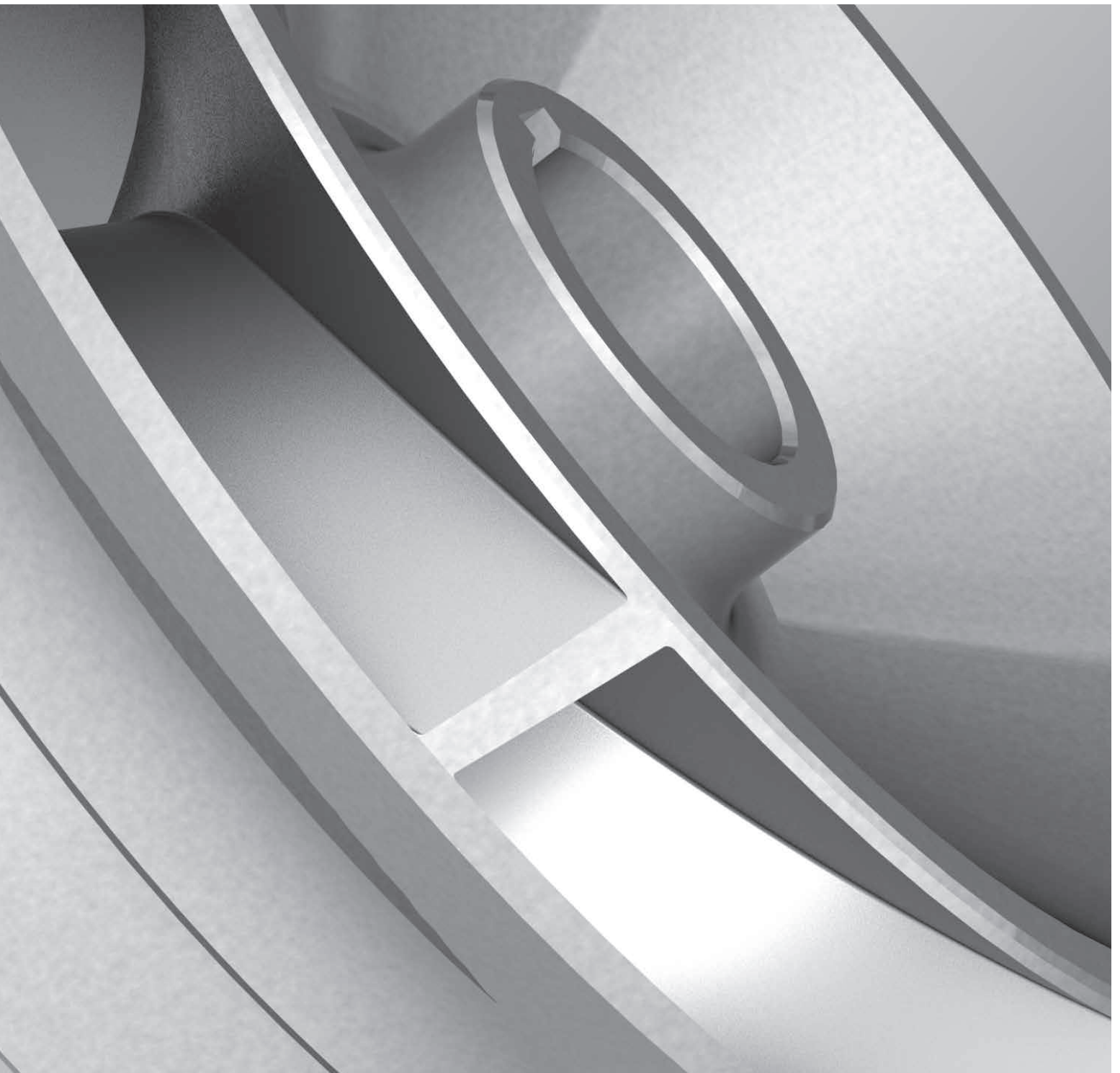


# SMC

ELETTROPOMPE SOMMERSE





## POMPE SOMMERSE



**SMC6**

PAG. 5



**SMC10**

PAG. 30



**SMC8**

PAG. 16



**SMC12**

PAG. 38

## MOTORI SOMMERSI



**6GF - 6GX**

PAG. 44



**TR10**

PAG. 53



**TR6**

PAG. 47



**TR12**

PAG. 56



**TR8**

PAG. 50

## QUADRI



PAG. 59

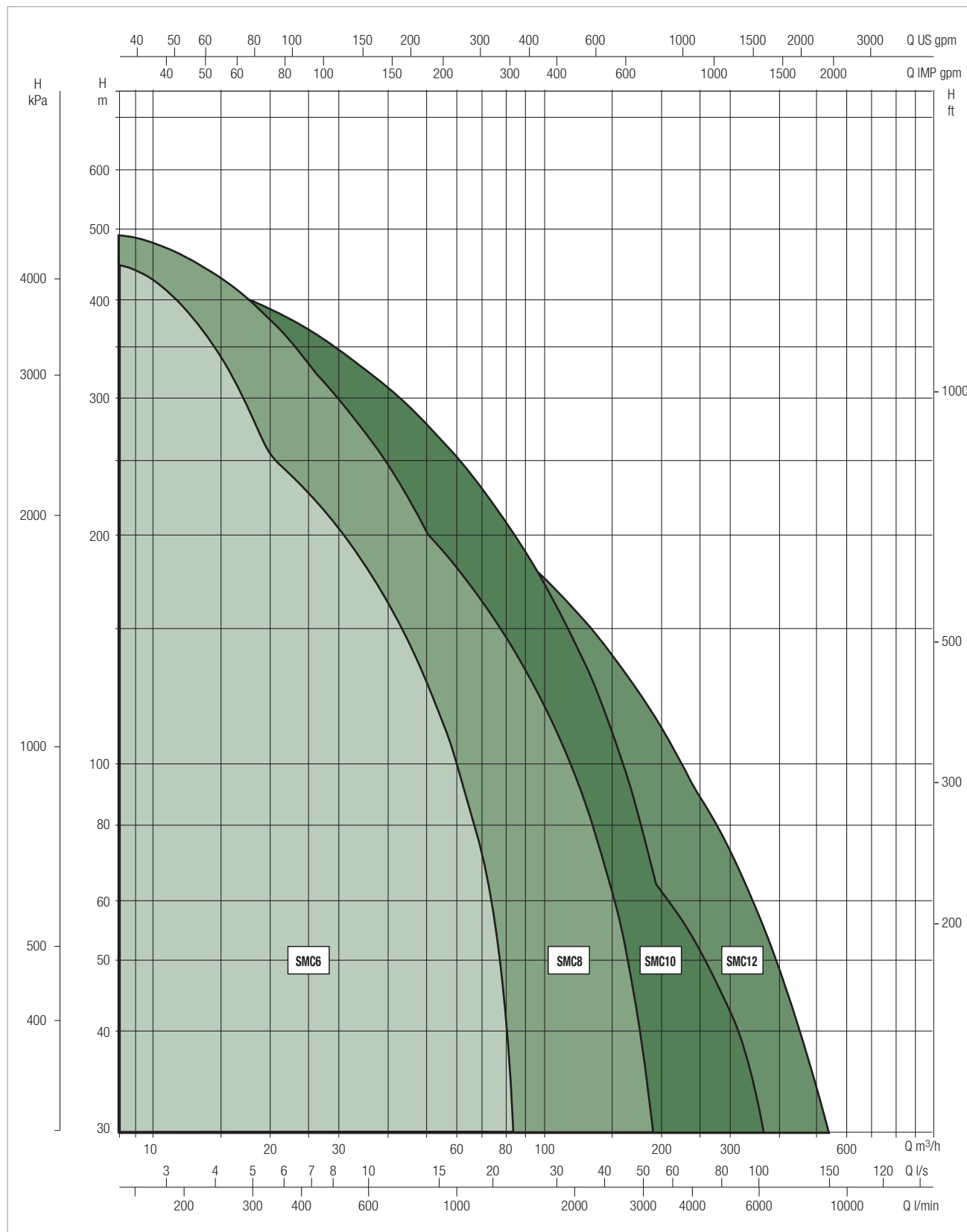
## APPENDICE TECNICA

PAG. 63

### 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





SMC6

6GF

TR8

## DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** fino a 84 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 452 m.

**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

**Avviamenti/ora:** riferirsi al motore accoppiato

**Flusso di raffreddamento:** riferirsi al motore accoppiato

**Massima quantità di sabbia ammessa:** 40 gr/m<sup>3</sup>

**Temperatura ambiente:** 30°C

**Livello minimo raccomandato sull'aspirazione:** mt. 1

**Installazione:** orizzontale o verticale

**Elettropompe conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)  
M.E.I. ≥ 0.40**

## APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 6" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e filettata.

Accoppiamento con motori 6" o 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8 : motore sommerso 8" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche del motore accoppiato.

## SU RICHIESTA

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

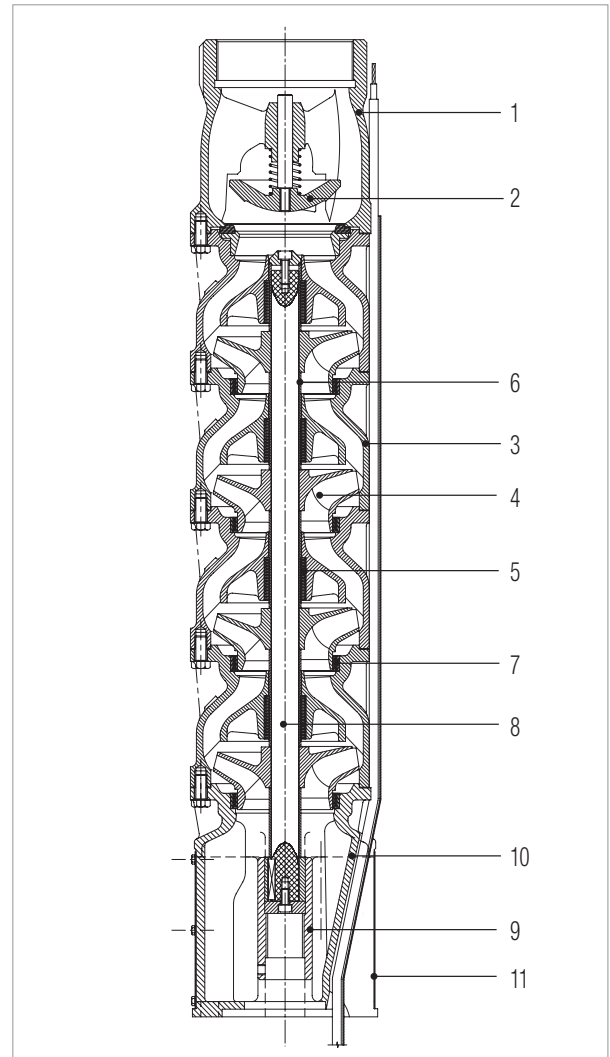
Accoppiamenti pompa/motore non standard.

Versione avviamento Star/Delta.

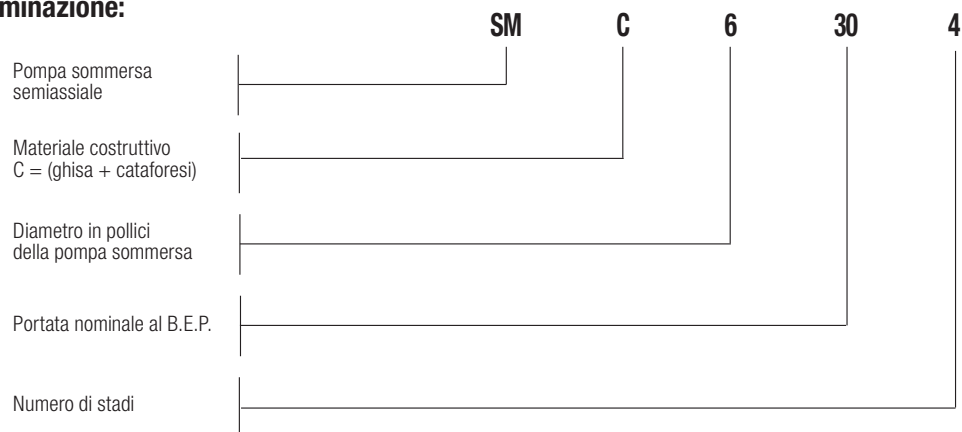
Versione motore per alte temperature dell'acqua.

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI
2	VALVOLA DI RITEGNO	ACCIAIO INOX
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 304
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO
7	ANELLO D'USURA	GOMMA PER SMC6 30
	ANELLO D'USURA	ACCIAIO PER SMC6 45 E SMC6 60
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX



### – Indice di denominazione: (esempio)



### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m³h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	
	kW	HP	Q=l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
SMC6 30/4E	5,5	7,5	H (m)	66,5	63	62	60,5	59	57	54,5	51,5	47,5	42,5	36,5	23	6"
SMC6 30/5E	7,5	10		83	79	77	75,5	73,5	71	68	64	59	53	45	28,5	6"
SMC6 30/7G	9,2	12,5		113	107,5	105,5	102,5	99	95,5	90	84	76,5	67,5	56,5	32,5	6"
SMC6 30/8E	11	15		133	126	123,5	120,5	117,5	113,5	108,5	102	94	84	71,5	45	6"
SMC6 30/10F	13	17,5		161,5	150,5	148	144,5	140,5	136	129	120	109	96	79,5	49	6"
SMC6 30/11E	15	20		182,5	171	167,5	164	159,5	154,5	147	137,5	125,5	111	93	58	6"
SMC6 30/12E	16,5	22,5		199,5	186,5	183	178,5	174	168,5	160	149,5	136,5	121	101,5	63,5	6"
SMC6 30/14E	18,5	25		232,5	217,5	213,5	208,5	203	196,5	187	174,5	159,5	141	118	73,5	6"
SMC6 30/15E	20	27,5		249	233	228,5	223,5	217,5	210,5	200	187	170,5	151	126,5	79	6"
SMC6 30/17F	22	30		274,5	256	251,5	245,5	239	230,5	219	204	185	162,5	135	82	6"
SMC6 30/20F	26	35		322,5	304	297,5	290	282	272,5	259	240,5	217,5	189	155	92,5	6"
SMC6 30/22E	30	40		361	339	332	325	318	306	291	271,5	246	215	177	106,5	6"
SMC6 30/25F	33	45		403	380	372	362,5	352,5	340,5	323,5	301	271,5	236	193,5	115,5	6"
SMC6 30/28F	37	50		451,5	425,5	416,5	405,5	394,5	381,5	362	337	304	264,5	216,5	129	6"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC6 30/4E	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1265	631	634	141	150	2½"	72
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1441	807		144			78
SMC6 30/5E	6GF	7,5	10	18	●	●	1370	660	710	141	150	2½"	80
	TR6	7,5	10	18	○	●	1547	837		144			86
SMC6 30/7G	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1560	685	875	141	150	2½"	92
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1742	867		144			97
SMC6 30/8E	6GF	11	15	25,5	●	●	1688	730	958	141	150	2½"	101
	TR6	11	15	25	○	●	1855	897		144			106
SMC6 30/10F	6GF	15	20	33,4	●	●	1908	785	1123	141	150	2½"	115
	TR6	13	17,5	29	○	●	2050	927		144			120
SMC6 30/11E	6GF	15	20	33,4	●	●	1990	785	1205	141	150	2½"	120
	TR6	15	20	32	○	●	2202	997		144			137
SMC6 30/12E	6GF	18,5	25	41	●	●	2148	860	1288	141	150	2½"	133
	TR6	18,5	25	39	○	●	2345	1057		144			148
SMC6 30/14E	6GF	18,5	25	41	●	●	2313	860	1453	141	150	2½"	142
	TR6	18,5	25	39	○	●	2510	1057		144			157
SMC6 30/15E	6GF	22	30	47	●	●	2455	920	1535	141	150	2½"	152
	TR6	22	30	49	○	●	2622	1087		144			173
SMC6 30/17F	6GF	22	30	47	●	●	2620	920	1700	141	150	2½"	162
	TR6	22	30	49	○	●	2787	1087		144			183
SMC6 30/20F	6GF	30	40	61,5	●	●	2998	1050	1948	141	153	2½"	190
	TR6	26	35	58	○	●	3105	1157		144			206
SMC6 30/22E	6GF	30	40	61,5	●	●	3163	1050	2113	141	153	2½"	199
	TR6	30	40	65	○	●	3325	1212		144			220
SMC6 30/25F	6GF	37	50	79,3	●	●	3540	1180	2360	141	153	2½"	224
	TR6	37	50	80	○	●	3672	1312		144			244
SMC6 30/28F	6GF	37	50	79,3	●	●	3788	1180	2608	141	153	2½"	238
	TR6	37	50	80	○	●	3920	1312		144			258

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

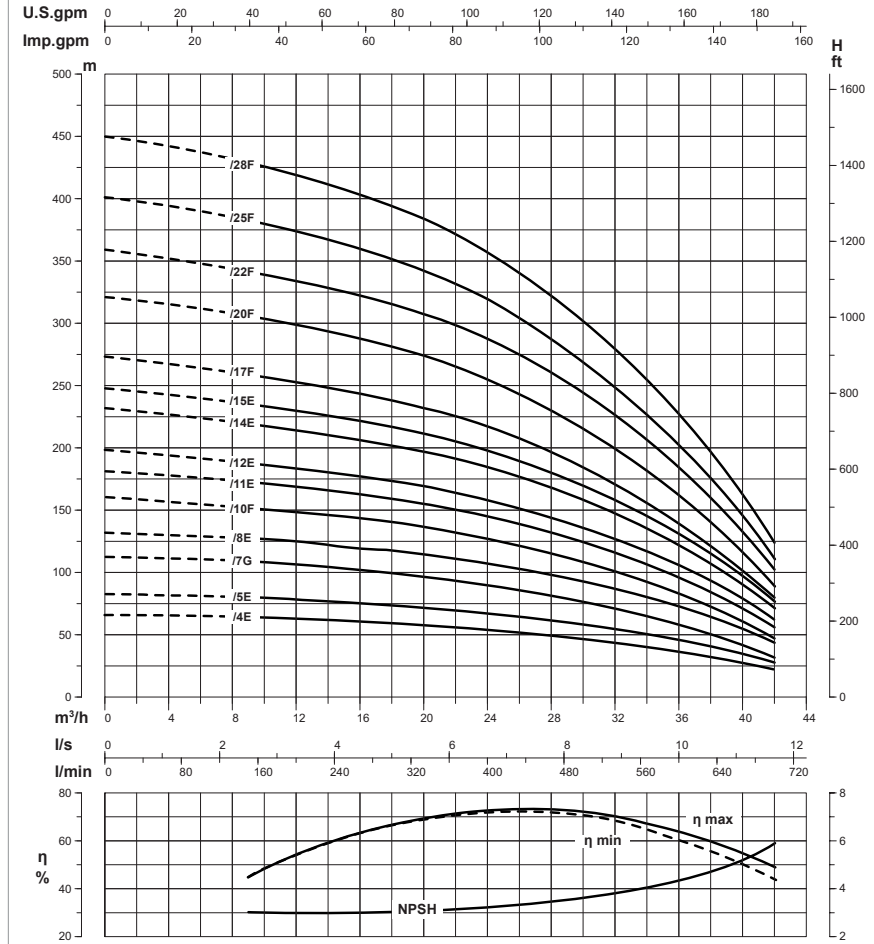
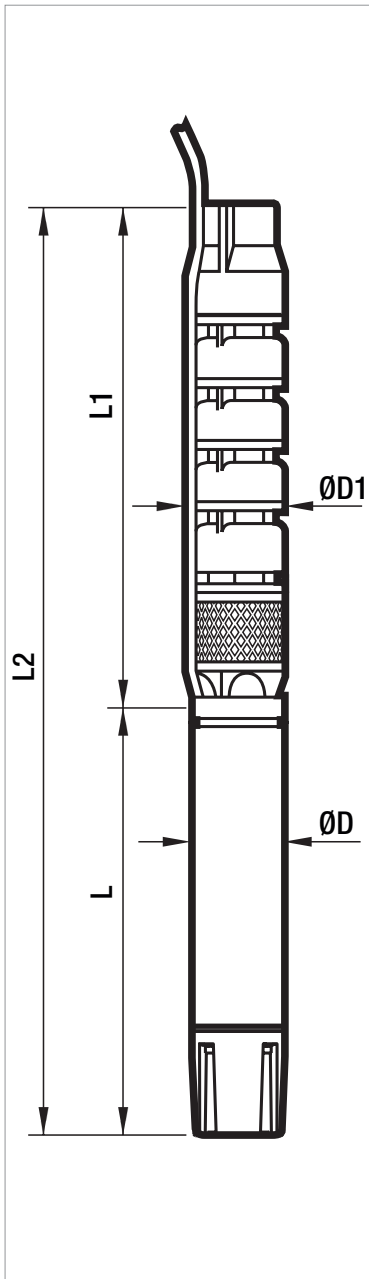
●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita



# SMC6 30

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

ELETTROPOMPE SOMMERSE



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$  e densità pari a  $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Tolleranza delle curve secondo ISO9906. **Conforme alla normativa MEI**

# SMC6 45

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	12	18	24	30	36	42	45	48	54	60	66	
	kW	HP	Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	
SMC6 45/3H	4	5,5	H (m)	39	35,5	33,5	32	30,5	28,5	26	24,5	23	18,5	14	9	6"
SMC6 45/4H	5,5	7,5		52	47,5	45	43	41	38,5	35	33	30,5	25,5	19	13	6"
SMC6 45/5G	7,5	10		70	64	61,5	59,5	57	54	49,5	47	44	37,5	29,5	20	6"
SMC6 45/6F	9,2	12,5		85,5	78,5	75	72,5	69,5	66	60,5	57,5	53,5	45	35	24,5	6"
SMC6 45/7E	11	15		101	95,5	92	89	85	80	72,5	68,5	64	53,5	41,5	28,5	6"
SMC6 45/8E	13	17,5		116	110	106,5	103	99	93	85	80,5	75	63	48	31,5	6"
SMC6 45/10F	15	20		140,5	130	124,5	119,5	114,5	108	99	93,5	87,5	73,5	57	39,5	6"
SMC6 45/11F	16,5	22,5		154,5	143	137	131,5	125,5	118,5	108,5	102,5	96	80,5	62,5	43,5	6"
SMC6 45/12F	18,5	25		168,5	156	149	143,5	137	129,5	118,5	112	104,5	87,5	68	47	6"
SMC6 45/13F	20	27,5		182,5	168,5	161,5	155,5	148,5	140	128	121	113	95	73,5	51	6"
SMC6 45/14E	22	30		201,5	190,5	183,5	177	169	159	144,5	136	126,5	105,5	81,5	57	6"
SMC6 45/17F	26	35		238,5	220,5	211	203	194	183	167,5	158	147,5	123,5	95,5	66	6"
SMC6 45/20F	30	40		280,5	259,5	248,5	238,5	228	215	196,5	186	173,5	145,5	112	75	6"
SMC6 45/22G	33	45		308	284,5	274	263	250	234	212,5	200,5	187	157	121	78,5	6"
SMC6 45/24F	37	50	336,5	311	298	286	273,5	258	236	222,5	208	174	134,5	93	6"	

