



## 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.

### 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
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
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
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
S4 8/21	40L M	1 x 230 V ~	3	4	13	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	40L T	3 x 230 V ~	3	4	7,5	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	40L T	3 x 400 V ~	3	4	4,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	8,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	4,3	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.

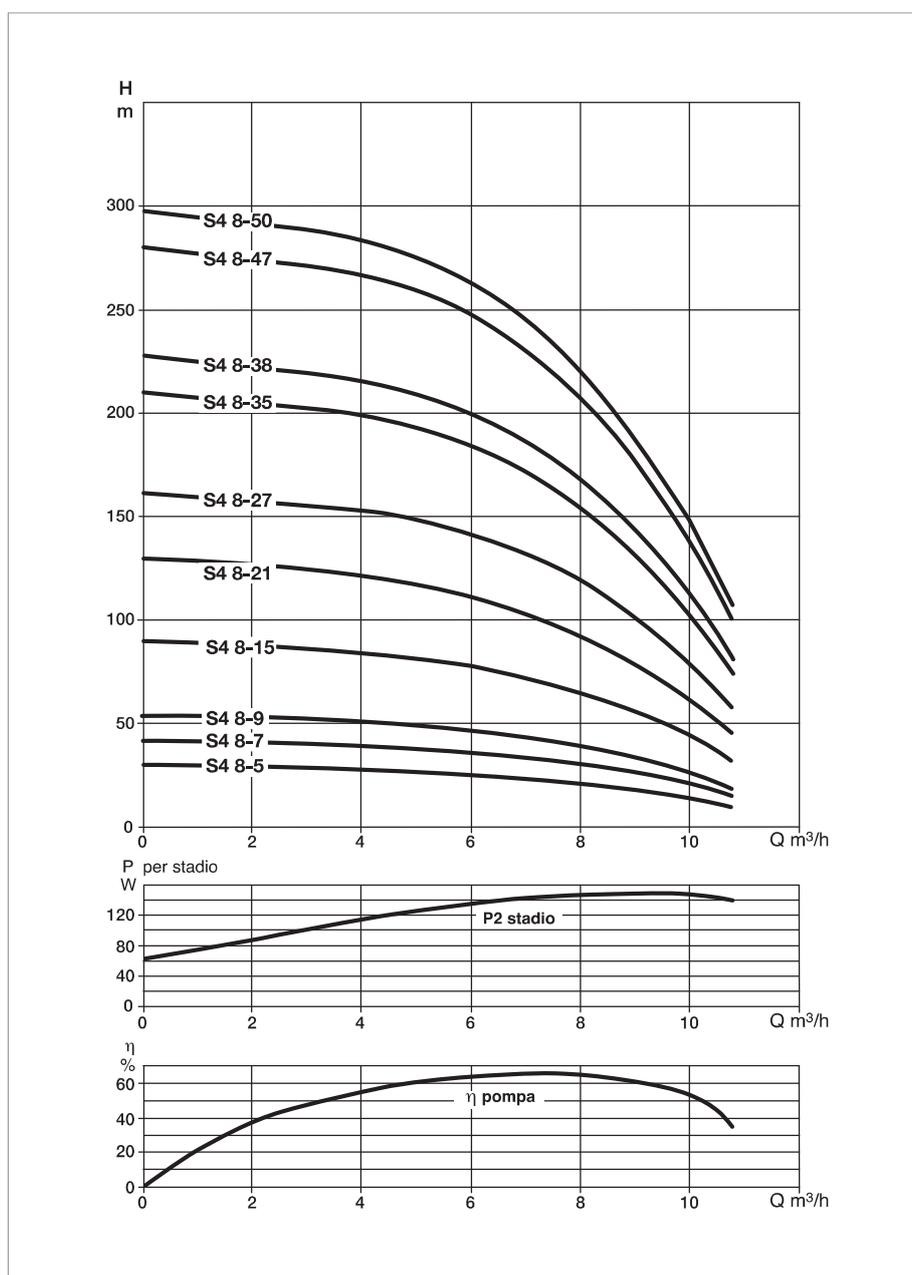
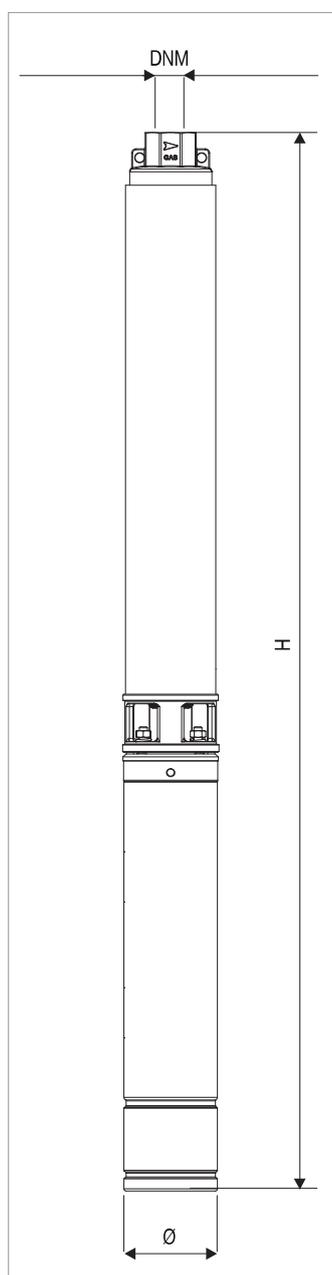
Motore 40L: 4" riavvolgibile in bagno d'olio.

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					Ø mm	H mm	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	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 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.