

Pompe centrifughe con bocche filettate in acciaio inossidabile. Ampia gamma di pompe per uso domestico e industriale.

Modelli con girante singola (CEA) e bigirante (CA). Disponibili su richiesta versioni "V" con elastomeri in FPM per temperature fino a 110°C e versioni "N" completamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Dati caratteristici

Portata: fino a 31 m³/h
Prevalenza: fino a 62 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,37 kW fino a 3 kW
Pressione massima di esercizio: 8 bar
Temperatura del liquido pompato:
da -10°C a +85°C (CEA-CA)
da -10°C a +110°C (CEA-V CA-V con elastomeri in FPM)
Isolamento classe: 155 (F)
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile
Diffusore: Acciaio inossidabile
Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile
Lanterna: Alluminio
Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/NBR
Tappi di carico e scarico: Acciaio inossidabile
Elastomeri: NBR

Applicazioni

Approvvigionamento idrico
Raccolta acqua piovana
Macchine per lavaggio industriale
Pressurizzazione
Industria in generale
Irrigazione
Depurazione e trattamento acqua
Raffreddamento e refrigerazione
Piscine (versioni "N")
Recupero calore
Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Tabella di prestazioni idrauliche ~2850 rpm 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA		Q = PORTATA																			
	NOMINALE		l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160,	180	200	250	300	350	400	430	480	520	
			m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31	
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																			
	KW	HP																				
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8															
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2															
CEA(M) 80/5	0,75	1	32,0	30,0	29,3	27,4	24,7	21,0														
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14,0	11,8	9,2											
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20,0	17,3											
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15,0	14,4	12,6	10,4							
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19,0	18,5	18,0	16,5	14,4							
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24,0	23,6	23,0	21,3	19,0							
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29,0						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1							
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1				
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0	10,8			
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15,0	13,0		
CEA370/5	3	4	30,3										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19,0		

cea-2p50_d_th

Tabella dati elettrici

POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENS.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CORRENTE
MONOF.			220-240 V		TRIFASE			220-240 V	380-415 V
		kW	A	µF / 450 V			kW	A	A
CEAM70/3	SM63BG/1045	0,60	2,72	14	CEA70/3	SM63BG/304	0,61	2,51	1,45
CEAM70/5	SM71BG/1055	0,97	4,55	16	CEA70/5	SM71BG/305	0,88	2,86	1,65
CEAM80/5	SM71BG/1075	1,07	4,87	20	CEA80/5	SM80BG/307HE	1,02	3,23	1,87
CEAM120/3	SM71BG/1055	0,91	4,33	16	CEA120/3	SM71BG/305	0,82	2,74	1,58
CEAM120/5	SM71BG/1095	1,39	6,24	25	CEA120/5	SM80BG/311HE	1,32	4,07	2,35
CEAM210/2	SM71BG/1075	1,13	5,10	20	CEA210/2	SM80BG/307HE	1,10	3,39	1,96
CEAM210/3	SM80BG/1115	1,48	6,68	30	CEA210/3	SM80BG/311HE	1,39	4,24	2,45
CEAM210/4	SM80BG/1155	1,91	8,60	40	CEA210/4	PLM90BG/315	1,77	5,33	3,08
CEAM210/5	PLM90BG/1225	2,24	10,2	70	CEA210/5	PLM90BG/322	2,20	7,35	4,24
CEAM370/1	SM80BG/1115	1,49	6,75	30	CEA370/1	SM80BG/311HE	1,44	4,34	2,51
CEAM370/2	SM80BG/1155	2,05	9,26	40	CEA370/2	PLM90BG/315	1,99	5,90	3,41
CEAM370/3	PLM90BG/1225	2,45	11,1	70	CEA370/3	PLM90BG/322	2,45	7,84	4,53
					CEA370/5	PLM90BG/330	3,26	10,1	5,86

