



DATI TECNICI

Campo di funzionamento:

da 0,6 a 8,4 m³/h con prevalenza fino a 21 metri.

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 30 % (per diverse percentuali di glicole, si prega di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica).

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C.

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa).

Bocchettoni a richiesta: vedi tabella ACCESSORI finale.

Esecuzioni speciali a richiesta: altre tensioni e/o frequenze.

APPLICAZIONI

Pompa di circolazione per acqua calda o fredda con bocche in linea, idonea per l'installazione in serie direttamente alle tubazioni in impianti civili e industriali di riscaldamento, condizionamento e acqua calda ad uso sanitario.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa per ALM 500 e ALP 2000 e in bronzo per ALM 200 e ALP 800.

Bocca di aspirazione e mandata da 1" 1/2 M-GAS per ALM 200 e ALP 800 e da 2" M-GAS per ALM 500 e ALP 2000. Girante in tecnopolimero. Tenuta meccanica in carbone/ceramica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo asincrono chiuso e raffreddato a ventilazione esterna a quattro poli per la versione ALM e a due poli per la versione ALP.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme vigenti.

Costruzione secondo normative CEI 2-3

Grado di protezione: IP 55

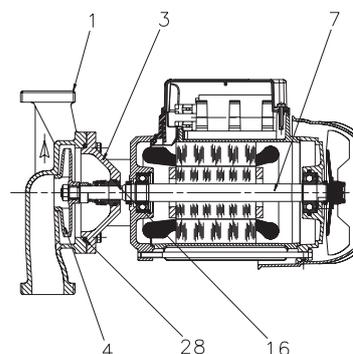
Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 220-240 V, 50 Hz

trifase 230/400 V, 50 Hz

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI	MODELLI
1	CORPO POMPA	BRONZO G Cu Sn5 Zn5 Pb5 UNI 7013/8 ^a -72	ALM 200 - ALP 800
		GHISA 250 UNI ISO 185	ALM 500 - ALP 2000
3	SUPPORTO	BRONZO G Cu Sn5 Zn5 Pb5 UNI 7013/8 ^a -72	ALM 200 - ALP 800
		GHISA 250 UNI ISO 185	ALM 500 - ALP 2000
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO	
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 303 X10 CrNiS 1809 UNI 6900/71	
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA	
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM	



