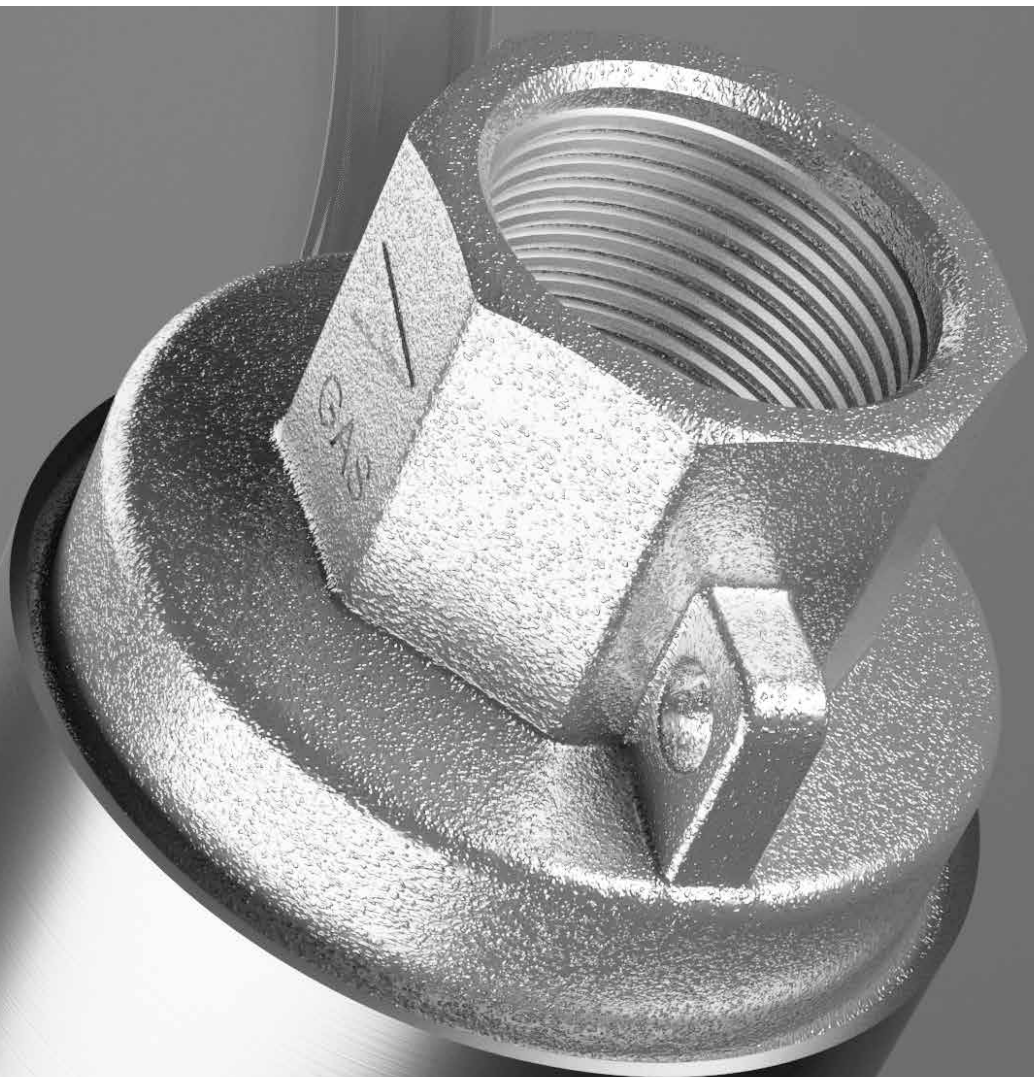


**S4**

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"





## DATI TECNICI

### Campo di funzionamento :

Fino a 21,6 m<sup>3</sup>/h con prevalenze fino a 427 metri

**Tipo di liquido pompato:** Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

**Diametro massimo della pompa:** 99 mm

**Massima quantità di sabbia:** 150 g/m<sup>3</sup>

### Diametro bocca di mandata:

S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: 1" 1/4

S4-8, S4-12, S4-16: 2"

**Materiale di costruzione giranti:** Tecnopolimero

**Campo di temperatura del liquido:** Da 0°C a + 40°C

**Massima profondità di immersione:** 4GG: 300 m - 40L: 250 m

**Numero massimo di avviamenti:** 20/h

**Grado di protezione del motore:** IP 68

**Classe di isolamento del motore:** F

**Alimentazione Monofase:** 1x230 V 50 Hz

**Alimentazione Trifase:** 3x230 V 50 Hz - 3x400 V 50 Hz

**Tipo di installazione possibile:** Fissa in posizione verticale. In caso di installazione orizzontale si consiglia una camicia di raffreddamento

**Versioni speciali disponibili a richiesta:** Tensioni diverse, lunghezze cavo diverse, versioni con motori 4GX e 4TW

### Certificazioni:

Certificate ACS e in corso di certificazione WRAS e DM174.



POMPA E  
MOTORE AD ACQUA



SOLO POMPA

**DM 174**

POMPA E MOTORE

## APPLICAZIONI

S4 sono delle pompe sommerse multigiranti da 4 pollici per acqua pulita, progettate per compiti di pressurizzazione, giardinaggio e irrigazione, prelievo dal sottosuolo in ambiti domestici e residenziali, civili e commerciali e sistemi di irrigazione anche in agricoltura.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Giranti in tecnopolimero alloggiato nella scatola stadio con anelli di rasamento in acciaio inossidabile. Camicia pompa, albero, giunto di accoppiamento con il motore, filtro di aspirazione integrato e copri cavo in acciaio inossidabile. Supporti di aspirazione e mandata in acciaio inossidabile AISI 304 microfuso. Valvola di ritegno incorporata in tecnopolimero rimovibile o a piattello in acciaio inossidabile (vedere tabella materiali). Giranti in tecnopolimero progettate per garantire alti livelli di efficienza in conformità alla direttiva 2009/125/CE (Eco design - ErP) con indice MEI  $\geq 0,4$  per tutta la gamma. Certificate ACS e in corso di certificazione WRAS e DM174.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Corpo pompa accoppiabile ai motori 4GG, 40L (4TW e 4GX a richiesta).

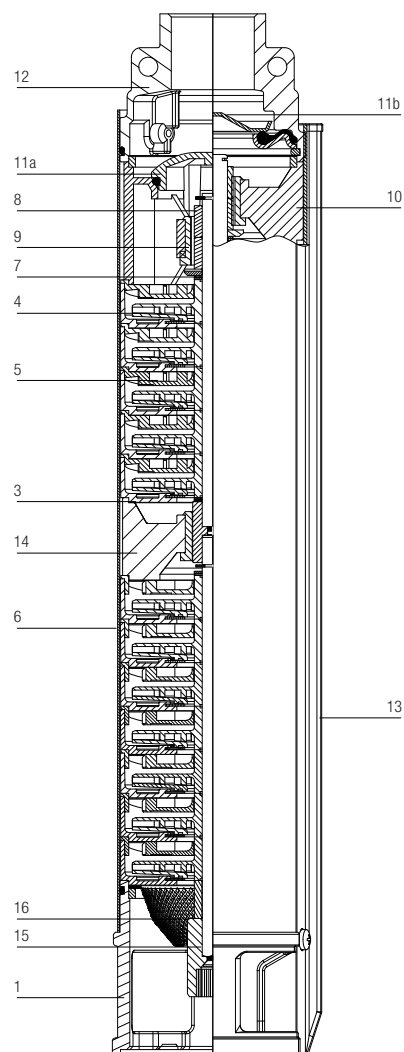
**4GG** è un motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304 per le parti a contatto con l'acqua. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Kingsbury in grado di resistere ad elevati carichi assiali. **Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica** e incapsulato in un involucro ermetico di acciaio inossidabile AISI 304.

**40L** è un motore asincrono a due poli in acciaio inossidabile AISI 304L per le parti a contatto con l'acqua. Raffreddamento e lubrificazione dei cuscinetti a sfera vengono garantiti da uno speciale liquido approvato per uso alimentare. Lo statore riavvolgibile è inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 304L fissata tramite spine in acciaio al supporto superiore del motore. Dotato di tenuta meccanica in carbone-ceramica.

Entrambi i motori hanno il connettore del cavo rimovibile, il cavo certificato ACS, WRAS e KTW, il motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz). Per entrambi i motori nella versione monofase a 50 Hz il condensatore e la protezione termo-amperometrica a riarmo manuale sono presenti nel quadro elettrico fornito a corredo o da ordinare separatamente a seconda della configurazione scelta. Nella versione trifase la protezione è a cura dall'utilizzatore.

