# Dati tecnici

**Nome pompa** EGO SLIM 50-120

| | | |
|---|---|---|
| Committente | Data 30/12/2024 | Società |
| Contatto | Art. N° | Rilasciato da |
| Telefono | Offerta | Telefono |
| e-mail | ID offerta | e-mail |

**Dati d'esercizio richiesti**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pompa tipo | FLANGED CIRCULATORS | Fluido | | Acqua |
| 2 | Numero pompe / Riserva | 1 / 0 | Temperatura mezzo | °C | 20 |
| 3 | Portata m³/h | | Viscosità cinematica | mm²/s | 1.005 |
| 4 | Prevalenza m | | Tensione di vapore | bar | 0.0234 |
| 5 | Prevalenza geodetica m | | Valore PH | | |
| 6 | Pressione all'entrata (pin) bar | 0 | Densità | kg/m³ | 998.3 |
| 7 | NPSH disponibile nell'impianto | | Materia solida | Weight % | 0 |
| 8 | Temperatura ambiente °C | 20 | | | |

**Pompa**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Nome pompa | EGO SLIM 50-120 | Frequenza | | Hz | 50 |
| 10 | Modello | FLANGED CIRCULATORS | Installazione | | | Single Circolation |
| 11 | Costruttore | EBARA | Girante Diametro | Max. | mm | 0 |
| 12 | Velocità 1/min | 4200 | | Progettata | mm | |
| 13 | No. of Stage | 1 | | Min. | mm | 0 |
| 14 | Raccordo Lato aspirazione | | Portata | operativo | m³/h | |
| 15 | Raccordo Lato mandata | | | Max- | m³/h | 36 |
| 16 | Max. pressione esercizio bar | 10 | | Min- | m³/h | 6 |
| 17 | Shut-off head bar | 1.18 | Prevalenza | operativo | m | |
| 18 | Peso complessivo kg | Vedi la tabella "Dimensioni". | | - (Qmax.) | m | 0.8 |
| 19 | Potenza assorbita kW | | | - (Qmin.) | m | 10.9 |
| 20 | | | Max. Shaft Power at max. impeller | | kW | 0.56 |
| 21 | NPSH richiesto dalla pompa m | | Rendimento | | % | |

**Materials**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | Girante | PES GF 30 | | |
| 23 | Corpo a spirale | Gray cast iron with cataphoresis protection | | |
| 24 | Albero | AISI 420 | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |

**Motore**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Costruttore | EPE Standard | Classe di isolamento | | F |
| 29 | Tipo | EGO SLIM 50-120_230_Single Phase | Fasi | | 1~ |
| 30 | Progettazione dedicata | - / 50 Hz / Coppie polari 1 | Dimensioni telaio | | |
| 31 | Potenza nominale kW | | Peso | kg | |
| 32 | Numero di poli | 2 | Tensione elettrica | V | 230 |
| 33 | Velocità 1/min | 4200 | Corrente elettrica | A | 2.5 |
| 34 | Grado di protezione | IP 44 | | | |
| 35 | | | | | |

**Remarks**

EBARA

# Curva caratteristica

**Nome pompa** EGO SLIM 50-120

| | | |
|---|---|---|
| Committente | Data 30/12/2024 | Società |
| Contatto | Art. N° | Rilasciato da |
| Telefono | Offerta | Telefono |
| e-mail | ID offerta | e-mail |

