

CM-CP 2

POMPE IN LINEA





DATI TECNICI

Portata: Fino a 36 m³
Prevalenza: Fino a 50 m
Tipo di liquido pompato: Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.
Percentuale massima di glicole: 50%
Temperatura del liquido: -15°C + 140°C
Temperatura ambiente massima: +50°C
Pressione massima di esercizio: 1600 kPa / 16 bar
Flangiatura o filettatura: Flangiatura PN 10/PN16
Efficienza motore: IE2 fino a 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW
Grado di protezione del motore: IP 55
Classe di isolamento del motore: F
Materiale di costruzione girante: Ghisa o tecnopolimero
Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz
RPM massimi: 2910 rpm
Tipo di installazione possibile: Fissa orizzontale o verticale purché il motore sia posizionato sopra la pompa.
 Per potenze superiori agli 7,5 kW installazione solo verticale.

APPLICAZIONI

Pompe in linea per l'utilizzo in ambiti civili e commerciali progettate per il ricircolo di acqua negli impianti di condizionamento e riscaldamento anche in presenza di collettori solari. Disponibili in versione gemellare (modelli con lettera D).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

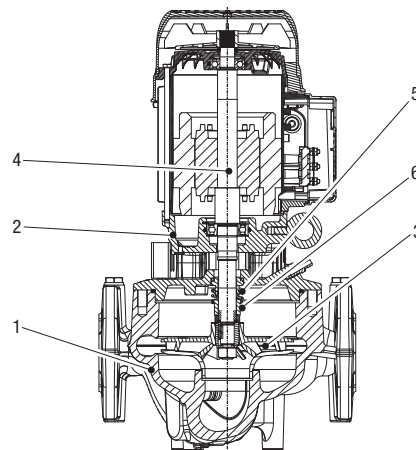
Bocche di aspirazione e di mandata in linea e flangiate PN 10 o PN 16 con connettori filettati per manometri di controllo. Corpo pompa e supporto motore in ghisa. Girante in ghisa o tecnopolimero a seconda del modello. Tenuta meccanica normalizzata seconda la DIN 24960 in carburo di silicio/ carburo di silicio con anelli OR in EPDM.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore trifase a due poli di tipo asincrono raffreddato ad aria. Albero motore in acciaio inossidabile. Protezione elettrica a cura dell'utilizzatore.

MATERIALI

N.	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA EN GJL250 UNI EN 1561
2	SUPPORTO	GHISA EN GJL250 UNI EN 1561
3	GIRANTE	GHISA EN GJL200 UNI EN 1561 E ULTRASON E 2010
4	ALBERO CON ROTORE	AISI 316 + C10
5	TENUTA MECCANICA	MOLLA AISI 316 - ESIC / ESIC - EPDM
6	O-RING	EPDM



Indice di denominazione: (esempio)

