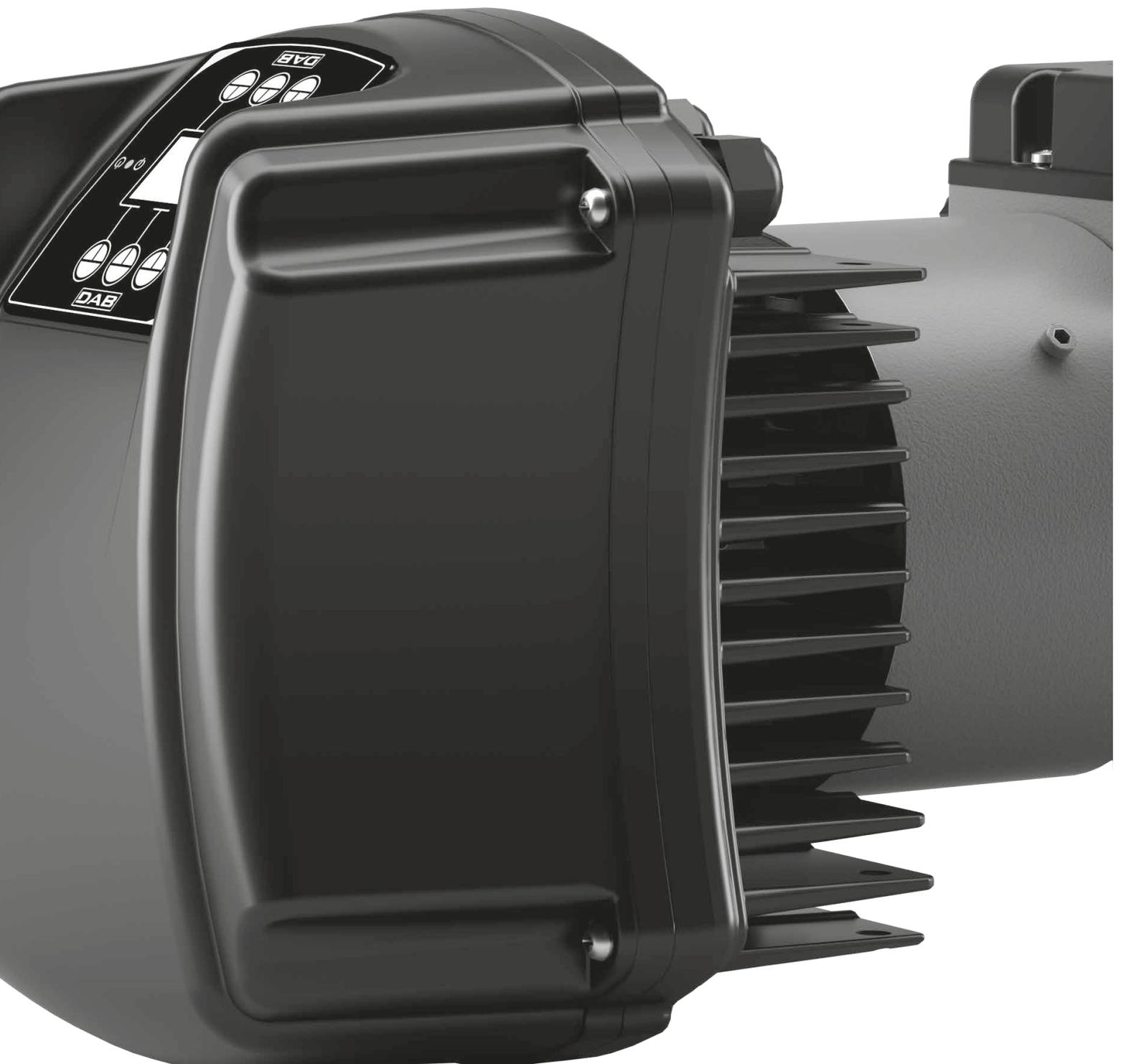
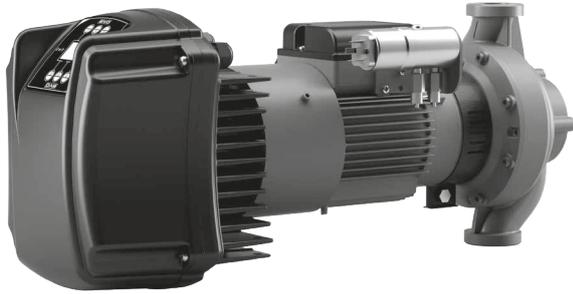


