

Destinatario			Mittente
Società			
Incaricato			
Tel. n.			
E-mail			

NS-96B

Pompa centrifuga: NS-96B/12

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

NS-96B/12

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 : Girante radiale, 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 1" 1/4

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 95-1,5M

Potenza nominale: 1.1 kW

Tensione / Frequenza / N. fasi: 230 V / 50 Hz / 1~

Corrente nominale : 8 A

Rendimento motore: 65 %

Protezione: IP 68

Velocità di rotazione : 2840 1/min

Aviamento :

DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2900 1/min

Q= - Qmax=6.013 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 95-1,5M

Motore sommerso 4" a bagno d'olio serie CLE95.

Carico assiale: 1500 N

MAIN_PROJECT_TITLE	ID processo Ditta	Reparto	ISSUE_DATE	LAST_MODI_DATE	Revisione n.
	Progetto senza titolo 2026-06-11 09:22:31.2		11/06/2026	11/06/2026	

Società	Destinatario	Mittente
Incaricato		
Tel. n.		
E-mail		

Riepilogo

Pompa

NS-96B/12			
Portata richiesta	m³/h	Collegamento	G 1"1/4
Prevalenza richiesta	m	Standard di collegamento	
Portata	m³/h	Pressione nom.	
Prevalenza	m	Diametro nominale	1/4"
Dimensione girante	ø		

Materiali

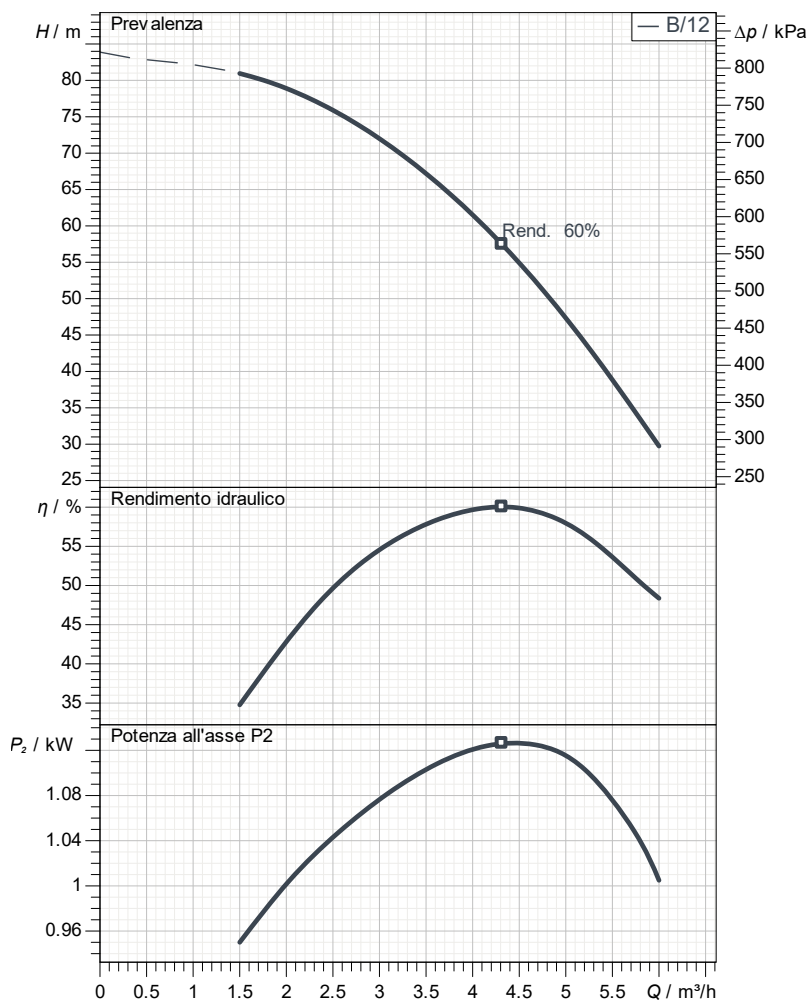
NS-96		
Albero	Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057)	Standard
Girante	Tecnopolimero	Standard
Diffusore	Tecnopolimero	Standard
Supporto aspirazione	Ottone	Standard
Bocca di mandata	Ottone	Standard
Tubo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)	Standard
Copricavo	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)	Standard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

Opzioni aggiuntive per la pompa

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

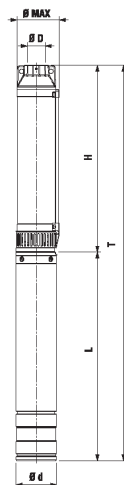
Notes:

Dati operativi specificati



Dimensioni

H	590
L	395
ød	95
øD	G 1 1/4"
øMax	100
T	985



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	m³/h
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			NS-96B/12	
Grandezza			Peso	15.5
Design				
Velocità	1/min	2900	N. stadi	12
Tipo girante			Girante radiale	
	Nominale		m³/h	
Portata	Max-		m³/h	6.01
	Min-		m³/h	1.5
	Nominale		m	
Prevalenza	Max-		m	81
	Min-		m	29.5
Prevalenza H(Q=0)			m	83.9
NPSH 3%			m	
Max pressione di lavoro			kPa	821
Potenza all'asse			kW	
Rendimento			%	
Massima potenza richiesta			kW	1.1267

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 95-1,5M			
Dimensioni telaio	4"			
Potenza nominale	kW	1.1		
Corrente nominale	A	8 A		
Fattore di servizio corrente	SF	1.15	-	
Velocità	1/min 2840			
Tensione elettrica	V	230 V	Hz 50	1~
Rendimento 4/4	65 %			
Tipo di avviamento				
Grado di protezione	IP 68			
Classe di isolamento	F			