# SMC6 45

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

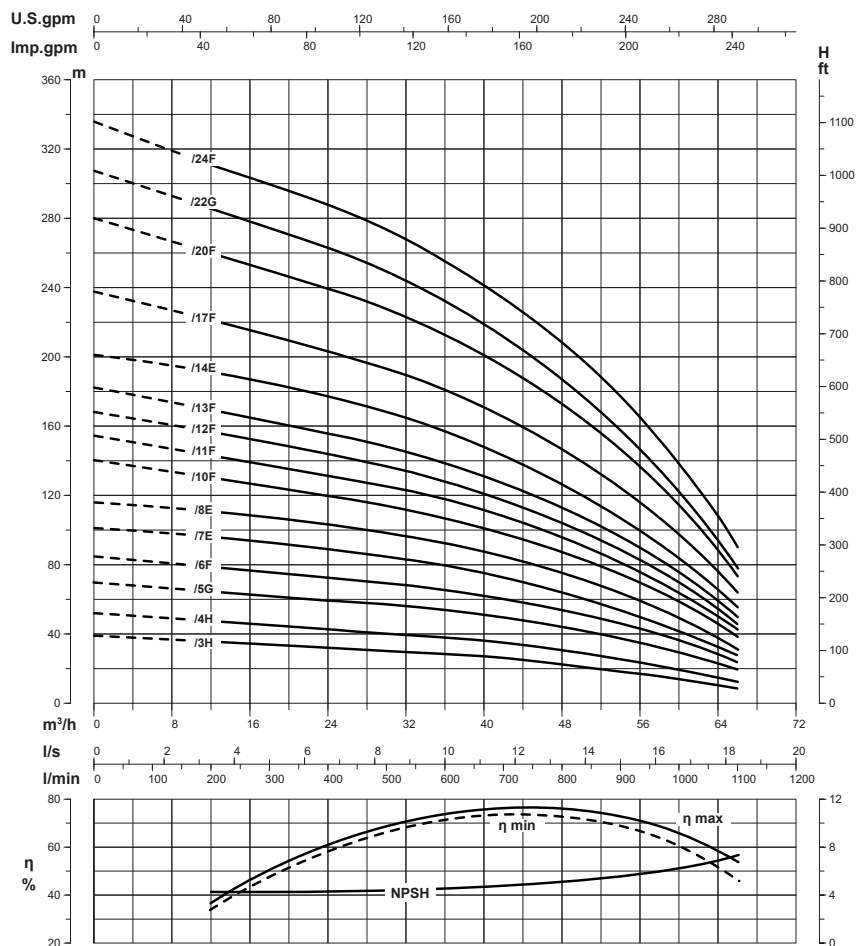
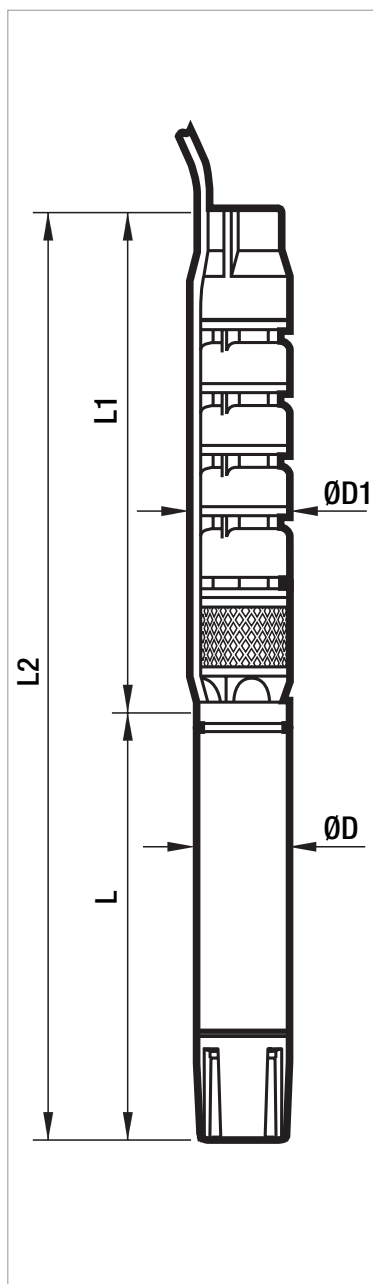
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC6 45/3H	6GF	4	5,5	10,5	●	●	1264	600	664	141	149	3"	66
SMC6 45/4H	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1404	631	773	141	149	3"	75
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1580	807		144			81
SMC6 45/5G	6GF	7,5	10	18	●	●	1548	660	888	141	150	3"	84
	TR6	7,5	10	18	○	●	1725	837		144			90
SMC6 45/6F	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1688	685	1003	141	150	3"	92
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1870	867		144			97
SMC6 45/7E	6GF	11	15	25,5	●	●	1848	730	1118	141	150	3"	102
	TR6	11	15	25	○	●	2015	897		144			107
SMC6 45/8E	6GF	15	20	33,4	●	●	2018	785	1233	141	150	3"	113
	TR6	13	17,5	29	○	●	2160	927		144			118
SMC6 45/10F	6GF	15	20	33,5	●	●	2248	785	1463	141	150	3"	124
	TR6	15	20	32	○	●	2460	997		144			141
SMC6 45/11F	6GF	18,5	25	41	●	●	2438	860	1578	141	150	3"	137
	TR6	18,5	25	39	○	●	2635	1057		144			152
SMC6 45/12F	6GF	18,5	25	41	●	●	2553	860	1693	141	150	3"	142
	TR6	18,5	25	39	○	●	2750	1057		144			157
SMC6 45/13F	6GF	22	30	47	●	●	2728	920	1808	141	153	3"	154
	TR6	22	30	49	○	●	2895	1087		144			175
SMC6 45/14E	6GF	22	30	47	●	●	2843	920	1923	141	153	3"	159
	TR6	22	30	49	○	●	3010	1087		144			180
SMC6 45/17F	6GF	30	40	61,5	●	●	3318	1050	2268	141	153	3"	190
	TR6	26	35	58	○	●	3425	1157		144			206
SMC6 45/20F	6GF	30	40	61,5	●	●	3663	1050	2613	141	153	3"	206
	TR6	30	40	65	○	●	3825	1212		144			227
SMC6 45/22G	6GF	37	45	79,3	●	●	4023	1180	2843	141	153	3"	228
	TR6	37	45	80	○	●	4155	1312		144			248
SMC6 45/24F	6GF	37	50	79,3	●	●	4253	1180	3073	141	153	3"	239
	TR6	37	50	80	○	●	4385	1312		144			259

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

# SMC6 45

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$  e densità pari a  $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Tolleranza delle curve secondo ISO9906. **Conforme alla normativa MEI**

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
	kW	HP	Q=l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
SMC6 60/2G	4	5,5	H (m)	26,5	24,5	23,5	22,5	21,5	20	18,5	16	14	11	8	5	6"
SMC6 60/3G	5,5	7,5		39,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	24,5	21	17	13	8	6"
SMC6 60/4G	7,5	10		52	50,5	48,5	47	45	42	39	34,5	30	25	19,5	13	6"
SMC6 60/5G	9,2	12,5		65	63	60,5	58,5	56	52,5	48,5	43	37	31	24	16	6"
SMC6 60/6G	11	15		78	75,5	72,5	70	67,5	63	58	51,5	44,5	36,5	28	18,5	6"
SMC6 60/7E	13	17,5		94,5	89	83,5	81	77,5	72,5	67	59,5	51	42	32	22,5	6"
SMC6 60/8E	15	20		108	101,5	95,5	92,5	88,5	83	76,5	68	58,5	47,5	36,5	25,5	6"
SMC6 60/9E	16,5	22,5		121,5	114	107,5	104	99,5	93	86	76	65,5	53,5	41	28	6"
SMC6 60/10E	18,5	25		135	126,5	119,5	115,5	110,5	103,5	95,5	84,5	72,5	59	45	31	6"
SMC6 60/11E	20	27,5		148	139,5	131,5	127	121,5	113,5	104,5	93	79,5	65	49,5	34	6"
SMC6 60/12E	22	30		161,5	152	143	138,5	132,5	124	114	101	87	70,5	54	36,5	6"
SMC6 60/14E	26	35		188,5	178,5	169,5	163,5	156,5	146	134	119,5	103,5	85,5	66,5	44,5	6"
SMC6 60/16E	30	40		215,5	204	193,5	187	178,5	166,5	153	136,5	118	97,5	75,5	50,5	6"
SMC6 60/18F	33	45		238	225	213,5	206	196,5	183	167	148,5	128	105	80	52,5	6"
SMC6 60/20E	37	50		269,5	255	242	233,5	223	208	191,5	170	147	121,5	94	62,5	6"
SMC6 60/24E	45	60		323,5	306	290	280	267,5	249,5	229,5	204	176,5	145,5	112	74,5	6"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC6 60/2G	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1149	600	549	141	149	3"	61
SMC6 60/3G	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1295	631	664	141	149	3"	70
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1471	807		144			76
SMC6 60/4G	6GF	7,5	10	18	●	●	1433	660	773	141	150	3"	78
	TR6	7,5	10	18	○	●	1610	837		144			84
SMC6 60/5G	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1573	685	888	141	150	3"	87
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1755	867		144			92
SMC6 60/6G	6GF	11	15	25,5	●	●	1733	730	1003	141	150	3"	97
	TR6	11	15	25	○	●	1900	897		144			102
SMC6 60/7E	6GF	15	20	33,4	●	●	1903	785	1118	141	150	3"	107
	TR6	13	17,5	29	○	●	2045	927		144			112
SMC6 60/8E	6GF	15	20	33,4	●	●	2018	785	1233	141	150	3"	113
	TR6	15	20	32	○	●	2230	997		144			130
SMC6 60/9E	6GF	18,5	25	41	●	●	2208	860	1348	141	150	3"	126
	TR6	18,5	25	39	○	●	2405	1057		144			141
SMC6 60/10E	6GF	18,5	25	41	●	●	2323	860	1463	141	150	3"	132
	TR6	18,5	25	39	○	●	2520	1057		144			147
SMC6 60/11E	6GF	22	30	47	●	●	2498	920	1578	141	150	3"	143
	TR6	22	30	49	○	●	2665	1087		144			164
SMC6 60/12E	6GF	22	30	47	●	●	2613	920	1693	141	150	3"	148
	TR6	22	30	49	○	●	2780	1087		144			169
SMC6 60/14E	6GF	30	40	61,5	●	●	2973	1050	1923	141	153	3"	174
	TR6	26	35	58	○	●	3080	1157		144			190
SMC6 60/16E	6GF	30	40	61,5	●	●	3203	1050	2153	141	153	3"	185
	TR6	30	40	65	○	●	3365	1212		144			206
SMC6 60/18F	6GF	37	50	79,3	●	●	3563	1180	2383	141	153	3"	206
	TR6	37	50	80	○	●	3695	1312		144			226
SMC6 60/20E	6GF	37	50	79,3	●	●	3793	1180	2613	141	153	3"	217
	TR6	37	50	80	○	●	3925	1312		144			237
SMC6 60/24E	6GF	45	60	95	●	●	4433	1360	3073	141	153	3"	253
	TR6	45	60	96	○	●	4530	1457		144			274

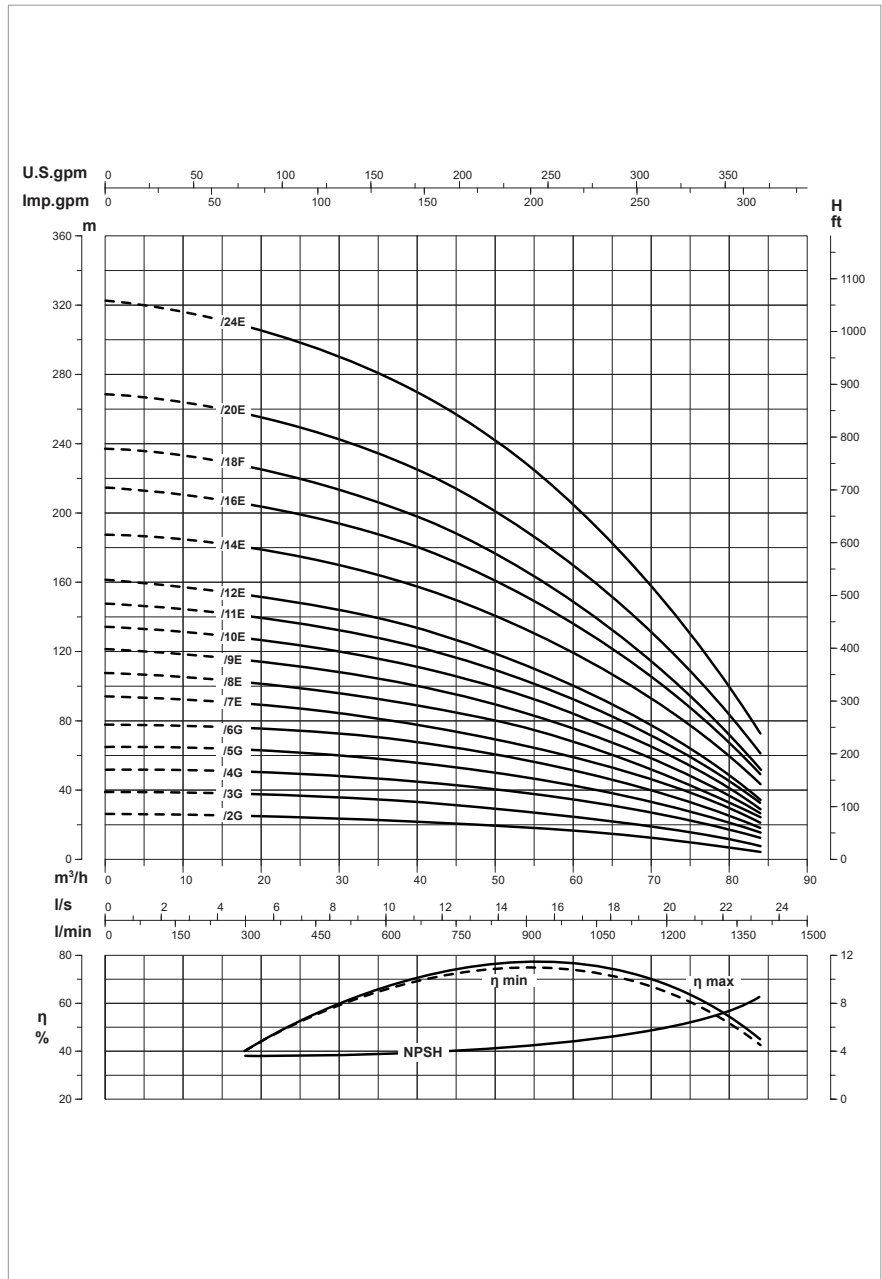
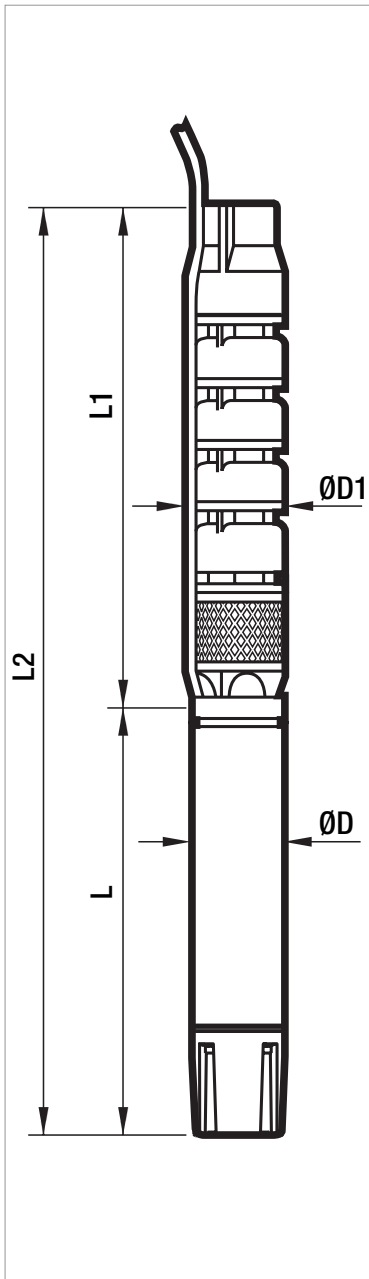
\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

# SMC6 60

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

ELETTROPOMPE SOMMERSE



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$  e densità pari a  $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Tolleranza delle curve secondo ISO9906.  
**Conforme alla normativa MEI**

**DATI TECNICI**

**Campo di funzionamento:** fino a 192 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 488 m.

**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

**Avviamenti/ora:** riferirsi al motore accoppiato

**Flusso di raffreddamento:** riferirsi al motore accoppiato

**Massima quantità di sabbia ammessa:** 40 gr/m<sup>3</sup>

**Temperatura ambiente:** 30°C

**Livello minimo raccomandato sull'aspirazione:** mt. 1,5

**Installazione:** orizzontale o verticale

**APPLICAZIONI**

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 8" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA**

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e filettata.

Accoppiamento con motori 6" o 8" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8 : motore sommerso 8" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche del motore accoppiato.

**SU RICHIESTA**

Corpo pompa acciaio inox microfuso AISI 316 per applicazione in acqua aggressiva.

Giranti in acciaio inox microfuso AISI 316.

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

Accoppiamenti pompa/motore non standard.

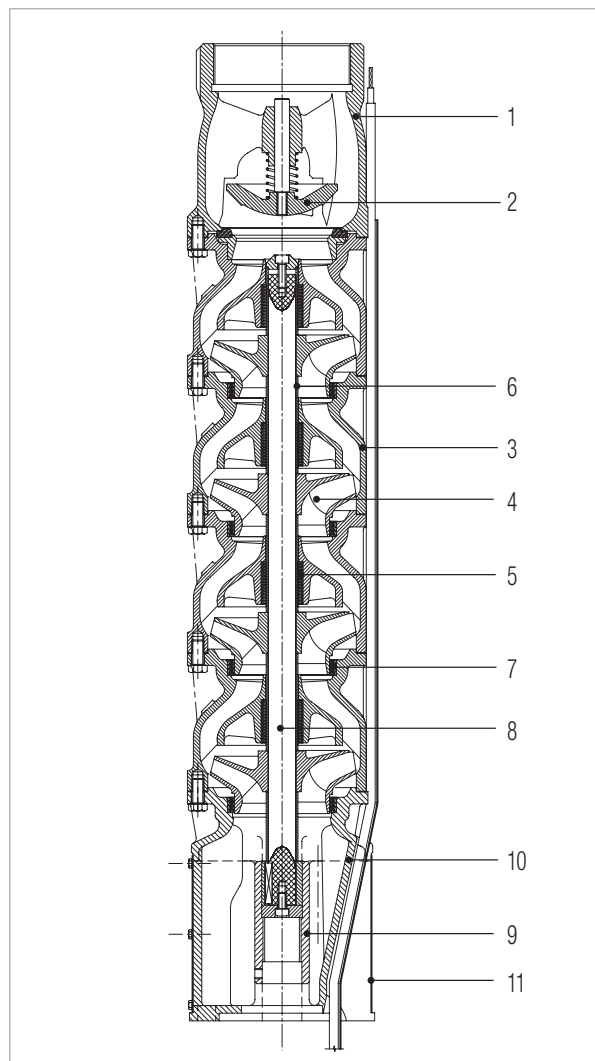
Versione avviamento Star/Delta.

Versione motore per alte temperature dell'acqua.

