

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

NS-96C

Pompa centrifuga: NS-96C/8
 ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"
 NS-96C/8

IMPIEGHI
 Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione
 in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi con diametro min 104 mm, vasche o bacini naturali

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
 NS96: gruppo elettropompa completo con motore sommerso in bagno d'olio
 NP96: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388
 Giranti radiali
 Tipologia di girante : , Chiuso
 Bocca di mandata completa di valvola di ritegno a sfera.
 Bussole di guida in gomma anti-usura.
 Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura

MATERIALI - VERSIONE STANDARD
 Configurazione materiali : NS-96
 Materiale girante: Tecnopolimero
 Materiale diffusore : Tecnopolimero
 Materiale albero: Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057)
 Materiali bocca di mandata e supporto di aspirazione : Ottone
 Mandata : G 2"
 Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304
 Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 1" 1/4 G (NS96 A-X-B) o 2" G (NS96 C-DA-E-F)

MOTORE
 Tipo: CLE 95-1M
 Potenza nominale: 0.75 kW
 Tensione / Frequenza / N. fasi: 230 V / 50 Hz / 1~
 Corrente nominale : 5.9 A
 Rendimento motore: 61 %
 Protezione: IP 68
 Velocità di rotazione : 2850 1/min
 Avviamento :

DATI RICHIESTI
 Q=
 H=
 DATI CARATTERISTICI A 2900 1/min
 Q= - Qmax=8.004 m³/h
 H=
 Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (260 g/m³);
 Passaggio corpi solidi: max 2 mm.
 Temperatura del liquido pompato : da 0°C a 35°C
 Pressione massima di esercizio: 39 bar
 Profondità massima di immersione: 200 m sotto il livello del liquido.
 Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata
 Prestazioni a 2900 1/min
 NS96 A Qmax 3,2 m³/h / Hmax 355 m
 NS96 X Qmax 5 m³/h / Hmax 271 m
 NS96 B Qmax 6 m³/h / Hmax 294 m
 NS96 C Qmax 8 m³/h / Hmax 258 m
 NS96 DA Qmax 12 m³/h / Hmax 237 m
 NS96 E Qmax 20 m³/h / Hmax 177 m
 NS96 F Qmax 25 m³/h / Hmax 115 m

ACCESSORI A RICHIESTA
 Anodo sacrificale
 Quadro elettrico
 Giunzione per cavo di alimentazione

INSTALLAZIONE
 Verticale / Orizzontale in funzione della potenza

VERSIONI SPECIALI
 Serie XNS96 con aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso
 Tensioni diverse.
 Versione senza valvola di non ritorno (attenzione, deve essere presente una valvola di non ritorno sulla tubazione)

TOLLERANZE PRESTAZIONI
 Pompe : UNI EN ISO 9906:2012-Grado 3B, ulteriori livelli, a richiesta
 Motore: norme IEC 60034-1
 Motore: CLE 95-1M
 Motore sommerso 4" a bagno d'olio serie CLE95.
 Carico assiale: 1500 N

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

Riepilogo

Pompa

NS-96C/8			
Portata richiesta	m³/h	Collegamento	G 2"
Prevalenza richiesta	m	Standard di collegamento	
Portata	m³/h	Pressione nom.	
Prevalenza	m	Diametro nominale	2"
Dimensione girante	ø		