Società
Incaricato
Tel. n.
E-mail

Destinatario

Mittente

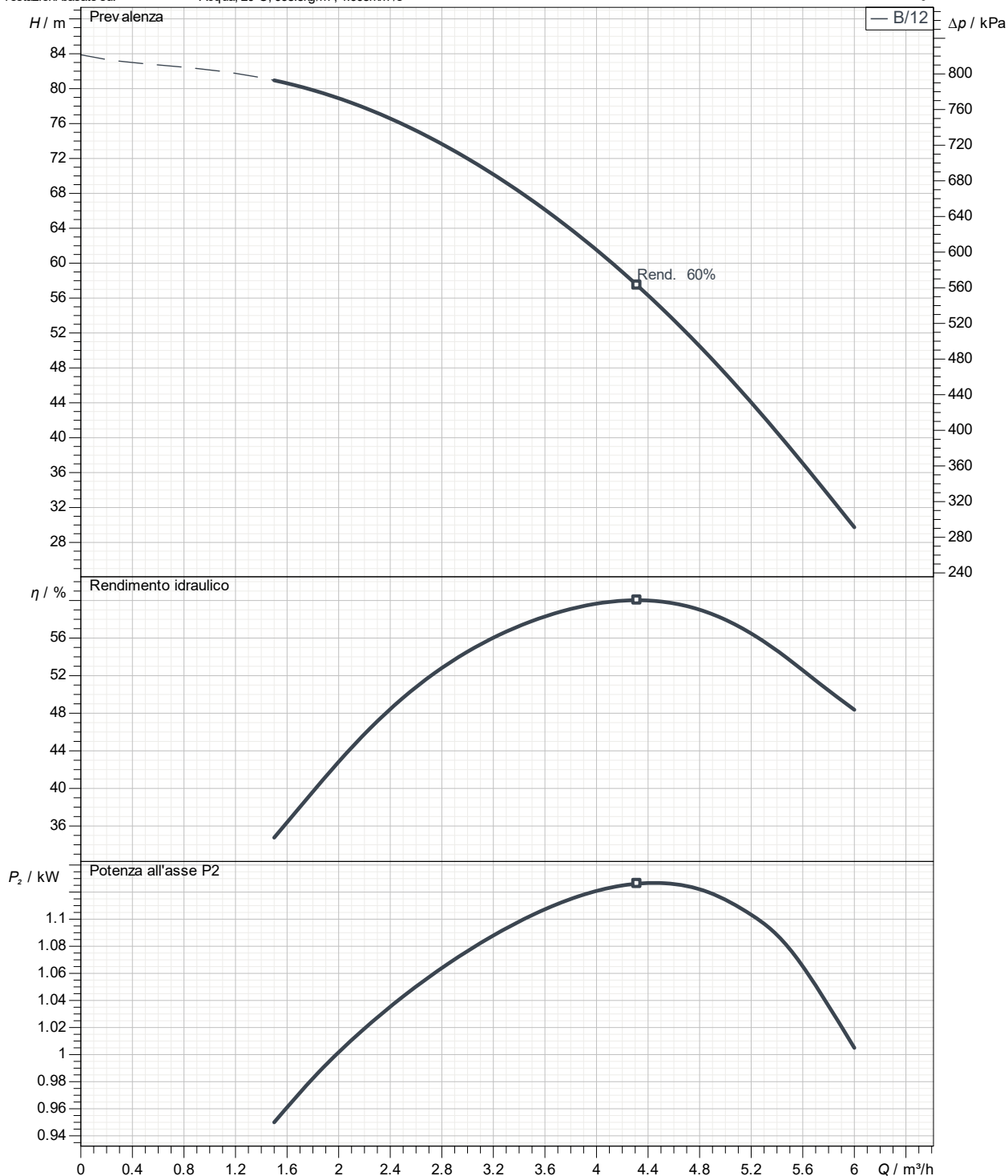
Dati operativi e specificati

Campo di lavoro	Portata	Prevalenza	Tipo girante	Girante radiale
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	1 1/4"
	m³/h m³/h	m³/h m	P2(Q=0) Max η Max	1/min 2900
	1.5 3.44	4.32 83.9	57.5 0.95 1.13 1.13	Hz 50 Hz

Prestazioni basate su:

Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B

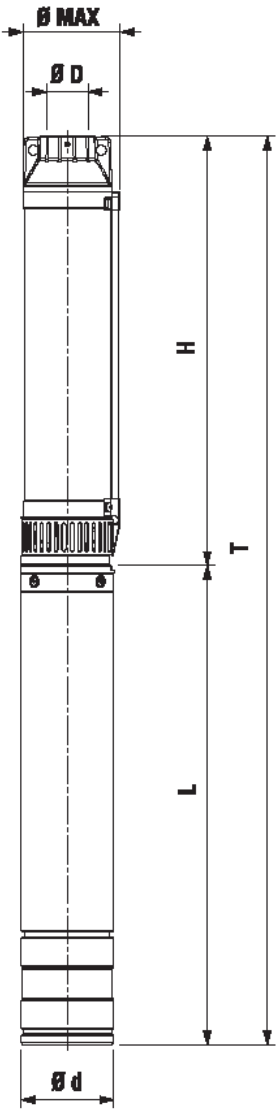


Dimensioni

Connessioni

Lato aspirazione

Porta di scarico
1 1/4"



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	590
L	395
ød	95
øD	G 1 1/4"
øMax	100
T	985