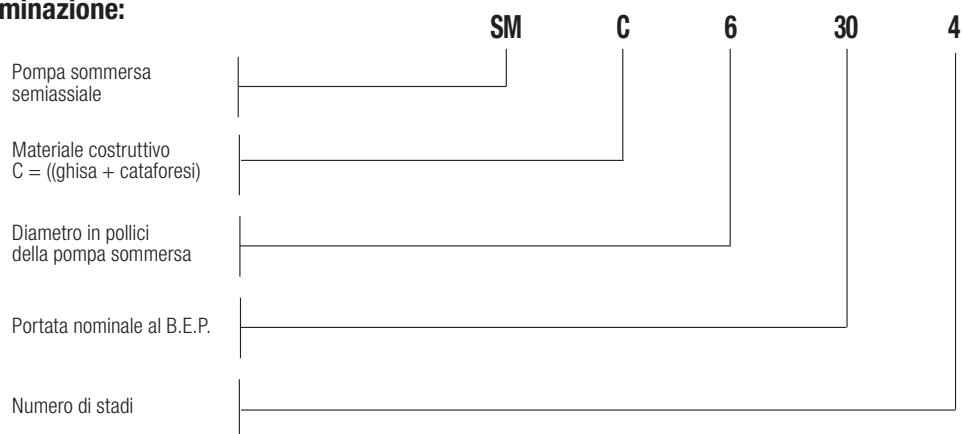


### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI
2	VALVOLA DI RITEGNO	ACCIAIO INOX
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI
4	GIRANTE	GHISA + CATAFORESI PER SMC8 60 E SMC8 85 ACCIAIO INOX AISI 304 PER SMC8 110 E SMC8 135
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO
7	ANELLO D'USURA	GOMMA
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX



### - Indice di denominazione: (esempio)



### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI														ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
	kW	HP	Q=l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
SMC8 60/1D	4	5,5	H (m)	23,5	20	19,5	19	18,5	18	17	16,5	15	14	12,5	11	9,5	6"
SMC8 60/2I	5,5	7,5		38	32,5	31,5	30	28,5	27,5	25,5	23,5	21	17,5	14	10,5	7	6"
SMC8 60/2F	7,5	10		47	41	39,5	38,5	37	36	34	32	29,5	27	24	21	18,5	6"
SMC8 60/3G	9,2	12,5		62,5	54,5	53,5	52	50	48	45,5	42,5	38,5	33,5	29	24	19	6"
SMC8 60/3F	11	15		70	62	60,5	58,5	56	54	51,5	48,5	44,5	40,5	35,5	31,5	26	6"
SMC8 60/4H	11	15		79,5	69,5	68	65,5	62	58,5	54,5	50,5	45,5	40	35	28	21,5	6"
SMC8 60/4G	13	17,5		83	73	71	69	66,5	64	60,5	56,5	51	45	38,5	32	25,5	6"
SMC8 60/4F	15	20		93	82	80	78	75	72	68	64,5	59	53,5	47	41	35	6"
SMC8 60/5G	16,5	22,5		104	91	89	86,5	83	80	76	70,5	64	56	48	40	32	6"
SMC8 60/5F	18,5	25		115	103	100	96,5	93	89	84	79	72,5	65	57	49,5	41,5	6"
SMC8 60/6G	20	27,5		125	109	107	104	99,5	95,5	91	84,5	76,5	67,5	57,5	48	38,5	6"
SMC8 60/6F	22	30		138	123	120	116	112	107	101	95	86,5	78	68,5	59,5	50	6"
SMC8 60/7G	22	30		146	128	125	121	116	112	106	99	89,5	78,5	67	56	45	6"
SMC8 60/8G	26	35		167	146	144	138	133	128	122	113	102	89,5	77	64	51	6"
SMC8 60/8F	30	40		184	164	160	155	149	142	136	127	116	104	91,5	79,5	66,5	6"
SMC8 60/9E	33	45		207	185	180	174	167	160	152	142	130	117	103	89,5	75	6"
SMC8 60/10E	37	50		230	205	200	194	186	178	169	158	145	130	114	99	83,5	6"
SMC8 60/11F	40	55		253	226	220	213	204	196	185	174	159	143	126	109	92	6"
SMC8 60/11D	45	60		272	241	237	230	221	212	202	189	173	156	136	117	98	6"
SMC8 60/12D	51,5	70		295	265	259	251	242	234	222	208	191	173	152	132	110	8"
SMC8 60/13D	55	75	321	285	280	272	261	251	238	223	204	184	161	139	117	8"	
SMC8 60/14E	59	80	334	297	290	280	269	259	246	231	212	190	165	141	116	8"	
SMC8 60/15F	59	80	349	313	308	298	286	275	260	243	222	198	172	147	122	8"	
SMC8 60/15C	66	90	375	340	334	324	313	300	287	270	247	222	194	164	135	8"	
SMC8 60/15B	75	100	385	358	350	340	327	315	302	286	265	243	217	188	159	8"	
SMC8 60/16B	75	100	411	382	374	363	349	333	316	298	278	255	228	200	170	8"	
SMC8 60/18B	92	125	460	423	412	400	386	369	350	328	304	277	248	218	187	8"	
SMC8 60/19B	92	125	488	453	444	431	415	396	376	354	330	303	271	238	202	8"	

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

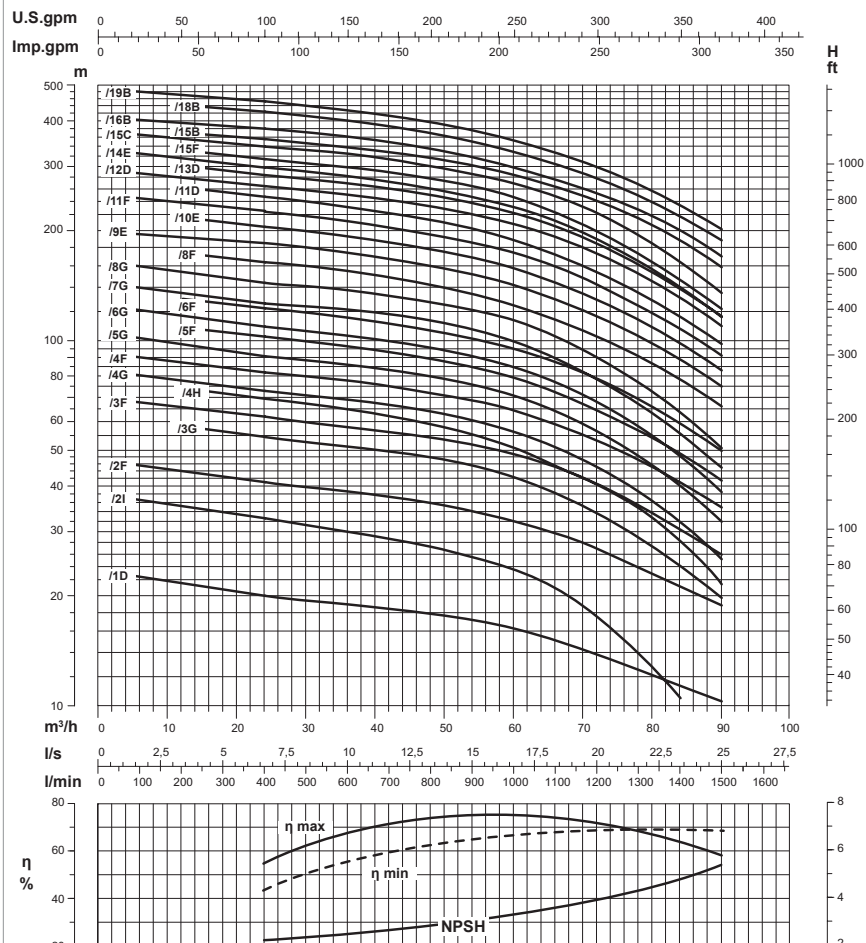
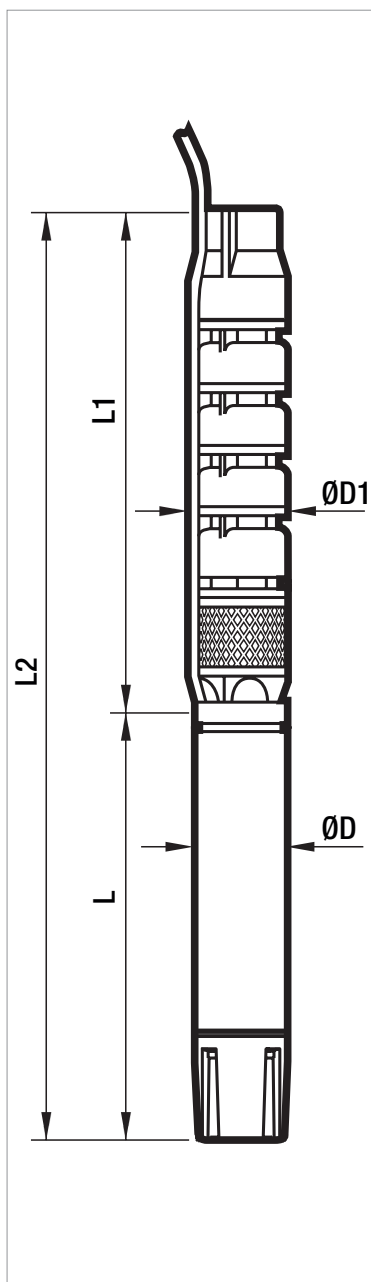
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC8 60/1D	6GF	4	5,5	10,6	●	●	1151	600	551	141	196	5"	72
SMC8 60/2I	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1318	631	687	141	196	5"	86
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1494	807		144			92
SMC8 60/2F	6GF	7,5	10	18	●	●	1347	660	687	141	196	5"	89
	TR6	7,5	10	18	○	●	1524	837		144			95
SMC8 60/3G	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1508	685	823	141	196	5"	102
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1690	867		144			107
SMC8 60/3F	6GF	11	15	25,5	●	●	1553	730	823	141	196	5"	108
	TR6	11	15	25	○	●	1720	897		144			113
SMC8 60/4H	6GF	11	15	25,5	●	●	1689	730	959	141	196	5"	118
	TR6	11	15	25	○	●	1856	897		144			123
SMC8 60/4G	6GF	15	20	33,4	●	●	1744	785	959	141	196	5"	123
	TR6	13	17,5	29	○	●	1886	927		144			128
SMC8 60/4F	6GF	15	20	33,4	●	●	1744	785	959	141	196	5"	123
	TR6	15	20	32	○	●	1956	997		144			140
SMC8 60/5G	6GF	18,5	25	41	●	●	1955	860	1095	141	196	5"	142
	TR6	18,5	25	39	○	●	2152	1057		144			157
SMC8 60/5F	6GF	18,5	25	41	●	●	1955	860	1095	141	196	5"	142
	TR6	18,5	25	39	○	●	2152	1057		144			157
SMC8 60/6G	6GF	22	30	47	●	●	2151	920	1231	141	196	5"	158
	TR6	22	30	49	○	●	2318	1087		144			179
SMC8 60/6F	6GF	22	30	47	●	●	2151	920	1231	141	196	5"	159
	TR6	22	30	49	○	●	2318	1087		144			180
SMC8 60/7G	6GF	22	30	47	●	●	2287	920	1367	141	196	5"	169
	TR6	22	30	49	○	●	2454	1087		144			190
SMC8 60/8G	6GF	30	40	61,5	●	●	2553	1050	1503	141	196	5"	194
	TR6	26	35	58	○	●	2660	1157		144			210
SMC8 60/8F	6GF	30	40	61,5	●	●	2553	1050	1503	141	196	5"	195
	TR6	30	40	65	○	●	2715	1212		144			216
SMC8 60/9E	6GF	37	50	79,3	●	●	2819	1180	1639	141	198	5"	217
	TR6	37	50	80	○	●	2951	1312		144			237
SMC8 60/10E	6GF	37	50	79,3	●	●	2955	1180	1775	141	198	5"	228
	TR6	37	50	80	○	●	3087	1312		144			248
SMC8 60/11F	6GF	45	60	95	●	●	3271	1360	1911	141	198	5"	254
	TR6	45	60	96	○	●	3368	1457		144			275
SMC8 60/11D	6GF	45	60	95	●	●	3271	1360	1911	141	198	5"	254
	TR6	45	60	96	○	●	3368	1457		144			275
SMC8 60/12D	TR8	55	75	109	○	●	3397	1350	2047	192	198	5"	342
SMC8 60/13D	TR8	55	75	109	○	●	3533	1350	2183	192	198	5"	353
SMC8 60/14E	TR8	63	85	126	○	●	3809	1490	2319	192	200	5"	390
SMC8 60/15F	TR8	63	85	126	○	●	3945	1490	2455	192	200	5"	400
SMC8 60/15C	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	420
SMC8 60/15B	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	421
SMC8 60/16B	TR8	75	100	145	○	●	4181	1590	2591	192	200	5"	432
SMC8 60/18B	TR8	92	125	177	○	●	4693	1830	2863	192	202	5"	499
SMC8 60/19B	TR8	92	125	177	○	●	4829	1830	2999	192	202	5"	510

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

- Consentito/a
- Solo versione PE2 + PA
- △ Contattare la nostra rete vendita

# SMC8 60

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



Prestazioni a 50 Hz 2 poli. Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica =  $1 \text{ mm}^2/\text{s}$  e densità pari a  $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI														ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
SMC8 85/1A	5,5	7,5	H (m)	27	21,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14,5	13	12	10,5	6"
SMC8 85/2F	7,5	10		44	34,5	30,5	29,5	28	27	25	23	21	18,5	16,5	14	12,5	6"
SMC8 85/2D	9,2	12,5		51	41	36,5	35	33,5	32,5	31,5	29,5	27	24,5	21,5	19	16	6"
SMC8 85/3F	11	15		66	52	46	44	42	40	37,5	35	31,5	27,5	24,5	21,5	18	6"
SMC8 85/3E	13	17,5		75	60,5	54,5	52,5	50	48,5	46	43,5	40	35,5	31,5	27,5	23	6"
SMC8 85/3B	15	20		78,5	63	57	55	53	51	49	46,5	42,5	38,5	34	30	25	6"
SMC8 85/4E	16,5	22,5		91	72	65	62,5	60	57	54	50	45,5	41	35,5	30	24,5	6"
SMC8 85/4D	18,5	25		103	81,5	73	70	67	65	62,5	59	54	49	43,5	38	32,5	6"
SMC8 85/4B	20	27,5		105	85,5	77	74	71	68,5	65,5	62,5	57,5	52	46,5	40,5	34,5	6"
SMC8 85/5E	22	30		124	99	89	85	81,5	78,5	74,5	69,5	63	57	50	43,5	36,5	6"
SMC8 85/5A	26	35		136	113	102	98	94	91	87,5	83,5	77,5	70,5	63	56	48,5	6"
SMC8 85/6E	26	35		148	119	107	102	98	94	89,5	83	76	68	60	52	43,5	6"
SMC8 85/6B	30	40		157	128	116	111	107	103	98,5	93	85	77	68	59,5	50,5	6"
SMC8 85/7E	30	40		173	139	125	120	116	110	104	97,5	88,5	79,5	70	61	51	6"
SMC8 85/7D	33	45		178	145	131	126	121	116	111	105	95	85	75	65	54,5	6"
SMC8 85/8D	37	50		202	161	145	140	134	128	122	116	105	93,5	81,5	70	57	6"
SMC8 85/8C	40	55		212	173	157	151	146	141	135	128	118	106	94,5	83	70	6"
SMC8 85/9C	45	60		237	194	175	169	162	157	150	142	131	117	104	91	76,5	6"
SMC8 85/10C	51,5	70	267	218	196	189	182	176	170	162	150	137	122	106	90	8"	
SMC8 85/11C	55	75	291	239	215	207	199	192	184	174	160	146	130	114	97	8"	
SMC8 85/12D	59	80	304	251	227	218	209	201	193	182	167	150	132	114	95	8"	
SMC8 85/13E	59	80	329	262	236	227	217	208	198	188	170	152	133	114	93	8"	
SMC8 85/13C	66	90	336	281	257	247	237	229	219	206	190	172	153	134	114	8"	
SMC8 85/14C	75	100	359	301	276	265	255	245	234	221	203	183	163	142	120	8"	
SMC8 85/15C	75	100	385	322	294	284	273	263	251	237	218	196	174	152	129	8"	
SMC8 85/17C	92	125	436	365	333	322	310	298	285	269	246	222	197	173	146	8"	
SMC8 85/18C	92	125	462	387	353	340	328	315	301	285	261	235	209	183	154	8"	

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC8 85/1A	6GF	5,5	7,5	14	●	●	1182	631	551	141	196	5"	76
	TR6	5,5	7,5	13	○	●	1358	807		144			82
SMC8 85/2F	6GF	7,5	10	18	●	●	1347	660	687	141	196	5"	88
	TR6	7,5	10	18	○	●	1524	837		144			94
SMC8 85/2D	6GF	9,2	12,5	22	●	●	1372	685	687	141	196	5"	92
	TR6	9,2	12,5	21	○	●	1554	867		144			97
SMC8 85/3F	6GF	11	15	25,5	●	●	1553	730	823	141	196	5"	107
	TR6	11	15	25	○	●	1720	897		144			112
SMC8 85/3E	6GF	15	20	33,4	●	●	1608	785	823	141	196	5"	112
	TR6	13	17,5	29	○	●	1750	927		144			117
SMC8 85/3B	6GF	15	20	33,4	●	●	1608	785	823	141	196	5"	112
	TR6	15	20	32	○	●	1820	997		144			129
SMC8 85/4E	6GF	18,5	25	41	●	●	1819	860	959	141	196	5"	131
	TR6	18,5	25	39	○	●	2016	1057		144			146
SMC8 85/4D	6GF	18,5	25	41	●	●	1819	860	959	141	196	5"	131
	TR6	18,5	25	39	○	●	2016	1057		144			146
SMC8 85/4B	6GF	22	30	47	●	●	1879	920	959	141	196	5"	137
	TR6	22	30	49	○	●	2046	1087		144			158
SMC8 85/5E	6GF	22	30	47	●	●	2015	920	1095	141	196	5"	147
	TR6	22	30	49	○	●	2182	1087		144			168
SMC8 85/5A	6GF	30	40	61,5	●	●	2145	1050	1095	141	196	5"	163
	TR6	26	35	58	○	●	2252	1157		144			179
SMC8 85/6E	6GF	30	40	61,5	●	●	2281	1050	1231	141	196	5"	173
	TR6	26	35	58	○	●	2388	1157		144			189
SMC8 85/6B	6GF	30	40	61,5	●	●	2281	1050	1231	141	196	5"	173
	TR6	30	40	65	○	●	2443	1212		144			194
SMC8 85/7E	6GF	30	40	61,5	●	●	2417	1050	1367	141	196	5"	183
	TR6	30	40	65	○	●	2579	1212		144			204
SMC8 85/7D	6GF	37	50	79,3	●	●	2547	1180	1367	141	198	5"	195
	TR6	37	50	80	○	●	2679	1312		144			215
SMC8 85/8D	6GF	37	50	79,3	●	●	2683	1180	1503	141	198	5"	205
	TR6	37	50	80	○	●	2815	1312		144			225
SMC8 85/8C	6GF	45	60	95	●	●	2863	1360	1503	141	198	5"	221
	TR6	45	60	96	○	●	2960	1457		144			242
SMC8 85/9C	6GF	45	60	95	●	●	2999	1360	1639	141	198	5"	231
	TR6	45	60	96	○	●	3096	1457		144			252
SMC8 85/10C	TR8	55	75	109	○	●	3125	1350	1775	192	198	5"	320
SMC8 85/11C	TR8	55	75	109	○	●	3261	1350	1911	192	198	5"	330
SMC8 85/12D	TR8	63	85	126	○	●	3537	1490	2047	192	200	5"	367
SMC8 85/13E	TR8	63	85	126	○	●	3673	1490	2183	192	200	5"	377
SMC8 85/13C	TR8	75	100	145	○	●	3773	1590	2183	192	200	5"	397
SMC8 85/14C	TR8	75	100	145	○	●	3909	1590	2319	192	200	5"	407
SMC8 85/15C	TR8	75	100	145	○	●	4045	1590	2455	192	200	5"	418
SMC8 85/17C	TR8	92	125	177	○	●	4557	1830	2727	192	202	5"	485
SMC8 85/18C	TR8	92	125	177	○	●	4693	1830	2863	192	202	5"	496

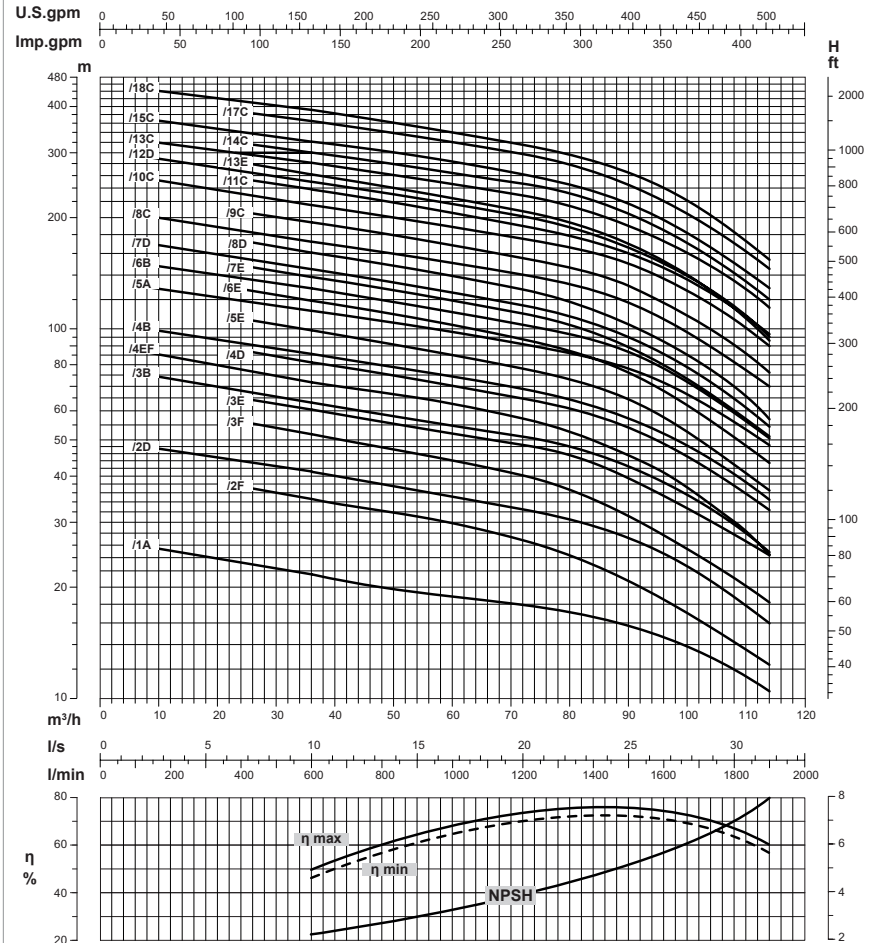
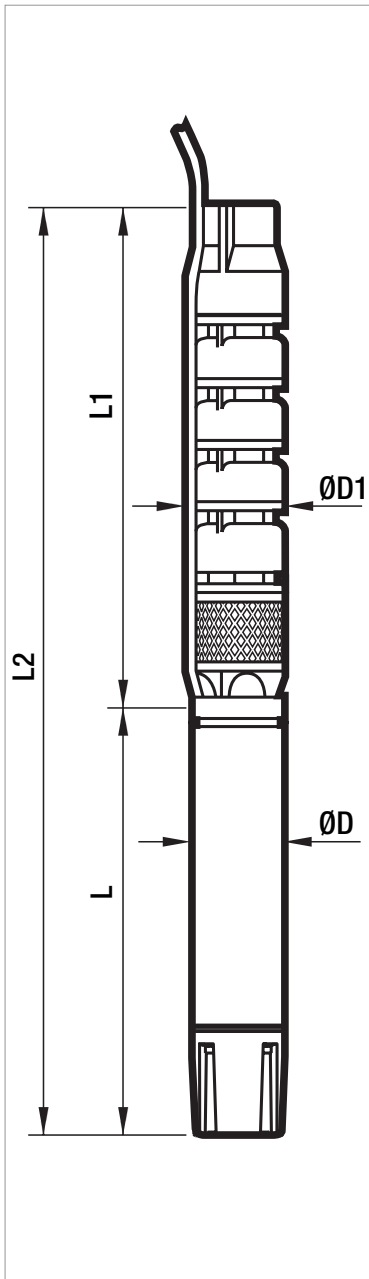
\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

- Consentito/a
- Solo versione PE2 + PA
- △ Contattare la nostra rete vendita

# SMC8 85

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

ELETTROPOMPE SOMMERSE



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.

