

Elettropompe centrifughe bigiranti

Serie CA-CA(N)

SETTORI DI APPLICAZIONE

CIVILE, AGRICOLO, INDUSTRIALE.

IMPIEGHI

Versione in AISI 304

- Convogliamento di acqua e di liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi*.
- Rifornimento idrico.
- Irrigazioni.
- Circolazione d'acqua (fredda, calda, refrigerata).

* Per liquidi moderatamente aggressivi è disponibile una versione con elastomeri in FPM (CA../..-V). Per liquidi aggressivi contattare la nostra rete di vendita.

Versione "N" in AISI 316 (per liquidi aggressivi)

- Osmosi inversa (dove è presente acqua demineralizzata).
- Lavaggi industriali.
- Acque termali.
- Dosaggio cloro per piscine.
- Industria orafa.
- Produzione vino.

la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro comando a cura dell'utente.

- Versioni **trifase**:

220-240/380-415 V 50 Hz, 2 poli, la protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro comando a cura dell'utente.

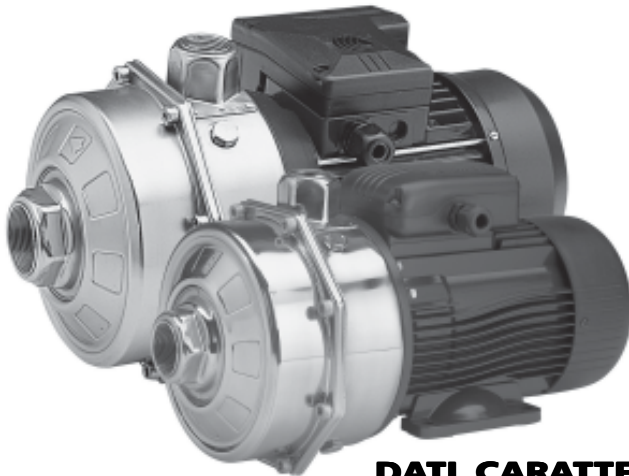
- Tappi di scarico condensa nella versione standard.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Pompa centrifuga monoblocco bigirante ad aspirazione assiale e mandata radiale.
- Costruzione compatta con motore e pompa accoppiati direttamente; albero motore a sporgenza speciale in comune con la pompa, supportato da cuscinetti a sfere.
- Bocche di aspirazione e mandata filettate (Rp ISO 7).
- **Girante** di tipo chiuso ad alto rendimento in acciaio inossidabile **AISI 304 (AISI 316 per versione N)**.
- **Tenuta meccanica** con anelli in Ceramica/Carbone, elastomeri in NBR, (EPDM per versione N) altre parti in acciaio inossidabile AISI 304 (AISI 316 per versione N), dimensioni di montaggio secondo EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.
- **Guarnizioni OR** in NBR (EPDM per versione N).
- Appoggio piedi sul motore.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Differenti tensioni e frequenze.
- Differenti materiali della tenuta meccanica e delle guarnizioni OR.



DATI CARATTERISTICI POMPA

- **Portata** fino a 210 l/min (12,5 m³/h).
- **Prevalenze** fino a 62 m.
- **Temperatura** del liquido pompato: -10°C a +85°C versione standard. -10°C a +110°C (versioni N e V).
- **Pressione** massima d'esercizio: 8 bar (PN 8).
- Rotazione antioraria guardando la pompa dal lato bocca di aspirazione.

MOTORE

- Asincrono, rotore a gabbia, costruzione chiusa, ventilazione esterna.
- **Grado di protezione:** IP55.
- **Isolamento** classe 155 (F).
- Prestazioni secondo EN 60034-1.
- **Tensione standard:**
 - Versioni **monofase**: 220-240 V 50 Hz, 2 poli, protezione da sovraccarico a riarmo automatico fino a 1,5 kW. Per potenze superiori

☐ **Vengono forniti di serie motori IE2/IE3 secondo Regolamento (CE) n. 640/2009.**

SERIE CA-CA(N)

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA													
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	210	
			m ³ /h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6	
		H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA														
	kW	HP														
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