* A contatto con il liquido

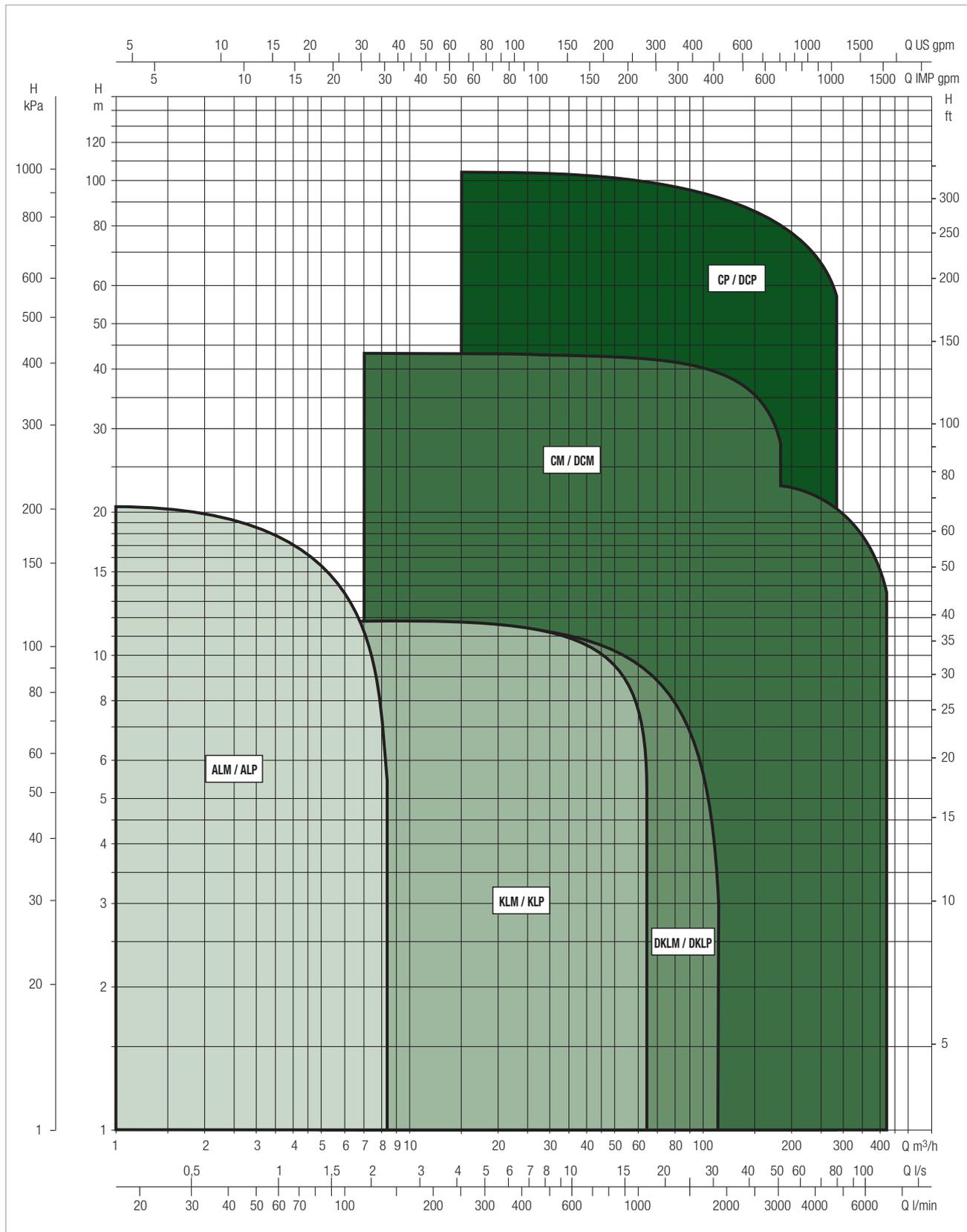
ELETTROPOMPE IN LINEA

ELETTROPOMPE IN LINEA PER IMPIANTI DI CIRCOLAZIONE

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

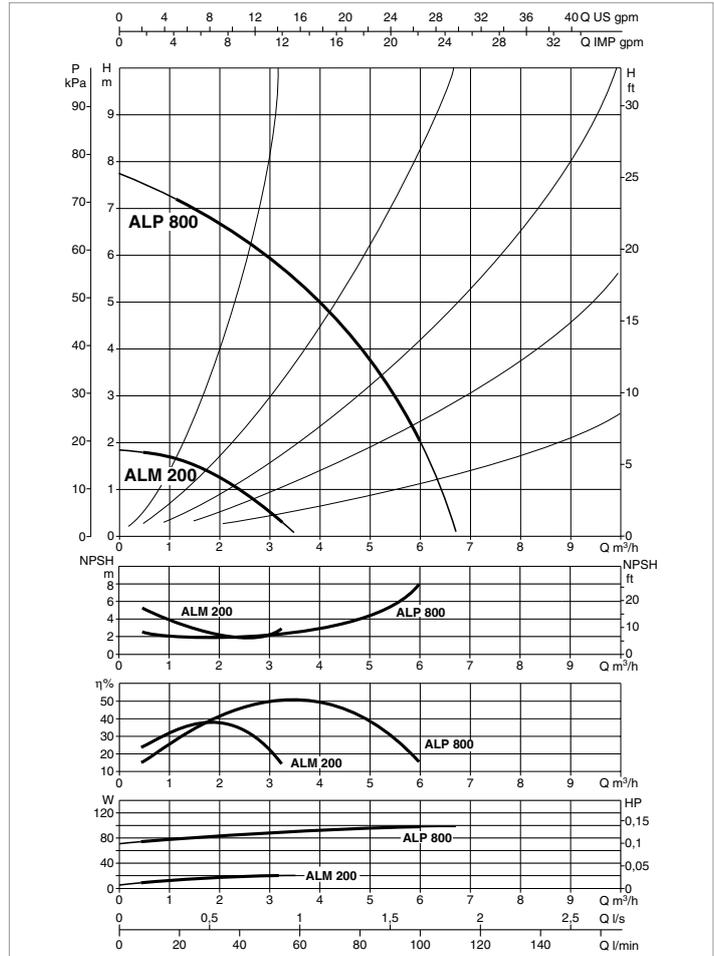
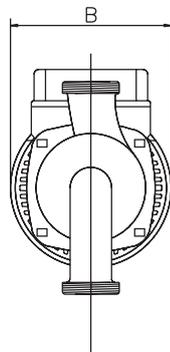
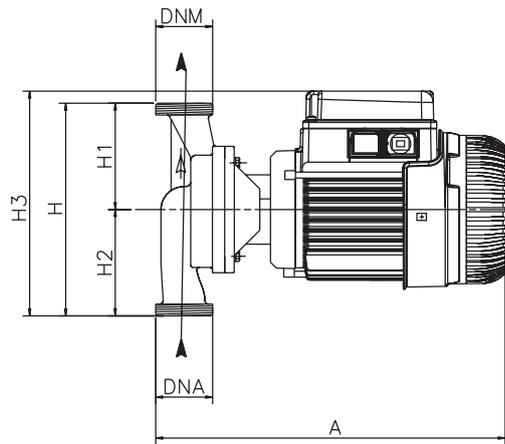
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