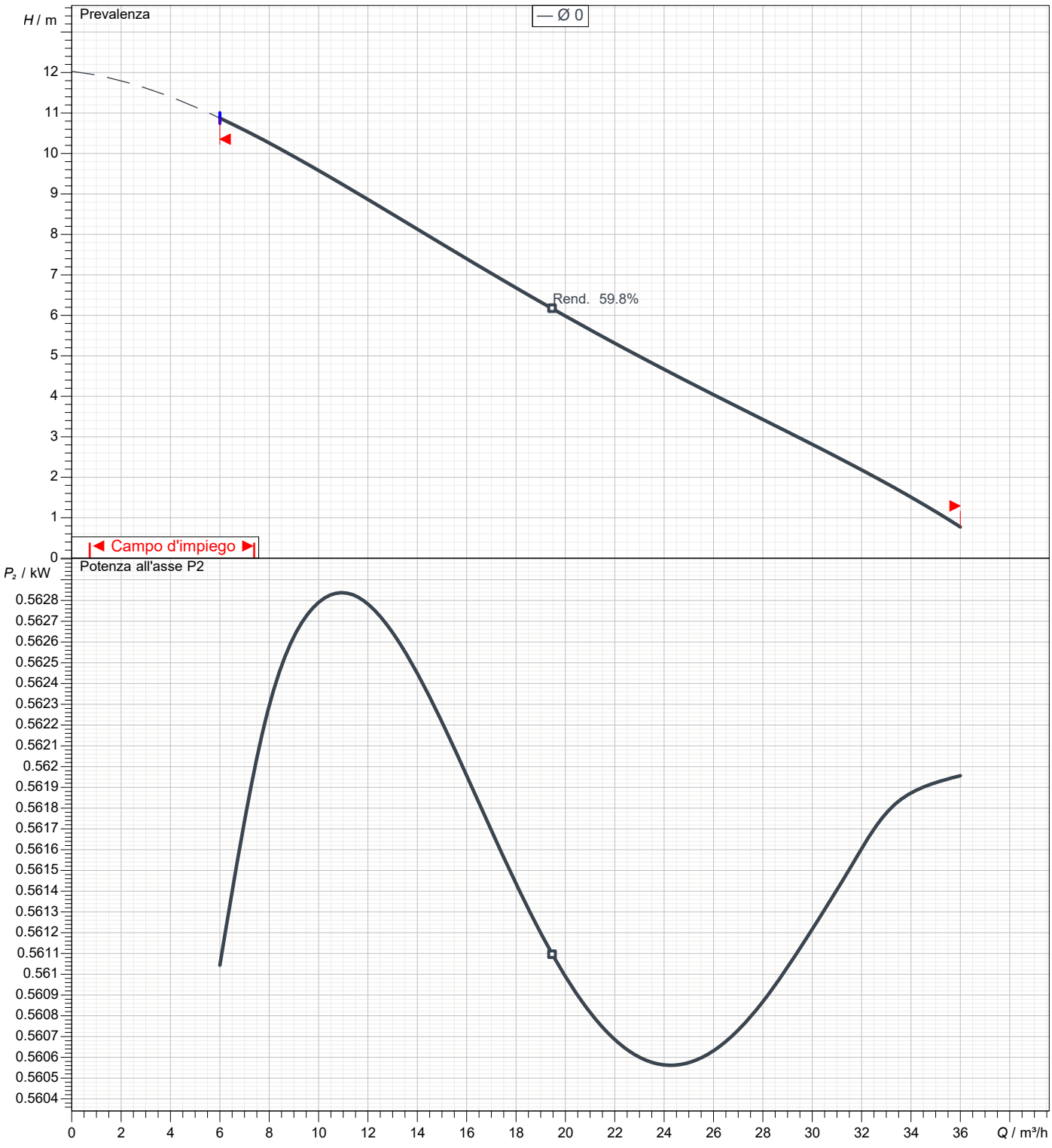
**Dati d'esercizio richiesti**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Portata | m³/h | |
| 2 | Prevalenza | m | |
| 3 | Prevalenza geodetica | m | |

**Pompa**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Flusso d'esercizio | m³/h | | Girante Diametro Progettata | mm | |
| Prevalenza d'esercizio | m | | Frequenza | Hz | 50 |
| | | | Velocità | 1/min | 4200 |

Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

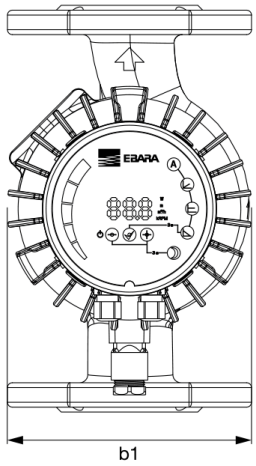


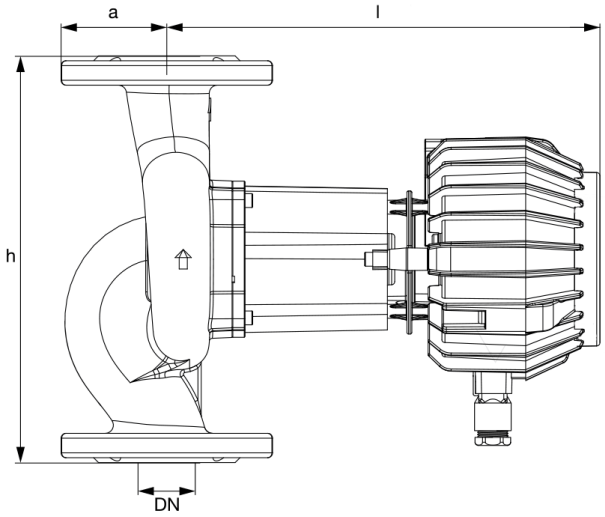

EBARA

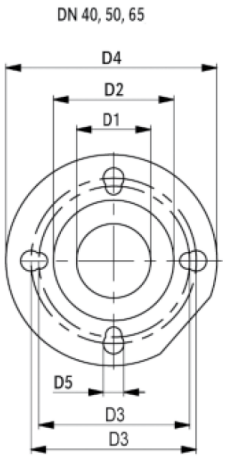
# Dimensioni

**Nome pompa** EGO SLIM 50-120

| | | |
|---|---|---|
| Committente | Data 30/12/2024 | Società |
| Contatto | Art. N° | Rilasciato da |
| Telefono | Offerta | Telefono |
| e-mail | ID offerta | e-mail |