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI	
1	SUPPORTO INFERIORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 MICROFUSO	
2	VITERIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
3	CORPO DIFFUSORE	S4 1/13÷37 S4 2÷8/... FINO A 20 STADI	TECNOPOLIMERO + ANELLI DI RASAMENTO IN ACCIAIO INOSSIDABILE
		S4 1/48 S4 2÷8/... OLTRE 20 STADI S4 12/... S4 16/...	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO	
5	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO	
6	CAMICIA POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
7	CUSCINETTO REGGISPINTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
8	BOCCOLA GUIDA ALBERO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
9	BUSSOLA	GOMMA TPU	
10	SUPPORTO SUPERIORE	TECNOPOLIMERO	
11a	VALVOLA DI NON-RITORNO	S4 1/13÷37 S4 2÷6/... FINO A 20 STADI S4 8/5÷21 S4 12÷16/... FINO A 13 STADI	TECNOPOLIMERO
11b		S4 1/48 S4 2÷6/... OLTRE 20 STADI S4 8/27÷50 S4 12÷16/... OLTRE 13 STADI	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 + GOMMA NBR
12	TESTATA SUPERIORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 MICROFUSO	
13	COPRICAVO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
14	BOCCOLA GUIDA ALBERO INTERMEDIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	
15	ALBERO CON GIUNTO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 420	
16	FILTRO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	



\* A contatto con il liquido

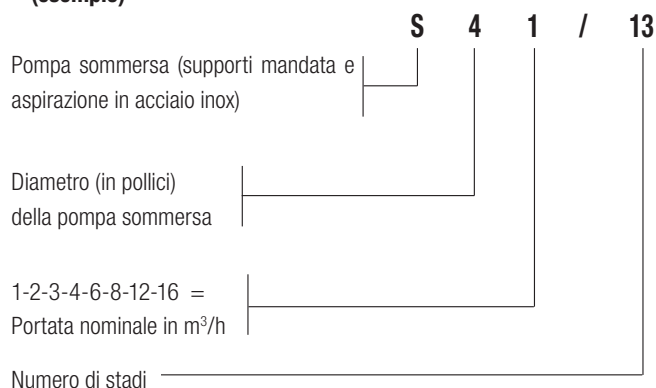
### CONFIGURAZIONI DI GAMMA

Solo corpo pompa	Corpo pompa con motore ad olio	Corpo pompa con motore ad acqua
------------------	--------------------------------	---------------------------------

#### Kit composto da pompa e motore, cavo di alimentazione di diversa lunghezza, corda in nylon e control box.

MODELLI FORNITI CON 15 METRI DI CAVO (E CORDA)	MODELLI FORNITI CON 30 METRI DI CAVO (E CORDA)	MODELLI FORNITI CON 40 METRI DI CAVO (E CORDA)
S4 1/13	S4 1/19	S4 1/37
S4 2/7	S4 1/26	S4 1/48
S4 2/10	S4 2/14	S4 2/20
S4 3/6	S4 3/13	S4 2/28
S4 3/9	S4 4/14	S4 2/40
S4 4/4	S4 6/14	S4 3/19
S4 4/7	S4 6/21	S4 3/25
S4 4/9	S4 8/15	S4 3/32
S4 6/5		S4 3/39
S4 6/7		S4 4/19
S4 8/5		S4 4/27
S4 6/10		
S4 8/7		
S4 8/9		
S4 12/6		
S4 12/9		
S4 12/13		
S4 16/8		
S4 16/12		

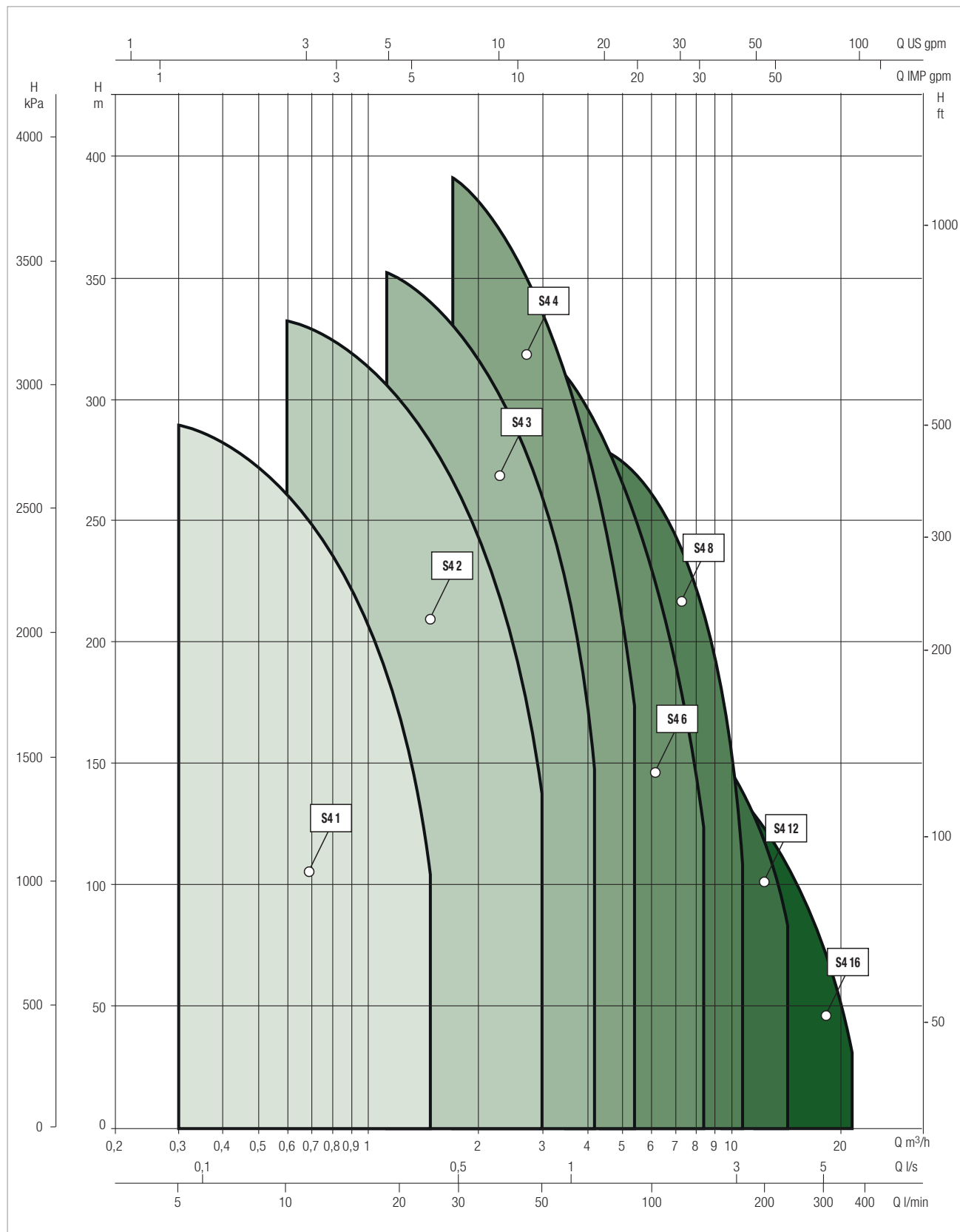
### – Indice di denominazione: (esempio)



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

#### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE





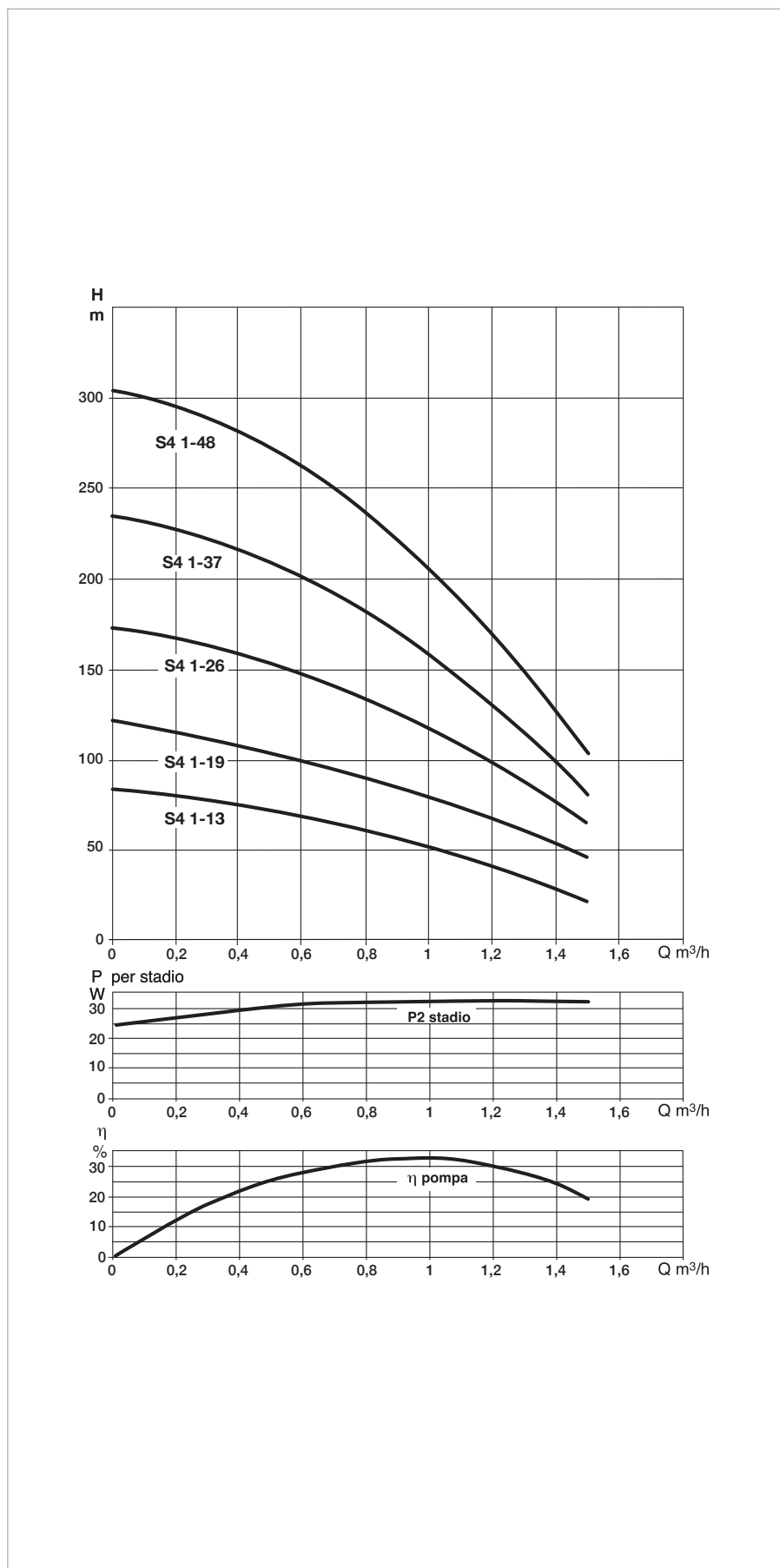
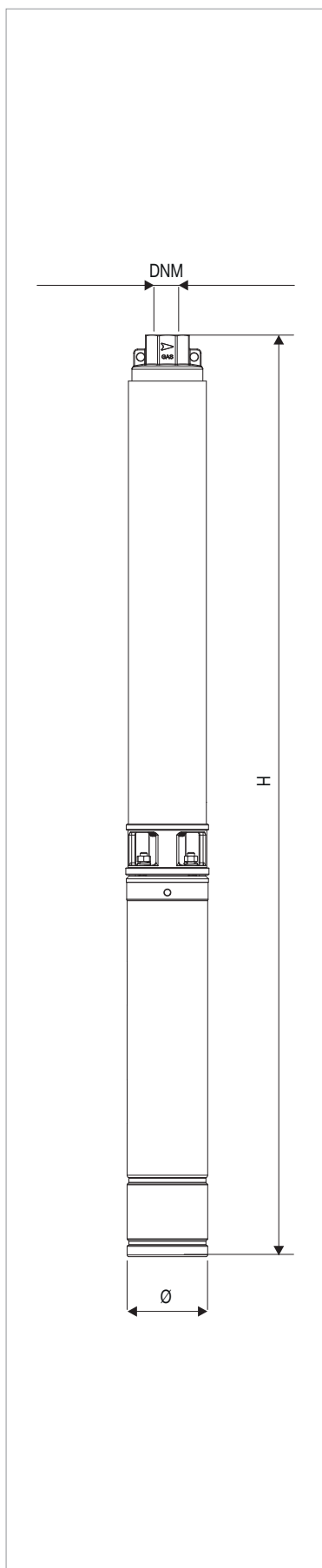
### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI						
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	kW	HP	Q=l/min	0	5	10	15	20	25
S4 1/13	0,37	0,5	H (m)	83	78	69	56	41	22
S4 1/19	0,55	0,75		121	111	101	82	70	45
S4 1/26	0,75	1		173	163	148	125	98	65
S4 1/37	1,1	1,5		236	222	196	175	130	80
S4 1/48	1,5	2		306	289	255	225	175	100