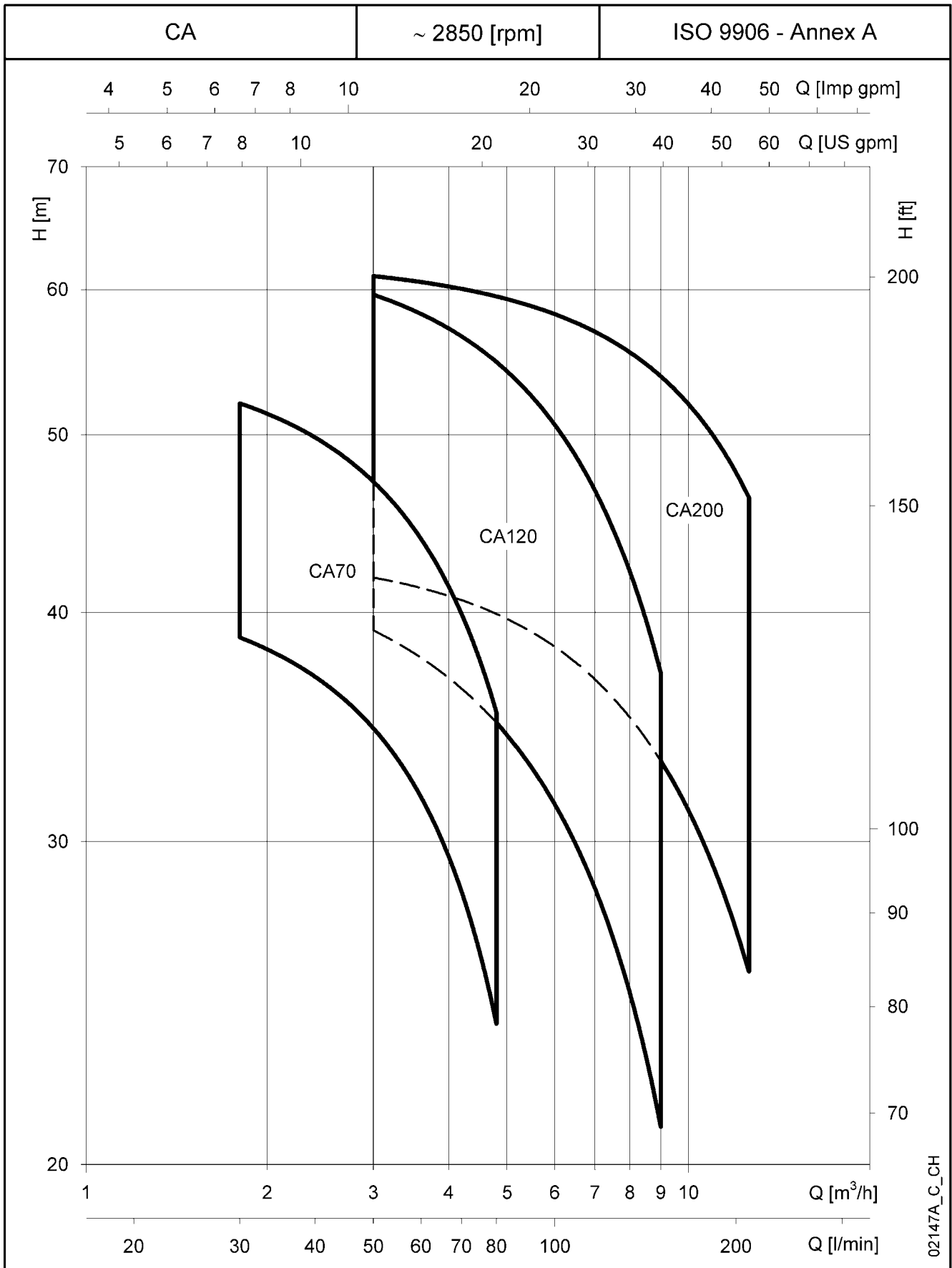
SERIE CA-CA(N)

DATI ELETTRICI A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO MONOF.	MOTORE TIPO	POTENZA	CORRENTE	CONDENS.	POMPA TIPO TRIFASE	MOTORE TIPO	POTENZA	CORRENTE	CORRENTE
		ASSORB.* kW	ASSORB.* 220-240 V A	μF / 450 V			ASSORB.* kW	ASSORB.* 220-240 V A	ASSORB.* 380-415 V A
CAM70/33	SM71CA/1075	1,15	5,16	20	CA70/33	SM80CA/307PE	1,06	3,24	1,87
CAM70/34	SM71CA/1095	1,39	6,22	25	CA70/34	SM80CA/311PE	1,28	4,10	2,37
CAM70/45	SM80CA/1115	1,76	7,92	30	CA70/45	SM80CA/311PE	1,63	4,90	2,83
CAM120/33	SM80CA/1115	1,67	7,53	30	CA120/33	SM80CA/311PE	1,54	4,69	2,71
CAM120/35	SM80CA/1155	2,18	9,87	40	CA120/35	SM80CA/315PE	2,01	6,11	3,53
CAM120/55	PLM90CA/1225	2,54	11,5	70	CA120/55	PLM90CA/322	2,55	8,05	4,65
CAM200/33	PLM90CA/1225	2,29	10,4	70	CA200/33	PLM90CA/322	2,26	7,47	4,31
CAM200/35	PLM90CA/1225	2,94	12,6	70	CA200/35	PLM90CA/322	3,02	9,08	5,24
-	-	-	-	-	CA200/55	PLM90CA/330	3,51	10,7	6,18