Materiali

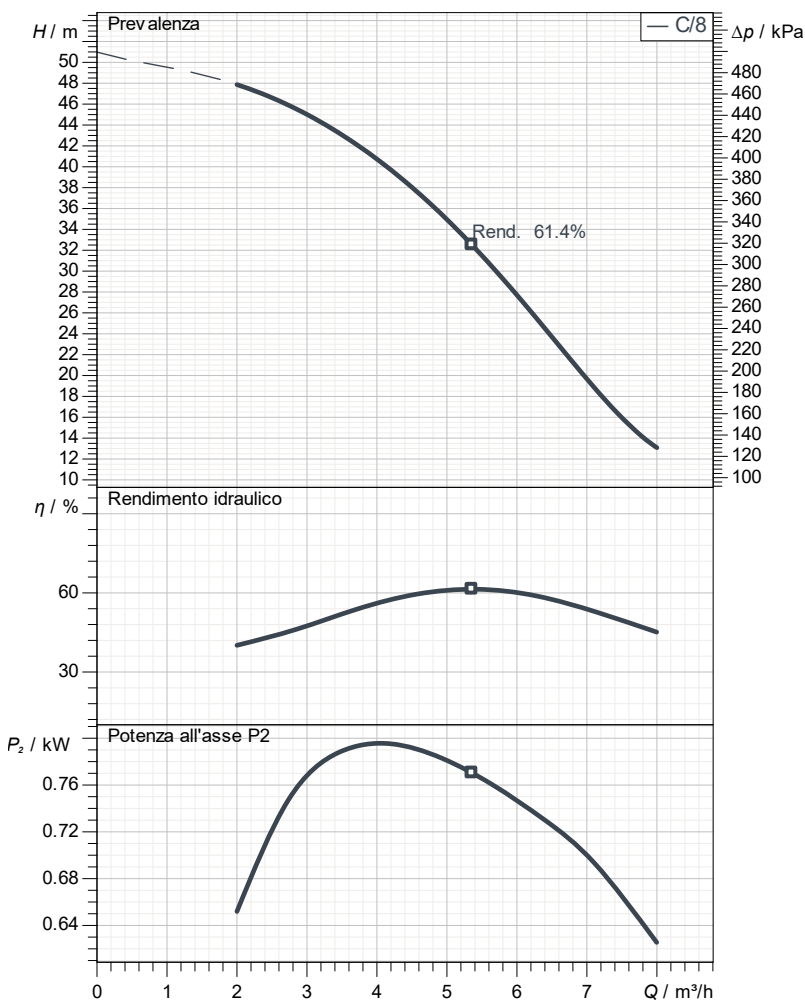
NS-96		
Albero	Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057)	Standard
Girante	Tecnopolimero	Standard
Diffusore	Tecnopolimero	Standard
Supporto aspirazione	Ottone	Standard
Bocca di mandata	Ottone	Standard
Tubo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)	Standard
Copricavo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)	Standard
Valvola	Gomma EPDM	Standard

Opzioni aggiuntive per la pompa

Posizione di installazione	Verticale (Standard)
----------------------------	----------------------

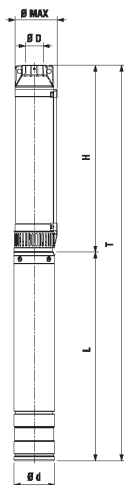
Notes:

Dati operativi specificati



Dimensioni

H	501
L	365
ϕd	95
ϕD	G 2"
ϕMax	100
T	866



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.

Portata nominale	m^3/h
Prevalenza nominale	m
Prevalenza statica	m
NPSH impianto	m
Pressione in ingresso	kPa 0
Fluido	Acqua
Temperatura liquido t A	$^{\circ}C$ 20
Densità a t A	kg/m^3 998.3
Viscosità cinetica a t A	mm^2/s 1.005

Pompa

Nome pompa	NS-96C/8			
Grandezza	Peso	13.2		
Design				
Velocità	1/min	2900	N. stadi	8
Tipo girante				
	Nominale		m^3/h	
Portata	Max-		m^3/h	8
	Min-		m^3/h	2
	Nominale		m	
Prevalenza	Max-		m	47.9
	Min-		m	13.1
Prevalenza $H(Q=0)$			m	51
NPSH 3%			m	
Max pressione di lavoro			kPa	499
Potenza all'asse			kW	
Rendimento			%	
Massima potenza richiesta			kW	0.79575

Materiali

Albero	Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057)
Girante	Tecnopolimero
Diffusore	Tecnopolimero
Supporto aspirazione	Ottone
Bocca di mandata	Ottone
Tubo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Copricavo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Valvola	Gomma EPDM