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 1/13	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	674	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
S4 1/19	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	847	1" 1/4	120	120	947	0,014	12,1
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	809	1" 1/4	120	120	909	0,013	13,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
S4 1/26	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	1001	1" 1/4	120	120	1101	0,016	14,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	953	1" 1/4	120	120	1053	0,015	15,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
S4 1/37	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1251	1" 1/4	120	120	1351	0,019	17
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1228	1" 1/4	120	120	1328	0,019	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
S4 1/48	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1492	1" 1/4	120	120	1592	0,023	20,4
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1485	1" 1/4	120	120	1585	0,023	22,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.  
**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
	kW	HP	Q=l/min	0	10	15	20	25	30	40	50
S4 2/7	0,37	0,5	H (m)	47	44	42	40	38	35	28	18
S4 2/10	0,55	0,75		67	62	60	58	54	50	40	26
S4 2/14	0,75	1		94	90	86	80	76	70	56	36
S4 2/20	1,1	1,5		134	128	122	117	108	100	80	52
S4 2/28	1,5	2		188	180	171	163	151	140	112	73
S4 2/40	2,2	3		268	255	245	231	216	200	160	104
S4 2/52	3	4		348	331	319	302	281	260	208	135

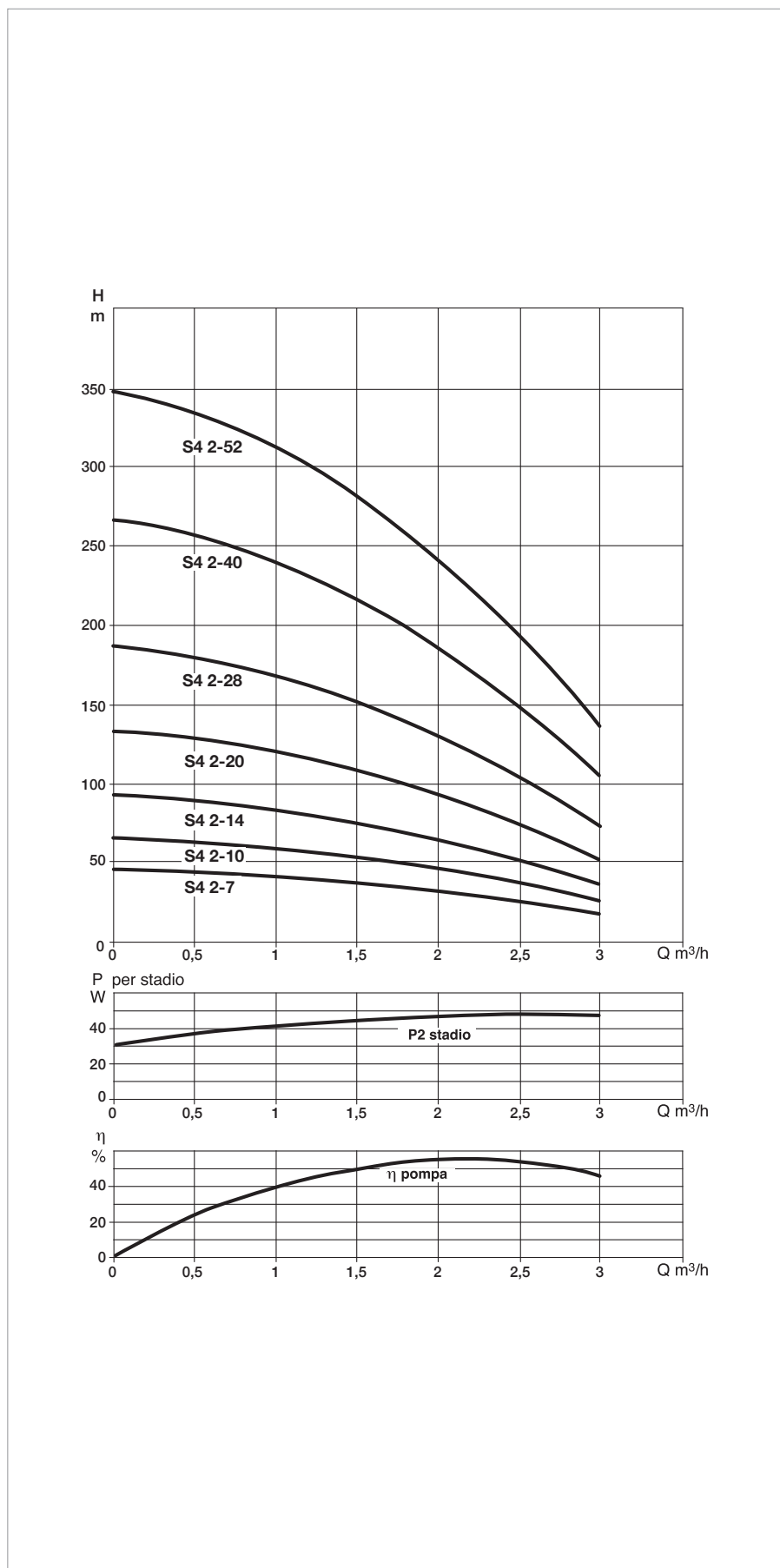
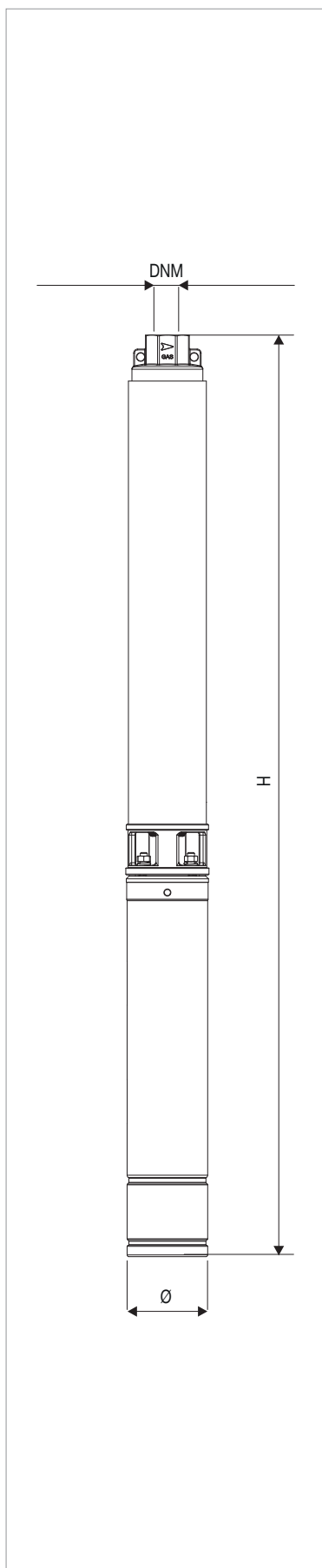
### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 2/7	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	594	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,9
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
S4 2/10	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	10,9
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	688	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
S4 2/14	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	840	1" 1/4	120	120	940	0,014	12,7
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	792	1" 1/4	120	120	892	0,013	13,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
S4 2/20	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	987	1" 1/4	120	120	1087	0,016	14,6
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	964	1" 1/4	120	120	1064	0,015	16,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
S4 2/28	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1089	1" 1/4	120	120	1189	0,017	18,3
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1082	1" 1/4	120	120	1182	0,017	20,6
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
S4 2/40	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1421	1" 1/4	120	120	1521	0,022	23,8
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1356	1" 1/4	120	120	1456	0,021	24
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
S4 2/52	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.





Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	25	30	40	50	70
S4 3/6	0,37	0,5	H (m)	33	32	31	30	26	23	13
S4 3/9	0,55	0,75		50	47	45	44	40	34	20
S4 3/13	0,75	1		72	68	66	64	57	50	29
S4 3/19	1,1	1,5		105	100	98	93	86	72	42
S4 3/25	1,5	2		138	130	127	122	110	95	55
S4 3/32	2,2	3		176	168	162	157	141	120	70
S4 3/39	2,2	3		215	204	198	191	172	147	86
S4 3/45	3	4		247	233	228	220	198	170	99
S4 3/51	3	4		280	267	260	250	224	193	112
S4 3/67	4	5,5		368	350	340	328	294	254	147

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 3/6	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	614	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	594	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,4
S4 3/9	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	765	1" 1/4	120	120	865	0,012	11,1
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	727	1" 1/4	120	120	827	0,012	12,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	697	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
S4 3/13	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	906	1" 1/4	120	120	1006	0,014	12,9
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	858	1" 1/4	120	120	958	0,014	13,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	838	1" 1/4	120	120	938	0,014	12,8
S4 3/19	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1093	1" 1/4	120	120	1193	0,017	15,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1070	1" 1/4	120	120	1170	0,017	17,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1025	1" 1/4	120	120	1125	0,016	15,1
S4 3/25	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1184	1" 1/4	120	120	1284	0,018	17,9
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1177	1" 1/4	120	120	1277	0,018	20,2
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1132	1" 1/4	120	120	1232	0,018	18
S4 3/32	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1465	1" 1/4	120	120	1565	0,023	22,2
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1400	1" 1/4	120	120	1500	0,022	22,4
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1380	1" 1/4	120	120	1480	0,021	19,5
S4 3/39	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1635	1" 1/4	120	120	1735	0,025	24,3
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1570	1" 1/4	120	120	1670	0,024	24,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1550	1" 1/4	120	120	1650	0,024	23,8

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

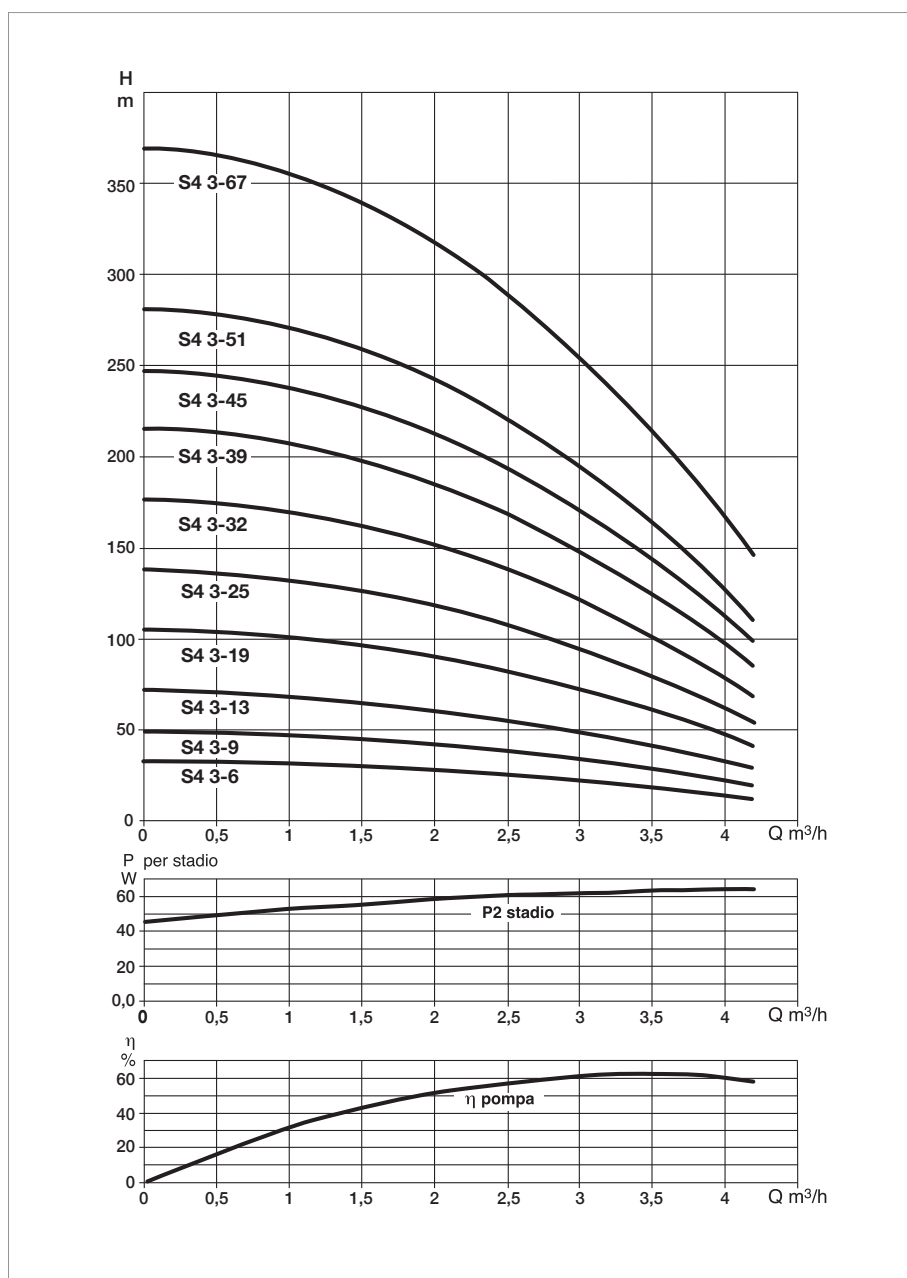
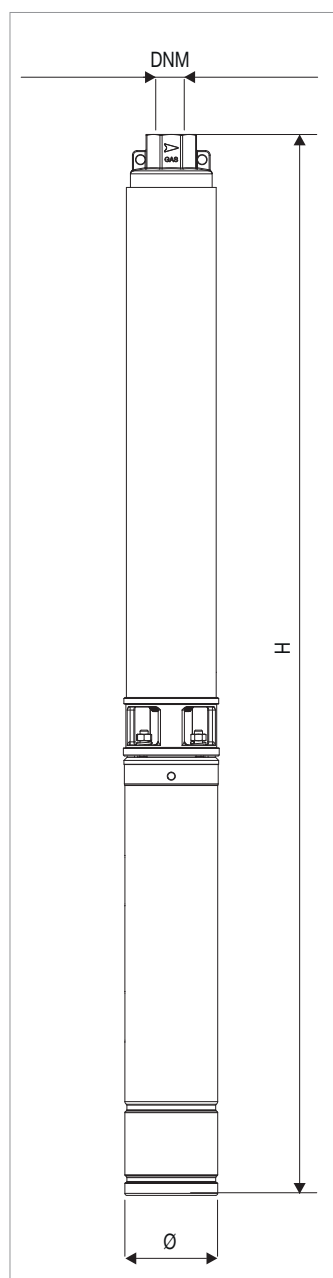
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 3/45	40LT	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	40LT	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	4GGT	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
	4GGT	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
S4 3/51	40LT	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	40LT	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	4GGT	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
	4GGT	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
S4 3/67	40LT	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	40LT	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	4GGT	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63
	4GGT	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI						
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4
	kW	HP	Q=l/min	0	30	40	50	70	90
S4 4/4	0,37	0,5	H (m)	28	25	24	22	17	11
S4 4/7	0,55	0,75		48	44	41	38	30	19
S4 4/9	0,75	1		62	56	53	49	39	25
S4 4/14	1,1	1,5		96	87	82	76	61	39
S4 4/19	1,5	2		131	118	112	103	82	53
S4 4/27	2,2	3		186	168	159	147	117	75
S4 4/35	3	4		241	218	206	191	152	97
S4 4/48	4	5,5		331	299	283	261	208	133
S4 4/62	5,5	7,5		427	386	365	338	269	172

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 4/4	40L M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	40L T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	549	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
S4 4/7	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	692	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 4/9	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 4/14	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	921	1" 1/4	120	120	1021	0,015	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	898	1" 1/4	120	120	998	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
S4 4/19	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1094	1" 1/4	120	120	1194	0,017	17,5
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1087	1" 1/4	120	120	1187	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
S4 4/27	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,1
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1220	1" 1/4	120	120	1320	0,019	22,3
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
S4 4/35	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