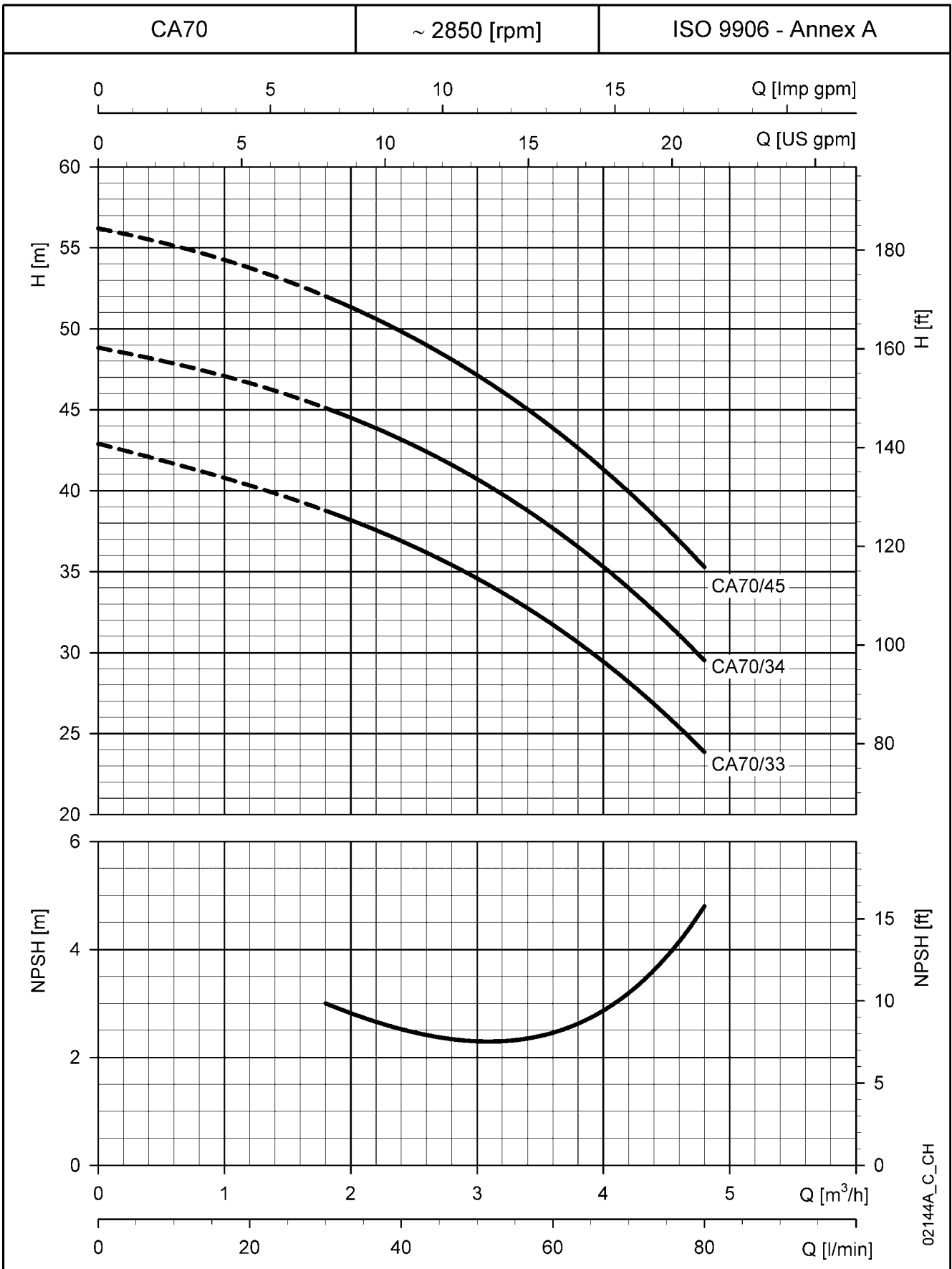
*Valori massimi nel campo di funzionamento