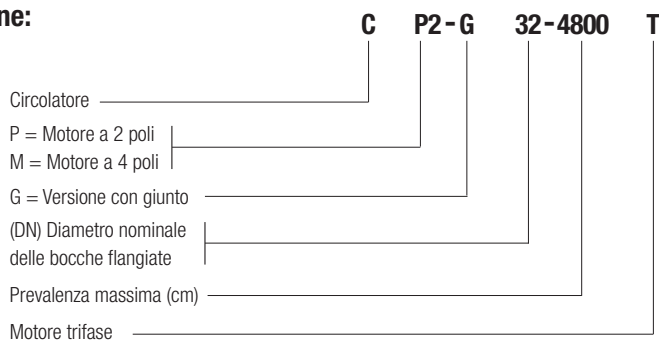


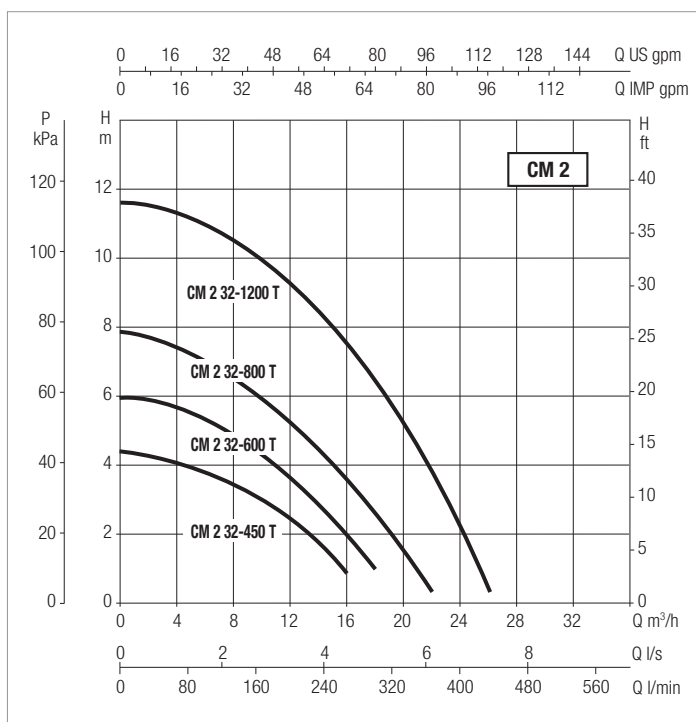
TABELLA DI SELEZIONE - CM 2

MODELLO	DATI IDRAULICI																			
	Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600
CM 2 32-450 T	H (mt)	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9										
CM 2 32-600 T		6,0	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	3,6	2,8	1,9	1,0									
CM 2 32-800 T		7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3							
CM 2 32-1200 T		12	12	12	11	11	10	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4					

TABELLA DI SELEZIONE - CP 2

MODELLO	DATI IDRAULICI																			
	Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600
CP 2 32-550 T	H (m)	5,5	5,5	5,2	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	2,2	1,7	1,4								
CP 2 32-750 T		7,4	7,2	6,9	6,6	6,2	5,6	5,1	4,4	3,7	2,8	1,9	1,0							
CP 2 32-1100 T		10,6	10,4	10,1	9,7	9,3	8,7	8,1	7,4	6,5	5,6	4,5	3,3	2,0	0,5					
CP 2 32-1400 T		14,3	14,0	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	10,9	10,1	9,2	8,2	7,1	5,8	4,4	2,9	1,3			
CP 2 32-1800 T		17,8	17,7	17,4	17,0	16,6	16,1	15,5	14,7	13,9	13,0	12,0	10,9	9,7	8,3	6,9	5,3	3,6	1,8	
CP 2 32-2200 T		21,9	21,8	21,6	21,2	20,8	20,2	19,5	18,7	17,7	16,7	15,5	14,1	12,7	11,1	9,3	7,4	5,4	3,2	0,8
CP 2 32-2100 T		21,5	20,9	19,9	18,4	16,4	13,8	10,6	6,8	2,1										
CP 2 32-2700 T		26,7	26,5	26,3	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,0	22,3	21,5	20,7	19,9	19,1					
CP 2 32-3600 T		36,4	36,7	36,8	36,6	36,3	35,7	35,0	34,2	33,3	32,2	31,1	29,9	28,8	27,6	26,4	25,2	24,1	23,1	22,2
CP 2 32-4000 T		40,3	40,6	40,7	40,6	40,2	39,7	39,0	38,2	37,3	36,2	35,1	33,9	32,6	31,2	29,9	28,5	27,2	25,8	24,5
CP 2-G 32-4800 T		49,1	49,0	48,9	48,7	48,4	48,0	47,6	47,0	46,3	45,5	44,6	43,5	42,3	41,0	39,6	37,9	36,2	34,3	32,2

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +140°C - Pressione massima di esercizio: 16 bar (1600 kPa)