# SMC8 110

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m3h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	36	66	84	96	102	108	114	120	126	138	156	
	kW	HP		0	600	1100	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2600	
SMC8 110/2H	13	17,5	H (m)	47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17	6"
SMC8 110/3G	18,5	25		69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22	6"
SMC8 110/3B	22	30		76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5	6"
SMC8 110/4F	26	35		95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5	6"
SMC8 110/5I	30	40		112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5	6"
SMC8 110/5F	33	45		118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5	6"
SMC8 110/6H	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45	6"
SMC8 110/6F	40	55		144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5	6"
SMC8 110/6B	45	60		155,5	144	134,5	127	121	117,5	113,5	108,5	102,5	96,5	83	59,5	6"
SMC8 110/7C	51,5	70		178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5	6"
SMC8 110/9L	55	75		200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66	8"
SMC8 110/9G	59	80		209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5	8"
SMC8 110/9B	66	90		225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159,0	150,5	141,0	121,0	88,0	8"
SMC8 110/10B	75	100		251,0	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	8"
SMC8 110/11B	92	125		276	259	240	226,5	215,5	209,5	202,5	194,5	184	172,5	147,5	107,5	8"
SMC8 110/13E	92	125		313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	8"
SMC8 110/14C	110	150		351	329,5	305,5	288,5	274,5	266,5	257,5	247,5	234	219,5	188	137	8"
SMC8 110/15C	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	8"	



# SMC8 110

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

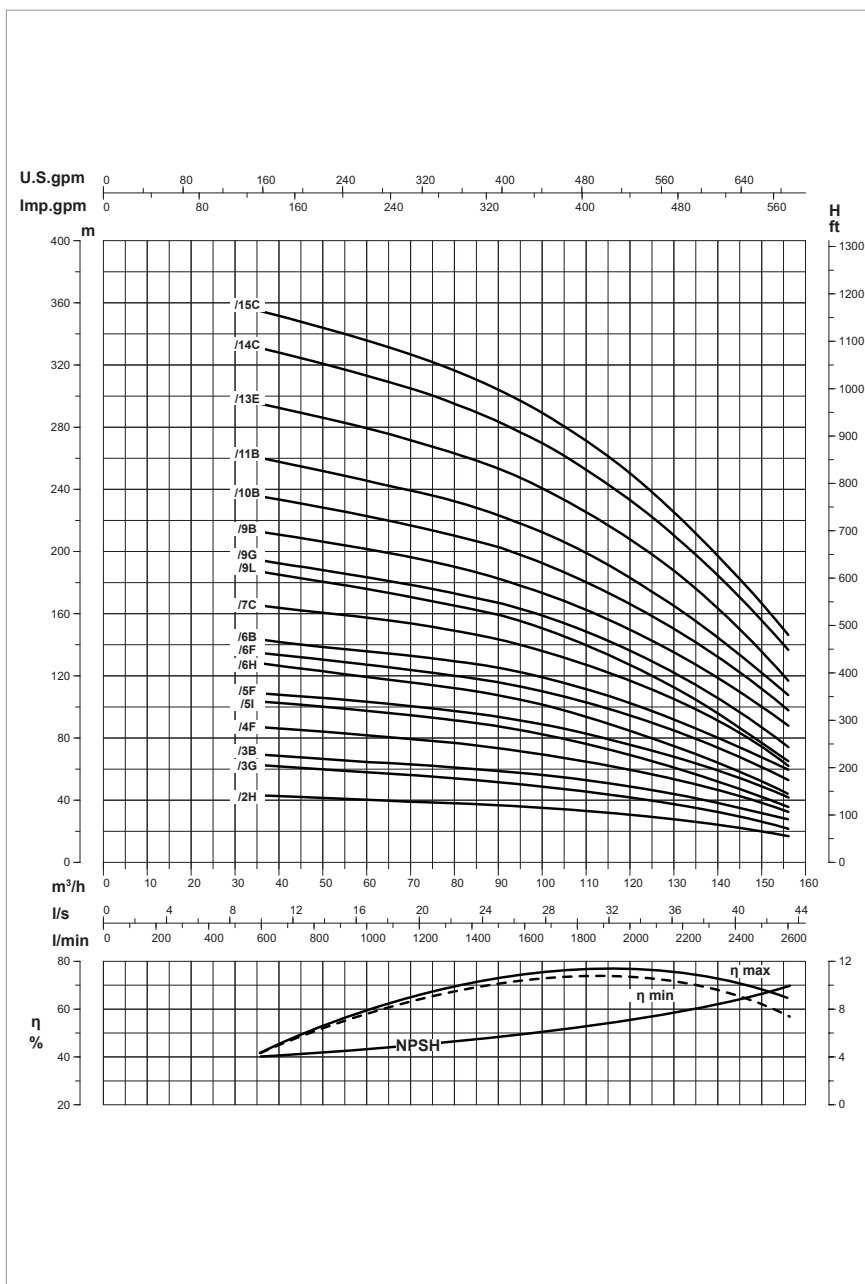
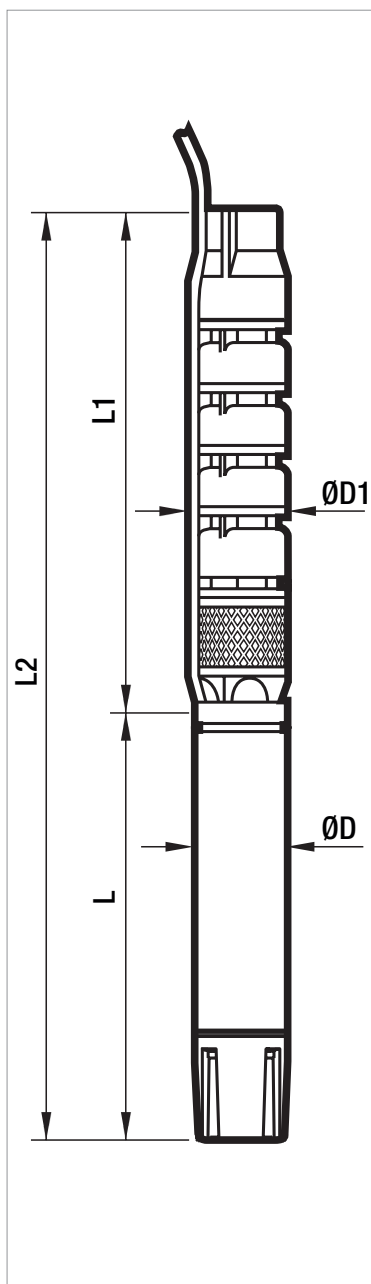
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC8 110/2H	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	103
	TR6	13	17,5	29	○	●	1656	927		144			108
SMC8 110/3G	6GF	18,5	25	41	●	●	1746	860	886	141	196	5"	123
	TR6	18,5	25	39	○	●	1943	1057		144			138
SMC8 110/3B	6GF	22	30	47	●	●	1806	920	886	141	196	5"	129
	TR6	22	30	49	○	●	1973	1087		144			150
SMC8 110/4F	6GF	30	40	61,5	●	●	2093	1050	1043	141	196	5"	156
	TR6	26	35	58	○	●	2200	1157		144			172
SMC8 110/5I	6GF	30	40	61,5	●	●	2250	1050	1200	141	196	5"	168
	TR6	30	40	65	○	●	2412	1212		144			189
SMC8 110/5F	6GF	37	50	79,3	●	●	2380	1180	1200	141	198	5"	179
	TR6	37	50	80	○	●	2512	1312		144			199
SMC8 110/6H	6GF	37	50	79,3	●	●	2537	1180	1357	141	198	5"	191
	TR6	37	50	80	○	●	2669	1312		144			211
SMC8 110/6F	6GF	45	60	95	●	●	2717	1360	1357	141	198	5"	207
	TR6	45	60	96	○	●	2814	1457		144			228
SMC8 110/6B	6GF	45	60	95	●	●	2717	1360	1357	141	198	5"	207
	TR6	45	60	96	○	●	2814	1457		144			228
SMC8 110/7C	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	297
SMC8 110/9L	TR8	55	75	109	○	●	3178	1350	1828	192	198	5"	321
SMC8 110/9G	TR8	63	85	126	○	●	3318	1490	1828	192	198	5"	347
SMC8 110/9B	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	366
SMC8 110/10B	TR8	75	100	145	○	●	3575	1590	1985	192	200	5"	379
SMC8 110/11B	TR8	92	125	177	○	●	3972	1830	2142	192	202	5"	437
SMC8 110/13E	TR8	92	125	177	○	●	4286	1830	2456	192	202	5"	461
SMC8 110/14C	TR8	110	150	213	○	●	4673	2060	2613	192	202	5"	523
SMC8 110/15C	TR8	110	150	213	○	●	4830	2060	2770	192	202	5"	536

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
▲	Contattare la nostra rete vendita

# SMC8 110

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



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.

# SMC8 135

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE		Q=m3h	0	36	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192	
	kW	HP	Q=l/min	0	600	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
SMC8 135/2M	13	17,5	H (m)	47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5	6"
SMC8 135/2F	15	20		52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12	6"
SMC8 135/2C	16,5	22,5		55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5	6"
SMC8 135/3N	18,5	25		63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14		6"
SMC8 135/3L	20	27,5		70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5	6"
SMC8 135/3B	26	35		82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22	6"
SMC8 135/4E	30	40		101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24	6"
SMC8 135/4C	33	45		106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5	6"
SMC8 135/5F	37	50		121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28	6"
SMC8 135/5E	40	55		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5	6"
SMC8 135/6F	45	60		151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	6"
SMC8 135/7G	51,5	70		176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	8"
SMC8 135/7E	55	75		181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	8"
SMC8 135/8G	59	80		201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	8"
SMC8 135/9G	66	90		220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	8"
SMC8 135/9C	75	100		238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	8"
SMC8 135/11C	92	125	291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	8"	
SMC8 135/13C	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	8"	

# SMC8 135

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

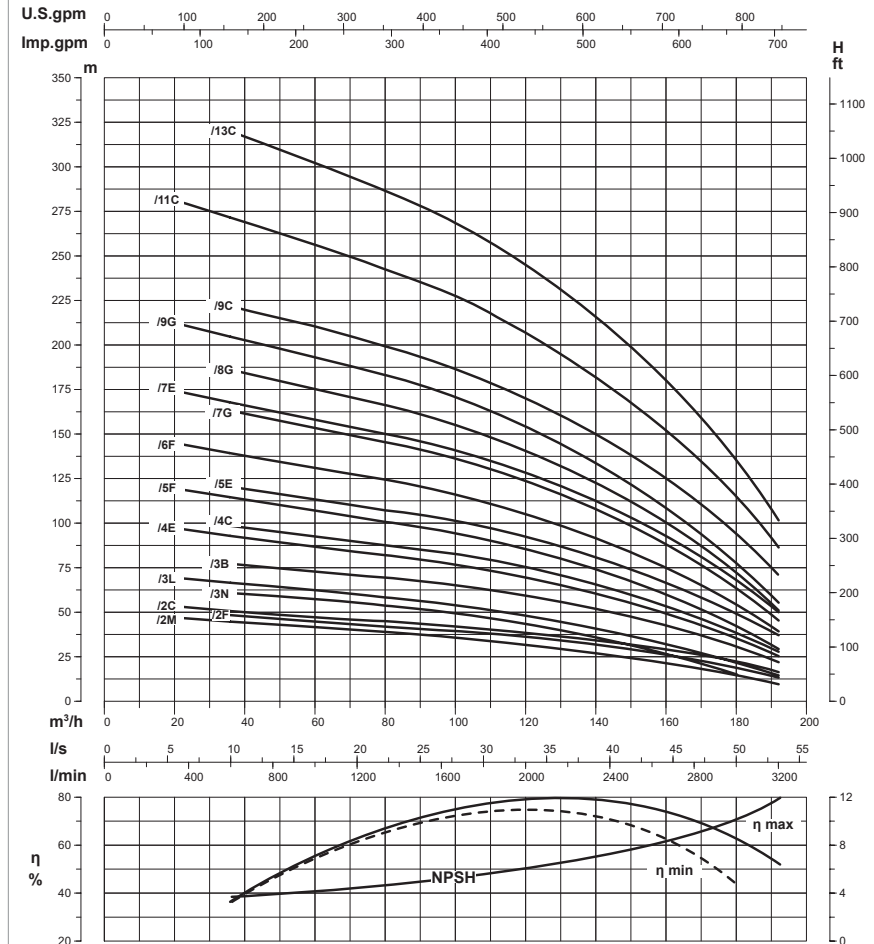
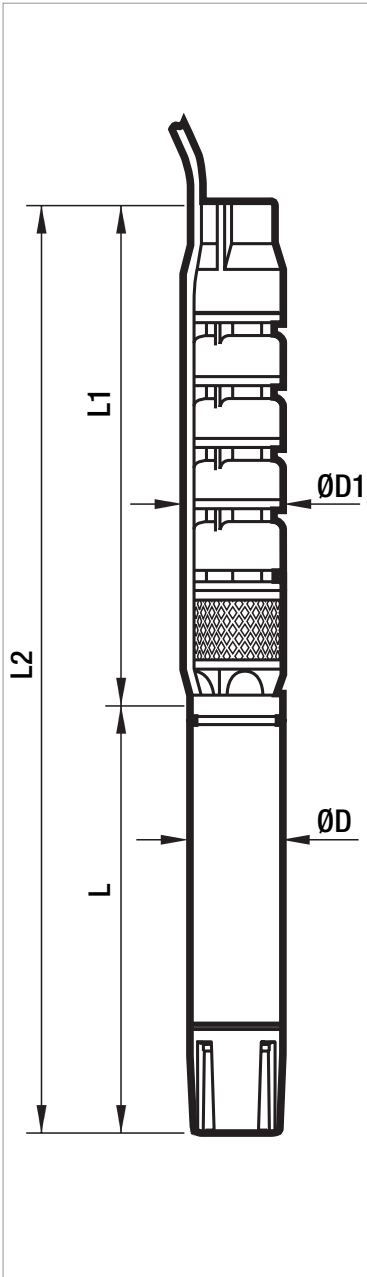
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC8 135/2M	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	103
	TR6	13	17,5	29	○	●	1656	927		144			108
SMC8 135/2F	6GF	15	20	33,4	●	●	1514	785	729	141	196	5"	103
	TR6	15	20	32	○	●	1726	997		144			120
SMC8 135/2C	6GF	18,5	25	41	●	●	1589	860	729	141	196	5"	111
	TR6	18,5	25	39	○	●	1786	1057		144			126
SMC8 135/3N	6GF	18,5	25	41	●	●	1746	860	886	141	196	5"	123
	TR6	18,5	25	39	○	●	1943	1057		144			138
SMC8 135/3L	6GF	22	30	47	●	●	1806	920	886	141	196	5"	129
	TR6	22	30	49	○	●	1973	1087		144			150
SMC8 135/3B	6GF	30	40	61,5	●	●	1936	1050	886	141	196	5"	144
	TR6	26	35	58	○	●	2043	1157		144			160
SMC8 135/4E	6GF	30	40	61,5	●	●	2093	1050	1043	141	196	5"	156
	TR6	30	40	65	○	●	2255	1212		144			177
SMC8 135/4C	6GF	37	50	79,3	●	●	2223	1180	1043	141	198	5"	167
	TR6	37	50	80	○	●	2355	1312		144			187
SMC8 135/5F	6GF	37	50	79,3	●	●	2380	1180	1200	141	198	5"	179
	TR6	37	50	80	○	●	2512	1312		144			199
SMC8 135/5E	6GF	45	60	95	●	●	2560	1360	1200	141	198	5"	195
	TR6	45	60	96	○	●	2657	1457		144			216
SMC8 135/6F	6GF	45	60	95	●	●	2717	1360	1357	141	198	5"	207
	TR6	45	60	96	○	●	2814	1457		144			228
SMC8 135/7G	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	297
SMC8 135/7E	TR8	55	75	109	○	●	2864	1350	1514	192	198	5"	297
SMC8 135/8G	TR8	63	85	126	○	●	3161	1490	1671	192	198	5"	335
SMC8 135/9G	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	366
SMC8 135/9C	TR8	75	100	145	○	●	3418	1590	1828	192	200	5"	366
SMC8 135/11C	TR8	92	125	177	○	●	3972	1830	2142	192	202	5"	437
SMC8 135/13C	TR8	110	150	213	○	●	4516	2060	2456	192	202	5"	511

\* **MOTORE 6GF:** 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
**MOTORE TR:** 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

# SMC8 135

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 8"



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.



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** fino a 400 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 453 m.

**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

**Avviamenti/ora:** riferirsi al motore accoppiato

**Flusso di raffreddamento:** riferirsi al motore accoppiato

**Massima quantità di sabbia ammessa:** 40 gr/m<sup>3</sup>

**Temperatura ambiente:** 30°C

**Livello minimo raccomandato sull'aspirazione:** mt.2

**Installazione:** orizzontale o verticale

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 10" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e filettata.

Accoppiamento con motori 6", 8" o 10" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

6GF: motore sommerso 6" incapsulato

TR6: motore sommerso 6" riavvolgibile

TR8 : motore sommerso 8" riavvolgibile

TR10 : motore sommerso 10" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche del motore accoppiato.

### SU RICHIESTA

Corpo pompa acciaio inox microfuso AISI 316 per applicazione in acqua aggressiva.

Giranti in acciaio inox microfuso AISI 316.

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

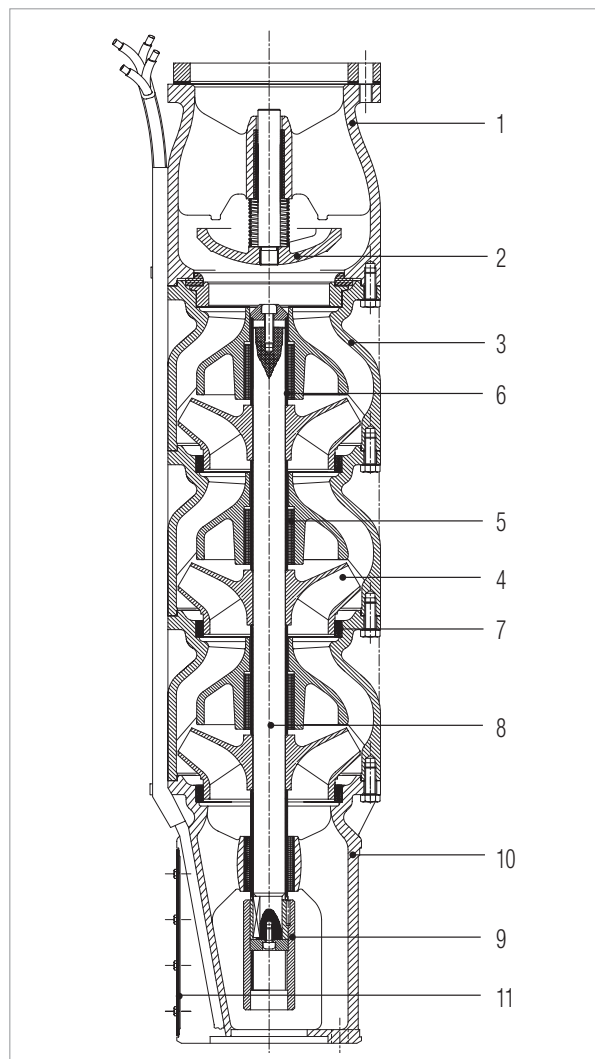
Accoppiamenti pompa/motore non standard.

Versione avviamento Star/Delta.

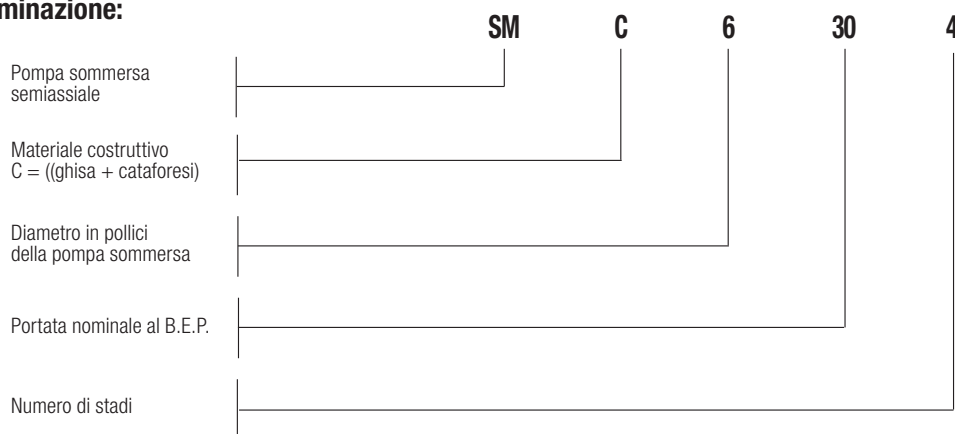
Versione motore per alte temperature dell'acqua.

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI
2	VALVOLA DI RITEGNO	GHISA + CATAFORESI
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI
4	GIRANTE	ACCIAIO INOX AISI 304
5	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA
6	BOCCOLA	OTTONE CROMATO
7	ANELLO D'USURA	GOMMA
8	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX
9	MANICOTTO	ACCIAIO INOX
10	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI
11	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX



### - Indice di denominazione: (esempio)



### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m <sup>3</sup> h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	60	84	108	132	150	168	180	192	210	234	258	
	kW	HP		0	1000	1400	1800	2200	2500	2800	3000	3200	3500	3900	4300	
SMC10 200/1M	11	15	H (m)	32	25,5	24	22	20,5	19	17,5	16,5	15	12,5	9	6"	
SMC10 200/1L	13	17,5		35,5	29	27	25,5	24	22,5	21	19,5	18	15,5	11,5	6,5	6"
SMC10 200/1H	15	20		40	33	30,5	29	27	25,5	24	23	21,5	19	16	12	6"
SMC10 200/1G	16,5	22,5		41	34	32	30	28	26,5	25	24	22,5	20	17	13	6"
SMC10 200/1C	18	25		45	37	34,5	32,5	30,5	29	27,5	26	24,5	22	18,5	14	6"
SMC10 200/1A	20	27,5		48	39	36,5	34,5	32,5	31,5	29,5	28,5	27	24	19,5	14	6"
SMC10 200/2M	22	30		64	51,5	48	44,5	41	38,5	35,5	33	30	25,5	17,5		6"
SMC10 200/2L	26	35		70,5	58,5	55	52	48,5	46	43	40,5	37,5	32,5	24	14,5	6"
SMC10 200/2H	30	40		79,5	66	62	58,5	55	52	48,5	46	43	38	30	20,5	6"
SMC10 200/2G	33	45		84	70,5	66,5	62,5	59	56	52,5	50	47	41,5	34	25	6"
SMC10 200/2E	37	50		90	77	72	68	64	61	58	56	53	48	40,5	31	6"
SMC10 200/2B	40	55		94,5	80	75,5	71,5	67,5	64,5	61	59	55,5	50,5	43	34,5	6"
SMC10 200/3H	45	60		117	99	93,5	89	84	80	75,5	72	67,5	59,5	47,5	33	6"
SMC10 200/3G	51,5	70		130	110	104	98,5	93	88,5	84	80	75,5	67,5	56	42	8"
SMC10 200/3E	55	75		137	116,5	110	104,5	99	94,5	90	86,5	81,5	73,5	62,5	48,5	8"
SMC10 200/3B	59	80		143	122	115,5	109,5	104	99,5	94,5	91,5	86,5	78,5	67,5	54	8"
SMC10 200/4G	66	90		168,5	142,5	134,5	128	121	115	108,5	104	97,5	86,5	70,5	51	8"
SMC10 200/4D	75	100		183,5	156	148	141	133,5	128	121,5	117	110,5	100	84	65,5	8"
SMC10 200/5I	75	100		200	169	159,5	151,5	142,5	135,5	127,5	121,5	113,5	100,5	80	56,5	8"
SMC10 200/5F	92	125		224	192	180,5	171,5	163	157	150	144,5	137	124	104	80	8"
SMC10 200/6I	92	125	241	204,5	193,5	184,5	174,5	166,5	156,5	149,5	140	124	99	69	8"	
SMC10 200/6F	110	150	269	230	216,5	205,5	195,5	188,5	180	173	164	149	124,5	96	8"	
SMC10 200/7H	110	150	283	241,5	227,5	216,5	205,5	197	186,5	178,5	167	147,5	118	83	8"	
SMC10 200/7E	130	175	319	271	256,5	244	231,5	222	211	203	192,5	174	148	116,5	10"	
SMC10 200/8D	150	200	366,5	314	296,5	281	267	256,5	245	236,5	224,5	203,5	172,5	135,5	10"	
SMC10 200/9D	170	230	412	353,5	332,5	316	300,5	288,5	275,5	266	252,5	229	194	152,5	10"	
SMC10 200/10E	185	250	453	388	365	347	330	317	302	291,5	276,5	250	211	165	10"	