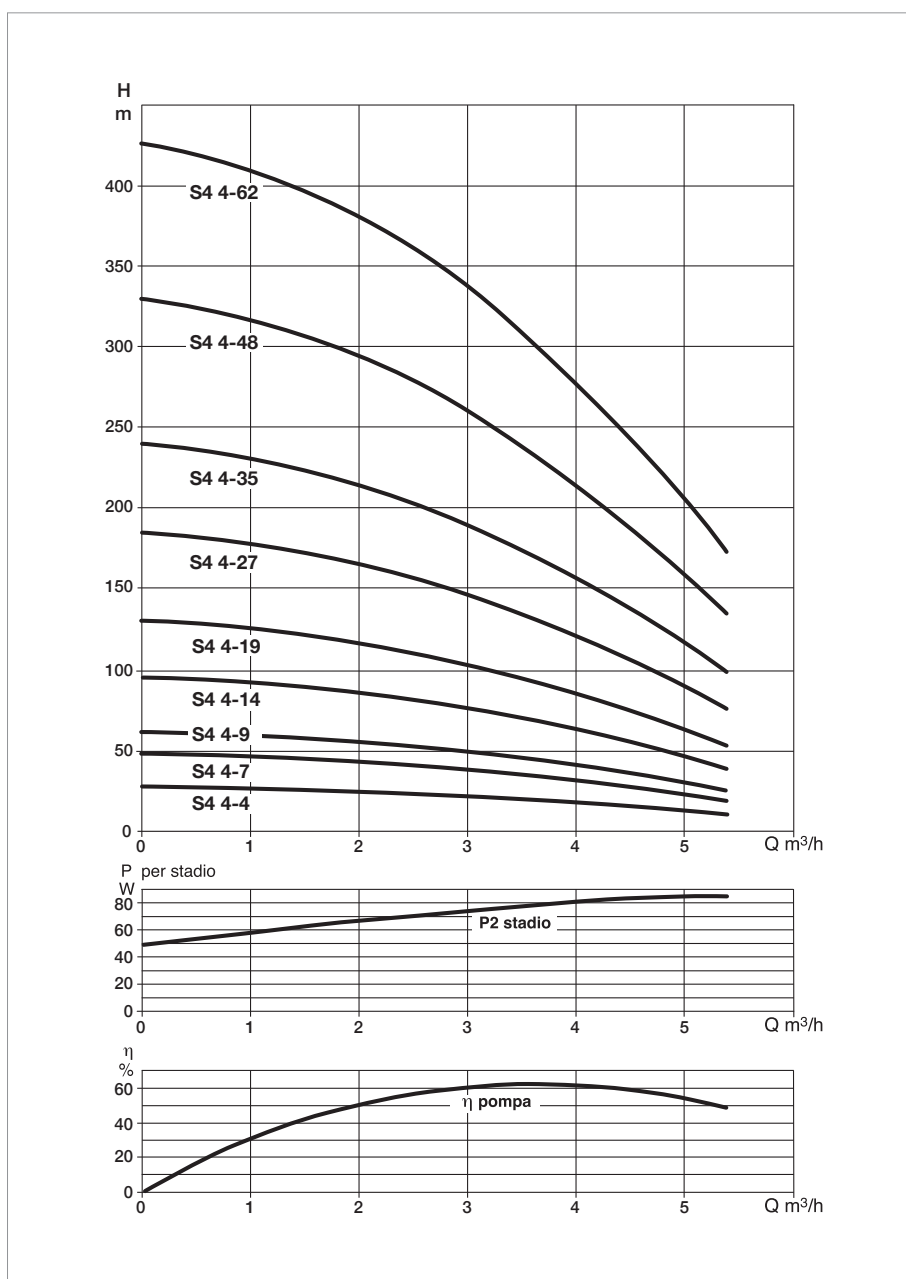
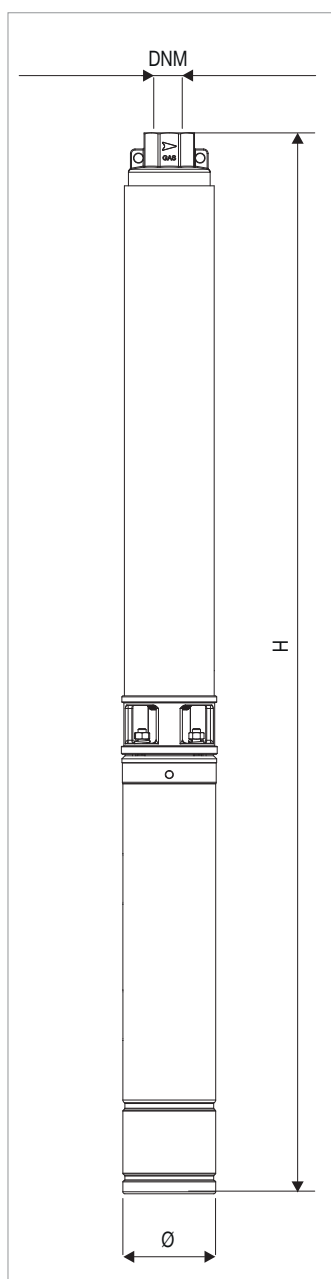
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 4/48	40LT	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	40LT	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	4GGT	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
	4GGT	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
S4 4/62	40LT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	40LT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	4GGT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5
	4GGT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4
	kW	HP	Q=l/min	0	40	50	70	90	100	120	140
S4 6/5	0,55	0,75	H (m)	30	28	26	24	21	19	15	10
S4 6/7	0,75	1		42	38	37	33	29	27	21	14
S4 6/10	1,1	1,5		60	55	52	47	42	38	30	20
S4 6/14	1,5	2		84	78	75	66	59	53	42	28
S4 6/21	2,2	3		126	116	110	99	88	80	63	42
S4 6/29	3	4		174	160	152	137	122	110	87	58
S4 6/38	4	5,5		228	209	200	179	160	144	114	76
S4 6/52	5,5	7,5		312	285	274	244	218	198	156	104
S4 6/61	7,5	10		366	334	322	287	256	232	183	122

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 6/5	40L M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	678	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	40L T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	40L T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	640	1" 1/4	110	110	650	0,008	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 6/7	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 6/10	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	893	1" 1/4	120	120	993	0,014	14
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	870	1" 1/4	120	120	970	0,014	16,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
S4 6/14	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1072	1" 1/4	120	120	1172	0,017	16,8
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1065	1" 1/4	120	120	1165	0,017	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
S4 6/21	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1350	1" 1/4	120	120	1450	0,021	22,3
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
S4 6/29	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
S4 6/38	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

