

| Destinatario |  |  | Mittente |
|--------------|--|--|----------|
| Società      |  |  |          |
| Incaricato   |  |  |          |
| Tel. n.      |  |  |          |
| E-mail       |  |  |          |

## NS-96B

Pompa centrifuga: NS-96B/17

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

NS-96B/17

## 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 95-2M

Potenza nominale: 1.5 kW

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

Corrente nominale : 10.2 A

Rendimento motore: 66 %

Protezione: IP 68

Velocità di rotazione : 2830 1/min

Avviamento :

## DATI RICHIESTI

Q=

H=

DATI CARATTERISTICI A 2900 1/min

Q= - Qmax=6.012 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 95-2M

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

Carico assiale: 1500 N

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

Società  
Incaricato  
Tel. n.  
E-mail

Destinatario

Mittente

**Riepilogo**

**Pompa**

|                      |      |                          |         |
|----------------------|------|--------------------------|---------|
| NS-96B/17            |      |                          |         |
| Portata richiesta    | m³/h | Collegamento             | G 1"1/4 |
| Prevalenza richiesta | m    | Standard di collegamento |         |
| Portata              | m³/h | Pressione nom.           |         |
| Prevalenza           | m    | Diametro nominale        | 1¼"     |
| Dimensione girante   | ø    |                          |         |

**Materiali**

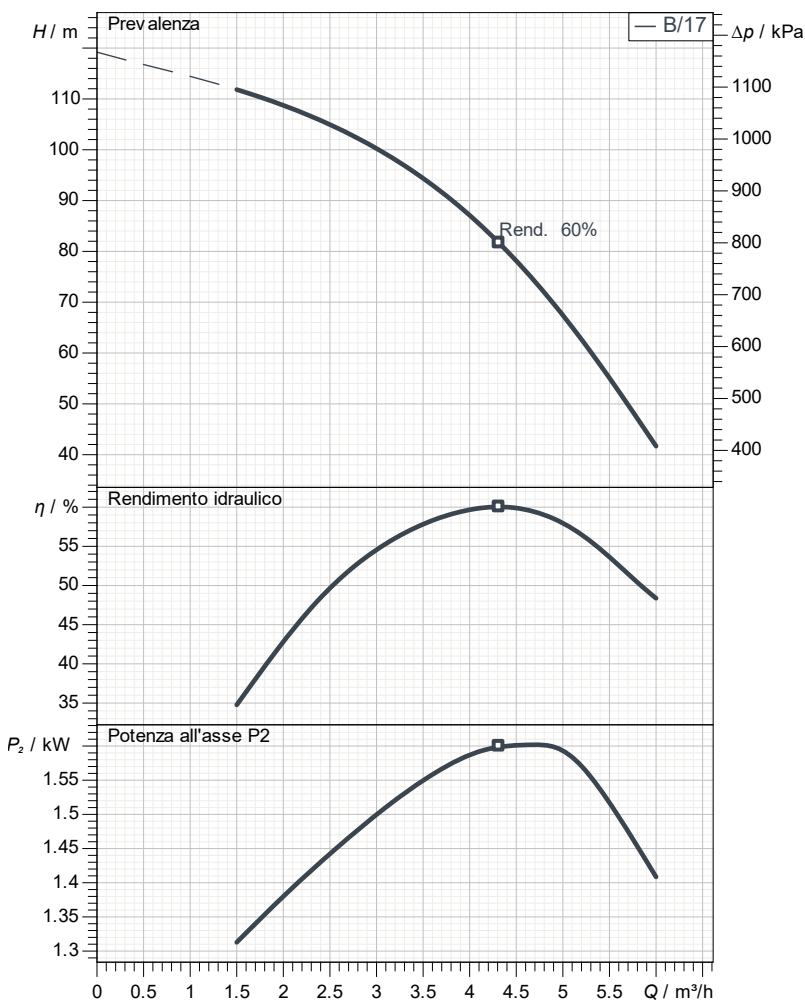
|                      |                                        |          |
|----------------------|----------------------------------------|----------|
| NS-96                |                                        |          |
| Albero               | Acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057) | Standard |
| 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



UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 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  | °C 20       |
| Densità a t A            | kg/m³ 998.3 |
| Viscosità cinetica a t A | mm²/s 1.005 |

### Pompa

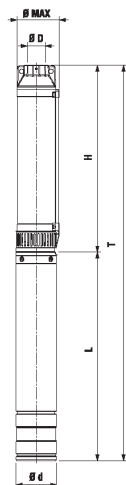
|                           |                 |      |          |       |
|---------------------------|-----------------|------|----------|-------|
| Nome pompa                | NS-96B/17       |      |          |       |
| Grandezza                 | Peso 18         |      |          |       |
| Design                    |                 |      |          |       |
| Velocità                  | 1/min           | 2900 | N. stadi | 17    |
| Tipo girante              | Girante radiale |      |          |       |
|                           | Nominale        |      | $m^3/h$  |       |
| Portata                   | Max-            |      | $m^3/h$  | 6.01  |
|                           | Min-            |      | $m^3/h$  | 1.5   |
|                           | Nominale        |      | m        |       |
| Prevalenza                | Max-            |      | m        | 112   |
|                           | Min-            |      | m        | 41.4  |
| Prevalenza H(Q=0)         |                 |      | m        | 119   |
| NPSH 3%                   |                 |      | m        |       |
| Max pressione di lavoro   |                 |      | kPa      | 1170  |
| Potenza all'asse          |                 |      | kW       |       |
| Rendimento                |                 |      | %        |       |
| Massima potenza richiesta |                 |      | kW       | 1.603 |

### 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                             |

### Dimensioni

|      |          |
|------|----------|
| H    | 750      |
| L    | 425      |
| ød   | 95       |
| øD   | G 1 1/4" |
| øMax | 100      |
| T    | 1175     |



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. Al tel. fax, in caso di ordine, richiedere disegno specifico per il prodotto fornito.

### Motore

|                              |                |       |    |
|------------------------------|----------------|-------|----|
| Costruttore/Tipo             | SAER CLE 95-2M |       |    |
| Dimensioni telaio            | 4"             |       |    |
| Potenza nominale             | kW 1.5         |       |    |
| Corrente nominale            | A 10.2 A       |       |    |
| Fattore di servizio corrente | SF 1.15        | -     |    |
| Velocità                     | 1/min 2830     |       |    |
| Tensione elettrica           | V 230 V        | Hz 50 | 1~ |
| Rendimento 4/4               | 66 %           |       |    |
| Tipo di avviamento           |                |       |    |
| Grado di protezione          | IP 68          |       |    |
| Classe di isolamento         | F              |       |    |