# SMC10 200

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

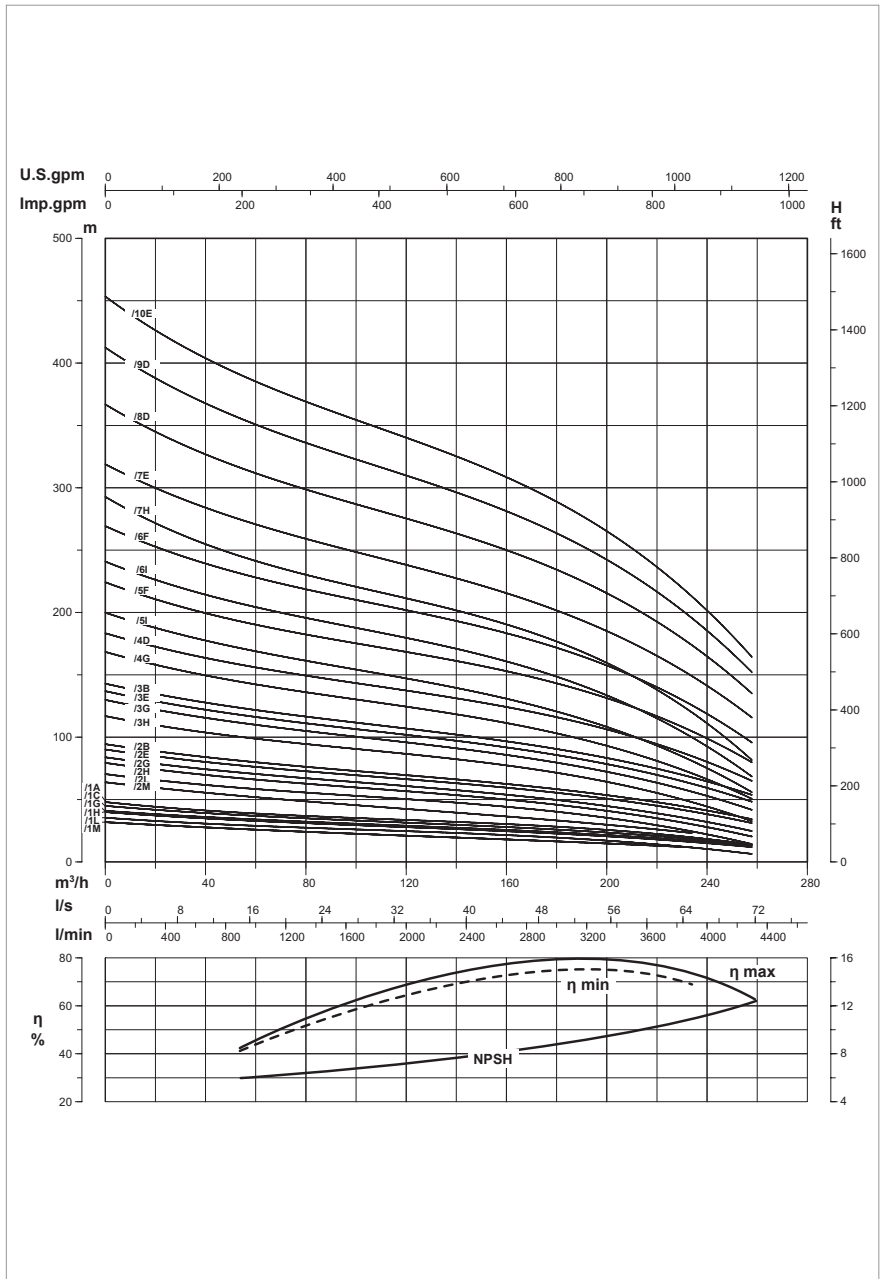
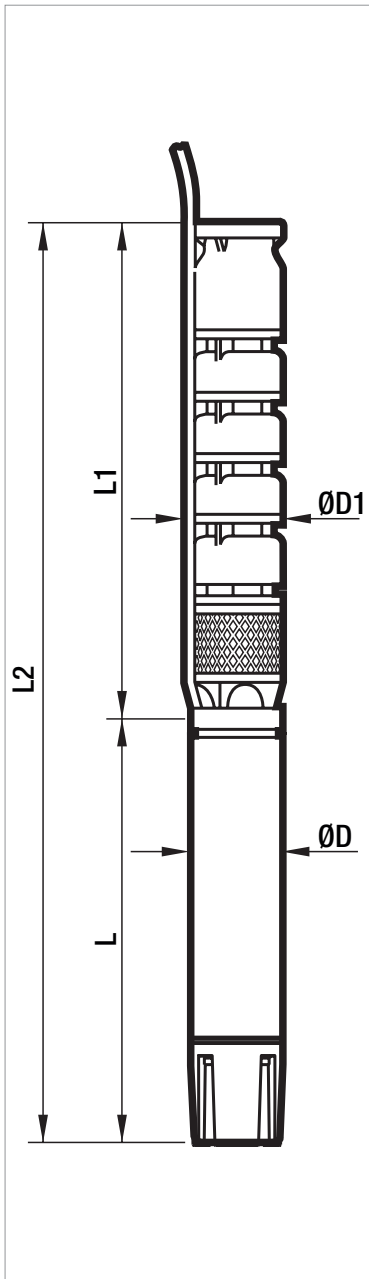
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC10 200/1M	6GF	11	15	25,5	●	●	1417	730	687	141	247	6"	115,5
	TR6	11	15	25	○	●	1584	897		144			121
SMC10 200/1L	6GF	15	20	33,4	●	●	1472	785	687	141	247	6"	121,4
	TR6	13	17,5	29	○	●	1614	927		144			126
SMC10 200/1H	6GF	15	20	33,4	●	●	1472	785	687	141	247	6"	121,4
	TR6	15	20	32	○	●	1684	997		144			138
SMC10 200/1G	6GF	18,5	25	41	●	●	1547	860	687	141	247	6"	129
	TR6	18,5	25	39	○	●	1744	1057		144			144
SMC10 200/1C	6GF	18,5	25	41	●	●	1547	860	687	141	247	6"	129
	TR6	18,5	25	39	○	●	1744	1057		144			144
SMC10 200/1A	6GF	22	30	47	●	●	1607	920	687	141	247	6"	136,2
	TR6	22	30	49	○	●	1774	1087		144			157
SMC10 200/2M	6GF	22	30	47	●	●	1767	920	847	141	247	6"	156,2
	TR6	22	30	49	○	●	1934	1087		144			177
SMC10 200/2L	6GF	30	40	61,5	●	●	1897	1050	847	141	247	6"	170,5
	TR6	26	35	58	○	●	2004	1157		144			187
SMC10 200/2H	6GF	30	40	61,5	●	●	1897	1050	847	141	247	6"	170,5
	TR6	30	40	65	○	●	2059	1212		144			192
SMC10 200/2G	6GF	37	50	79,3	●	●	2047	1180	867	141	249	6"	187
	TR6	37	50	80	○	●	2179	1312		144			207
SMC10 200/2E	6GF	37	50	79,3	●	●	2047	1180	867	141	249	6"	187
	TR6	37	50	80	○	●	2179	1312		144			207
SMC10 200/2B	6GF	45	60	95	●	●	2227	1360	867	141	249	6"	200,5
	TR6	45	60	96,3	○	●	2324	1457		144			222
SMC10 200/3H	6GF	45	60	95	●	●	2407	1360	1047	141	249	6"	221,5
	TR6	45	60	96,3	○	●	2504	1457		144			243
SMC10 200/3G	TR8	55	75	109	○	●	2397	1350	1047	191	249	6"	300
SMC10 200/3E	TR8	55	75	109	○	●	2397	1350	1047	191	249	6"	300
SMC10 200/3B	TR8	63	85	126	○	●	2537	1490	1047	191	249	6"	326
SMC10 200/4G	TR8	75	100	145	○	●	2817	1590	1227	191	249	6"	366
SMC10 200/4D	TR8	75	100	145	○	●	2817	1590	1227	191	249	6"	366
SMC10 200/5I	TR8	75	100	145	○	●	2997	1590	1407	191	249	6"	388
SMC10 200/5F	TR8	92	125	177	○	●	3413	1830	1583	191	249	6"	434
SMC10 200/6I	TR8	92	125	177	○	●	3585	1830	1755	191	249	6"	468
SMC10 200/6F	TR8	110	150	213	○	●	3731	2060	1671	191	249	6"	520
SMC10 200/7H	TR8	110	150	213	○	●	3911	2060	1851	191	249	6"	541
SMC10 200/7E	TR10	132	180	257	○	●	3721	1870	1851	237	249	6"	643
SMC10 200/8D	TR10	147	200	300	○	●	4101	2070	2031	237	249	6"	729
SMC10 200/9D	TR10	170	230	348	○	●	4431	2220	2211	237	249	6"	790
SMC10 200/10E	TR10	190	260	405	○	●	4791	2400	2391	237	249	6"	851

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

# SMC10 200

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



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.

# SMC10 320

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m <sup>3</sup> h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
	kW	HP		0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
SMC10 320/10	22	30	H (m)	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5			6"
SMC10 320/1M	26	35		36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5		6"
SMC10 320/1F	30	40		40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5	6"
SMC10 320/1D	33	45		43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14	6"
SMC10 320/1B	37	50		46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5	6"
SMC10 320/2P	40	55		62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22			6"
SMC10 320/2N	45	60		67,5	57,5	55,5	53,5	51,5	49	45,5	41,5	36	29,5	22,5	14	6"
SMC10 320/2M	51,5	70		71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5	8"
SMC10 320/2H	55	75		72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21	8"
SMC10 320/2D	59	80		77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27	8"
SMC10 320/3I	75	100		106	93,5	90,5	88	85,5	82	77,5	71,5	63	53,5	42,5	31,5	8"
SMC10 320/3C	92	125		117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41	8"
SMC10 320/4G	110	150		150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56	8"
SMC10 320/4B	130	175		162	147	142,5	138,5	135	130,5	125,5	118,5	108,5	96,5	84,5	69,5	10"
SMC10 320/5L	130	175		181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63	10"
SMC10 320/5E	150	200		196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5	10"
SMC10 320/6G	170	230		225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5	10"
SMC10 320/7L	185	250	253,5	227	219,5	213,5	207	199,5	190	178	160	138,5	114,5	88,5	10"	

# SMC10 320

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

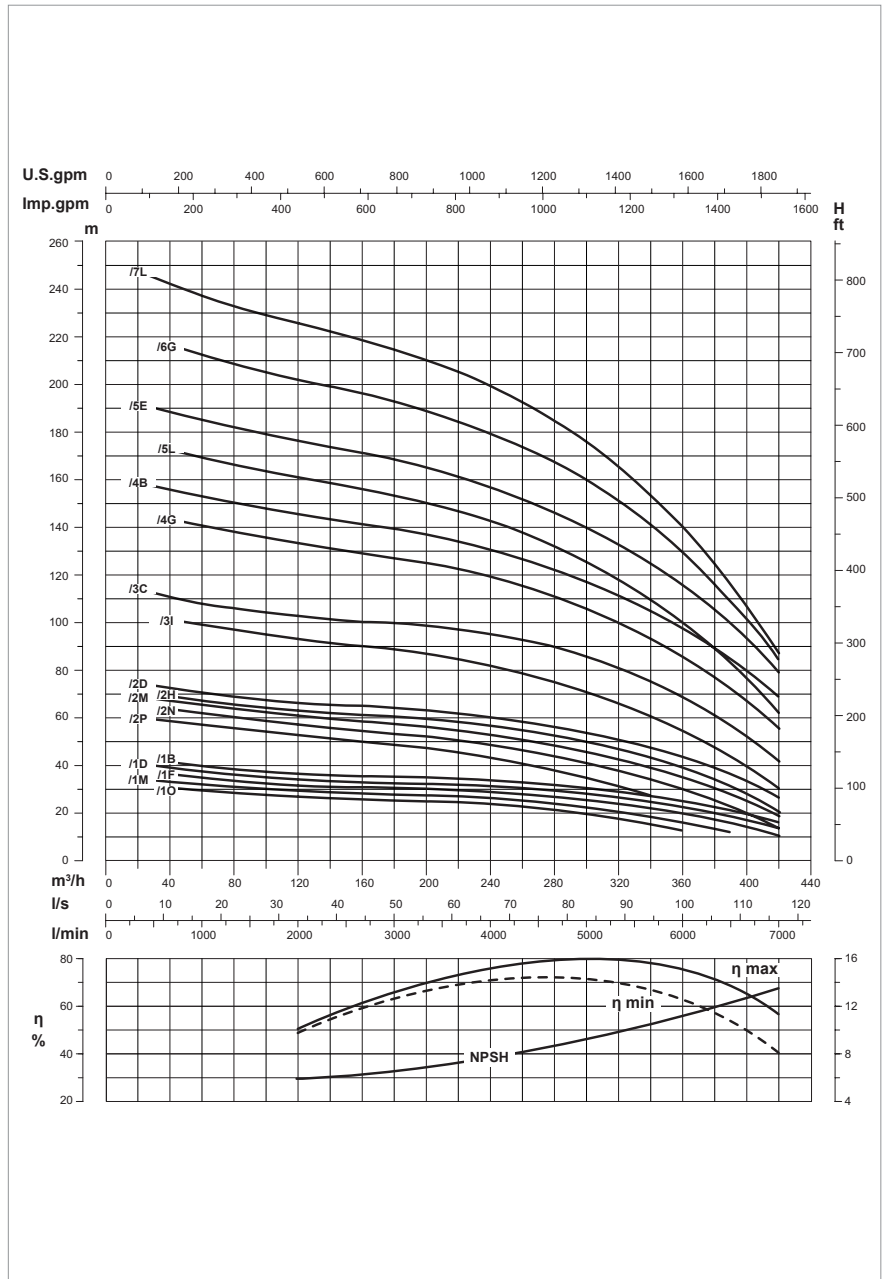
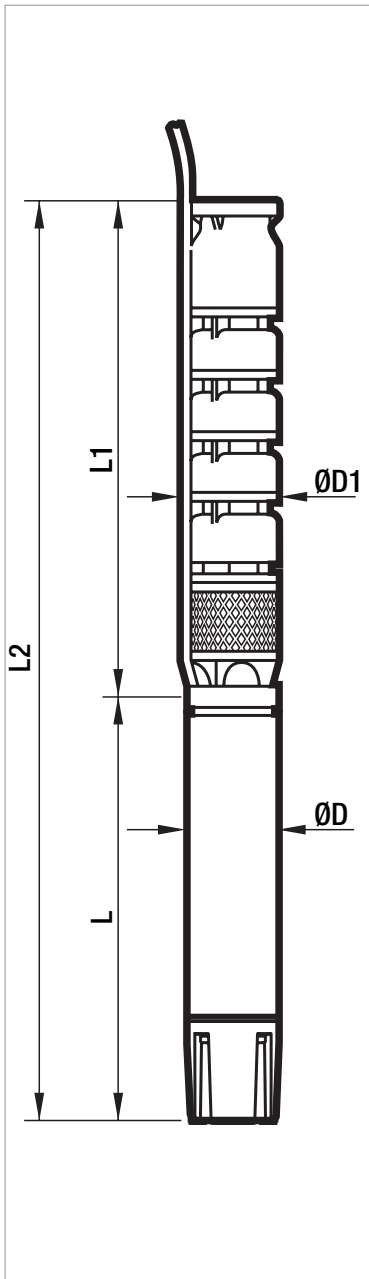
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC10 320/10	6GF	22	30	47	●	●	1623	920	703	141	247	6"	138,5
	TR6	22	30	49	○	●	1790	1087		144			159,5
SMC10 320/1M	6GF	30	40	61,5	●	●	1753	1050	703	141	247	6"	153,5
	TR6	26	35	58	○	●	1860	1157		144			169,5
SMC10 320/1F	6GF	30	40	61,5	●	●	1753	1050	703	141	247	6"	153,5
	TR6	30	40	65	○	●	1915	1212		144			174,5
SMC10 320/1D	6GF	37	50	79,3	●	●	1883	1180	703	141	247	6"	164,5
	TR6	37	50	80	○	●	2015	1312		144			184,5
SMC10 320/1B	6GF	37	50	79,3	●	●	1883	1180	703	141	249	6"	165,5
	TR6	37	50	80	○	●	2015	1312		144			185,5
SMC10 320/2P	6GF	45	60	95	●	●	2258	1360	898	141	249	6"	205
	TR6	45	60	96	○	●	2355	1457		144			226
SMC10 320/2N	6GF	45	60	95	●	●	2258	1360	898	141	249	6"	205
	TR6	45	60	96	○	●	2355	1457		144			226
SMC10 320/2M	TR8	55	75	109	○	●	2248	1350	898	192	249	6"	283
SMC10 320/2H	TR8	55	75	109	○	●	2248	1350	898	192	249	6"	283
SMC10 320/2D	TR8	63	85	126	○	●	2388	1490	898	192	249	6"	309
SMC10 320/3I	TR8	75	100	145	○	●	2767	1590	1177	192	249	6"	353
SMC10 320/3C	TR8	92	125	177	○	●	3007	1830	1177	192	249	6"	399
SMC10 320/4G	TR8	110	150	213	○	●	3432	2060	1372	192	249	6"	493
SMC10 320/4B	TR10	132	180	257	○	●	3242	1870	1372	232	249	6"	595
SMC10 320/5L	TR10	132	180	257	○	●	3438	1870	1568	232	249	6"	620,5
SMC10 320/5E	TR10	150	200	300	○	●	3638	2070	1568	232	249	6"	685,5
SMC10 320/6G	TR10	170	230	348	○	●	3983	2220	1763	232	249	6"	751
SMC10 320/7L	TR10	190	260	405	○	●	4359	2400	1959	232	249	6"	816,5

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

# SMC10 320

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 10"



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.



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** fino a 540 m<sup>3</sup>/h  
con prevalenza fino a 320 m.

**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

**Avviamenti/ora:** riferirsi al motore accoppiato

**Flusso di raffreddamento:** riferirsi al motore accoppiato

**Massima quantità di sabbia ammessa:** 40 gr/m<sup>3</sup>

**Temperatura ambiente:** 30°C

**Livello minimo raccomandato sull'aspirazione:** mt.2,5

**Installazione:** orizzontale o verticale

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse semiassiali pluristadio per pozzi da 12" o maggiori, capaci di generare un'ampia gamma di portate e prevalenze.

Trovano un vasto campo di applicazione nel sollevamento, distribuzione e pressurizzazione in impianti idrici industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti antincendio, sistemi di irrigazione.

Applicazione in acqua pulita, non aggressiva, priva di corpi solidi o abrasivi.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa trattata cataforesi e giranti in acciaio inox AISI 304 microfuso equilibrate dinamicamente e calettate sull'albero con linguetta di trascinamento. Albero guidato da cuscinetti coassiali a boccola e completamente protetto da bussole.

Pompa dotata di valvola di ritegno a bassa perdita di carico.

Bocca di mandata flangiata e filettata.

Accoppiamento con motori 8", 10" o 12" a seconda della potenza richiesta dall'idraulica:

TR8 : motore sommerso 8" riavvolgibile

TR10 : motore sommerso 10" riavvolgibile

TR12 : motore sommerso 12" riavvolgibile

Per funzionamento con inverter riferirsi alle specifiche del motore accoppiato.

### SU RICHIESTA

Corpo pompa acciaio inox microfuso AISI 316 per applicazione in acqua aggressiva.

Giranti in acciaio inox microfuso AISI 316.

Motore in acciaio inox aisi 316 per applicazioni in acqua aggressiva .

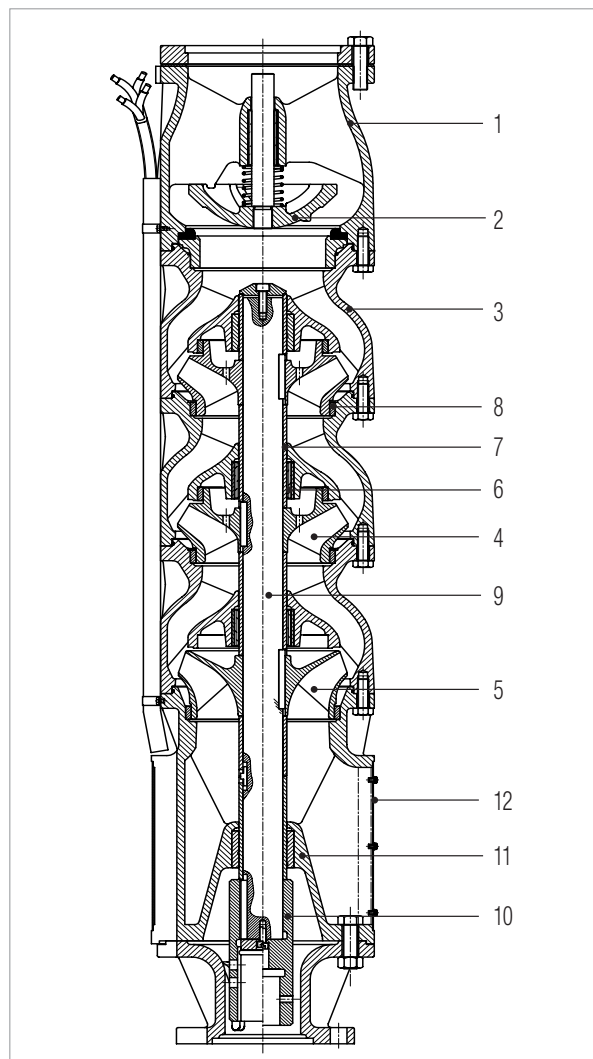
Accoppiamenti pompa/motore non standard.

Versione avviamento Star/Delta.

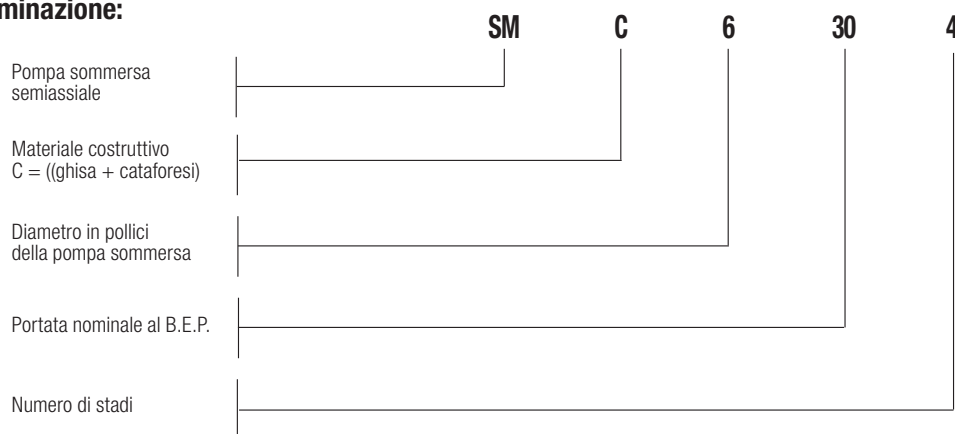
Versione motore per alte temperature dell'acqua.

