005 N04	0,50	0,37	230V - μF 16
PSSM031	4E 007 N06	0,75	0,55	230V - μF 20
PSSM032	4E 010 N08	1,00	0,75	230V - μF 25
PSSM033	4E 015 N12	1,50	1,10	230V - μF 35
PSSM034	4E 020 N16	2,00	1,50	230V - μF 40
PSSN035	4E 030 N24	3,00	2,20	230V - μF 50
PSST040	4E 005 N04	0,50	0,37	400V
PSST041	4E 007 N06	0,75	0,55	400V
PSST042	4E 010 N08	1,00	0,75	400V
PSST043	4E 015 N12	1,50	1,10	400V
PSST044	4E 020 N16	2,00	1,50	400V
PSST045	4E 030 N24	3,00	2,20	400V
PSST046	4E 040 N32	4,00	3,00	400V
PSST047	4E 055 N44	5,50	4,00	400V
PCPS053	4E 005 N04			Solo pompa
PCPS062	4E 007 N06			Solo pompa
PCPS054	4E 010 N08			Solo pompa
PCPS055	4E 015 N12			Solo pompa
PCPS056	4E 020 N16			Solo pompa
PCPS057	4E 030 N24			Solo pompa
PCPS063	4E 040 N32			Solo pompa
PCPS064	4E 055 N44			Solo pompa

Pompe





# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

### ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

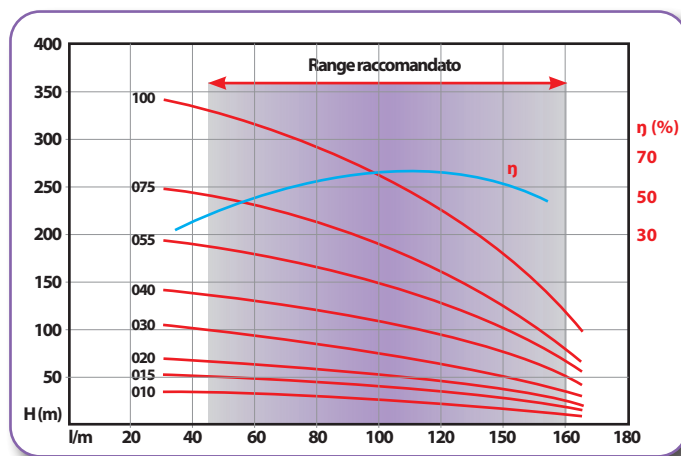
TIPO	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	
	l/sec	0	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	
4D 005 N05	M.C.A.	33	31	30	30	29	27	26	23	18	13					
4D 007 N07		46	44	43	42	40	38	36	32	25	18					
4D 010 N10		65	62	61	59	57	55	52	45	36	25					
4D 015 N15		97	91	89	87	83	80	76	65	52	36					
4D 020 N20		129	121	119	116	111	106	101	87	69	48					
4D 030 N30		193	182	178	173	167	160	151	130	103	71					
4D 040 N40		257	241	235	228	220	209	198	170	134	90					
4D 055 N54		346	325	318	307	296	282	267	229	181	122					
4E 005 N04	M.C.A.	27			26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1	
4E 007 N06		41			38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2	
4E 010 N08		54			51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2	
4E 015 N12		82			77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4	
4E 020 N16		109			102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5	
4E 030 N24		163			154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7	
4E 040 N32		218			205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10	
4E 055 N44		299			282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13	

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2

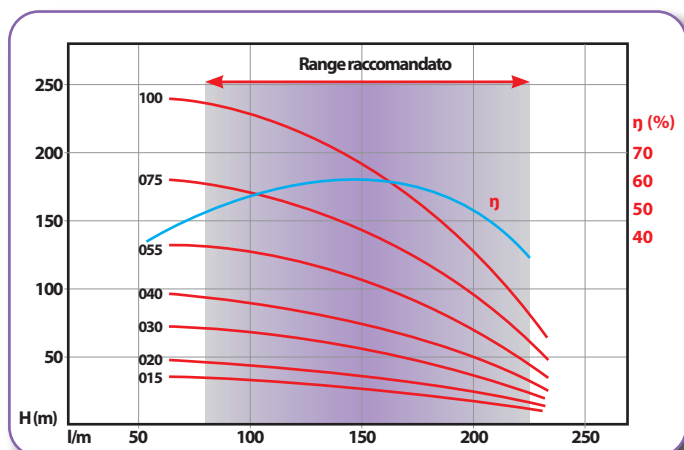
# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