*Valori massimi nel campo di funzionamento

cea-2p50_e_te

Tabella di prestazioni idrauliche ~2850 rpm 50 Hz

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	210	
	m³/h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6			
	kW	HP	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA													
CA(M) 70/33	0,75	1	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9							
CA(M) 70/34	0,9	1,2	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5							
CA(M) 70/45	1,1	1,5	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3							
CA(M) 120/33	1,1	1,5	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0				
CA(M) 120/35	1,5	2	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3				
CA(M) 120/55	2,2	3	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1				
CA(M) 200/33	1,85	2,5	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5		
CA(M) 200/35	2,2	3	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5		
CA 200/55	3	4	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2		

ca-2p50_d_th

Tabella dati elettrici

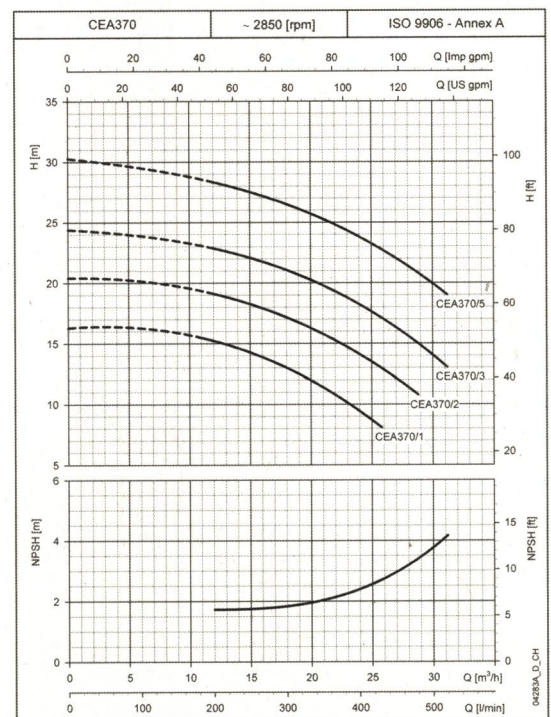
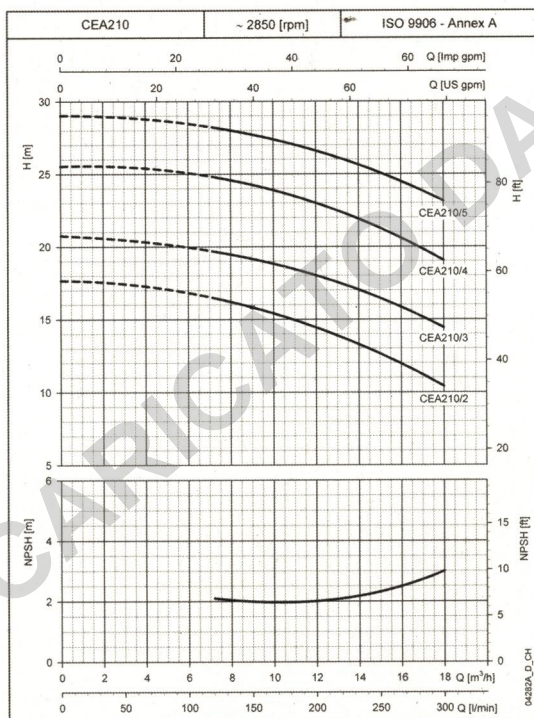
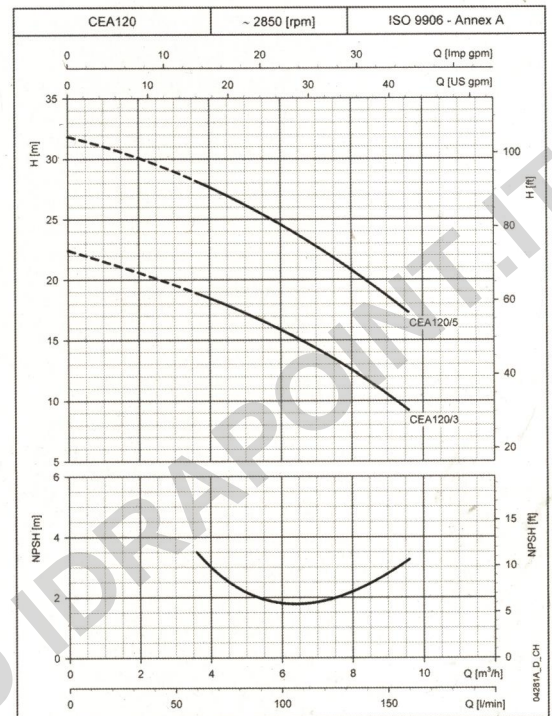
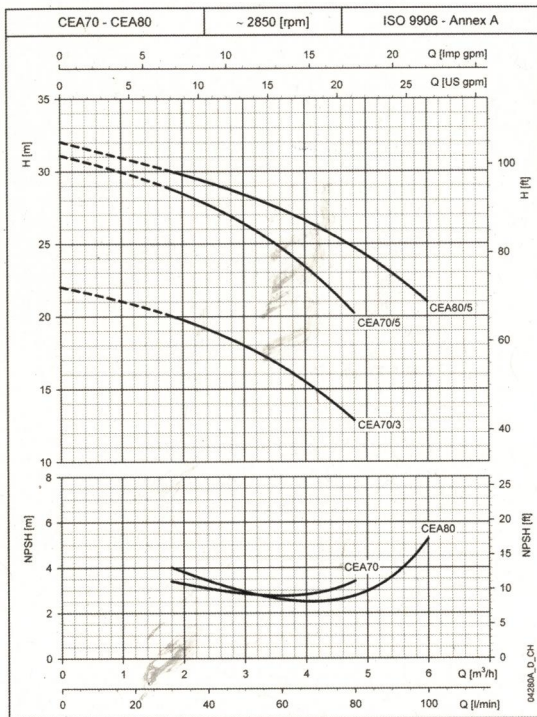
POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENTE ASSORB.*	CONDENS.	POMPA TIPO	MOTORE TIPO	POTENZA ASSORB.*	CORRENRE ASSORB.*	CORRENTE
MONOF.			220-240 V		TRIFASE			220-240 V	380-415 V
		kW	A	µF / 450 V			kW	A	A
CAM70/33	SM71CA/1075	1,15	5,16	20	CA70/33	SM80CA/307HE	1,11	3,43	1,98
CAM70/34	SM71CA/1095	1,39	6,22	25	CA70/34	SM80CA/311HE	1,32	4,05	2,34
CAM70/45	SM80CA/1115	1,76	7,92	30	CA70/45	SM80CA/311HE	1,67	4,95	2,86
CAM120/33	SM80CA/1115	1,67	7,53	30	CA120/33	SM80CA/311HE	1,58	4,72	2,73
CAM120/35	SM80CA/1155	2,18	9,87	40	CA120/35	LLM90CA/315	1,99	5,85	3,38
CAM120/55	PLM90CA/1225	2,54	11,5	70	CA120/55	LLM90CA/322	2,47	7,40	4,28
CAM200/33	PLM90CA/1225	2,29	10,4	70	CA200/33	LLM90CA/322	2,18	6,71	3,88
CAM200/35	PLM90CA/1225	2,94	12,6	70	CA200/35	LLM90CA/322	2,97	8,86	5,12
					CA200/55	LLM90CA/330	3,52	10,7	6,19