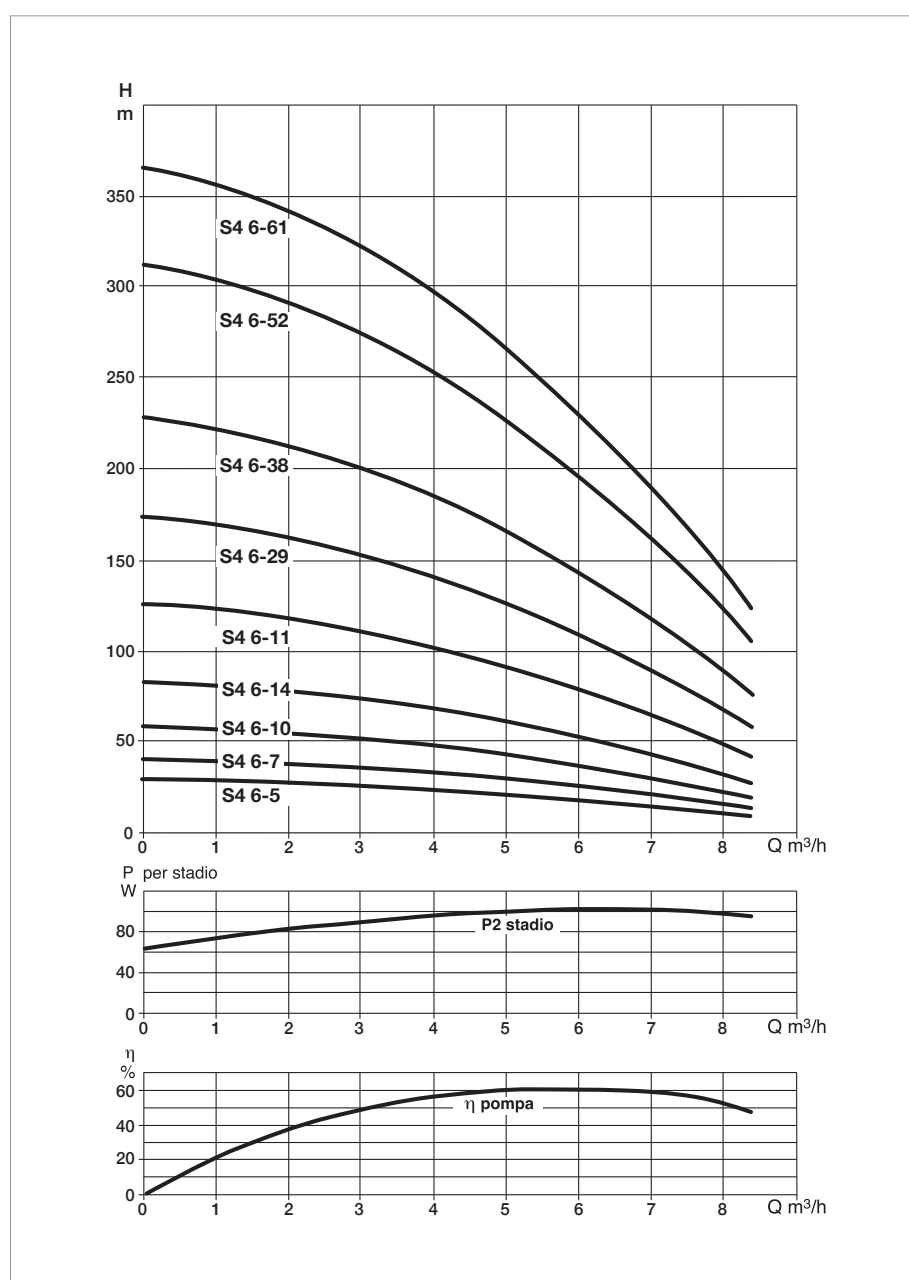
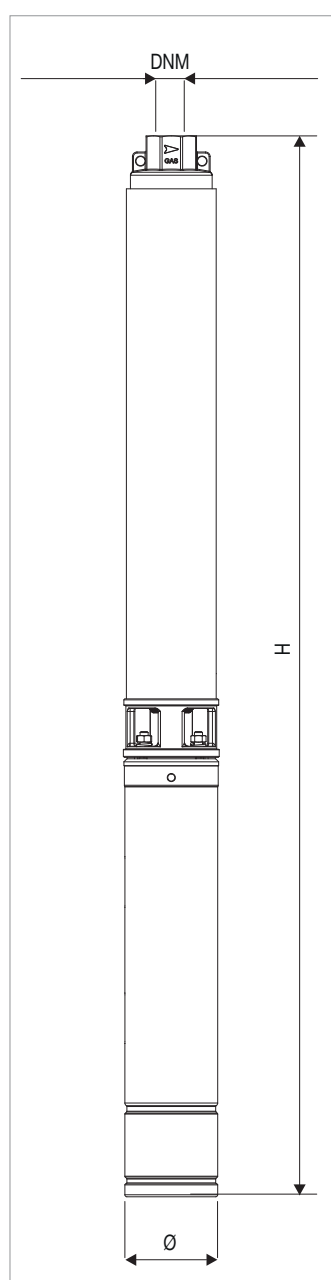
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		I <sub>n</sub> A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 6/52	40LT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	40LT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	4GGT	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
	4GGT	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
S4 6/61	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
	kW	HP	Q=l/min	0	50	70	90	100	120	140	160	180
S4 8/5	0,75	1	H (m)	30	30	28	27	26	24	21	16	11
S4 8/7	1,1	1,5		42	41	39	38	37	34	29	23	16
S4 8/9	1,5	2		54	52	50	49	48	44	37	29	20
S4 8/15	2,2	3		90	86	83	81	79	73	62	48	33
S4 8/21	3	4		130	125	120	117	112	103	86	68	47
S4 8/27	4	5,5		162	155	151	146	144	132	111	87	60
S4 8/35	5,5	7,5		210	202	195	192	187	171	144	113	78
S4 8/38	5,5	7,5		228	219	211	207	203	186	156	122	84
S4 8/47	7,5	10		280	270	261	255	251	230	193	151	104
S4 8/50	7,5	10		298	288	278	273	267	244	206	161	111

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 8/5	40L M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	784	2"	120	120	884	0,013	12,5
	40L T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	40L T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	736	2"	120	120	836	0,012	13,4
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
S4 8/7	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	895	2"	120	120	995	0,014	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	872	2"	120	120	972	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
S4 8/9	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1031	2"	120	120	1131	0,016	16,8
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1024	2"	120	120	1124	0,016	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
S4 8/15	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1419	2"	120	120	1519	0,022	21,7
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1354	2"	120	120	1454	0,021	21,9
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
S4 8/21	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
S4 8/27	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
S4 8/35	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
S4 8/38	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

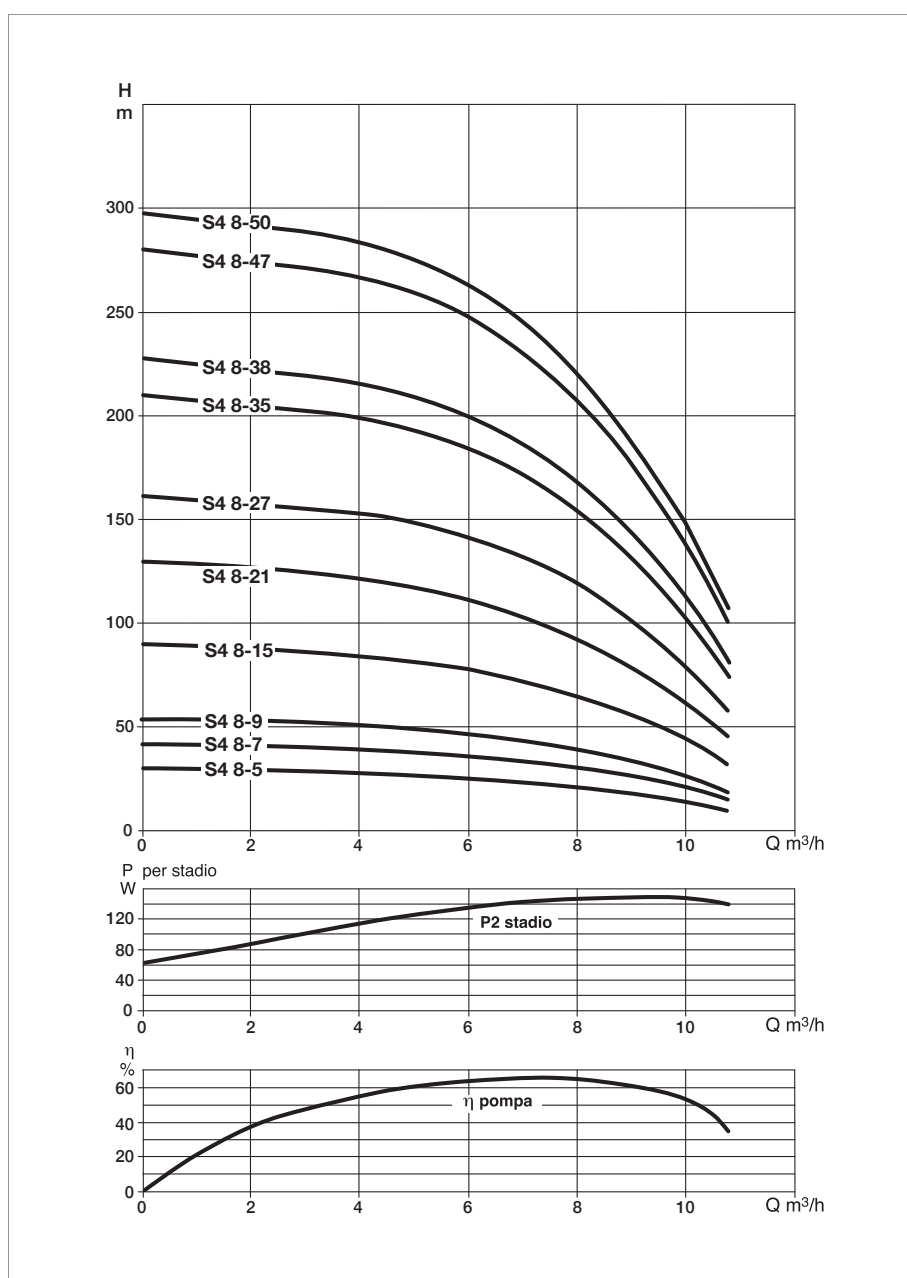
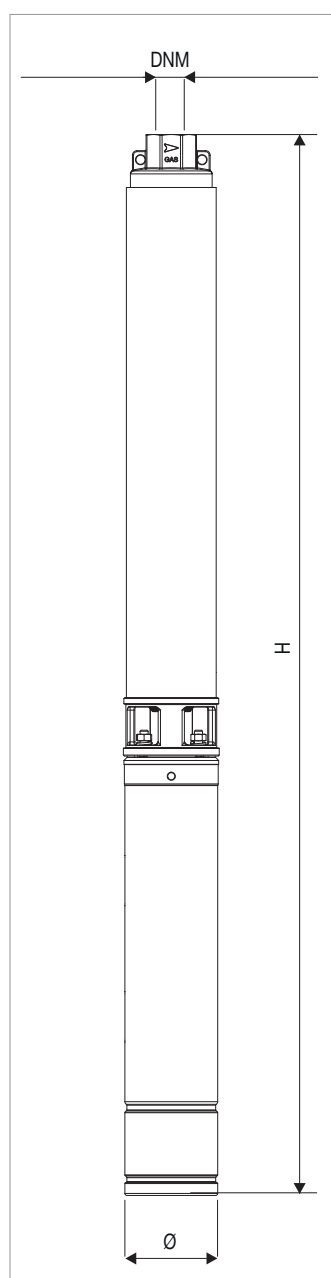


### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 8/47	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
S4 8/50	40LT	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	40LT	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	4GGT	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2
	4GGT	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