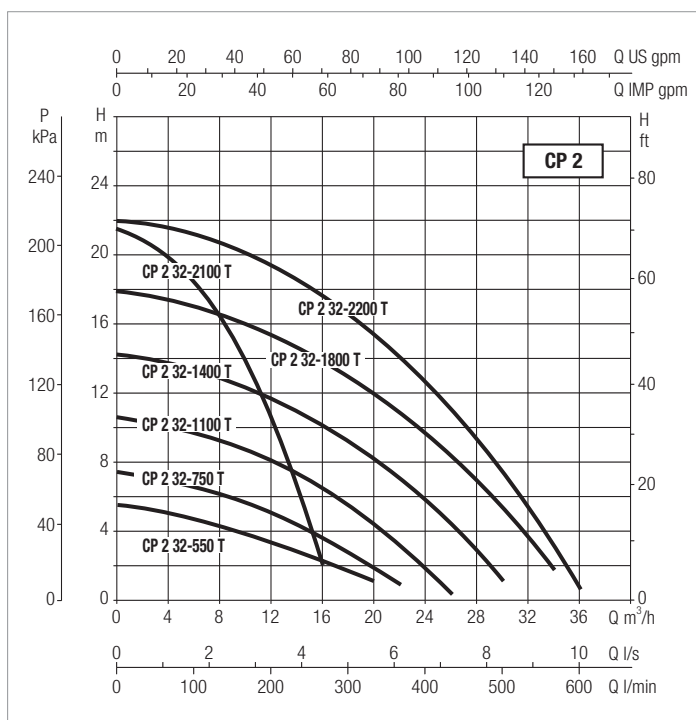
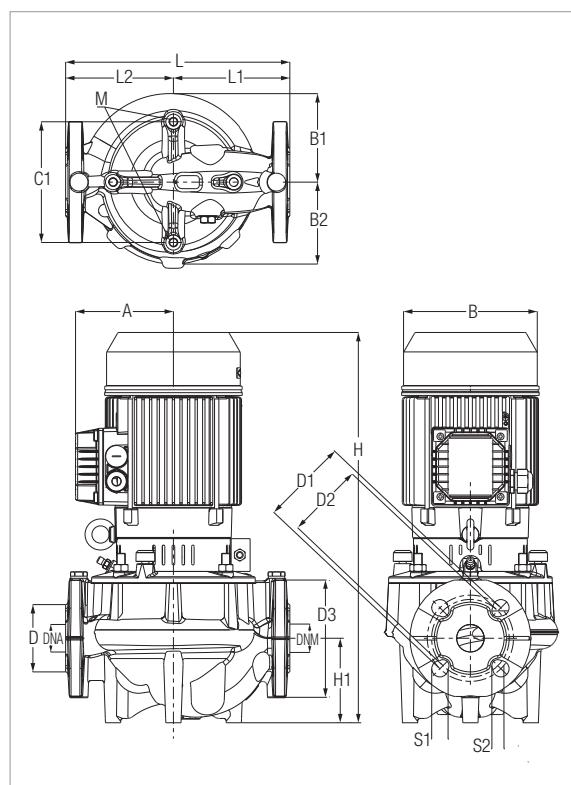


Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
																				L/A	L/B	H		
CM 2 32-450 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,9
CM 2 32-600 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,6
CM 2 32-800 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27
CM 2 32-1200 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27

CP 2 - POMPE IN LINEA

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +140°C - Pressione massima di esercizio: 16 bar (1600 kPa)



