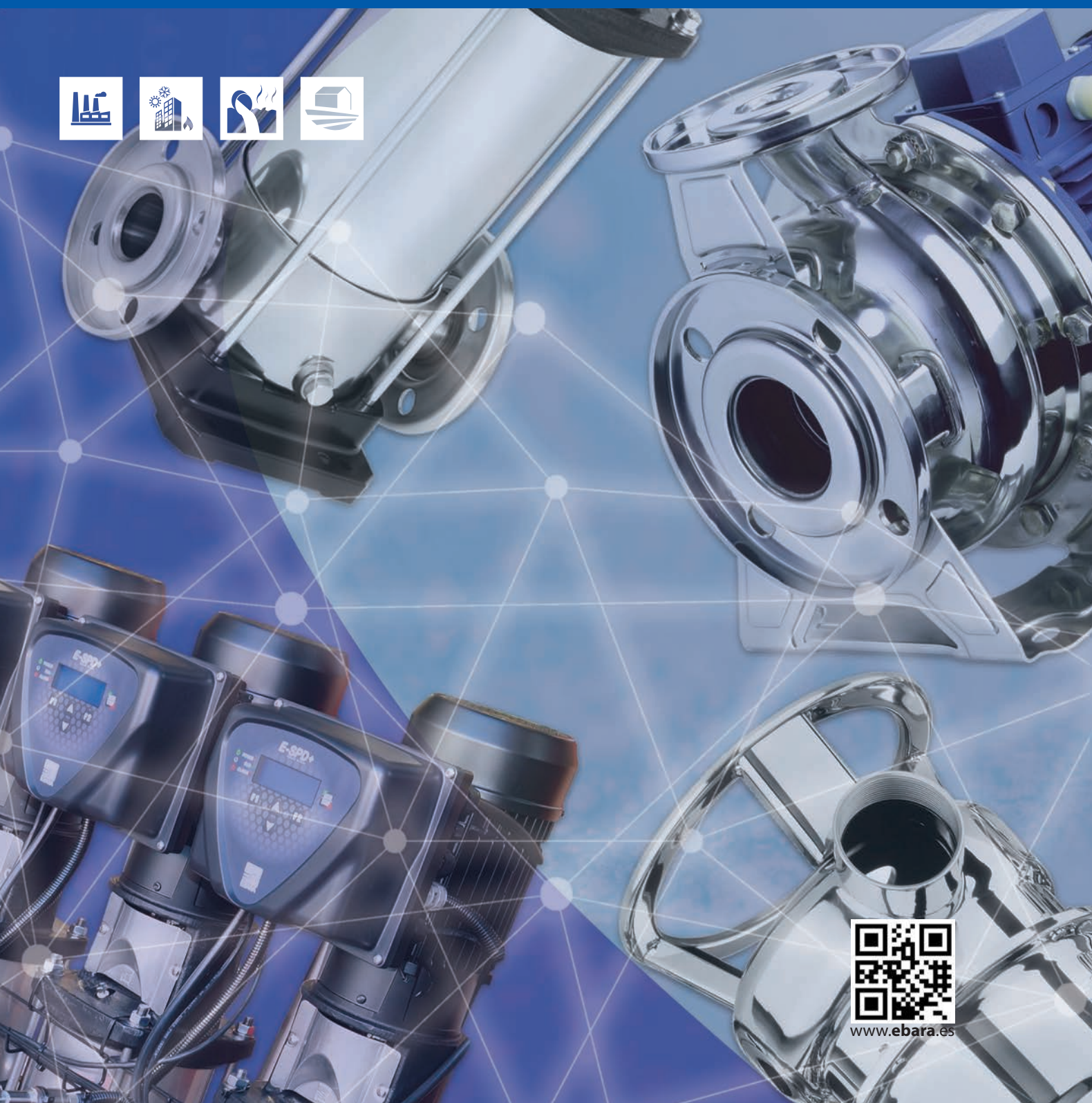


Looking ahead,
going beyond expectations
Ahead > Beyond



TARIFA - CATÁLOGO 2024



www.ebara.es

AENOR

Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0515/2018

AENOR certifica que la organización

EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015 para las actividades: Diseño, fabricación y comercialización de bombas centrífugas, grupos de presión y grupos contra incendios.