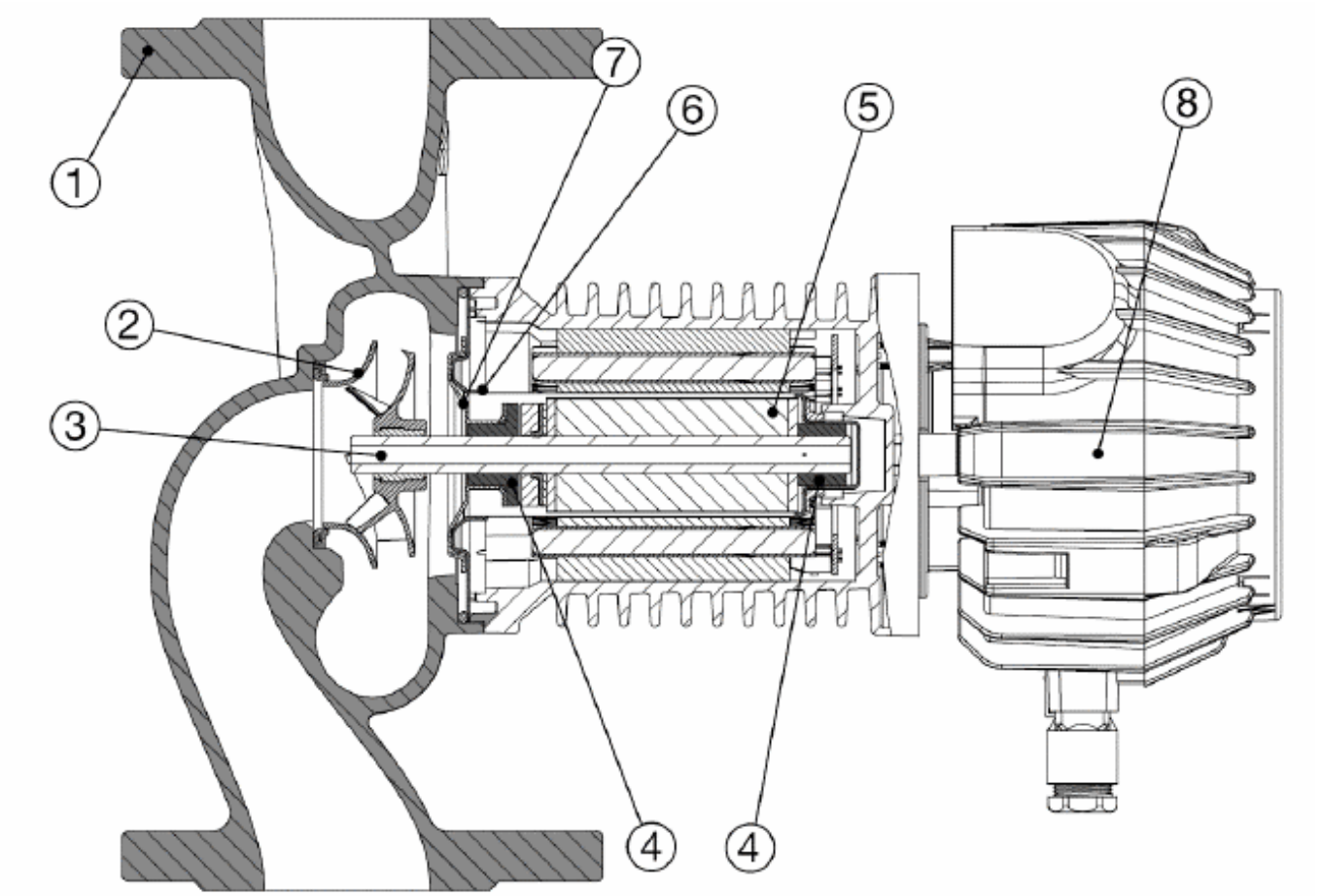

| Dimensioni | mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | a | 72 | | | | | | |
| 2 | b1 | 167 | | | | | | |
| 3 | D1 | 50 | | | | | | |
| 4 | D2 | 98 | | | | | | |
| 5 | D3 | 110/125 | | | | | | |
| 6 | D4 | 165 | | | | | | |
| 7 | D5 | 14/19 | | | | | | |
| 8 | DN | 50 | | | | | | |
| 9 | h | 280 | | | | | | |
| 10 | l | 301 | | | | | | |
| 11 | Weight P&M | 13 kg | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |

EBARA

# (1/1)
# Costruzione

**Nome pompa** EGO SLIM 50-120

| | | |
|---|---|---|
| Committente | Data 30/12/2024 | Società |
| Contatto | Art. N° | Rilasciato da |
| Telefono | Offerta | Telefono |
| e-mail | ID offerta | e-mail |




| N° | Name | Material |
|---|---|---|
| 1 | Pump body | Cast iron with cataphoresis coating |
| 2 | Impeller | PES GF 30 |
| 3 | Shaft | AISI 420 |
| 4 | Bearings | Graphite |
| 5 | Rotor | Coated in Stainless Steel |
| 6 | Rotor can | AISI 316 Stainless Steel |
| 7 | Bearing plate | AISI 316 Stainless Steel |
| 8 | Electronic board | - |