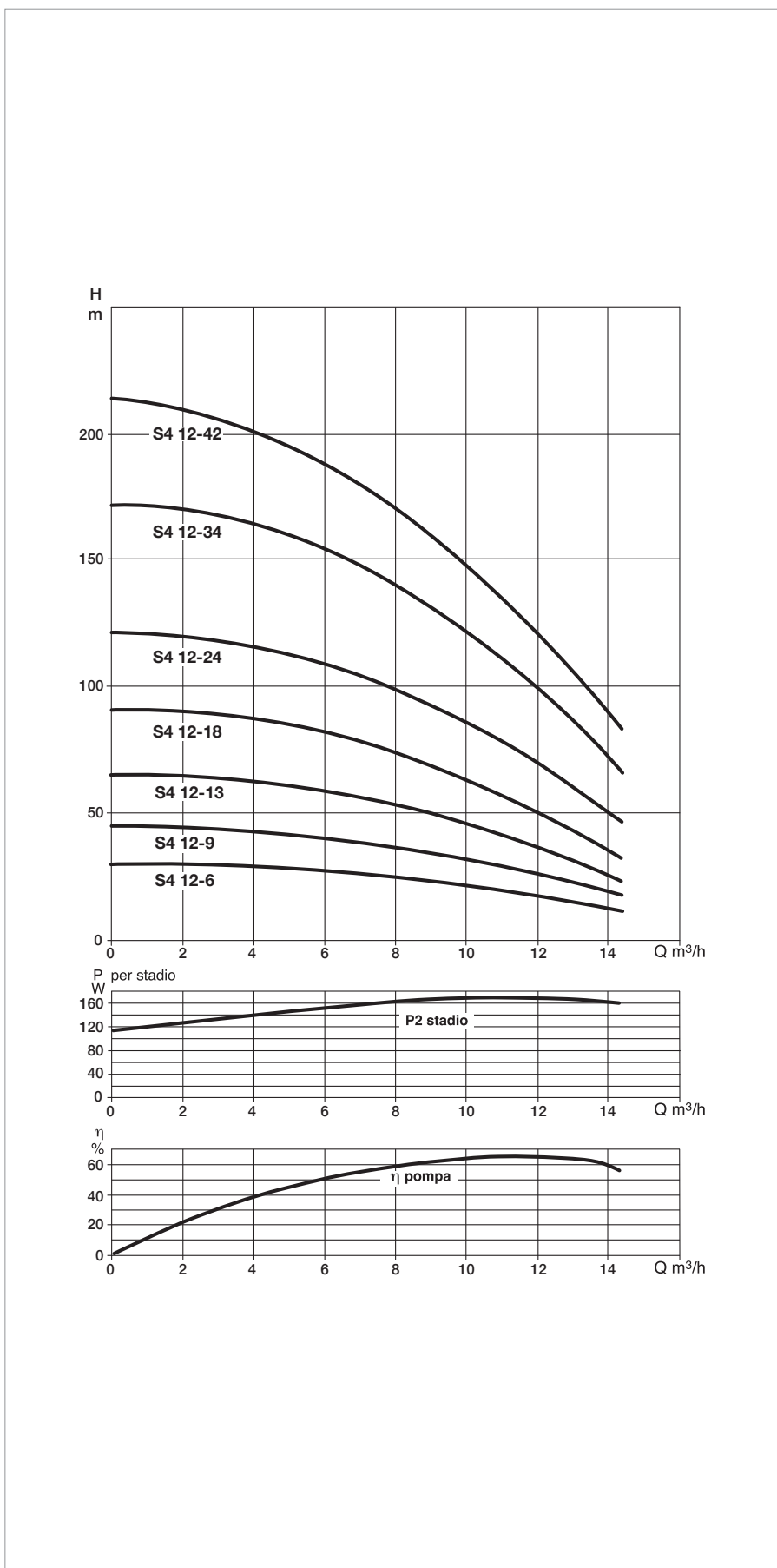
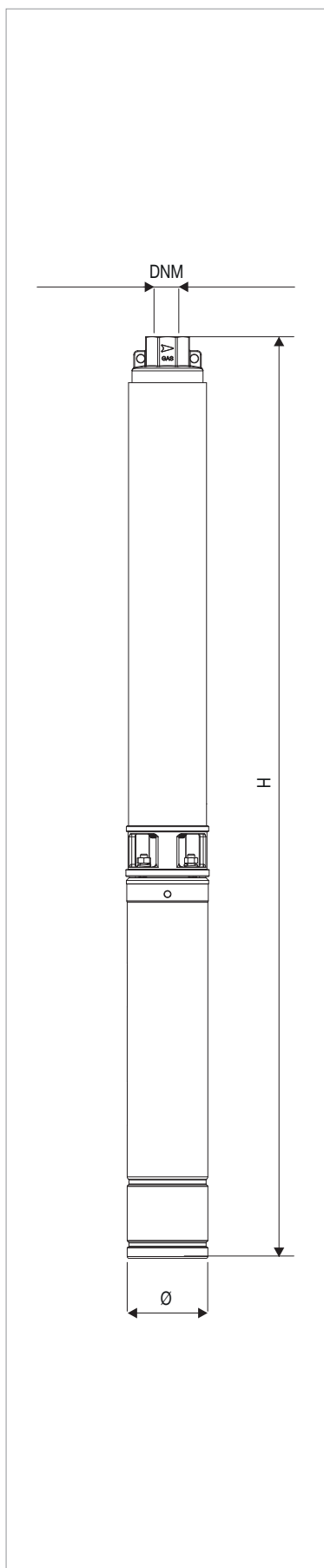
MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4
	kW	HP	Q=l/min	0	90	100	120	140	160	180	200	240
S4 12/6	1,1	1,5	H (m)	30	29	28	25	24	23	21	18	11
S4 12/9	1,5	2		46	42	40	38	36	34	31	28	17
S4 12/13	2,2	3		66	61	59	55	52	49	44	38	23
S4 12/18	3	4		91	84	82	76	72	68	60	52	31
S4 12/24	4	5,5		122	112	110	101	96	91	81	70	46
S4 12/34	5,5	7,5		172	158	156	144	136	129	115	101	65
S4 12/44	7,5	10		215	192	188	175	165	156	140	124	81

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 12/6	40L M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	890	2"	120	120	990	0,014	14,2
	40L T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	40L T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	867	2"	120	120	967	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
S4 12/9	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1093	2"	120	120	1193	0,017	17,5
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1086	2"	120	120	1186	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
S4 12/13	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1378	2"	120	120	1478	0,021	21,5
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1313	2"	120	120	1413	0,020	21,7
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
S4 12/18	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
S4 12/24	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
S4 12/34	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
S4 12/44	40L T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	40L T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8

Motore 4GG: 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI								
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6
	kW	HP	Q=l/min	0	160	180	200	240	280	320	360
S4 16/8	1,5	2	H (m)	37	31	29	26	22	18	13	7
S4 16/12	2,2	3		55	46	43	39	33	27	19	10
S4 16/16	3	4		73	61	57	52	44	36	25	13
S4 16/21	4	5,5		96	81	75	68	58	47	33	18
S4 16/29	5,5	7,5		133	111	104	94	80	65	46	24
S4 16/38	7,5	10		174	146	136	124	105	86	60	32

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

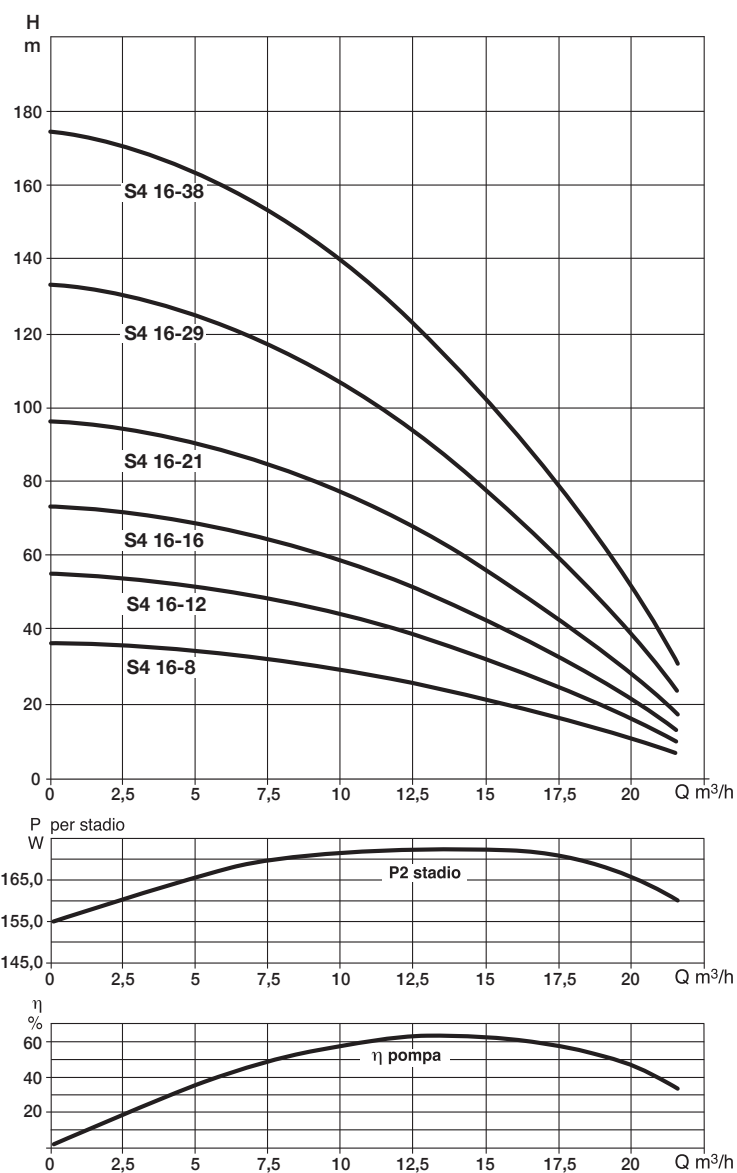
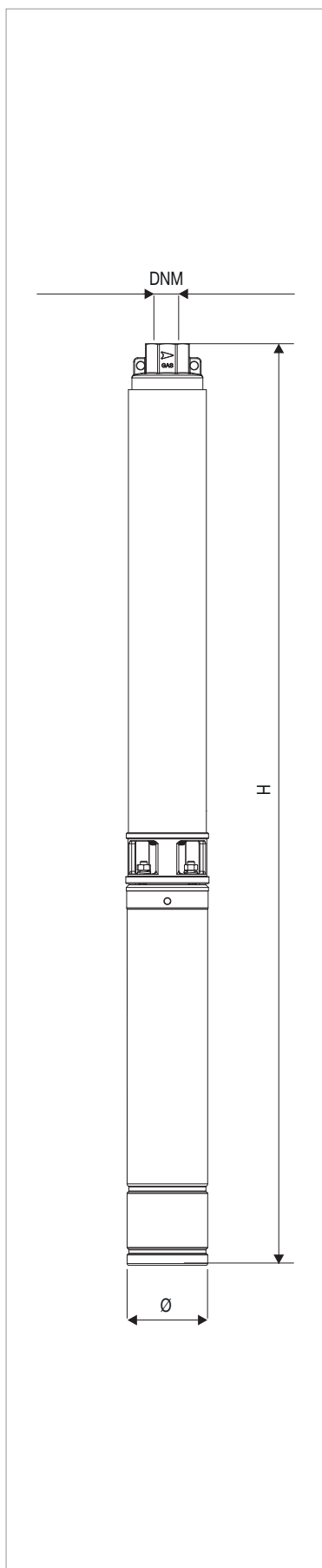
MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
	MOTORE	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 16/8	40L M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1167	2"	120	120	1267	0,018	17,7
	40L T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	40L T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1160	2"	120	120	1260	0,018	20
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
S4 16/12	40L M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1517	2"	120	120	1617	0,023	23
	40L T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	40L T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1452	2"	120	120	1552	0,022	23,2
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
S4 16/16	40L T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
S4 16/21	40L T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	40L T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
S4 16/29	40L T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	40L T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
S4 16/38	40L T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	40L T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8