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO PREMENTE	GHISA + CATAFORESI
2	VALVOLA DI RITEGNO	GHISA + CATAFORESI
3	DIFFUSORE	GHISA + CATAFORESI
4	GIRANTE	GHISA + CATAFORESI
5	GIRANTE D'ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOX AISI 316
6	CUSCINETTO DI GUIDA	GOMMA
7	BOCCOLA	BRONZO
8	ANELLO D'USURA	BRONZO
9	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOX
10	MANICOTTO	ACCIAIO INOX
11	CORPO ASPIRAZIONE	GHISA + CATAFORESI
12	GRIGLIA FILTRANTE	ACCIAIO INOX



### - Indice di denominazione: (esempio)



# SMC12 360

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m <sup>3</sup> h Q=l/min	DATI IDRAULICI												ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE	
	P2 NOMINALE			0	180	210	240	270	285	300	315	330	360	390	420		450
	kW	HP		0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000		7500
SMC12 360/1A	45	60	H (m)	55,5	46	44,5	43	41,5	40,5	39,5	38	36,5	33,5	29,5	25	20	8"
SMC12 360/1B	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	8"
SMC12 360/1C	66	90		65,5	54,5	53,5	52	50,5	49,5	49	48	46,5	44	40,5	37	33	8"
SMC12 360/2A	75	100		100,5	85	82,5	79	75	72,5	69,5	66,5	62,5	53,5	43,5	33		8"
SMC12 360/2B	92	125		117,5	97,5	95	92	88,5	86,5	84	81	77,5	68,5	58,5	47		8"
SMC12 360/2C	110	150		130,5	107,5	105	102,5	99,5	98	96,5	94,5	91,5	85,5	77,5	68,5	57,5	8"
SMC12 360/3A	130	175		168,5	139	134	129,5	125	122	119,5	116,5	112	101,5	86,5	65		10"
SMC12 360/3B	150	200		185	153,5	149	144	139,5	137	134	131	127	117,5	104,5	87	61,5	10"
SMC12 360/4A	185	250		224,5	193	188	182,5	176	171,5	167	162	155,5	140	122,5	102		10"
SMC12 360/5A	220	300		295,5	237,5	230	221,5	213,5	207,5	201,5	193	183,5	163,5	138	105		12"
SMC12 360/5B	250	340	319,5	259	252	244,5	236	231	224,5	217,5	208	187,5	166,5	137,5	100	12"	

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC12 360/1A	TR8	45	60	92	○	●	2169	1270	899	192	298	7"	313
SMC12 360/1B	TR8	55	75	109	○	●	2249	1350	899	192	298	7"	328
SMC12 360/1C	TR8	75	100	145	○	●	2489	1590	899	192	298	7"	373
SMC12 360/2A	TR8	75	100	145	○	●	2689	1590	1099	192	298	7"	411
SMC12 360/2B	TR8	92	125	177	○	●	2929	1830	1099	192	298	7"	457
SMC12 360/2C	TR8	110	150	213	○	●	3184	2060	1124	192	298	7"	511
SMC12 360/3A	TR10	132	180	257	○	●	3194	1870	1324	232	298	7"	652
SMC12 360/3B	TR10	150	200	300	○	●	3394	2070	1324	232	298	7"	717
SMC12 360/4A	TR10	190	260	405	○	●	3924	2400	1524	232	298	7"	835
SMC12 360/5A	TR12	220	300	424	○	△	3834	2110	1724	286	298	7"	994
SMC12 360/5B	TR12	250	340	481	○	△	4004	2280	1724	286	298	7"	1069

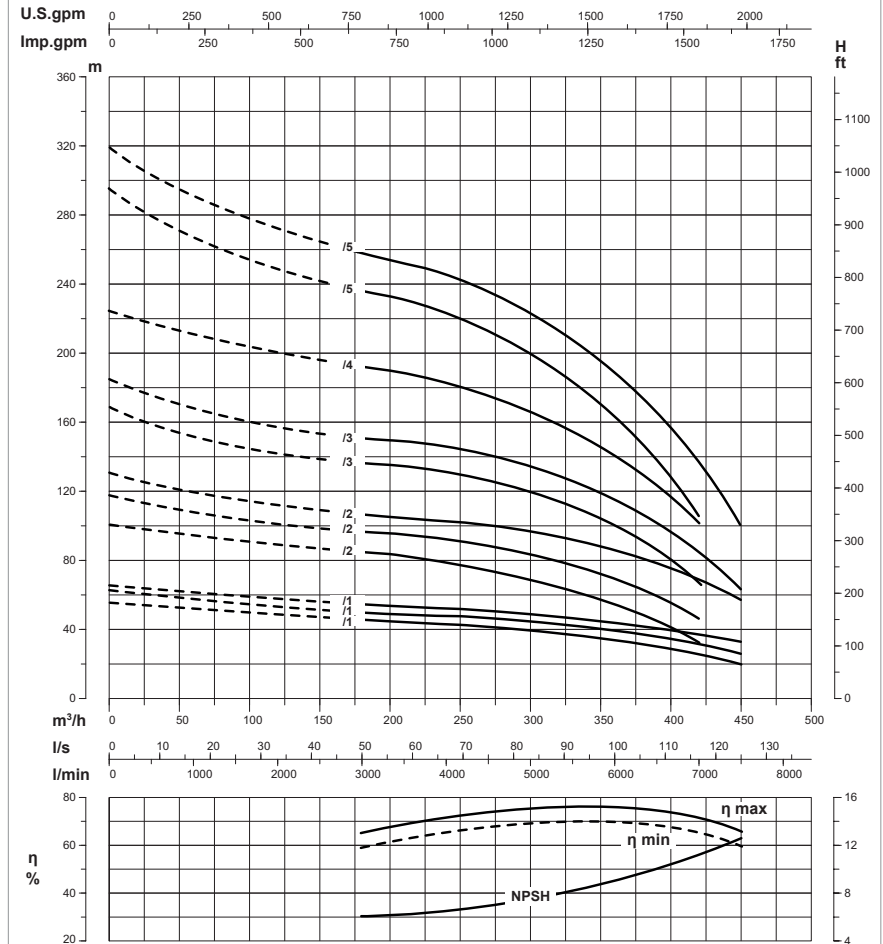
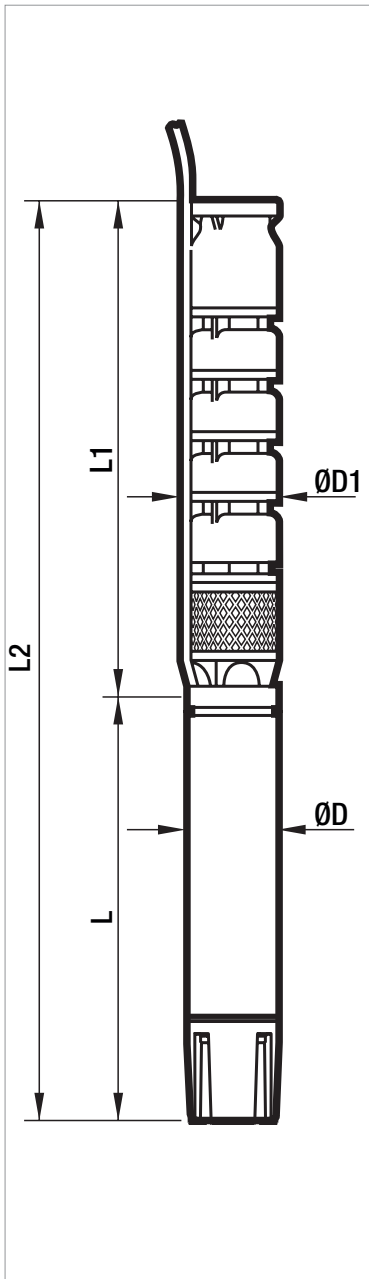
\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita



# SMC12 360

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"



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.

# SMC12 420

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"

### PRESTAZIONI A 50 Hz - 2 POLI

MODELLO	DATI ELETTRICI		Q=m <sup>3</sup> /h Q=l/min	DATI IDRAULICI													ACCOPIAMENTO STANDARD MOTORE
	P2 NOMINALE			0	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
	kW	HP		0	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
SMC12 420/1A	45	60	H (m)	52	39,5	38	36,5	35	34	32,5	30,5	28,5	26	22,5	19	14	8"
SMC12 420/1B	55	75		58,5	44,5	43	41,5	40	39	38	36,5	35	32,5	30	26,5	22	8"
SMC12 420/2A	92	125		101,5	80,5	78	75,5	73	70,5	67,5	64,5	60,5	56	51,5	46	40,5	8"
SMC12 420/2B	110	150		114,5	90,5	88	85,5	83	80,5	77,5	74,5	71	66	61	54	46	8"
SMC12 420/3A	130	175		134	111	107,5	104	100,5	96,5	92,5	88	82	75,5	68	59,5	50,5	10"
SMC12 420/3B	150	200		156,5	124	120,5	117	114	110	106,5	102,5	97	90,5	83,5	75,5	66,5	10"
SMC12 420/4A	185	250		196	154	149,5	145	140,5	135,5	130	124	116,5	107,5	97	85,5	72	10"
SMC12 420/4B	220	300		221	173,5	169	165	161	156,5	152	147	139,5	131	121,5	110,5	96	12"
SMC12 420/5A	250	340		260,5	204	198	192,5	187	182	176,5	170,5	162	152	139	121,5	100	12"

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

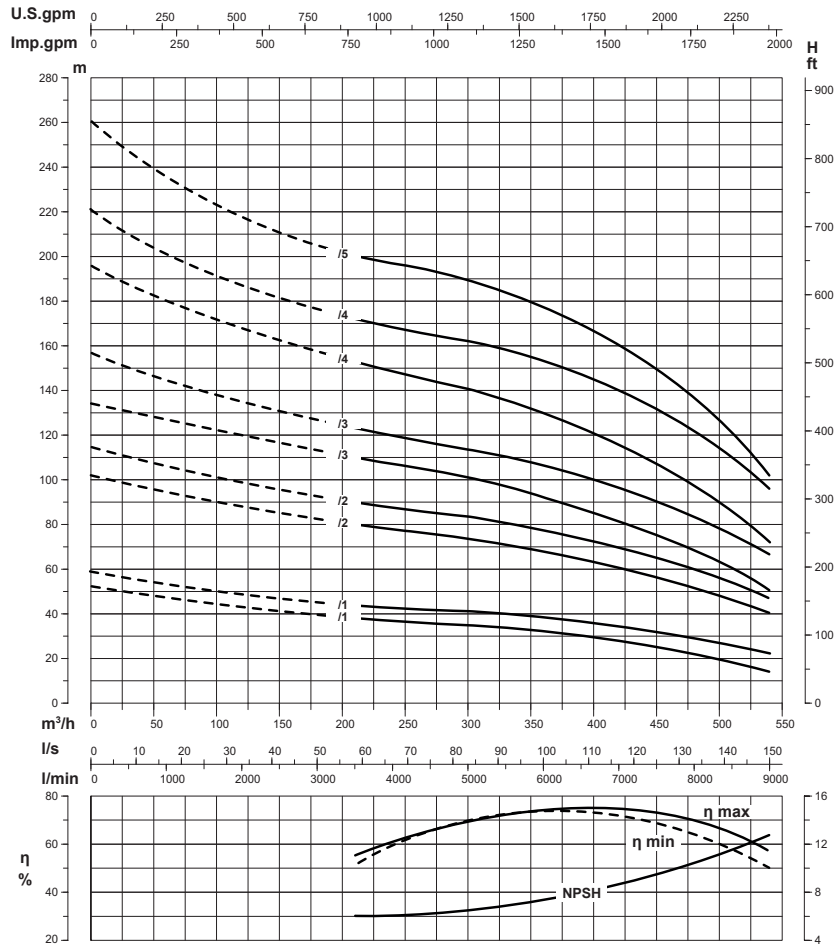
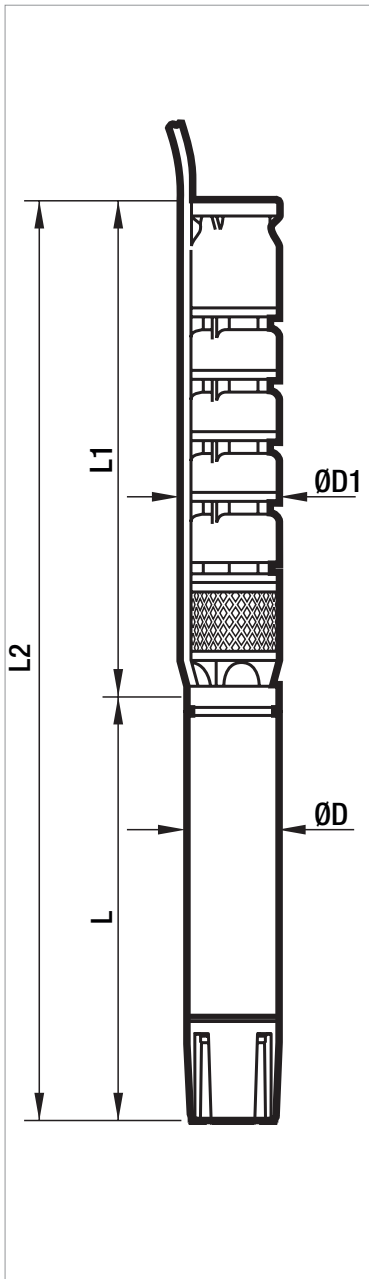
MODELLO	MOTORE *	DATI ELETTRICI			FUNZIONAMENTO AD INVERTER	INSTALLAZIONE ORIZZONTALE	L2 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	DN GAS	PESO TOTALE Kg
		P2 NOMINALE		In A									
		kW	HP										
SMC12 420/1A	TR8	45	60	92	○	●	2169	1270	899	192	298	7"	311
SMC12 420/1B	TR8	55	75	109	○	●	2249	1350	899	192	298	7"	326
SMC12 420/2A	TR8	92	125	177	○	●	2929	1830	1099	192	298	7"	453
SMC12 420/2B	TR8	110	150	213	○	●	3184	2060	1124	192	298	7"	507
SMC12 420/3A	TR10	132	180	257	○	●	3194	1870	1324	237	298	7"	646
SMC12 420/3B	TR10	150	200	300	○	●	3394	2070	1324	237	298	7"	711
SMC12 420/4A	TR10	190	260	405	○	●	3924	2400	1524	237	298	7"	827
SMC12 420/4B	TR12	220	300	424	○	△	3634	2110	1524	286	298	7"	947
SMC12 420/5A	TR12	250	340	481	○	△	4004	2280	1724	286	298	7"	1059

\* MOTORE 6GF: 6" incapsulato in bagno d'acqua.  
MOTORE TR: 6" - 12" riavvolgibile in bagno d'acqua.

●	Consentito/a
○	Solo versione PE2 + PA
△	Contattare la nostra rete vendita

# SMC12 420

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 12"



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.

# 6GF - 6GX

## MOTORE SOMMERSO 6"



### DATI TECNICI

**Flangiatura:** NEMA 6"

**Classe d'isolamento:** F

**Grado di protezione:** IP68

**Velocità flusso di raffreddamento:** min. 0.3 m/s 35° C

**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%

**N° massimo avviamenti:** 25/h

**Max profondità esercizio:** 300 m

**Funzionamento orizzontale:** 5,5 HP - 50 HP

### DATI GENERALI

Motore elettrico 6" sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito in acciaio inossidabile AISI 304 e ghisa trattata in cataforesi per le parti in contatto con l'acqua. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Kingsbury per supportare elevati carichi assiali. Lo statore è inserito in un involucro ermetico di acciaio inossidabile. Il connettore cavo è rimovibile per garantire veloci e semplici operazioni di manutenzione. Il cavo è certificato ACS, WRAS e KTW. Il motore è idoneo all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50). E' disponibile in versione trifase con avviamento DOL oppure STAR-DELTA e la protezione del motore dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta è disponibile la versione 6GX ometamente in acciaio inox AISI 316 con tenuta meccanica in carburo di silicio.

Il motore può essere fornito con sensore di temperatura PT100 o PTC (solo versione DOL).

A richiesta: cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, versione monofase (fino a 15 HP)

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Statore incapsulato con camicia esterna in AISI 304L e flange con trattamento anticorrosione. Lo statore è a 24 cave per una maggiore elasticità e regolarità di funzionamento; conduttori in rame isolato con doppio smalto in Classe H.



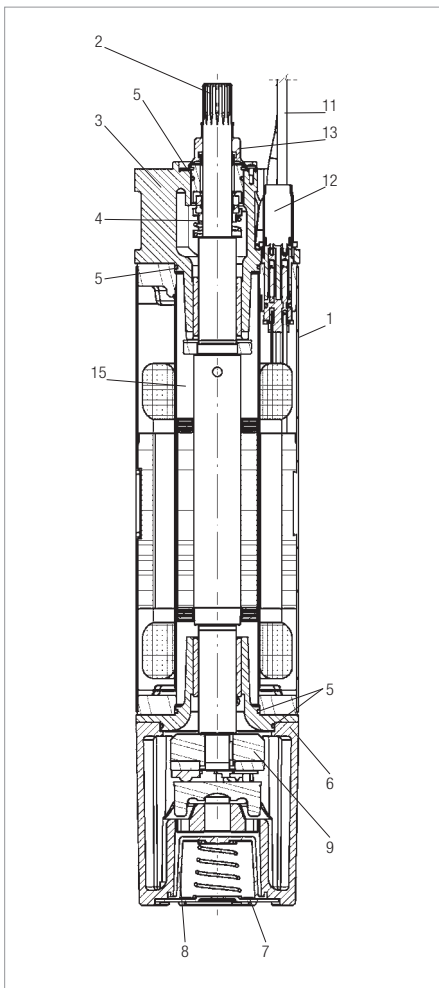
Gruppo reggispinta di tipo Kingsbury composto da ralla in carbone e pattini oscillanti in acciaio inox ad altissima resistenza lavorati da Tesla con processo di lappatura sferica  
Da 5,5 HP a 30 HP: 16000N  
Da 40 HP a 50 HP: 27000N



Albero con spezzone finale in acciaio inox "Duplex"; rotore a gabbia di scoiattolo in rame per tutte le potenze

# 6GF - 6GX

## MOTORE SOMMERSO 6"



### MATERIALI

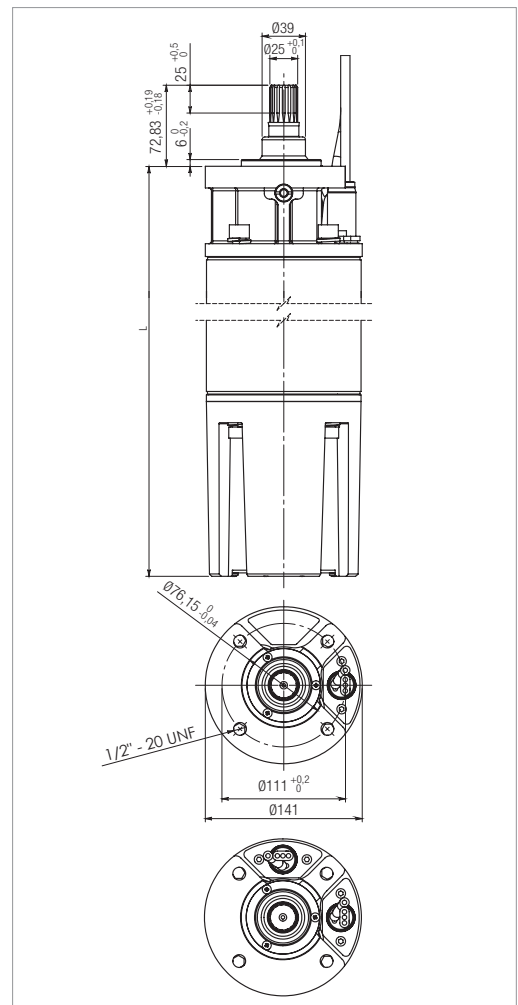
N°	PARTICOLARI	VERSIONE 6GF	VERSIONE 6GX
1	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304L	AISI 316 TI
2	SPORGENZA ALBERO	DUPLEX	DUPLEX
3	SUPPORTO SUPERIORE	GHISA VERNICIATA	AISI 316
4	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA	SIC / SIC
5	GUARNIZIONI	NBR	VITON
6	SUPPORTO INFERIORE	GHISA VERNICIATA	AISI 316
7	FONDELLO INFERIORE	AISI 304	AISI 316
8	SOFFIETTO	EPDM	EPDM
9	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE	ACCIAIO - GRAFITE
10	VALVOLA	OTTONE	AISI 316
11	CAVO	EPDM	EPDM
12	SPINA CONNETTORE	AISI 316	AISI 316
13	PARASABBIA	NBR	EPDM
14	VITERIA	AISI 304	AISI 316
15	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

### DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 6GF Kg	PESO 6GX Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	5	3,7	660	46,2	45	16000
	7,5	5,5	730	52,8	51	16000
	10	7,5	785	59,2	57,8	16000
	15	11	860	67,2	65,4	16000

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO 6GF Kg	PESO 6GX Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	5,5	4	600	39,4	38	16000
	7,5	5,5	631	42,6	41	16000
	10	7,5	660	45,2	44	16000
	12,5	9,3	685	48,6	47	16000
	15	11	730	53	51,8	16000
	20	15	785	59	57,6	16000
	25	18,5	860	67	65,2	16000
	30	22	920	70,6	71,2	16000
	40	30	1050	86,8	85,2	27000
	50	37	1180	98,8	97,6	27000
	60	45	1360	113,6	112,2	27000



## DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	AVIAMENTO	CAVO	
	hp	kW									Ø mm <sup>2</sup>	LC m
6GF/6GX - 4kW - 230V - T	5,5	4	230	18,3	4,0	5290	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 4kW - 400V - T			400	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	Y	4x4	4
6GF/6GX - 4kW - 415V - T			415	11	4,3	5500	2860	0,7	73	Y	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 230V - T	7,5	5,5	230	24,3	4,6	7270	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 400V - T			400	14	4,6	7270	2845	0,75	76	Y	4x4	4
6GF/6GX - 5,5kW - 415V - T			415	14,6	4,8	7330	2860	0,71	73	Y	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 230V - T	10	7,5	230	31	4,1	9550	2840	0,78	78	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 400V - T			400	18	4,1	9550	2840	0,78	78	Y	4x4	4
6GF/6GX - 7,5kW - 415V - T			415	18,3	4,4	9700	2850	0,73	77	Y	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 230V - T	12,5	9,2	230	37,3	3,9	11460	2840	0,8	80	Δ	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 400V - T			400	22	3,9	11460	2840	0,8	80	Y	4x4	4
6GF/6GX - 9,2kW - 415V - T			415	22,8	4,2	11600	2850	0,79	79	Y	4x4	4
6GF/6GX - 11kW - 230V - T	15	11	230	44,2	4,4	13860	2840	0,82	79	Δ	4x6	4
6GF/6GX - 11kW - 400V - T			400	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	Y	4x4	4
6GF/6GX - 11kW - 415V - T			415	26	4,8	14100	2845	0,79	78	Y	4x4	4
6GF/6GX - 15kW - 230V - T	20	15	230	56	4,8	17960	2840	0,8	83	Δ	4x6	4
6GF/6GX - 15kW - 400V - T			400	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	Y	4x4	4
6GF/6GX - 15kW - 415V - T			415	34,2	5,0	18200	2850	0,76	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 18,5kW - 230V - T	25	18,5	230	71	5,2	22300	2845	0,8	83	Δ	4x8	4
6GF/6GX - 18,5kW - 400V - T			400	41	5,2	22300	2845	0,8	83	Y	4x6	4
6GF/6GX - 18,5kW - 415V - T			415	42	5,5	22450	2855	0,73	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 22kW - 230V - T	30	22	230	81,4	5,1	26500	2825	0,84	83	Δ	4x8	4
6GF/6GX - 22kW - 400V - T			400	47	5,1	26500	2825	0,84	83	Y	4x6	4
6GF/6GX - 22kW - 415V - T			415	47,5	5,4	26850	2835	0,80	82	Y	4x4	4
6GF/6GX - 30kW - 400V - T	40	30	400	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	Y	4x8	4
6GF/6GX - 30kW - 415V - T			415	63,5	4,7	35600	2840	0,8	84	Y	4x8	4
6GF/6GX - 37kW - 400V - T	50	37	400	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	Y	4x8	4
6GF/6GX - 37kW - 415V - T			415	80	3,9	44200	2840	0,80	81	Y	4x8	4
6GF/6GX - 45kW - 400V - T	60	45	400	95	5,5	55000	2840	0,83	82	Y	4x8	4
6GF/6GX - 45kW - 415V - T			415	95	5,5	55000	2850	0,8	82	Y	4x8	4

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**In:** Corrente nominale  
**Is/In:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**P1:** Potenza assorbita

**N:** Giri al minuto - R.p.m  
**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo

Resistenze di avvolgimento: vedere appendice tecnica pag. 213



## DATI TECNICI

**Flangiatura:** NEMA 6"

**Grado di protezione:** IP68

**Velocità flusso di raffreddamento:** 0.5 m/s

**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%

**N° massimo avviamenti:** 15/h

**Max profondità esercizio:** 300 m

**Max pressione di esercizio:** 60 bar

**Funzionamento orizzontale:** 7,5 HP - 50 HP

## DATI GENERALI

Motore elettrico 6" sommerso di tipo asincrono a due poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 304 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavo unipolare di 5m o 8m (a seconda della potenza) direttamente collegato all'avvolgimento e cavo di messa a terra ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. Cavo certificato ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, sonde di temperatura PT100 e PTC e un terminale albero speciale.