ALME / ALPE

POMPE IN LINEA





DATI TECNICI

Portata: da 1 m³/h a 8,4 m³/h

Prevalenza: fino a 21 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato

Percentuale massima di glicole: 50%

Temperatura del liquido: da -15°C a +120°C

Temperatura ambiente massima: +40°C

Pressione massima di esercizio: 10 bar / 1000 kPa

Flangiatura o filettatura: filettate GAS 2" M

Grado di protezione del motore: IPX5

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante: tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Tipo di installazione possibile: fissa in posizione orizzontale

Pompe in linea elettroniche per il ricircolo dell'acqua in impianti di riscaldamento o condizionamento in ambiti civili e commerciali, e in presenza di pannelli solari termici (collettori solari) e per la circolazione dell'acqua calda sanitaria. Possibilità di controllo remoto grazie al servizio DConnect (DConnect Box fornito separatamente).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa e supporto motore in ghisa. Bocche di aspirazione e mandata filettate. Girante in tecnopolimero. Tenuta meccanica in Carburo di silicio / Carburo di silicio.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono chiuso e raffreddato ad aria, disponibile in versione a due (ALPE) o quattro poli (ALME). Rotore montato su cuscinetti a sfera ingrassati a vita. Protezione termo-amperometrica e condensatore incorporati.

CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

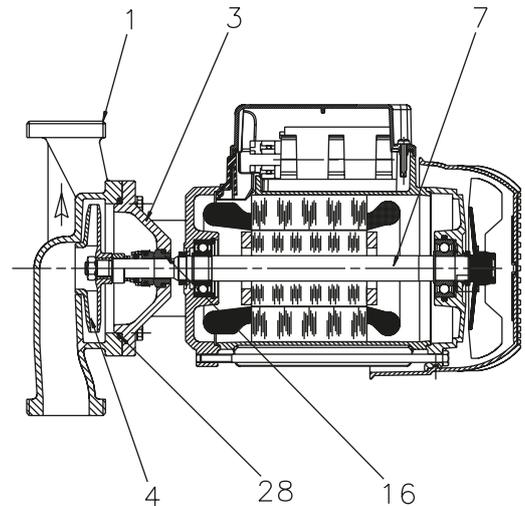
Inverter MCE-C installato di serie per una maggiore efficienza di funzionamento della pompa. Dotato di display per la configurazione e il controllo. Impostabile in modalità di regolazione a pressione differenza costante, a curva costante, a curva costante con segnale analogico esterno, a pressione differenziale proporzionale. L'inverter consente un risparmio energetico e la protezione dai colpi d'ariete. Va montato sul copriventola del motore per sfruttarne il raffreddamento. È possibile collegare tra loro due inverter MCE-C (tramite apposito cavo di collegamento, fornito a parte) per la creazione di gruppi gemellari. Compatibile con il servizio DConnect.

ALME / ALPE

ELETTROPOMPE IN LINEA ELETTRONICHE PER IMPIANTI DI CIRCOLAZIONE

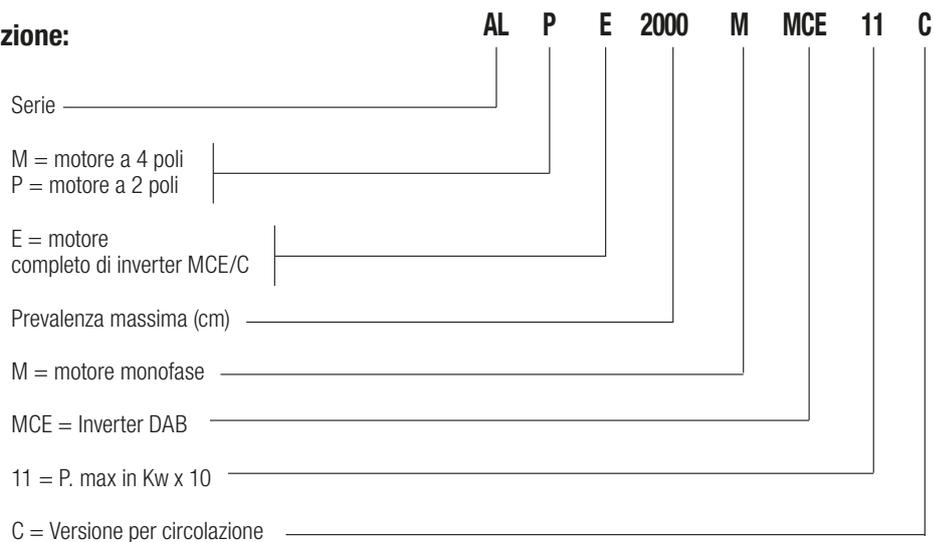
MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 250 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	GHISA 250 UNI ISO 185
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316
16	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI SILICIO / CARBURO DI SILICIO
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA EPDM



* A contatto con il liquido

– Indice di denominazione: (esempio)



Installazione: fissa in posizione orizzontale.