*Valori massimi nel campo di funzionamento

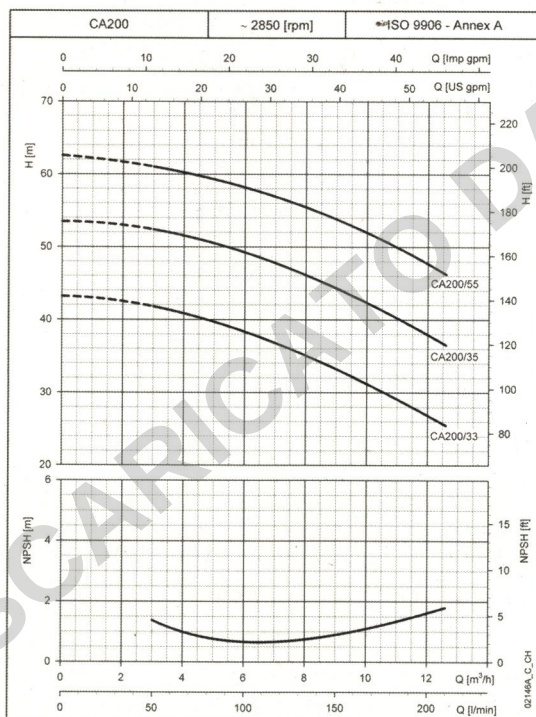
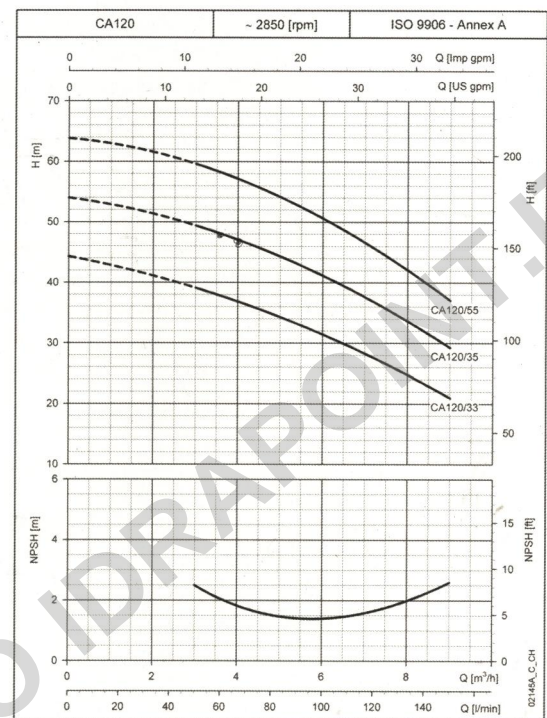
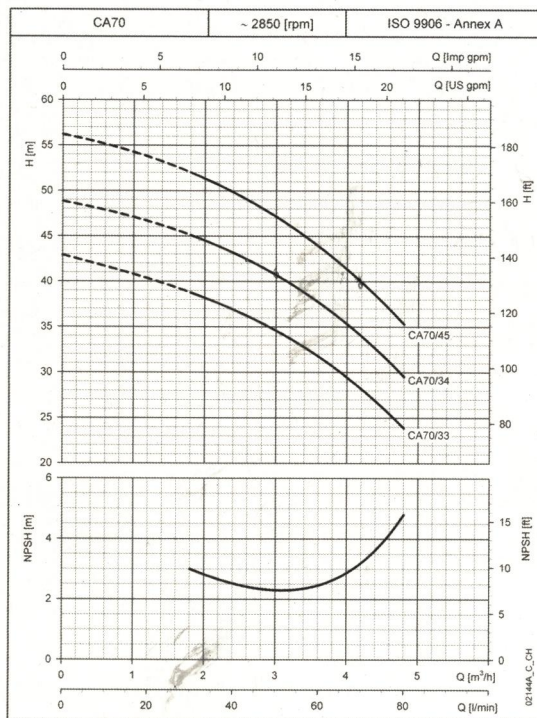
ca-2p50_d_te

Catalogo tecnico in bianco e nero disponibile.

