

CMP 79

Pompa centrifuga: CMP 79

ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MONOGIRANTE

CMP 79

IMPIEGHI

Queste elettropompe trovano impiego negli impianti domestici, alimentazione idrica, piccolo giardinaggio, incremento di pressione in rete degli acquedotti. Inoltre funzionano con fluidi puliti e chimicamente non aggressivi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, supporto motore in ghisa.

Motore elettrico del tipo chiuso a ventilazione esterna, rotore montato su cuscinetti a sfere prelubrificati a vita.

Tenuta meccanica: BXP (Gra/Cer/NBR)

GIRANTE

Materiale girante: Resina termoplastica

Bocca di aspirazione: G1"

Bocca di mandata: G1"

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2850 1/min

Q= - Qmax= 1.667 l/s

H=

Liquido pulito o moderatamente carico di impurità, chimicamente non aggressivo

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +70°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla): 9 bar

Temperatura max ambiente: 40°C (oltre chiedere informazioni).

INSTALLAZIONE

Le elettropompe serie CM-CMP possono essere installate con l'albero motore sia in posizione orizzontale che verticale.

Qualora l'installazione fosse verticale il motore dovrà essere posizionato sempre sopra il corpo pompa.

Prima di avviare la pompa, adescare il corpo pompa.

Le caratteristiche di funzionamento si intendono per servizio continuo ed acqua pulita (peso specifico 1000 kg/m³). Aspirazione manometrica fino ad un massimo di 8 m con valvola di fondo, oltre i 5 m si consiglia l'installazione di un tubo aspirante di diametro interno maggiore della bocca di aspirazione

MOTORE

0.75 kW - 230 V-50 Hz-1~

Classe isolamento: F - Protezione: IP 55

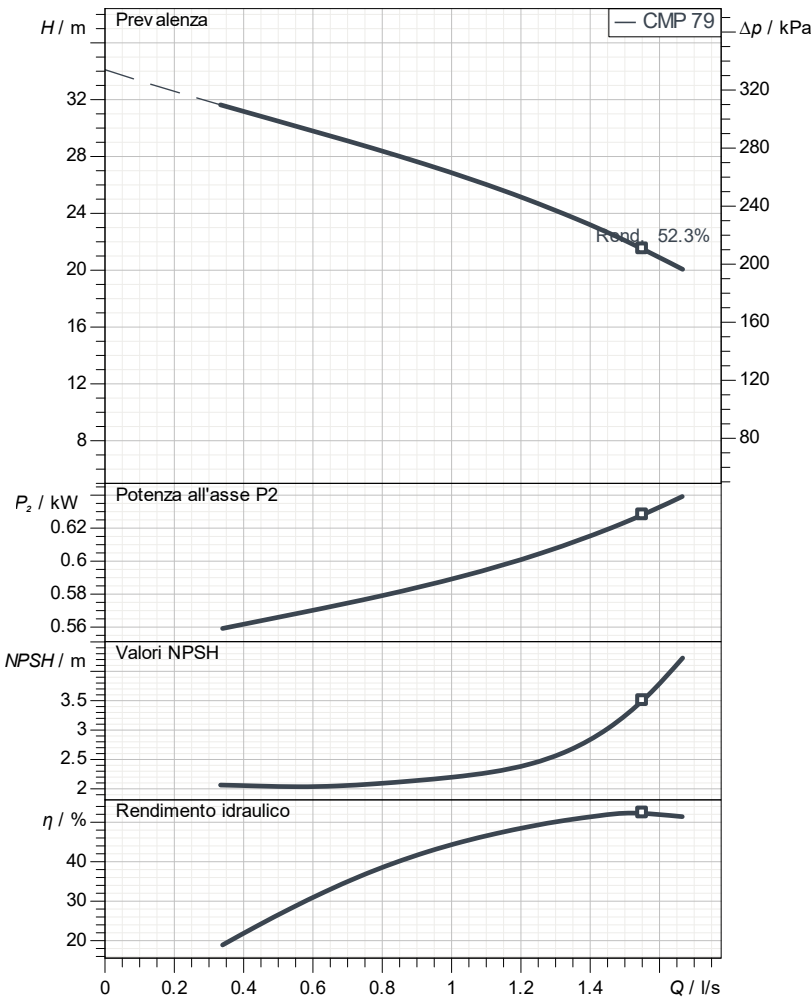
Poli: 2

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906: 2012- Grado 3B

Motore: 80 2 - 0,75

Dati operativi specificati



UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B

Portata nominale	l/s
Prevalenza nominale	m
Prevalenza statica	m
NPSH impianto	m
Pressione in ingresso	kPa 0
Fluido	Acqua
Temperatura liquido t A	°C 20
Densità a t A	kg/m³ 998.3
Viscosità cinetica a t A	mm²/s 1.005