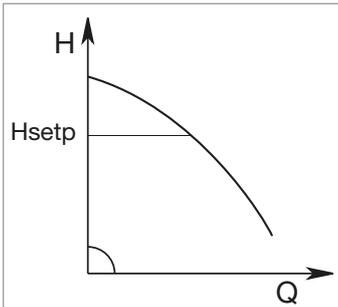
INVERTER MCE/C

MODI DI FUNZIONAMENTO

Tutte funzionalità a seguito elencate sono consultabili da tutti gli utenti (anche i meno qualificati) semplicemente scorrendo il menù MCE/C. La taratura e la modifica dei parametri è protetta e riservata solo ad un'utenza esperta.

1 - Modo di regolazione a pressione differenziale costante $\Delta P-c$

La modalità di regolazione $\Delta P-c$ mantiene costante la pressione differenziale dell'impianto al valore impostato di H (setp) al variare della portata. Questa è la regolazione standard da utilizzare. Impostabile direttamente dal pannello di controllo dell'MCE/C. L'inverter si occupa di mantenere la pressione differenziale (H setp) costante al variare del flusso.



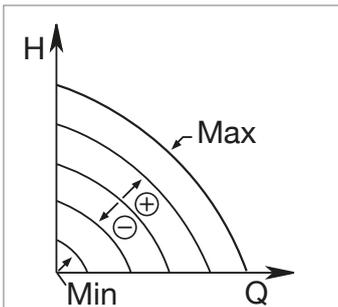
Questa regolazione è particolarmente indicata nei seguenti impianti:

- a. Impianti di riscaldamento a due tubi con valvole termostatiche
- b. Impianti di riscaldamento a pavimento con valvole termostatiche
- c. Impianti di riscaldamento mono-tubo con valvole termostatiche e valvole di taratura
- d. Impianti con pompe di circuiti primari

2 - Modalità di regolazione a curva costante

2.1 - Regolazione a Curva Costante

La velocità di rotazione è mantenuta ad un numero di giri costante. Tale velocità di rotazione può essere impostata fra un valore minimo e la frequenza nominale della pompa di circolazione (ad es. fra 15 Hz e 50 Hz). Questa modalità può essere impostata per mezzo del pannello di controllo posto sul coperchio dell'MCE.

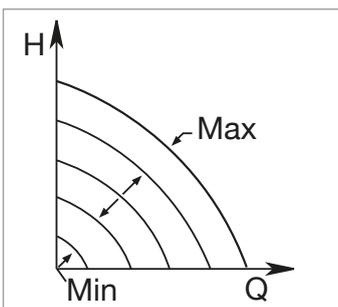


2.2 - Regolazione a Curva Costante con Segnale Analogico Esterno

La velocità di rotazione è mantenuta ad un numero di giri costante proporzionalmente alla tensione del segnale analogico esterno.

La velocità di rotazione varia in modo lineare fra la frequenza nominale della pompa quando $V_{in} = 10V$ e la frequenza minima quando $V_{in} = 0V$.

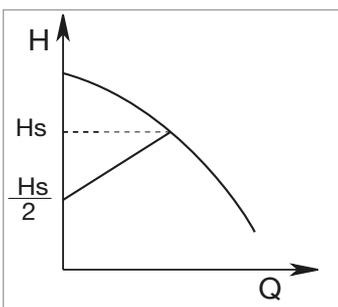
Questa modalità può essere impostata per mezzo del pannello di controllo posto sul coperchio dell'MCE.



3 - Modo di regolazione a pressione differenziale proporzionale $\Delta P-v$ *

La modalità di regolazione $\Delta P-v$ al variare della portata, varia linearmente il valore di consegna della prevalenza da Hsetp a Hsetp/2.

* per conoscere la disponibilità della funzione su un modello specifico contattare il nostro servizio clienti.