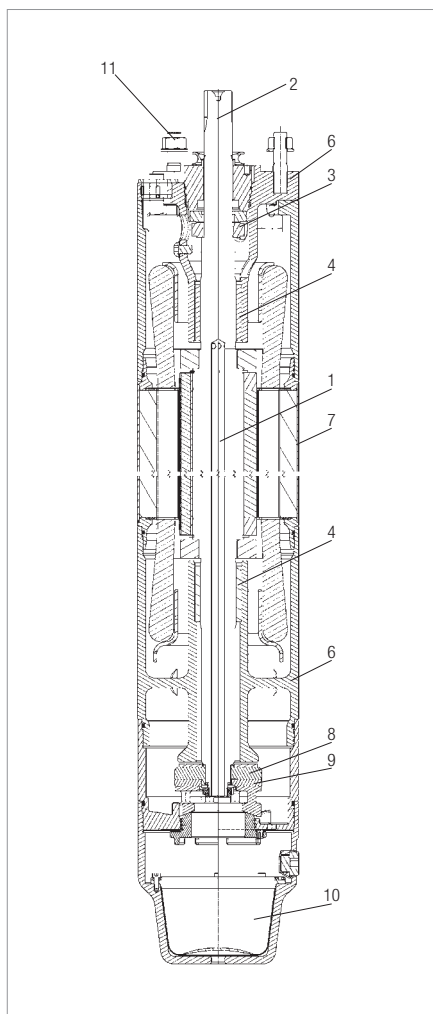
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 304 (su richiesta AISI 316 o 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (60HP in PE2+PA). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

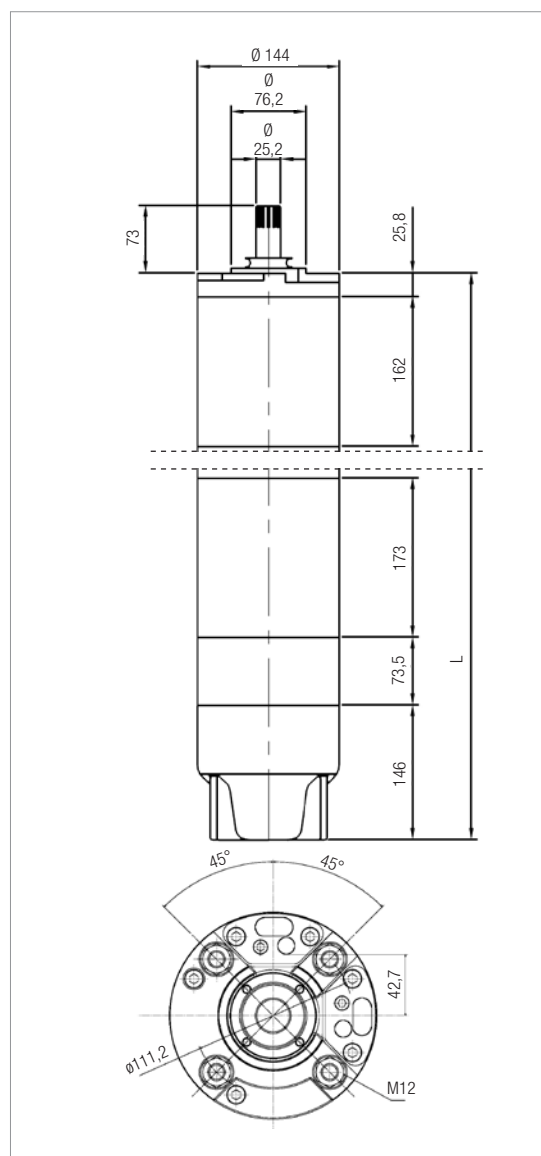
Cuscinetti reggispinta di tipo Mitchell con pattini lappati in acciaio inossidabile e ralla in grafite.  
da 5 HP fino a 20 HP: 15000 N  
da 25 HP fino a 50 HP: 27500 N  
Carico di controspinta: 6000 N

Albero rotore in acciaio inossidabile con sporgenza albero secondo norme NEMA 6". Il rotore è in alluminio pressofuso fino a 20 HP in rame per tutte le altre taglie. Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone ed è equipaggiato anche con una tenuta a labbro (IP 68). Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC)



### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
9	REGGISPINTA	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

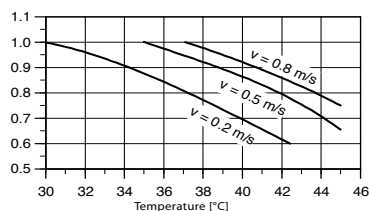


### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

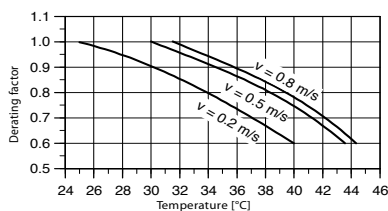
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	7,5	5,5	807	50	15000
	10	7,5	837	53	15000
	12,5	9,2	867	55	15000
	15	11	897	60	15000
	17,5	13	927	65	15000
	20	15	997	77	15000
	25	18,5	1057	83	27500
	30	22	1087	95	27500
	35	26	1157	105	27500
	40	30	1212	110	27500
	50	37	1312	120	27500
	60	45	1457	135	27500



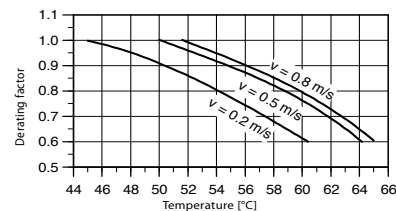
### DECLASSAMENTO



Avvolgimenti PVC da 5.5 a 30 kW



Avvolgimenti PVC 37 kW



Avvolgimenti PE2/PA da 5.5 a 37 kW

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR6 - 5,5kW - 400V - T	7,5	5,5	400	13	3,7	7432	2870	0,81	74	3x6 + 1x6	5
TR6 - 7,5kW - 400V - T	10	7,5	400	18	3,7	9740	2870	0,80	77	3x6 + 1x6	5
TR6 - 9,2kW - 400V - T	12,5	9,2	400	21	3,6	11948	2860	0,81	77	3x6 + 1x6	5
TR6 - 11kW - 400V - T	15	11	400	25	3,7	14103	2860	0,82	78	3x6 + 1x6	5
TR6 - 13kW - 400V - T	17,5	13	400	29	3,8	16250	2870	0,82	80	3x6 + 1x6	5
TR6 - 15kW - 400V - T	20	15	400	32	3,8	18519	2860	0,83	81	3x6 + 1x6	5
TR6 - 18,5kW - 400V - T	25	18,5	400	39	5,3	22024	2890	0,83	84	3x6 + 1x6	5
TR6 - 22kW - 400V - T	30	22	400	49	5,5	26506	2880	0,79	83	3x6 + 1x6	5
TR6 - 26kW - 400V - T	35	26	400	58	5,7	31325	2880	0,79	83	3x10 + 1x10	5
TR6 - 30kW - 400V - T	40	30	400	65	5,0	35714	2870	0,81	84	3x10 + 1x10	8
TR6 - 37kW - 400V - T	50	37	400	80	5,0	44578	2860	0,81	83	3x10 + 1x10	8
TR6 - 45kW - 400V - T	60	45	400	93,1	5,1	54127	2825	0,85	83	3x10 + 1x10	8

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**In:** Corrente nominale  
**Is/In:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**P1:** Potenza assorbita

**N:** Giri al minuto - R.p.m  
**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo



## DATI TECNICI

**Flangiatura:** NEMA 8"

**Grado di protezione:** IP58 (IP68 su richiesta)

**Velocità flusso di raffreddamento:** 0.5 m/s

**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%

**N° massimo avviamenti:** 10/h

**Max profondità esercizio:** 300 m

**Max pressione di esercizio:** 60 bar

**Funzionamento orizzontale:** 30 HP - 125 HP

## DATI GENERALI

Motore elettrico 8" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinga e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinga autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavo unipolare di 8m direttamente collegato all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. Il cavo è certificato ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezza diversa, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali e grado di protezione IP68.

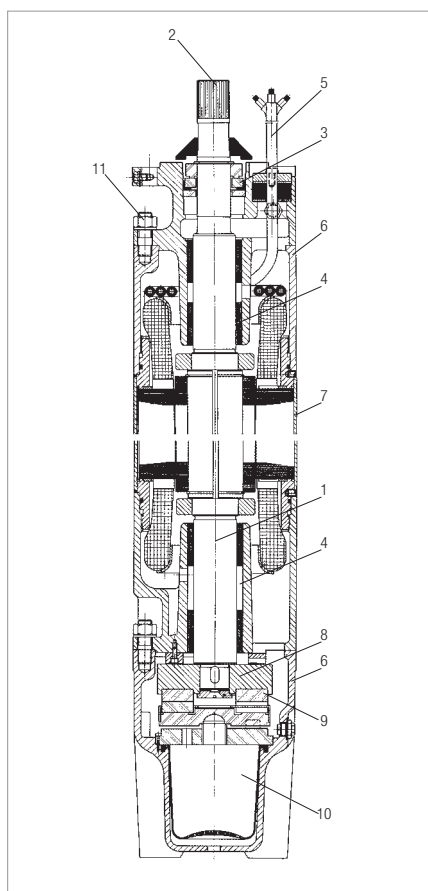
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316 (su richiesta AISI 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC. Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggispinga di tipo Mitchell con pattini lappati in grafite e ralla in ceramica.  
da 30 Hp fino a 150 Hp: 60000 N  
Carico di controspinta: 12500 N

Albero rotore in acciaio inossidabile con sporgenza albero secondo norme NEMA 8". Il rotore è in rame per tutte le taglie. Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato anche con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



### MATERIALI

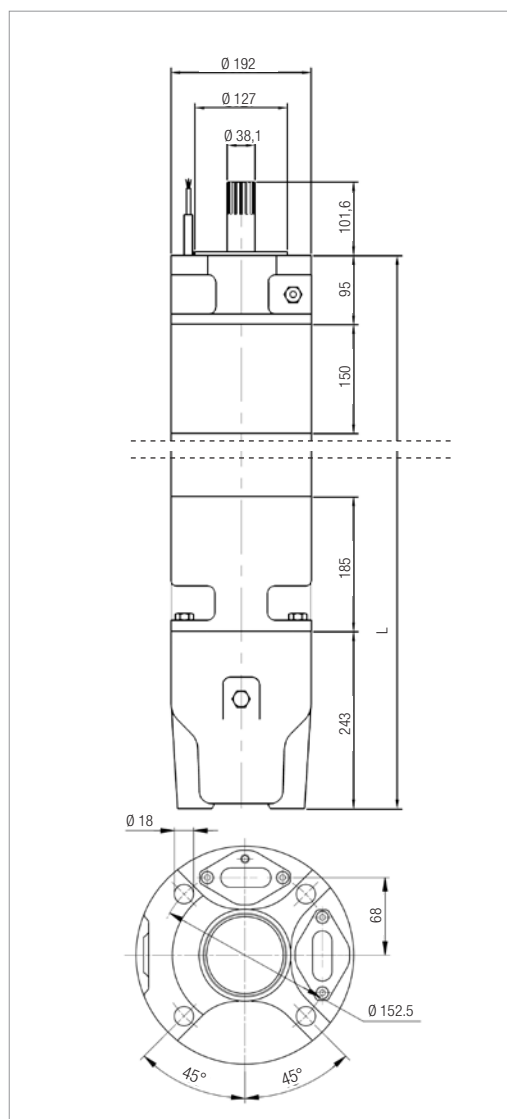
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
9	REGGISPINTA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

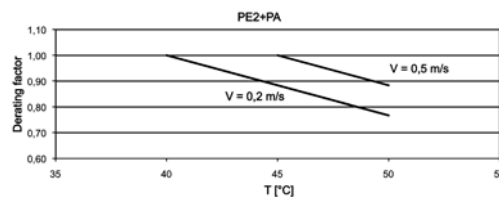
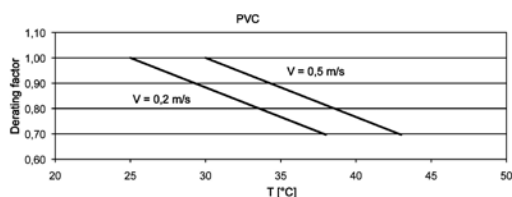
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	30	22	1010	126	60000
	35	26	1050	134	60000
	40	30	1110	146	60000
	50	37	1160	156	60000
	60	45	1270	177	60000
	75	55	1350	192	60000
	85	63	1490	218	60000
	100	75	1590	237	60000
	125	92	1830	283	60000
	150	110	2060	333	60000

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	15	11	1110	146	60000
	20	15	1160	156	60000
	25	18,5	1270	177	60000
	30	22	1350	192	60000
	35	26	1490	218	60000
	40	30	1590	237	60000
	50	37	1830	283	60000



### DECLASSAMENTO



Per TR8 110 kW la massima temperatura del liquido è 5 °C inferiore di quanto mostrato nei grafici.

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR8 - 22kW - 400V - T	30	22	400	46	5,3	26829	2890	0,84	82	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 26kW - 400V - T	35	26	400	54	5,1	31707	2880	0,85	82	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 30kW - 400V - T	40	30	400	61	5,7	35714	2890	0,85	84	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 37kW - 400V - T	50	37	400	75	5,7	44048	2890	0,85	84	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 45kW - 400V - T	60	45	400	92	6,0	52326	2910	0,82	86	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 55kW - 400V - T	75	55	400	109	5,9	63953	2900	0,85	86	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 63kW - 400V - T	85	63	400	126	5,7	72414	2910	0,83	87	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 75kW - 400V - T	100	75	400	145	5,8	86207	2910	0,86	87	3x16 + 1 x16	8
TR8 - 92kW - 400V - T	125	92	400	177	5,9	105747	2890	0,86	87	3x25 + 1x25	8
TR8 - 110kW - 400V - T	150	110	400	213	5,8	126437	2890	0,87	87	3x25 + 1x25	8

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR8 - 11kW - 380V - T	15	11	380	26	5,0	13750	1450	0,79	80	3x6 + 1x6	8
TR8 - 15kW - 380V - T	20	15	380	35	4,9	18519	1450	0,80	81	3x6 + 1x6	8
TR8 - 18,5kW - 380V - T	25	18,5	380	41	4,7	22561	1450	0,83	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 22kW - 380V - T	30	22	380	49	4,7	26829	1450	0,82	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 26kW - 380V - T	35	26	380	58	4,7	32099	1450	0,83	81	3x6 + 1x6	8
TR8 - 30kW - 380V - T	40	30	380	65	4,5	36585	1450	0,85	82	3x6 + 1x6	8
TR8 - 37kW - 380V - T	50	37	380	81	4,5	45122	1450	0,84	82	3x6 + 1x6	8

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**In:** Corrente nominale  
**Is/In:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**P1:** Potenza assorbita

**N:** Giri al minuto - R.p.m  
**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo



## DATI TECNICI

**Flangiatura:** 10"  
**Grado di protezione:** IP58 (IP68 su richiesta)  
**Velocità flusso di raffreddamento:** 0.5 m/s  
**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%  
**N° massimo avviamenti:** 8/h  
**Max profondità esercizio:** 300 m  
**Max pressione di esercizio:** 60 bar  
**Funzionamento orizzontale:** 100 HP - 230 HP

## DATI GENERALI

Motore elettrico 10" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispira autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezze diverse, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali e grado di protezione IP68.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

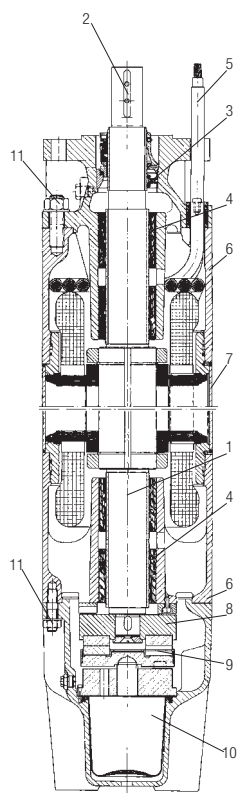


Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316 (su richiesta AISI 904). Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (230 HP e 260 HP in PE2+PA). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggispira di tipo Mitchell con pattini lappati in grafite e ralla in ceramica.  
da 100 Hp fino a 260 Hp: 60000 N  
Carico di controspinta: 12500N

Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiave. Il rotore è in rame per tutte le taglie

Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).



### MATERIALI

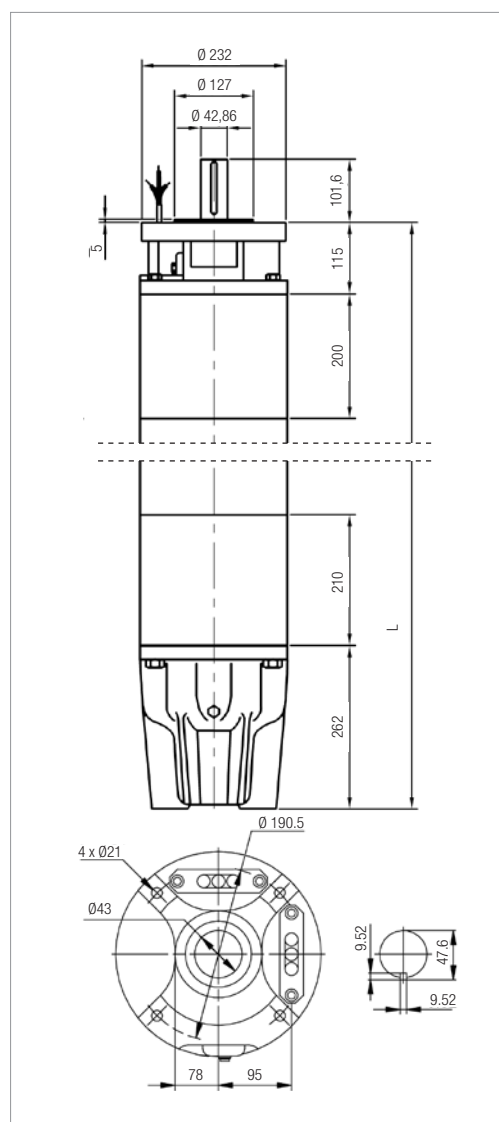
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
9	REGGISPINTA	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

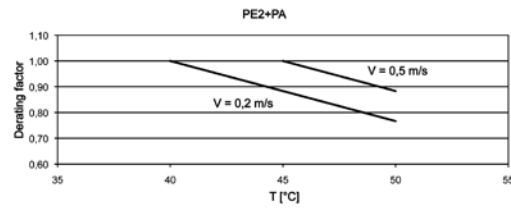
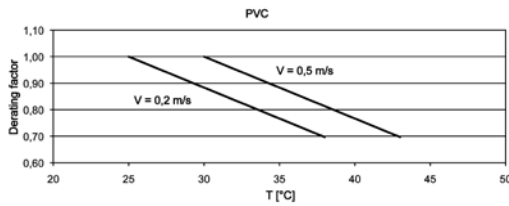
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	100	75	1400	280	60000
	125	92	1500	330	60000
	150	110	1690	385	60000
	180	132	1870	435	60000
	200	147	2070	500	60000
	230	170	2220	540	60000
	260	190	2400	580	60000

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	40	30	1270	250	60000
	50	37	1400	280	60000
	60	45	1500	330	60000
	75	55	1690	385	60000
	100	75	1870	435	60000
	125	92	2070	500	60000



### DECLASSAMENTO



Per TR10 170 kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 5 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico. Per TR10 190 kW PE2+PA è 10 °C inferiore.