ca-2p50_f_te

SERIE CA-CA(N)
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI


02147A_C_CH

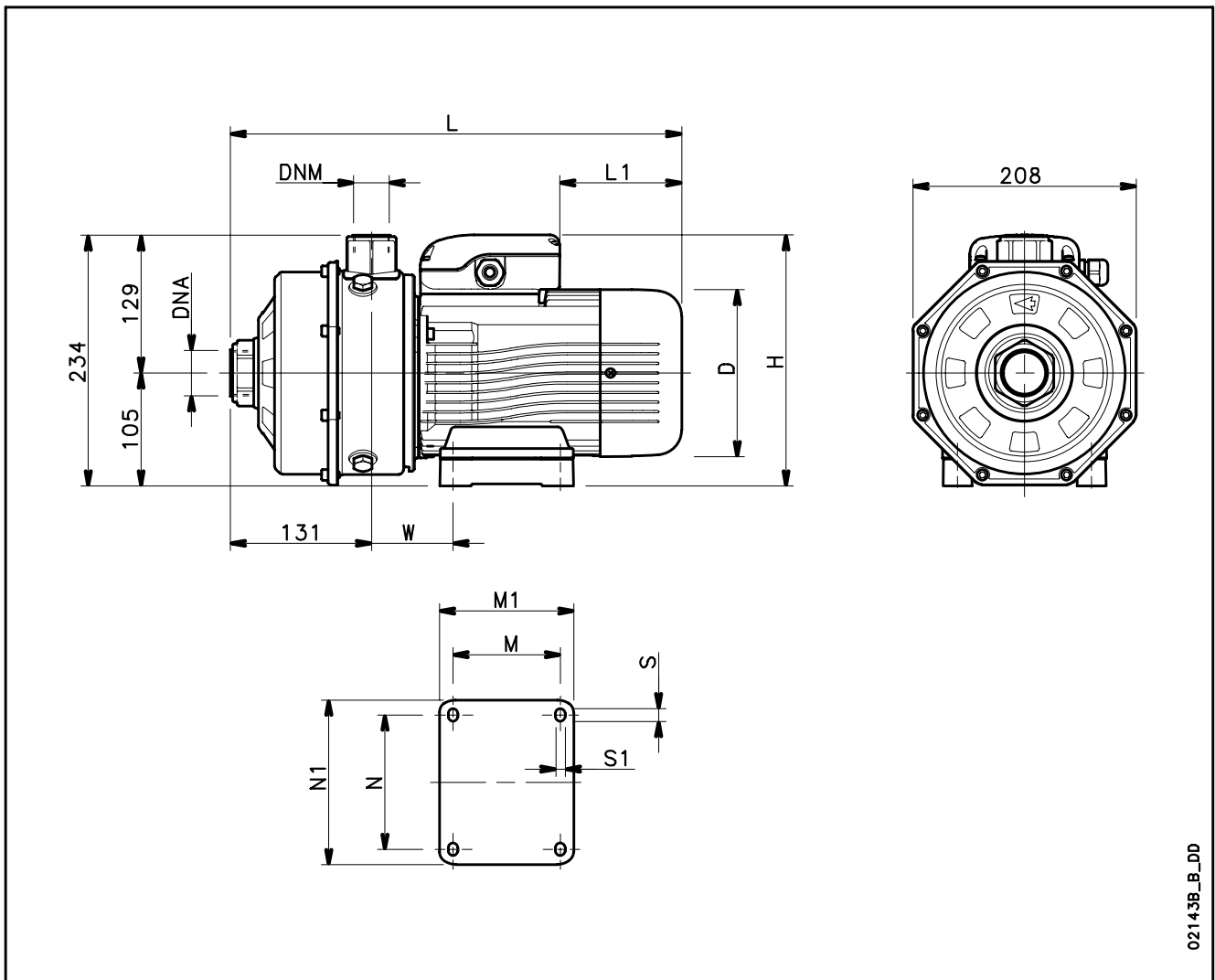
SERIE CA70
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



02144A_C_CH

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

SERIE CA-CA(N) DIMENSIONI E PESI A 50 Hz, 2 POLI



021*3B_B_DD

POMPA TIPO	DIMENSIONI (mm)											DNA	DNM	PESO kg
	D	H	L	L1	M	M1	N	N1	S	S1	W			
CAM 70/33/B	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1¼	Rp 1	15
CAM 70/34/B	140	235	383	31	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1¼	Rp 1	15,8
CAM 70/45/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	18,5
CAM 120/33/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	18,4
CAM 120/35/B	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	20,2
CAM 120/55/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1¼	Rp 1	27
CAM 200/33/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1½	Rp 1	27
CAM 200/35/P	174	256	454	84	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1½	Rp 1	27
CA 70/33/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	16,7
CA 70/34/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	17,4
CA 70/45/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	18,7
CA 120/33/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	18,7
CA120/35/D	155	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1¼	Rp 1	20,4
CA 120/55/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1¼	Rp 1	25
CA 200/33/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1½	Rp 1	25
CA 200/35/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1½	Rp 1	25
CA 200/55/P	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1½	Rp 1	27

ca-2p50_L_td