Per maggiori dettagli consultare l'appendice tecnica

ELETTROPOMPE IN LINEA

ELETTROPOMPE IN LINEA ELETTRONICHE 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

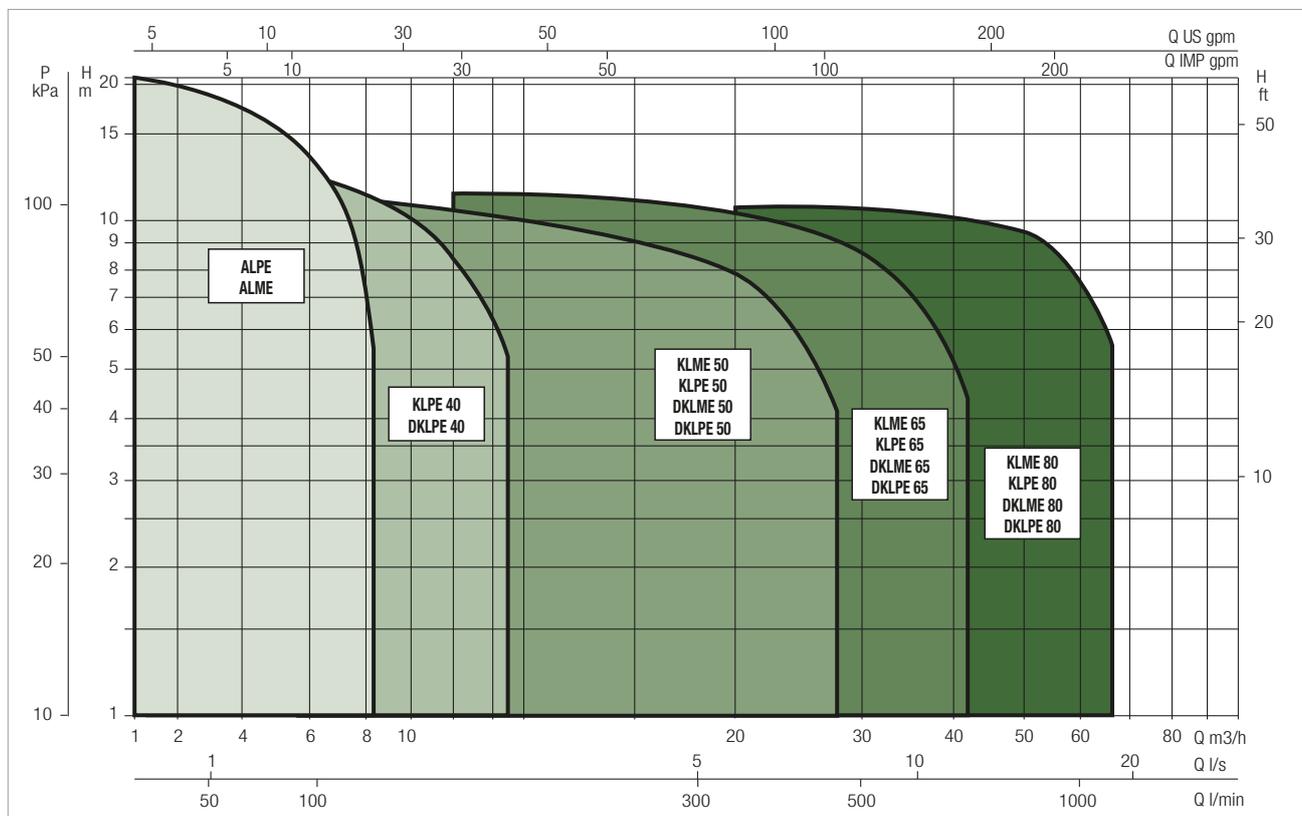
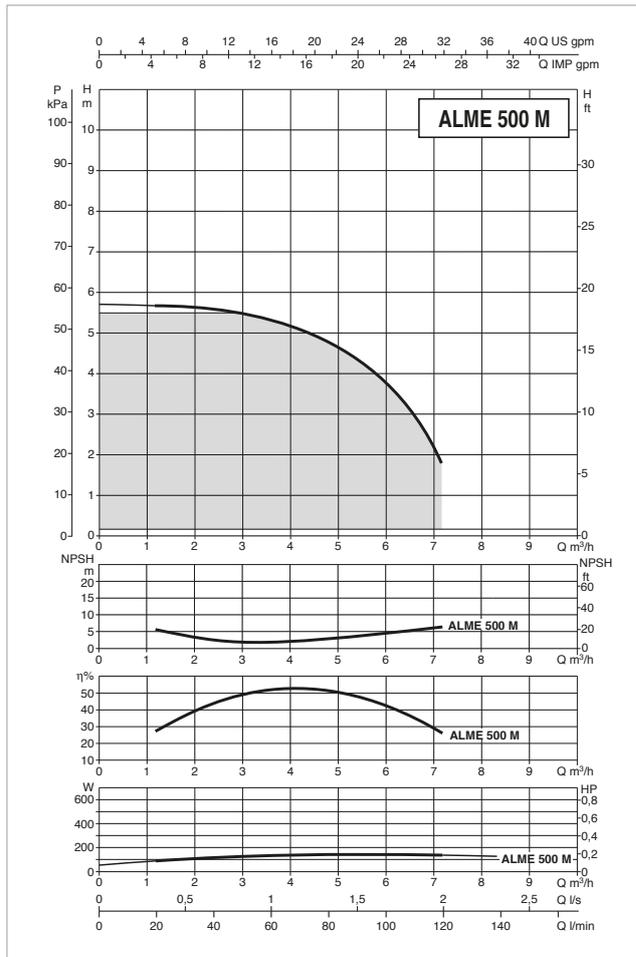
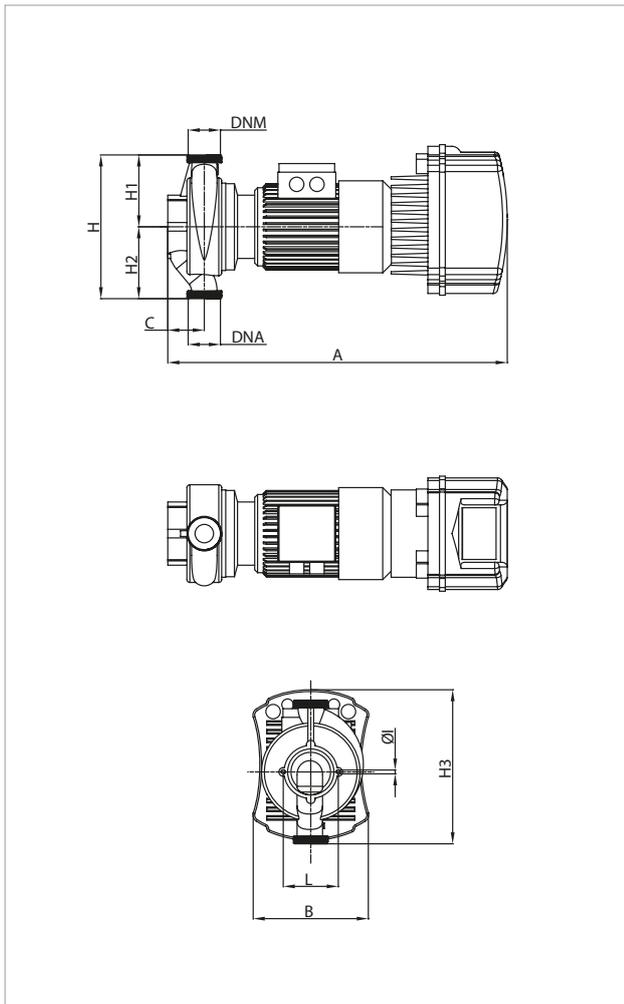