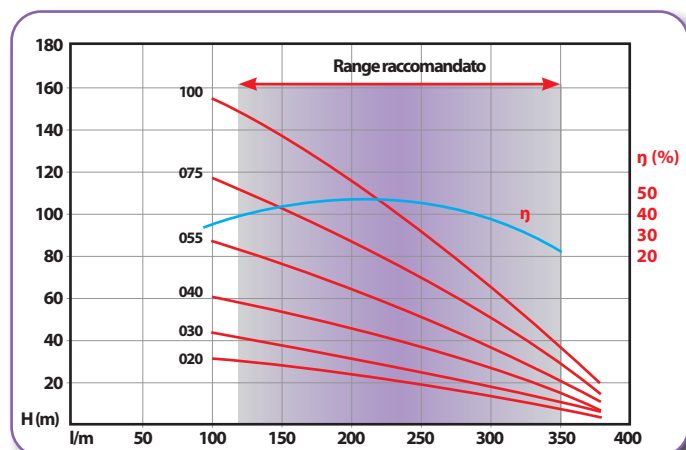
SERIE 4F 45 ÷ 160 L/M - 330 ÷ 12 M.C.A.					SERIE 4H 80 ÷ 225 L/M - 235 ÷ 12 M.C.A.					SERIE 4L 120 ÷ 350 L/M - 148 ÷ 8 M.C.A.				
Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM020	4F 010 N06	1,00	0,75	230V - µF 25	PSSM070	4H 015 N06	1,50	1,10	230V - µF 35	PSSM080	4L 020 N05	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM021	4F 015 N09	1,50	1,10	230V - µF 35	PSSM071	4H 020 N08	2,00	1,50	230V - µF 40	PSSM081	4L 030 N07	3,00	2,20	230V - µF 50
PSSM022	4F 020 N12	2,00	1,50	230V - µF 40	PSSM072	4H 030 N12	3,00	2,20	230V - µF 50					
PSSM023	4F 030 N18	3,00	2,20	230V - µF 50										
PSST020	4F 010 N06	1,00	0,75	400V	PSST030	4H 015 N06	1,50	1,10	400V	PSST080	4L 020 N05	2,00	1,50	400v
PSST021	4F 015 N09	1,50	1,10	400V	PSST031	4H 020 N08	2,00	1,50	400V	PSST081	4L 030 N07	3,00	2,20	400v
PSST022	4F 020 N12	2,00	1,50	400V	PSST032	4H 030 N12	3,00	2,20	400V	PSST082	4L 040 N10	4,00	3,00	400v
PSST023	4F 030 N18	3,00	2,20	400V	PSST033	4H 040 N16	4,00	3,00	400V	PSST083	4L 055 N14	5,50	4,00	400v
PSST024	4F 040 N24	4,00	3,00	400V	PSST034	4H 055 N22	5,50	4,00	400V	PSST084	4L 075 N19	7,50	5,50	400v
PSST025	4F 055 N34	5,50	4,00	400V	PSST035	4H 075 N30	7,50	5,50	400V	PSST085	4L 100 N25	10,00	7,50	400v
PSST026	4F 075 N45	7,50	5,50	400V	PSST036	4H 100 N39	10,00	7,50	400V					
PSST027	4F 100 N60	10,00	7,50	400V										
PCPS020	4F 010 N06			Solo pompa	PCPS030	4H 015 N06			Solo pompa	PCPS040	4L 020 N05			solo pompa
PCPS021	4F 015 N09			Solo pompa	PCPS031	4H 020 N08			Solo pompa	PCPS041	4L 030 N07			solo pompa
PCPS022	4F 020 N12			Solo pompa	PCPS032	4H 030 N12			Solo pompa	PCPS042	4L 040 N10			solo pompa
PCPS023	4F 030 N18			Solo pompa	PCPS033	4H 040 N16			Solo pompa	PCPS043	4L 055 N14			solo pompa
PCPS024	4F 040 N24			Solo pompa	PCPS034	4H 055 N22			Solo pompa	PCPS044	4L 075 N19			solo pompa
PCPS025	4F 055 N34			Solo pompa	PCPS035	4H 075 N30			Solo pompa	PCPS045	4L 100 N25			solo pompa
PCPS026	4F 075 N45			Solo pompa	PCPS036	4H 100 N39			Solo pompa					
PCPS027	4F 100 N60			Solo pompa										



Serie 4F



Serie 4H



Serie 4L

# Scheda Tecnica

## Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

### ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO	m <sup>3</sup> /h	0	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	
	l/min	0	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	
	l/sec	0	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	
4F 010 N06	M.C.A.	40	34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6										
4F 015 N09		60	51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9										
4F 020 N12		77	67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12										
4F 030 N18		116	101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18										
4F 040 N24		154	135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24										
4F 055 N34		210	187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27										
4F 075 N45		266	241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31										
4F 100 N60		370	330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47										
4H 015 N06	M.C.A.	39					35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5							
4H 020 N08		52					47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7							
4H 030 N12		78					71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11							
4H 040 N16		104					94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14							
4H 055 N22		144					129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16							
4H 075 N30		197					176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22							
4H 100 N39		262					235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30							
4L 020 N05		M.C.A.	36									30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8	4	1
4L 030 N07	50										42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11	6	1	
4L 040 N10	72										59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2	
4L 055 N14	101										83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21	12	3	
4L 075 N19	137										112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29	17	4	
4L 100 N25	180										148	142	133	125	116	105	88	80	66	53	38	22	5	

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2