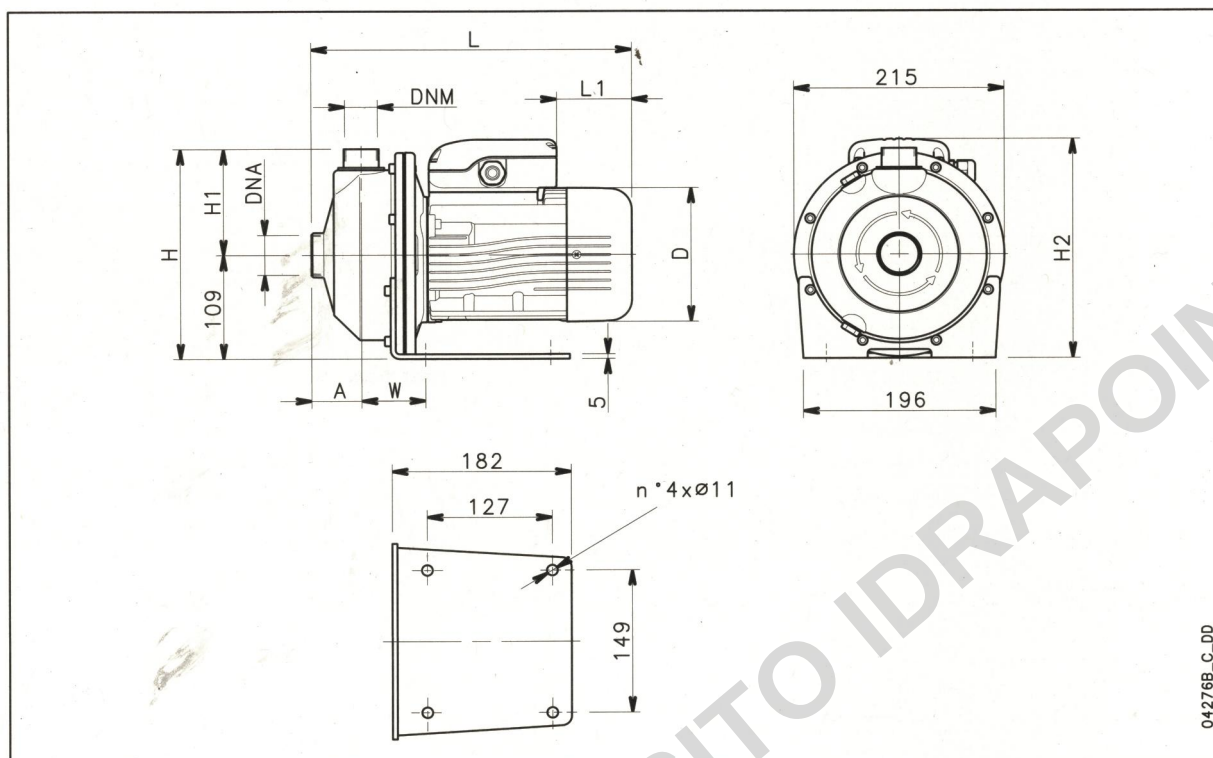
 visita il sito www.lowara.it



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$
 ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$



Le prestazioni dichiarate valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$
 ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$



04276B_C_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)								DNA	DNM	PESO kg
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W			
CEAM 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEAM 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEAM 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	12,5
CEAM 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEAM 120/5	51	140	220	111	239	325	31	65	Rp 1 1/4	Rp 1	13
CEAM 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13
CEAM 210/3	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CEAM 210/4	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 210/5	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	17
CEAM 370/1	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	14
CEAM 370/2	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 370/3	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 2	Rp 1 1/4	20
CEA 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEA 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEA 80/5	51	155	220	111	238	371	114	65	Rp 1 1/4	Rp 1	15,8
CEA 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEA 120/5	51	155	220	111	238	371	114	65	Rp 1 1/4	Rp 1	16
CEA 210/2	54	155	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16
CEA 210/3	54	155	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	17,8
CEA 210/4	54	174	222	113	243	429	172	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	21
CEA 210/5	54	174	222	113	243	429	172	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	21
CEA 370/1	54	155	222	113	238	385	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	17
CEA 370/2	54	174	222	113	243	429	172	76	Rp 2	Rp 1 1/4	21
CEA 370/3	54	174	222	113	243	429	172	76	Rp 2	Rp 1 1/4	21
CEA 370/5	54	174	222	113	243	429	172	76	Rp 2	Rp 1 1/4	21

cea-2p50_f_td