ALM 200 / ALP 800 - ELETTOPOMPE IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, SOLARE E SANITARIO - SINGOLI FILETTATI

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



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.

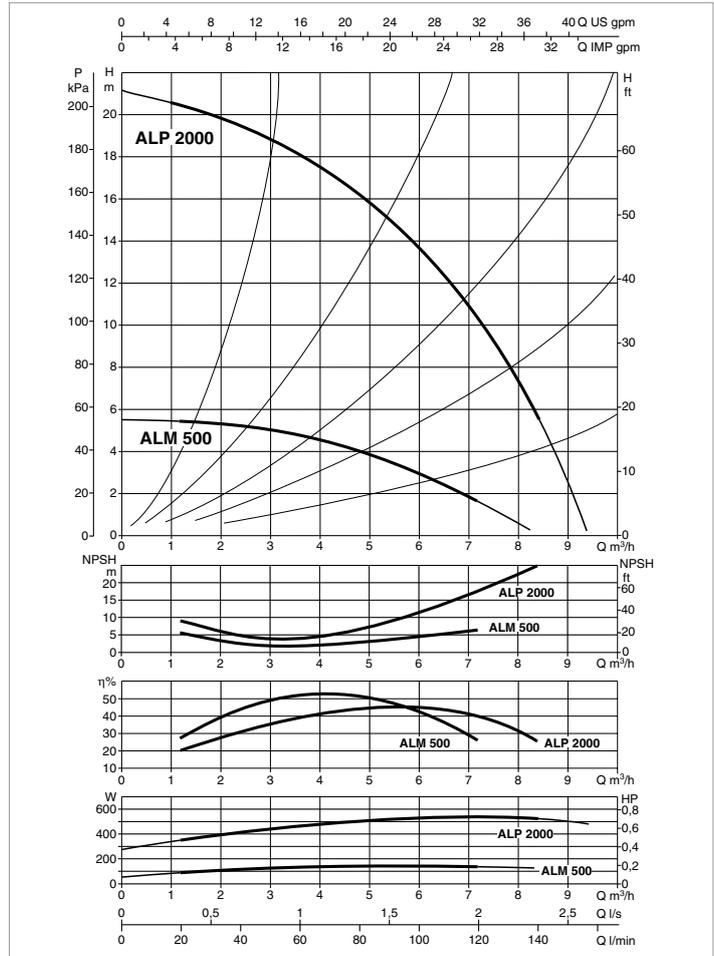
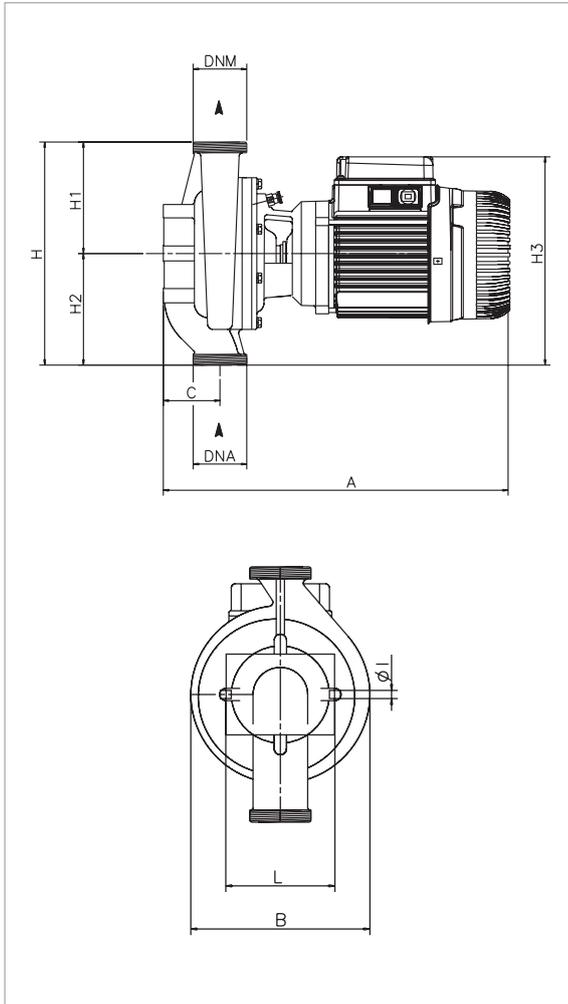
MODELLO	Q=m³h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
	Q=l/min	0	20	40	60	80	100
ALM 200 M	H (m)	1,9	1,65	1			
ALM 200 T		1,9	1,65	1			
ALP 800 M		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2
ALP 800 T		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2