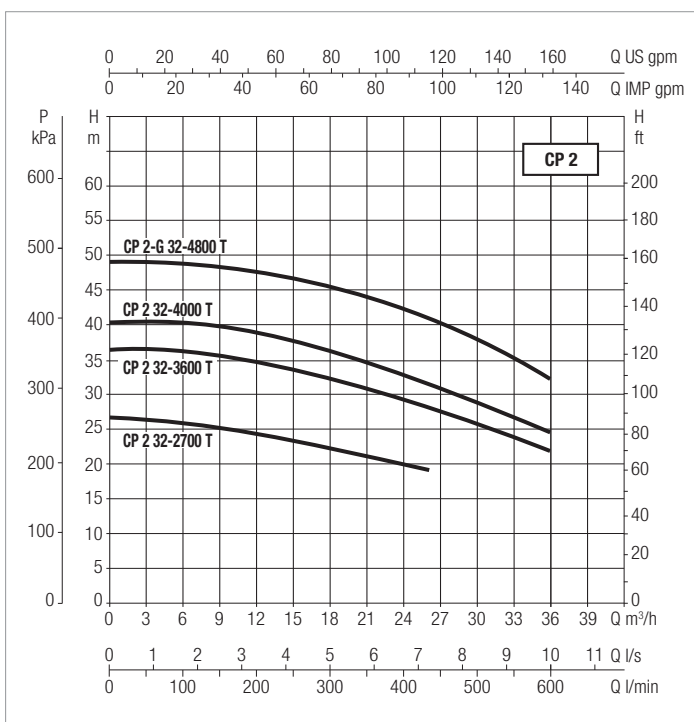
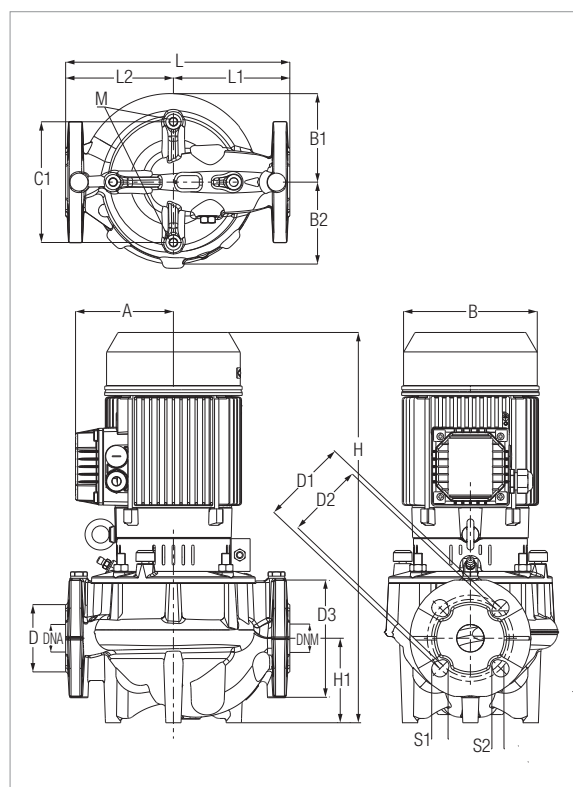
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI							
	INTERASSE	ATTACCHI POMPA	ALIMENTAZIONE 50 HZ	P1 MAX [kW]	P2 NOMINALE		In [Ah]	
					kW	HP	230	400
CP 2 32-550 T	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0.36	0.25	0.34	1.7 A	1 A
CP 2 32-750 T			230-400V	0.48	0.37	0.50	1.9 A	1.1 A
CP 2 32-1100 T			230-400V	0.69	0.55	0.75	2.4 A	1.4 A
CP 2 32-1400 T			230-400V	1.07	0.75	1.02	3.5 A	2 A
CP 2 32-1800 T			230-400V	1.48	1.1	1.50	5.6 A	3.2 A
CP 2 32-2200 T			230-400V	1.83	1.5	2.04	6.3 A	3.6 A
CP 2 32-2100 T			230-400V	0.85	0.75	1.02	3 A	1.7 A

MODELLO	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
																				L/A	L/B	H		
CP 2 32-550 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-750 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-1100 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-1400 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	24,7
CP 2 32-1800 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25,5
CP 2 32-2200 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25
CP 2 32-2100 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25

CP 2 - POMPE IN LINEA

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +140°C - Pressione massima di esercizio: 16 bar (1600 kPa)



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.

MODELLO	DATI ELETTRICI							
	INTERASSE	ATTACCHI POMPA	ALIMENTAZIONE 50 HZ	P1 MAX [kW]	P2 NOMINALE		In [Ah]	
					kW	HP	230	400
CP 2 32-2700 T	320	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	2.9	2,2	2,99	9 A	5.2 A
CP 2 32-3600 T			230-400V	4.08	3	4,08	12.3 A	7.1 A
CP 2 32-4000 T			230-400V	4.95	4	5,44	15.1	8.7 A
CP 2-G 32-4800 T			230-400V	6.5	5,5	7,48	18.2 A	10.5 A

MODELLO	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
																				L/A	L/B	H		
CP 2 32-2700 T	118	160	102	94	140	80	100	14	90	19	140	32	33	526	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	37
CP 2 32-3600 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2 32-4000 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2-G 32-4800 T	202	258	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	689	90	320	165	155	10	0,7	0,6	1,1	0,46	74

DWA

P U M P S S E L E C T O R



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.
6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



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



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB 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.
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997