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR10 - 75kW - 400V - T	100	75	400	148	5,4	86207	2910	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 92kW - 400V - T	125	92	400	185	5,6	105747	2910	0,82	87	3x50+1x25	8
TR10 - 110kW - 400V - T	150	110	400	217	5,7	125000	2910	0,84	88	3x50+1x25	8
TR10 - 132kW - 400V - T	180	132	400	257	5,7	150000	2910	0,84	88	3x50+1x25	8
TR10 - 147kW - 400V - T	200	147	400	300	6,2	168966	2920	0,81	87	3x50+1x25	8
TR10 - 170kW - 400V - T	230	170	400	348	6,0	195402	2920	0,81	87	3x50+1x25	8
TR10 - 190kW - 400V - T	260	190	400	405	5,9	218391	2930	0,79	87	3x50+1x25	8

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR10 - 30kW - 380V - T	40	30	380	64	5,3	35294	1450	0,83	85	3x50+1x25	8
TR10 - 37kW - 380V - T	50	37	380	75	5,5	43023	1450	0,87	86	3x50+1x25	8
TR10 - 45kW - 380V - T	60	45	380	92	4,6	51724	1450	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 55kW - 380V - T	75	55	380	113	5,3	62500	1450	0,85	88	3x50+1x25	8
TR10 - 75kW - 380V - T	100	75	380	153	5,4	86207	1450	0,84	87	3x50+1x25	8
TR10 - 90kW - 380V - T	125	90	380	190	5,3	103448	1450	0,85	87	3x50+1x25	8

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**In:** Corrente nominale  
**Is/In:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**P1:** Potenza assorbita

**N:** Giri al minuto - R.p.m  
**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo



### DATI TECNICI

**Flangiatura:** 12"  
**Grado di protezione:** IP58 (IP68 su richiesta)  
**Velocità flusso di raffreddamento:** 0.5 m/s  
**Tolleranza alimentazione:** + 6% / -10%  
**N° massimo avviamenti:** 5/h  
**Max profondità esercizio:** 300 m  
**Max pressione di esercizio:** 60 bar  
**Funzionamento orizzontale:** 180 HP - 260 HP  
**Senso di rotazione:** da specificare in fase d'ordine, la versione standard è antioraria.

### DATI GENERALI

Motore elettrico 12" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggisplinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggisplinta autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. E' disponibile inoltre una versione idonea all'utilizzo con variatore di velocità (30 Hz-50/60 Hz). Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica dev'essere garantita dall'utente.

Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezze diverse, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

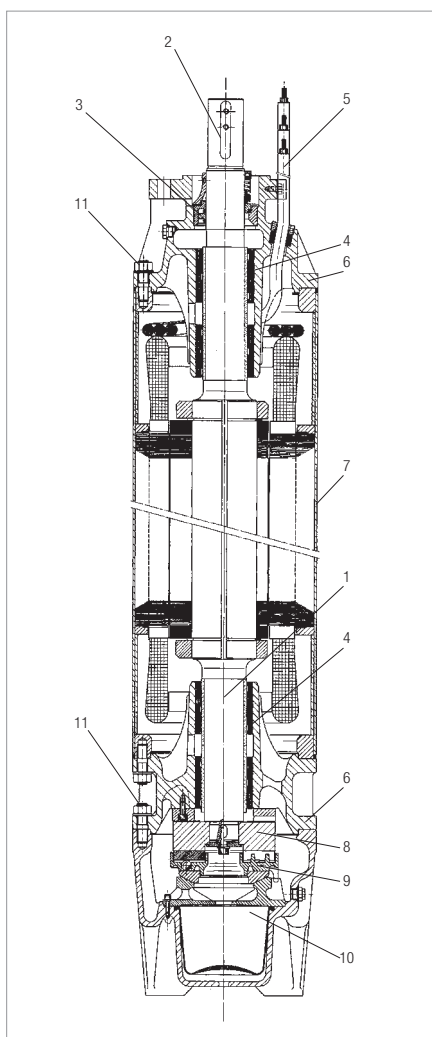


Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (PE2+PA per 300HP e 340HP). Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.

Cuscinetti reggisplinta di tipo Mitchell con pattini in acciaio rivestiti in gomma e ralla in acciaio. da 200 Hp fino a 340 Hp:  
 70000 N (unidirezionale)  
 35000 N (bidirezionale)  
 Carico di controspinta: 15000 N

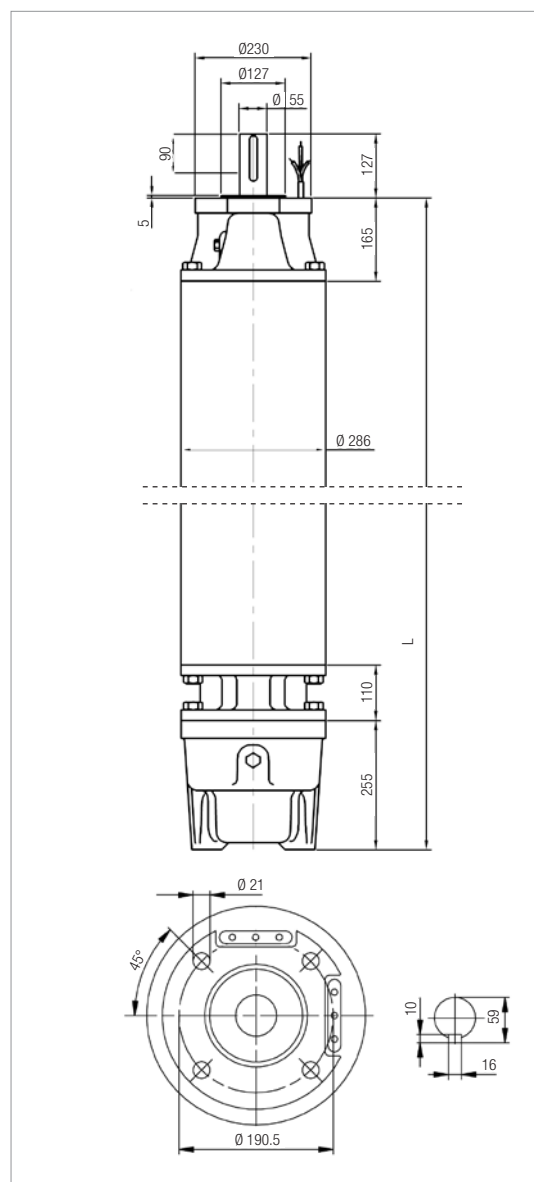
Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiave. Il rotore è in rame per tutte le taglie  
 Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone. Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC). Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68).





### MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	ACCIAIO	ACCIAIO	ACCIAIO
9	REGGISPINTA	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR	ACCIAIO/NBR
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904



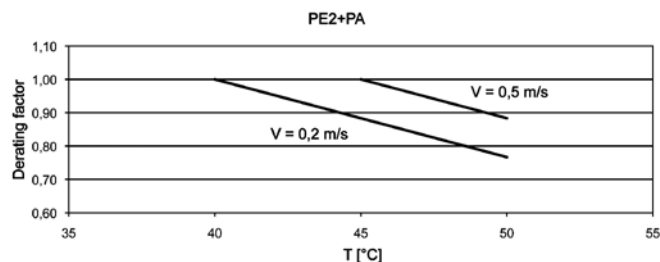
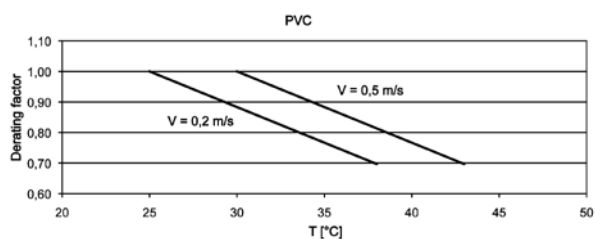
### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	180	132	1700	510	70000
	200	147	1790	565	70000
	230	170	1880	605	70000
	260	190	1980	650	70000
	300	220	2110	700	70000
	340	250	2280	775	70000
	400	300	2280	775	70000

### DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO Kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW			
50 Hz	100	75	1660	515	70000
	125	92	1790	565	70000
	150	110	1880	605	70000
	180	132	2110	700	70000
	200	147	2210	750	70000

### DECLASSAMENTO



Per TR12 220 kW PE2+PA e 250 kW PE2+PA 50 Hz e per tutti i TR12 60 Hz la massima temperatura del liquido è 10 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico.  
Per TR12 300kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 25°C.

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR12 - 132kW - 400V - T	180	132	400	266	5,0	150700	2930	0,82	88	3x70+1x50	8
TR12 - 147kW - 400V - T	200	147	400	290	6,2	167045	2930	0,83	88	3x70+1x50	8
TR12 - 170kW - 400V - T	230	170	400	329	6,1	193182	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 190kW - 400V - T	260	190	400	371	6,2	215909	2930	0,84	88	3x70+1x50	8
TR12 - 220kW - 400V - T	300	220	400	424	6,1	250000	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 250kW - 400V - T	340	250	400	481	5,9	284091	2920	0,85	88	3x70+1x50	8
TR12 - 300kW - 400V - T	400	300	400	575	6	341000	2905	0,87	88	3x70+1x50	8

### DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Is/In	P1 W	N min <sup>-1</sup>	Cos φ	η %	CAVO	
	hp	kW								Ø mm <sup>2</sup>	LC m
TR12 - 75kW - 380V - T	100	75	380	147	6,5	85227	1450	0,86	88	3x70+1x50	8
TR12 - 92kW - 380V - T	125	92	380	182	6,5	103371	1450	0,87	89	3x70+1x50	8
TR12 - 110kW - 380V - T	150	110	380	214	5,8	123596	1450	0,88	89	3x70+1x50	8
TR12 - 132kW - 380V - T	180	132	380	256	5,8	148315	1450	0,88	89	3x70+1x50	8
TR12 - 147kW - 380V - T	200	147	380	285	5,9	165169	1450	0,88	89	3x70+1x50	8

**P2:** Potenza nominale  
**V:** Tensione nominale  
**In:** Corrente nominale  
**Is/In:** Corrente avviamento/Corrente nominale  
**P1:** Potenza assorbita

**N:** Giri al minuto - R.p.m  
**Cos φ:** Fattore di potenza  
**η:** Rendimento  
**Ø:** Sezione del cavo  
**LC:** Lunghezza del cavo

# QUADRI

---

### ESC PLUS

Quadro elettronico per protezione, controllo e comando di motore/pompa monofase/trifase con avviamento diretto.

Doppia modalità di taratura del quadro : automatica / manuale

Protezione del motore/ pompa contro la marcia a secco non avviene mediante sonda di livello ma attraverso la misura del cos j del motore.

Scatola in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente con due pressacavi.

Interruttore generale.

Alimentazione: monofase 230V + 10% - 20%, trifase 400V + 10% - 20%.

Display digitale con indicazioni stato.

Quattro modelli disponibili per potenze da 0.5 HP a 15 HP.

Grado di protezione IP54.

Condensatore di avviamento per la versione monofase (da ordinare separatamente).

Ingresso ausiliario optoisolato per comando da sonde, pressostato o galleggiante.

Interruttore ON-OFF.

Caratteristiche funzionali:


Protezione da sovraccarico.

Protezione per assenza fase (versione trifase).

Protezione da sovratensioni.

Protezione corto circuito.

Protezione contro la marcia a secco.

	MODELLO	ALIMENTAZIONE 50-60 Hz	GAMMA HP	CORRENTE MAX A	DIMENSIONI QUADRO			PESO Kg
					A	B	H	
	ESC PLUS 3M 220-240/50-60	1 x 230 V,	0,5 - 3	< 18	175	175	80	0,9
	ESC PLUS 4T 400/50-60	3 x 400 V,	0,5 - 4	< 9	245	195	95	1
	ESC PLUS 10T 400/50-60	3 x 400 V,	5,5 - 10	< 20	215	170	75	1,4
	ESC PLUS 15T 400/50-60	3 x 400 V,	12,5 - 15	< 30	215	170	75	1,6

### ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T


Quadro elettrico per la protezione contro la marcia a secco di elettropompe sommerse trifase (vedi tabella).

Il quadro è protetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti a riarmo manuale. Possibilità di funzionamento con 1, 2 o 3 sonde a seconda dell'impiego.

Grado di protezione IP 55.

Campo di impiego: da -10°C a +40°C.

Fornito di serie con una elettrosonda e staffe di fissaggio a parete. Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

	MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 HZ	POTENZA KW P2 MOT.	POTENZA NOM. MAX D'IMP. (KW)	CORRENTE MAX A	DIMENSIONI			PESO Kg
						A	B	H	
	ES 0,75 T	3x400V	0,37-0,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
	ES 1 T	3x400V	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
	ES 1,5 T	3x400V	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
	ES 3 T	3x400V	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
	ES 4 T	3x400V	3	5,5	10	270	300	190	5,6
	ES 7,5 T	3x400V	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

### SISTEMI DI COMANDO E CONTROLLO - ES

Quadri elettrici per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggiante/i di elettropompe sommerse trifase in installazione singola.

Disponibile sia per l'avviamento diretto che stella triangolo.

Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

Il quadro è autoprotetto e protegge l'elettropompa da sovraccarichi, cortocircuiti, mancanza fase a riarmo manuale.

Completo di:

Dispositivo sezionatore della linea di alimentazione con maniglia di blocco porta lucchettabile;

Trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24 V dei comandi esterni;

Morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo;

Modulo sonde per il controllo contro la marcia a secco;

Morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso (senza potenziale)

Commutatore in fronte al quadro per il funzionamento manuale - 0 - automatico dell'elettropompa;

Grado di protezione: IP55

Costruzione dei quadri: secondo EN 60204-1 e EN 60439-1

Fornito di serie con una elettrosonda



MODELLO	ALIMENTAZIONE 50-60 Hz	P2 NOMINALE kW	CORRENTE MAX	PESO Kg
ES 7,5 T	3 x 400V	4 - 5,5	14	5,6
ES 10 T	3 x 400V	7,5	18	5,6
ES 12,5 T	3 x 400V	9,2	25	5,9
ES 15 T	3 x 400V	11	25	8
ES 20 T	3 x 400V	15	32	8,1
ES 25 T	3 x 400V	18,5	40	8,3
ES 30 T	3 x 400V	22	63	8,5
ES 40 T	3 x 400V	30	80	8,2
ES 50 T	3 x 400V	37	90	9
ES 60 T	3 x 400V	45	100	9
ES 10 T S/D	3 x 400V	7,5	18	5,6
ES 12,5 T S/D	3 x 400V	9,2	25	5,9
ES 15 T S/D	3 x 400V	11	25	8
ES 20 T S/D	3 x 400V	15	32	8,1
ES 25 T S/D	3 x 400V	18,5	40	8,3
ES 30 T S/D	3 x 400V	22	63	8,5
ES 40 T S/D	3 x 400V	30	80	8,2
ES 50 T S/D	3 x 400V	37	90	9
ES 60 T S/D	3 x 400V	45	100	9

### ADAC - INVERTER

La famiglia **ADAC** è la nuova frontiera degli inverter Dab. Sono destinati ad **APPLICAZIONI PROFESSIONALI PESANTI**.

Possono pilotare pompe trifase fino a 15 kW.

Uniscono la semplicità della serie **ADAC** con la robustezza e la potenza dell'inverter.

Sono dispositivi da quadro e vanno corredati di sensori di pressione, ed opzionalmente con il sensore di flusso.

Quest'ultimo garantisce una migliore regolazione della pressione.

Con questi modelli è inoltre possibile assemblare gruppi di

pressurizzazione.

La famiglia **ADAC** unisce comfort e risparmio, integra tutte le protezioni, è di facile installazione e configurazione.

Gli **ADAC** sono caratterizzati dall'essere raffreddati ad aria. Si tratta di inverter da quadro estremamente robusti, con il corpo metallico ed adatti ad usi gravosi.

Garantiscono il massimo comfort ed incrementano la vita media del sistema.



MODELLO	MASSIMA POTENZA MECCANICA (P2) POMPA KW	CORRENTE MAX NOMINALE MOTORE A	CORRENTE MIN NOMINAL MOTORE A	ALIMENTAZIONE 50 Hz	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA 50 - 200 Hz
AD M/T 1.0 AC	1,0	6,5	1	1x230	3x230
AD M/T 1.5 AC	1,5	9,0	1	1x230	3x230
AD M/T 2.2 AC	2,2	11,5	1	1x230	3x230
AD T/T 3.0 AC	3,0	9,0	2	3x400	3x400
AD T/T 4.0 AC	4,0	11	2	3x400	3x400
AD T/T 5.5 AC	5,5	15	2	3x400	3x400
AD T/T 7.5 AC	7,5	22	2	3x400	3x400
AD T/T 11.0 AC	11	31	2	3x400	3x400
AD T/T 15.0 AC	15	41	2	3x400	3x400

# APPENDICE TECNICA

---

### MOTORE INCAPSULATO 6" TRIFASE (6GF)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO DIRETTO

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ...mm <sup>2</sup>								
						mm <sup>2</sup>	4	6	10	16	25	35	50	70
	kW	HP				A max	41	53	74	99	131	162	202	250
						Massima lunghezza in metri (m)								
6"	4	5,5	3x230	18,3	0,75	46	69	113	178	272	371	511		
6"	5,5	7,5	3x230	24,3	0,75	35	52	85	134	205	279	385	514	
6"	7,5	10	3x230	31	0,78	26	39	64	102	155	212	293	393	
6"	9,3	12,5	3x230	37,3	0,8	21	32	52	82	126	173	239	322	
6"	11	15	3x230	44,2	0,82	-	26	43	68	104	143	198	267	
6"	15	20	3x230	56	0,8	-	-	35	55	84	115	159	214	
6"	18,5	25	3x230	71	0,8	-	-	27	43	66	91	126	169	
6"	22	30	3x230	81,4	0,84	-	-	-	36	56	76	106	143	
6"	4	5,5	3x400	10,6	0,75	138	206	340	535					
6"	5,5	7,5	3x400	14	0,75	105	156	257	405					
6"	7,5	10	3x400	18	0,78	78	117	193	304	465				
6"	9,3	12,5	3x400	22	0,8	62	93	154	243	372	510			
6"	11	15	3x400	25,5	0,82	53	79	130	205	315	432	598		
6"	15	20	3x400	33,4	0,8	41	61	101	160	245	336	465		
6"	18,5	25	3x400	41	0,8	34	50	83	130	200	274	379	509	
6"	22	30	3x400	47	0,84	-	42	69	109	167	230	319	431	
6"	30	40	3x400	61,5	0,85	-	-	52	82	127	174	242	327	
6"	37	50	3x400	79,3	0,8	-	-	-	67	103	141	196	263	

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C

### MOTORE INCAPSULATO 6" TRIFASE (6GF)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos φ	Sezione del cavo: 4x ...mm <sup>2</sup>								
						mm <sup>2</sup>	4	6	10	16	25	35	50	70
	kW	HP				A max	41	53	74	99	131	162	202	250
						Massima lunghezza in metri (m)								
6"	4	5,5	3x230	18,3	0,75	80	119	196	308	470				
6"	5,5	7,5	3x230	24,3	0,75	60	89	147	232	354	483			
6"	7,5	10	3x230	31	0,78	45	67	111	176	269	367	507		
6"	9,3	12,5	3x230	37,3	0,8	37	55	90	143	218	299	414	556	
6"	11	15	3x230	44,2	0,82	-	45	75	118	181	248	343	463	
6"	15	20	3x230	56	0,8	-	-	60	95	146	199	276	371	
6"	18,5	25	3x230	71	0,8	-	-	47	75	115	157	218	292	
6"	22	30	3x230	81,4	0,84	-	-	-	63	96	132	183	248	
6"	4	5,5	3x400	10,6	0,75	239	356	588						
6"	5,5	7,5	3x400	14	0,75	181	270	445						
6"	7,5	10	3x400	18	0,78	135	202	334	526					
6"	9,3	12,5	3x400	22	0,8	108	161	266	421					
6"	11	15	3x400	25,5	0,82	91	136	225	355	544				
6"	15	20	3x400	33,4	0,8	71	106	176	277	424	581			
6"	18,5	25	3x400	41	0,8	58	87	143	226	346	473			
6"	22	30	3x400	47	0,84	-	72	119	188	289	397	552		
6"	30	40	3x400	61,5	0,85	-	-	90	143	219	301	419	566	
6"	37	50	3x400	79,3	0,8	-	-	-	117	179	245	339	455	

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C





# APPENDICE TECNICA

## ELETTROPOMPE E MOTORI SOMMERSI

### MOTORI RIAVVOLGIBILI 6"-12" TRIFASE (TR6-TR12)

DIMENSIONAMENTO CAVI CONSIDERANDO CADUTA DI TENSIONE 3% - AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO

MOTORE TIPO	POTENZA NOMINALE		TENSIONE NOMINALE V	CORRENTE NOMINALE MOTORE In (A)	Cos $\varphi$	Sezione del cavo: 1x ... mm <sup>2</sup>														
						mm <sup>2</sup>	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
	A max	41	53	74	99	131	162	202	250	301	352	404	461	547	633					
Massima lunghezza in metri (m)																				
6"	5,5	7,5	3x400	13	0,81	-	270	446	704											
6"	7,5	10	3x400	18	0,8	-	197	326	514	787										
6"	9,3	12,5	3x400	21	0,81	-	167	276	436	668	915									
6"	11	15	3x400	25	0,82	-	139	229	362	555	761									
6"	13	17,5	3x400	29	0,82	-	120	198	312	479	656	910								
6"	15	20	3x400	32	0,83	-	107	177	280	429	589	818								
6"	18,5	25	3x400	39	0,83	-	88	145	230	352	484	671	905							
6"	22	30	3x400	49	0,79	-	73	121	191	292	400	553	742	958						
6"	26	35	3x400	58	0,79	-	-	102	161	247	338	467	627	809	974					
6"	30	40	3x400	65	0,81	-	-	89	141	216	296	410	551	713	861					
6"	37	50	3x400	80	0,81	-	-	-	114	175	240	333	448	579	699	830	966			
8"	45	60	3x400	92	0,82	-	-	-	98	151	207	287	386	501	605	719	839			
8"	55	75	3x400	109	0,85	-	-	-	-	124	170	236	319	416	505	602	706	849	984	
8"	63	85	3x400	126	0,83	-	-	-	-	109	150	208	280	364	440	524	612	733	845	
8"	75	100	3x400	145	0,86	-	-	-	-	-	127	176	239	311	378	452	530	640	742	
8"	92	125	3x400	177	0,86	-	-	-	-	-	-	144	195	255	310	370	435	524	608	
8"	110	150	3x400	213	0,87	-	-	-	-	-	-	-	161	211	256	307	361	436	508	
10"	132	180	3x400	257	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	177	215	256	300	360	416	
10"	147	200	3x400	300	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	186	221	258	307	353
10"	170	230	3x400	348	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	191	222	265	305
10"	190	260	3x400	405	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	228	261	

Posa in aria libera a massima temperatura di 35°C



# DNA<sup>®</sup>

PUMPS SELECTOR



## Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,  
Dunmow Road,  
Bishops Stortford,  
Herts  
CM23 5GZ - UK  
salesuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 1279 652 776  
Fax +44 1279 657 727



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1-843-824-6332  
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150  
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353  
Fax +32 2 4669218



**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

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



**DWT SOUTH AFRICA**

Podium at Menlyn,  
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,  
C/O Lois and Atterbury street,  
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997  
Fax +27 12 361 3137



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwtgroup.com  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



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

Mokotów Marynarska  
ul. Postępu 15C  
02-676 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl  
Tel. +48 223 816 085



**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
info.china@dwtgroup.com  
Tel. +8653286812030-6270  
Fax +8653286812210



**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park  
4 M. Hrinchenka St, suit 147  
03680 Kiev - Ukraine  
Tel. +38 044 391 59 43



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



**OOO DAB PUMPS**

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



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355  
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100  
México, D.F.  
Tel. +52 55 6719 0493