MODELLO	INTERASSE	DATI ELETTRICI								
		ALIMENTAZ. 50 Hz	TIPO MOTORE	n r.p.m.	P1 MAX W	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
						kW	HP		µF	Vc
ALM 200 M	180	1x220-240 V ~	4 POLI	1480	0,14	0,059	0,08	0,7	8	450
ALM 200 T	180	3x230 V ~ 3x400 V ~	4 POLI	1475	0,08	0,059	0,08	0,53-0,3	-	-
ALP 800 M	180	1x220-240 V ~	2 POLI	2925	0,24	0,37	0,5	1,4	10	450
ALP 800 T	180	3x230 V ~ 3x400 V ~	2 POLI	2915	0,20	0,37	0,5	1,2-0,7	-	-

MODELLO	A	B	C	L	∅	H	H1	H2	H3	DNA NPT	DNM NPT	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
ALM 200	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1 1/2" G-M	1 1/2" G-M	332	202	257	0,017	7,5
ALP 800	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1 1/2" G-M	1 1/2" G-M	332	202	257	0,017	7,5

ALM 500 / ALP 2000 - ELETTROPOMPE IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, SOLARE E SANITARIO - SINGOLI FILETTATI

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +120°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



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	Q=m³h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
ALM 500 M	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALM 500 T		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALP 2000 M		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3
ALP 2000 T		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

MODELLO	INTERASSE	DATI ELETTRICI								
		ALIMENTAZ. 50 Hz	TIPO MOTORE	n r.p.m.	P1 MAX W	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
						kW	HP		µF	Vc
ALM 500 M	250	1x220-240 V ~	4 POLI	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450
ALM 500 T	250	3x230 V ~ 3x400 V ~	4 POLI	1465	0,19	0,25	0,33	1-0,6	-	-
ALP 2000 M	250	1x220-240 V ~	2 POLI	2870	0,75	0,55	0,75	3,7	16	450
ALP 2000 T	250	3x230 V ~ 3x400 V ~	2 POLI	2830	0,66	0,55	0,75	2,3-1,3	-	-

MODELLO	A	B	C	L	Ø	H	H1	H2	H3	DNA NPT	DNM NPT	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
ALM 500	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	0,033	14,5
ALP 2000	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	0,033	14,5