TABELLA DI SELEZIONE - ALME / ALPE

MODELLO	Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140
ALME 500 M MCE11/C	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	-
ALPE 2000 M MCE11/C		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

ALME 500 - ELETTROPOMPE IN LINEA ELETTRONICHE PER IMPIANTI DI CIRCOLAZIONE

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

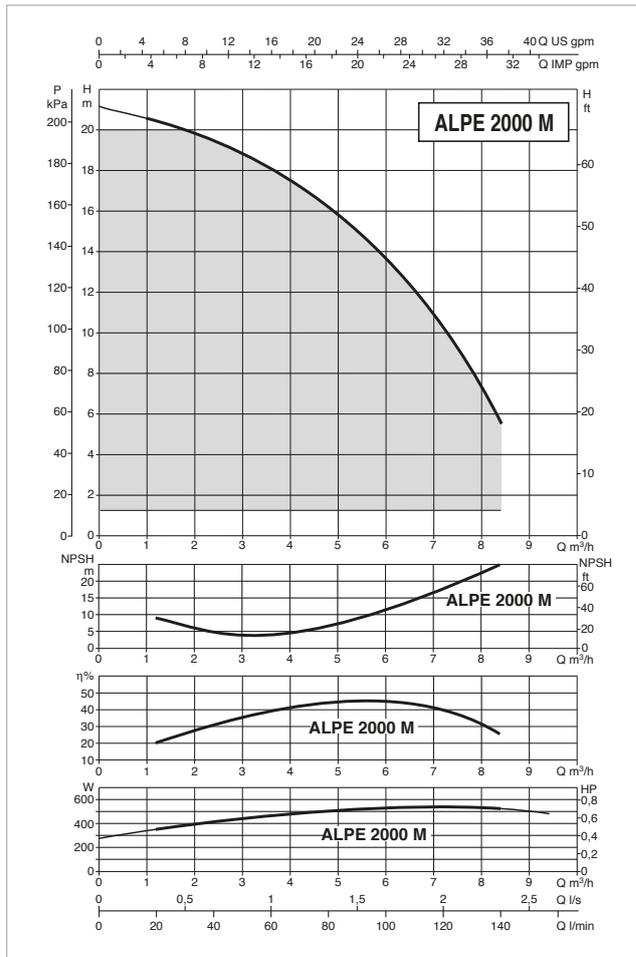
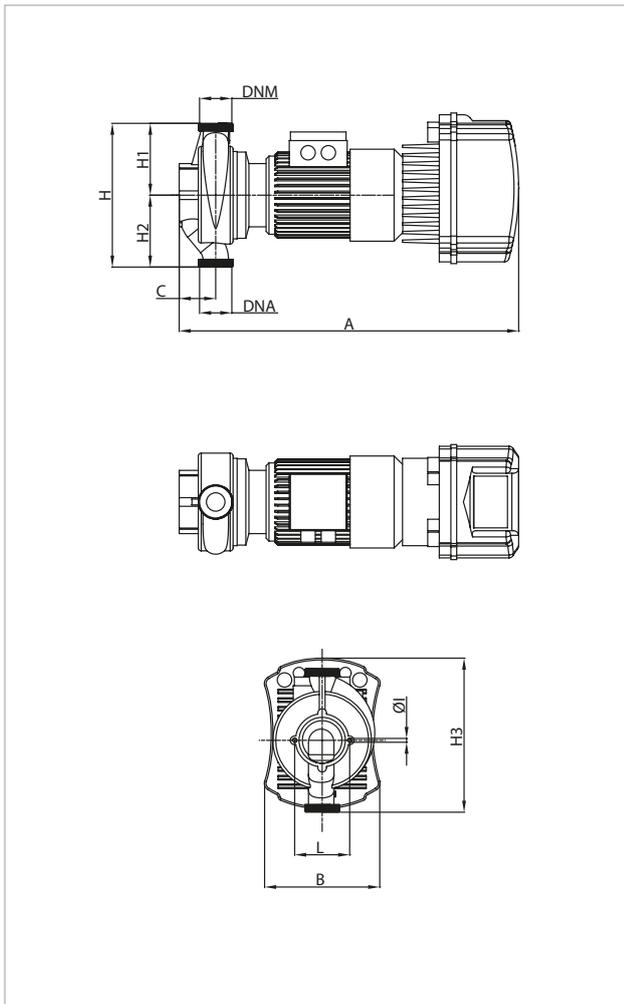
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50Hz	POLI	n r.p.m.	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A
					kW	HP	
ALME 500 M MCE11/C*	1 x 230 V ~	4	1425	0,2	0,25	0,33	3,2

* Versione trifase su richiesta

MODELLO	A	B	C	L	I Ø	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (m ³)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
ALME 500 M MCE11/C	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5

ALPE 2000 - ELETTOPOMPE IN LINEA ELETTRONICHE PER IMPIANTI DI CIRCOLAZIONE

Campo di temperatura del liquido pompato: da -15°C a +120°C - Massima pressione 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	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50Hz	POLI	n r.p.m.	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A
					kW	HP	
ALPE 2000 M MCE11/C*	1 x 230 V ~	2	2870	0,69	0,55	0,75	6,4

* Versione trifase su richiesta

MODELLO	A	B	C	L	I Ø	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (m ³)	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
ALPE 2000 M MCE11/C	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5

DAB

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line

 **DAB PUMPS LTD.**
6 Gilbert 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 POLAND Sp. z o.o.**
Ul. Janka Muzykanta 60
02188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

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

 **DAB PUMPS B.V.**
Statenaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280

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

 **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 -1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997

 **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