Pompa

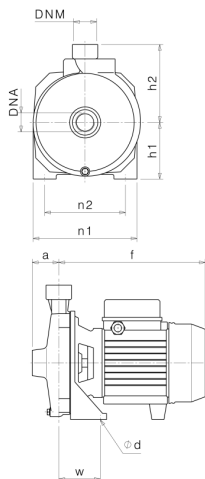
Nome pompa	CMP 79			
Grandezza	Peso 12.5			
Design				
Velocità	1/min	2850	N. stadi	1
Tipo girante	Girante monocanale			
	Nominale			l/s
Portata	Max-			l/s 1.67
	Min-			l/s 0.333
	Nominale			m
Prevalenza	Max-			m 31.6
	Min-			m 20.1
Prevalenza H(Q=0)				m 34.1
NPSH 3%				m
Max pressione di lavoro				kPa 334
Potenza all'asse				kW
Rendimento				%
Massima potenza richiesta				kW 0.63917

Materiali

Albero	Acciaio inossidabile AISI 420 (1.4028)
Girante	Resina termoplastica
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-200
Supporto	Alluminio
Anello OR	Gomma NBR
Tenuta meccanica	BXPG (Gra/Cer/NBR)

Dimensioni

a	46	n2	140
DNA	G 1"	ød	9
DNM	G 1"	w	72
f	254		
h1	98		
h2	135		
n1	180		



Disegni dimensionali, pesi, immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. SAER si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche dimensionali e costruttive ai propri prodotti. Le dimensioni e i pesi riportati non sono idonei né devono essere utilizzati per la progettazione o la realizzazione di impianti e strutture. Atal line, in caso di ordine, richiedere disegno specifico per il prodotto fornito.

Motore

Costruttore/Tipo	SAER 80 2 - 0,75			
Dimensioni telaio	80			
Potenza nominale	kW 0.75			
Corrente nominale	A			
Fattore di servizio corrente	SF	1.15		
Velocità	1/min 2950			
Tensione elettrica	V	230 V	Hz 50	1~
Rendimento 4/4				
Tipo di avviamento				
Grado di protezione	IP 55			
Classe di isolamento	F			