**Motore 4GG:** 4" incapsulato con statore immerso in resina termoindurente isolante.

**Motore 40L:** 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

# S4 16

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### INFORMAZIONI GENERALI

Con l'obiettivo di definire un valore-soglia di rendimento comparabile tra tutte le pompe per acqua presenti sul mercato, è stato creato un indice che tiene conto della dimensione della pompa e della sua velocità specifica e di rotazione: il MEI (Minimum Efficiency Index). Il regolamento si applica a pompe centrifughe per il pompaggio di acque pulite comprese in queste categorie di prodotti:

- Pompe ad aspirazione assiale con supporto (ESOB)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco orizzontale (ESCC)
- Pompe ad aspirazione assiale monoblocco in linea (ESCCI)
- Pompe verticale multistadio (MS-V)
- Pompe sommerse multistadio (MSS)

MEI rappresenta un indicatore adimensionale per il rendimento idraulico ed è una misura della qualità del dimensionamento della pompa rispetto al rendimento.

Più alto è il valore di MEI, migliore è il dimensionamento della pompa rispetto al rendimento e tanto più basso il consumo annuale di energia dovuto all'impiego della pompa. Il limite superiore dei valori del MEI è in linea teorica aperto e dipende solo da limiti fisici e tecnologici.

**L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante. Le pompe per acqua sommerse multistadio devono essere sottoposte a prova in versione a 9 stadi.**

Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è  $MEI \geq 0,70$ .

L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante piena. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia.

Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo: [www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com) oppure contattare la nostra rete vendita.

I grafici dell'efficienza per  $MEI=0,7$  e  $MEI=0,4$  per le diverse tipologie di pompe sono disponibili al sito: [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

MODELLO POMPA	P2 NOMINALE		MEI	$\eta_{PL} \%$	$\eta_{BEP} \%$	$\eta_{OL} \%$
	kW	HP				
S4 1/13	0,37	0,5	$\geq 0,4$	34,2	36,4	36,1
S4 1/19	0,55	0,75		34,1	36,1	35,8
S4 1/26	0,75	1		34,5	36	35,7
S4 1/37	1,1	1,5		34,4	36	35,9
S4 1/48	1,5	2		34,3	35,9	35,5
S4 2/7	0,37	0,5		52,6	55,5	55
S4 2/10	0,55	0,75		52,4	55,5	55,2
S4 2/14	0,75	1		52,4	55,7	55,1
S4 2/20	1,1	1,5		52,1	55,3	55
S4 2/28	1,5	2		52	55,3	55
S4 2/40	2,2	3		52,5	55,3	54,9
S4 2/52	3	4		52,4	55,3	55
S4 3/6	0,37	0,5		55	58,9	58
S4 3/9	0,55	0,75		55	58,7	58
S4 3/13	0,75	1		54,9	58,5	57,8
S4 3/19	1,1	1,5		54,9	58,5	57,8
S4 3/25	1,5	2		54,9	58,3	57,6
S4 3/32	2,2	3		54,4	58,1	57,5
S4 3/39	2,2	3		54,3	58	57,5
S4 3/45	3	4		54,3	58	57,3
S4 3/51	3	4		54,2	57,9	57,1
S4 3/67	4	5,5		54,2	57,8	57

# EFFICIENZA ENERGETICA

REGOLAMENTO UE 547/2012 – MEI

MODELLO POMPA	P2 NOMINALE		MEI	$\eta_{PL} \%$	$\eta_{BEP} \%$	$\eta_{OL} \%$
	kW	HP				
S4 4/4	0,37	0,5	$\geq 0,4$	60,4	64,0	63,2
S4 4/7	0,55	0,75		60,2	64,0	63,1
S4 4/9	0,75	1		60,2	63,7	63,1
S4 4/14	1,1	1,5		60,1	63,5	63,0
S4 4/19	1,5	2		60,0	63,5	63,0
S4 4/27	2,2	3		60,0	63,4	63,0
S4 4/35	3	4		60,0	63,4	62,9
S4 4/48	4	5,5		59,9	63,3	62,9
S4 4/62	5,5	7,5		59,9	63,3	62,8
S4 6/5	0,55	0,75		63,5	66,6	66,0
S4 6/7	0,75	1		63,3	66,5	65,9
S4 6/10	1,1	1,5		63,3	66,4	65,9
S4 6/14	1,5	2		63,3	66,4	65,8
S4 6/21	2,2	3		63,3	66,3	65,8
S4 6/29	3	4		63,2	66,3	65,6
S4 6/38	4	5,5		63,2	66,2	65,6
S4 6/52	5,5	7,5		63,1	66,1	65,5
S4 6/61	7,5	10		63,0	65,9	65,4
S4 8/5	0,75	1		65,6	69,0	68,2
S4 8/7	1,1	1,5		65,4	69,0	68,2
S4 8/9	1,5	2		65,4	68,8	68,2
S4 8/15	2,2	3		65,4	68,8	68,1
S4 8/21	3	4		65,4	68,6	68,0
S4 8/27	4	5,5		65,4	68,5	68,0
S4 8/35	5,5	7,5		65,3	68,4	67,9
S4 8/38	5,5	7,5		65,2	68,4	67,9
S4 8/47	7,5	10		65,2	68,2	67,8
S4 8/50	7,5	10		65,0	68,0	67,7
S4 12/6	1,1	1,5		62,2	66,5	65,4
S4 12/9	1,5	2		62,0	66,3	65,4
S4 12/13	2,2	3		62,0	66,3	65,4
S4 12/18	3	4		62,0	66,1	65,4
S4 12/24	4	5,5		62,0	66,0	65,3
S4 12/34	5,5	7,5		61,9	66,0	65,2
S4 12/44	7,5	10		61,8	65,9	65,2
S4 16/8	1,5	2		62,5	67,5	66,8
S4 16/12	2,2	3		62,5	67,5	66,8
S4 16/16	3	4		62,5	67,3	66,8
S4 16/21	4	5,5		62,3	67,3	66,6
S4 16/29	5,5	7,5		62,3	67,1	66,5
S4 16/38	7,5	10	62,0	66,9	66,3	

# DNA<sup>®</sup>

PUMPS SELECTOR



## Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**

6 Gilbert Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
[salesuk@dwtgroup.com](mailto:salesuk@dwtgroup.com)  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
[Info.spain@dwtgroup.com](mailto:Info.spain@dwtgroup.com)  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**

Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
[info.sa@dwtgroup.com](mailto:info.sa@dwtgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS BV**

\*Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto:info.belgium@dwtgroup.com)  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**

H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
[sales.cn@dwtgroup.com](mailto:sales.cn@dwtgroup.com)  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
[polska@dabpumps.com.pl](mailto:polska@dabpumps.com.pl)



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwtgroup.com](mailto:info.netherlands@dwtgroup.com)  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
[info.russia@dwtgroup.com](mailto:info.russia@dwtgroup.com)  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 6719 0493



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto:info.germany@dwtgroup.com)  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
[info.usa@dwtgroup.com](mailto:info.usa@dwtgroup.com)  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**

426 South Gippsland Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
[info.oceania@dwtgroup.com](mailto:info.oceania@dwtgroup.com)  
Tel. +61 1300 373 677