Società  
Incaricato  
Tel. n.  
E-mail

Destinatario

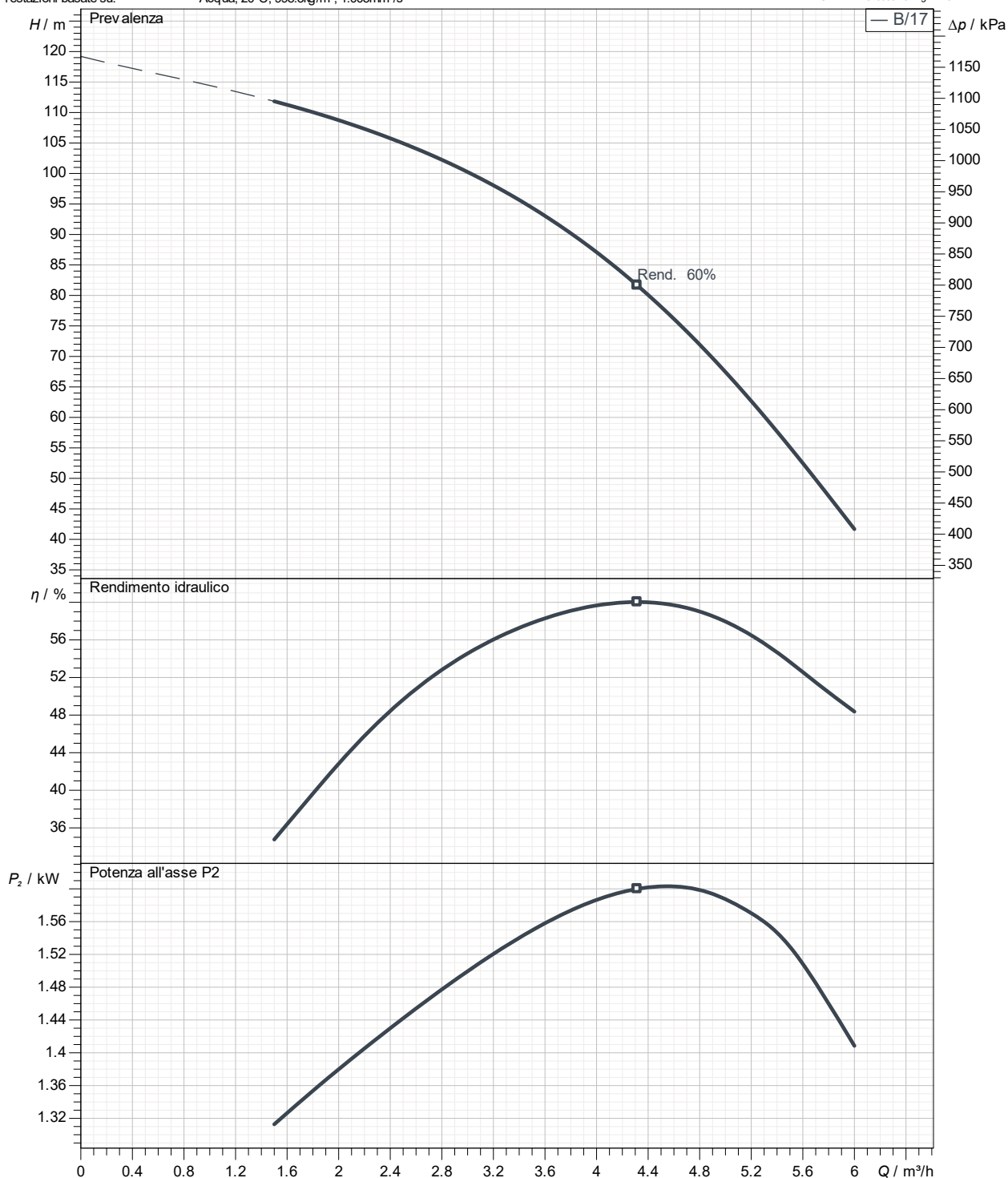
Mittente

### Dati operativi s 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 | P2(Q=0) Max η Max   | 1½"                          |
|                            | m³/h m³/h | m³/h m m           | kW kW kW            | 1/min 2900                   |
|                            | 1.5 3     | 4.32 119 81.7      | 1.31 1.6 1.6        | Hz 50 Hz                     |

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

UNI EN ISO 9906:2012 grade 3B

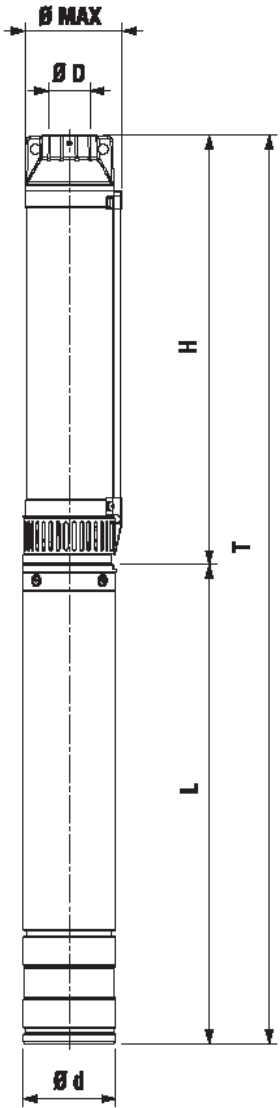


Dimensioni

Connessioni

Lato aspirazione

Porta di scarico  
1 1/4"



Dimensioni in mm

|      |          |
|------|----------|
| H    | 750      |
| L    | 425      |
| Ød   | 95       |
| ØD   | G 1 1/4" |
| ØMax | 100      |
| T    | 1175     |

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.