Società
Incaricato
Tel. n.
E-mail

Destinatario

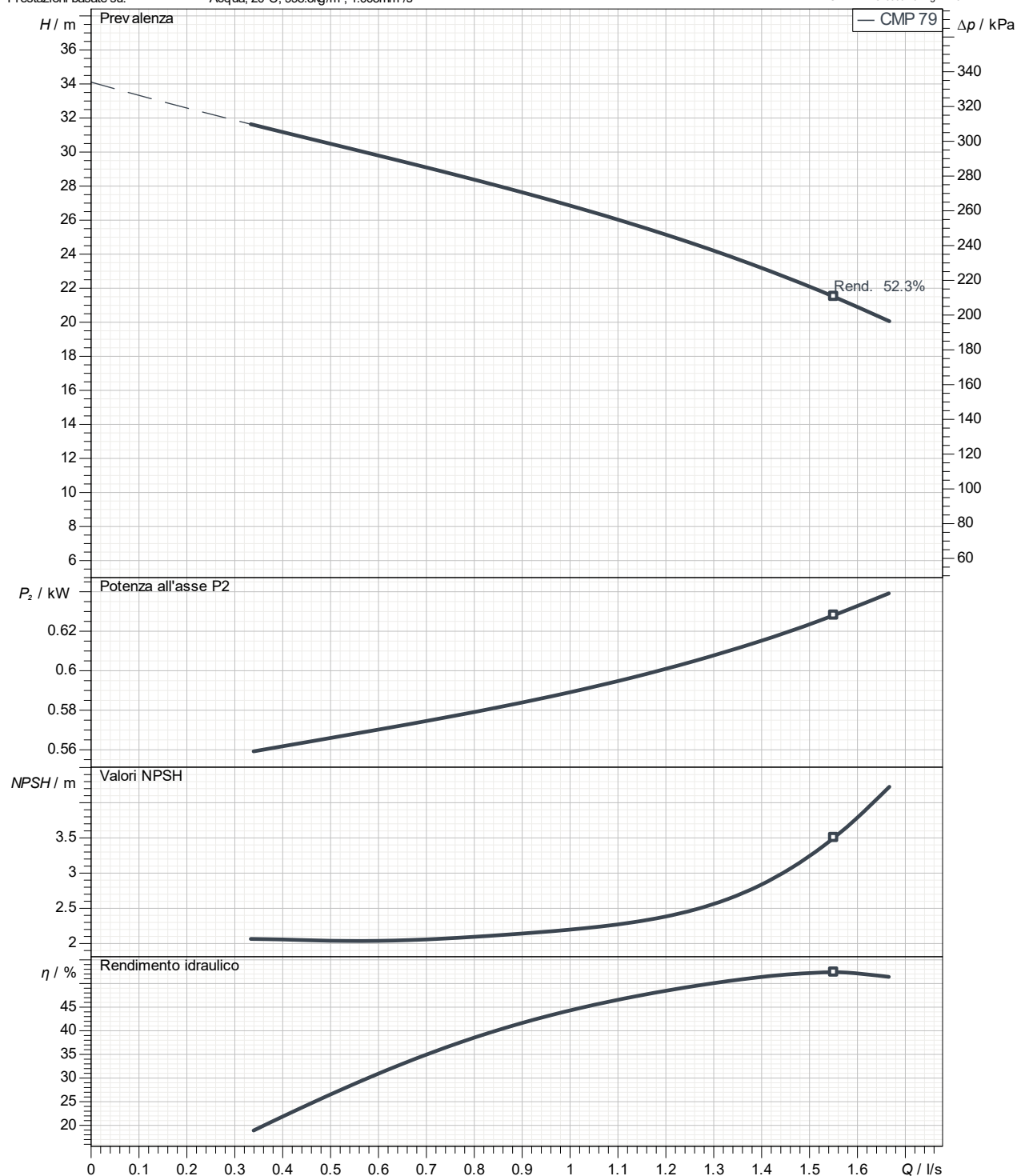
Mittente

Dati operativi e specifici

Campo di lavoro	Portata	Prevalenza	Tipo girante	Girante monocalce
Dati operativi specifici	l/s	m	Costruzione girante	
Dati della pompa	l/s	m	Senso di rotazione	Orario
	Portata	Prevalenza	Potenza all'asse P2	G1"
	Min. Max	η Max	H(Q=0) η Max	1/min 2850
	l/s l/s	l/s m	m m	Hz 50 Hz
	0.333 1.67	1.55	34.1 21.5	
			P2(Q=0) Max η Max	
			kW kW kW	
			0.559 0.639 0.628	

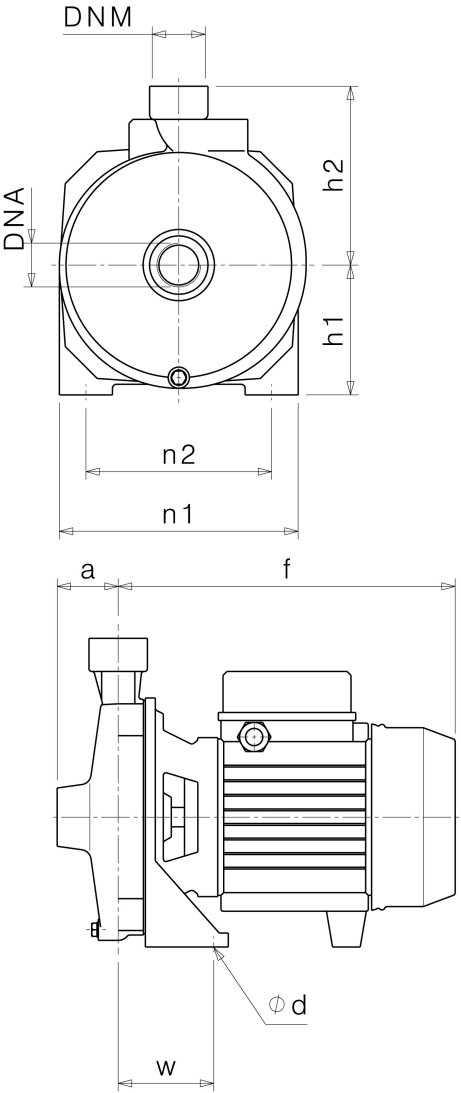
Prestazioni basate su: Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B



Dimensioni

Connessioni



Lato aspirazione
G1"

Porta di scarico
G1"

Dimensioni in mm

a	46
DNA	G 1"
DNM	G 1"
f	254
h1	98
h2	135
n1	180
n2	140
ød	9
w	72

Disegni dimensionali, pesi, immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. SAER si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche dimensionali e costruttive ai propri prodotti. Le dimensioni e i pesi riportati non sono idonei né devono essere utilizzati per la progettazione o la realizzazione di impianti e strutture. A tal fine, in caso di ordine, richiedere disegno specifico per il prodotto fornito.