Motore

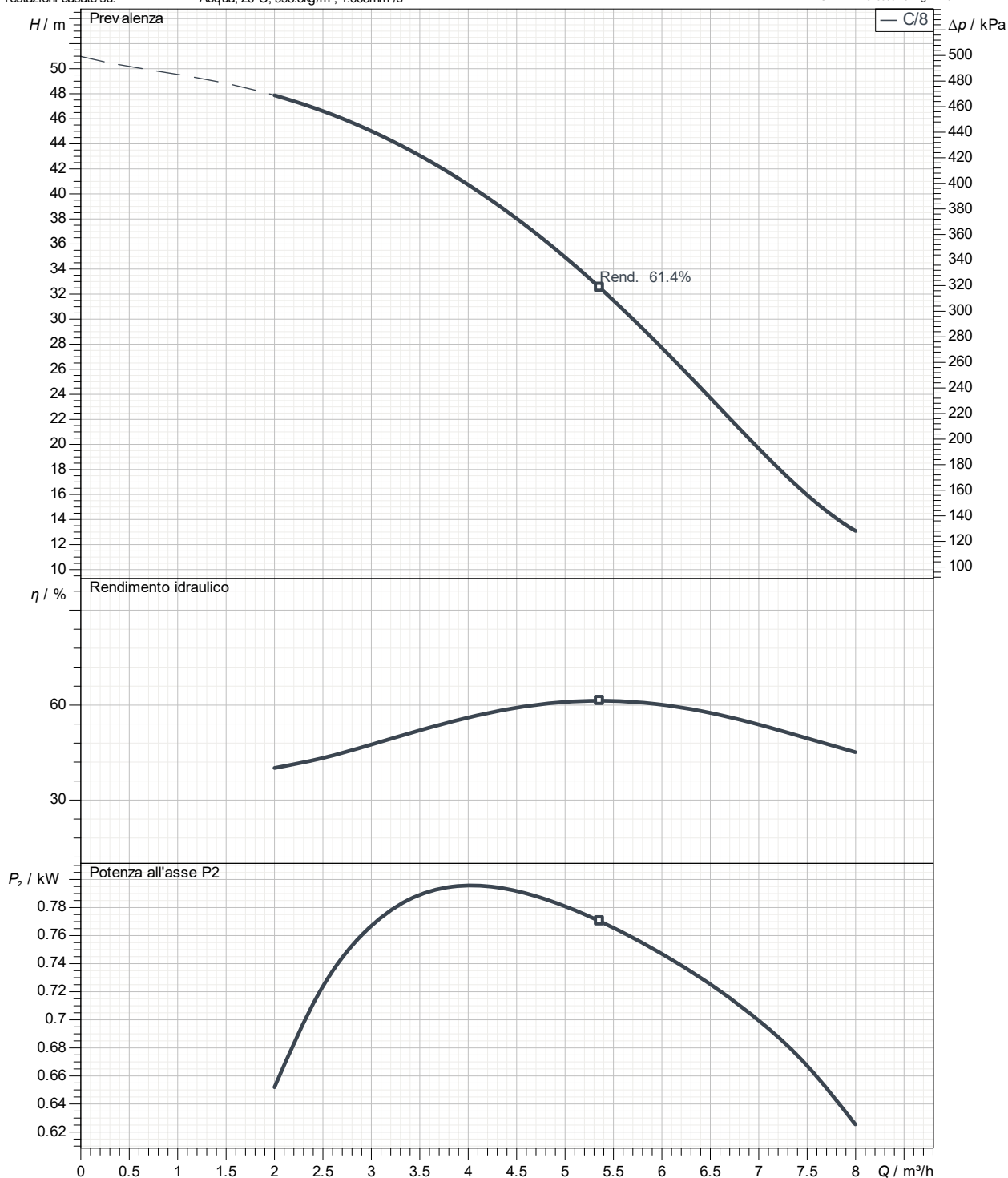
Costruttore/Tipo	SAER CLE 95-1M			
Dimensioni telaio	4"			
Potenza nominale	kW 0.75			
Corrente nominale	A 5.9 A			
Fattore di servizio corrente	SF	1.25	-	
Velocità	1/min 2850			
Tensione elettrica	V	230 V	Hz 50	1~
Rendimento 4/4	61 %			
Tipo di avviamento				
Grado di protezione	IP 68			
Classe di isolamento	F			

Dati operativi specificati

Campo di lavoro	Portata	Prevalenza	Tipo girante	
Dati operativi specificati	m³/h	m	Costruzione girante	Chiuso
Dati della pompa	m³/h	m	Senso di rotazione	senso contrario all'orologio
	Portata	Prevalenza	Potenza all'asse P2	Dimensioni uscita
	Min. Max	η Max. H(Q=0) η Max.	P2(Q=0) Max η Max.	2"
	m³/h m³/h	m³/h m m	kW kW kW	1/min 2900
	2 8	5.36 51 32.5	0.652 0.796 0.77	Hz 50 Hz

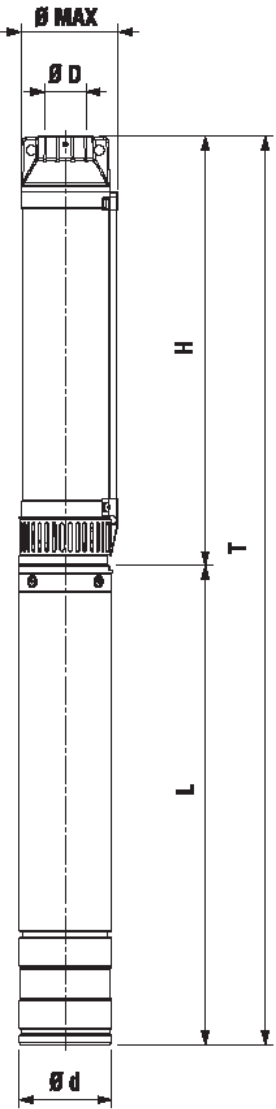
Prestazioni basate su: Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B



Dimensioni

Connessioni



Lato aspirazione

Porta di scarico
2"

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.

Dimensioni in mm	
H	501
L	365
Ød	95
ØD	G 2"
ØMax	100
T	866