que se realizan en:

- EBARA-FÁBRICA MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACION, 28320 - PINTO (MADRID)
- CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACION (MADRID)
- CARRER PUJADES, 51-55, 08005 - BARCELONA
- POL. EL OLIVERAL FASE III NAVE 11, 342, 46190 - RIBARROJA DEL TURIA
- CL JUNQUERAL, 13- OFICINA 23 POL. 48903 - VIZCAYA (BIZKAIA)
- CL JS EL CANO 6B, 41011 - SEVILLA
- CL VALDEALGORFA, 8, 50014 - ZARAGOZA

Fecha de primera emisión: 2018-08-29
Fecha de última emisión: 2021-11-28
Fecha de expiración: 2024-11-28



Certificado transferido. Fecha de emisión del certificado de la entidad de certificación a

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6, 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Net

INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

AENOR certifica que la organización: EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

is specified in Annex

Certificación

Concedida a

EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACION - 28320 - PINTO - MADRID - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRAINCENDIOS.

| | |
|--|------------|
| Número del Certificado: | ES135168-1 |
| Aprobación original: | 07-03-2014 |
| Auditoría de certificación/renovación: | 26-01-2023 |
| Caducidad de ciclo anterior: | 06-03-2023 |
| Certificado en vigor: | 07-03-2023 |
| Caducidad del certificado: | 06-03-2026 |

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España



Bureau Veritas Certification

Original Electronic Certificate

CQC China, CQM China, PCAV Brazil, FONDA IRAM Argentina, NYCE-SIGMA SIRIM QAS International

* The list of IONet partners is valid at



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6, 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S.)

Bombas Circuladoras de Alta Eficiencia Energética

Circuladoras Serie EGO W (Rotor húmedo)

| | | | |
|--|--|------------------|-----|
|  | Ego W1 Bombas circuladoras electrónicas en hierro fundido - Roscadas (Simples) | <i>¡Novedad!</i> | 262 |
|  | Ego W2 Bombas circuladoras electrónicas en hierro fundido - Roscadas (Simples) | <i>¡Novedad!</i> | 263 |
|  | Ego W B Bombas circuladoras electrónicas en bronce para A.C.S. - Roscadas (Simples) | <i>¡Novedad!</i> | 264 |
|  | Ego W BT Bombas circuladoras electrónicas en bronce para A.C.S. con sensor de temperatura - Roscadas (Simples) | <i>¡Novedad!</i> | 265 |

Circuladoras (Rotor húmedo)

| | | |
|--|--|-----|
|  | Ego Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples y gemelas) | 267 |
|  | Ego2 (Tech) Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples) | 271 |
|  | Ego easy Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas) | 275 |
|  | Ego 2 slim Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas) | 280 |

Circuladoras en Bronce (Rotor húmedo)

| | | |
|--|--|-----|
|  | Ego B Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples) | 289 |
|  | Ego B easy Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples) | 291 |
|  | Ego 2 B slim Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples) | 295 |
|  | MR B Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples) | 299 |
|  | ECO-ETHERMA PRO EM Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples) | 301 |

Guía de equivalencia de modelos

| | | |
|--|--|-----|
|  | Series Ego / Ego B Guía de equivalencia de modelos | 302 |
|--|--|-----|

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Ego W1 25/40-25/60

Bombas circulatoras electrónicas en hierro fundido - Conexiones roscadas (simples)



¡Novedad!



Práctica y fácil de usar

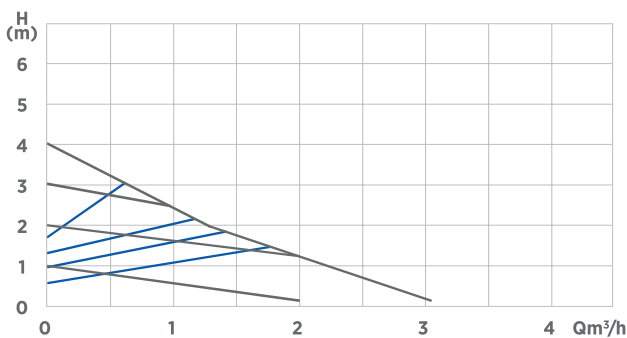


Alta eficiencia

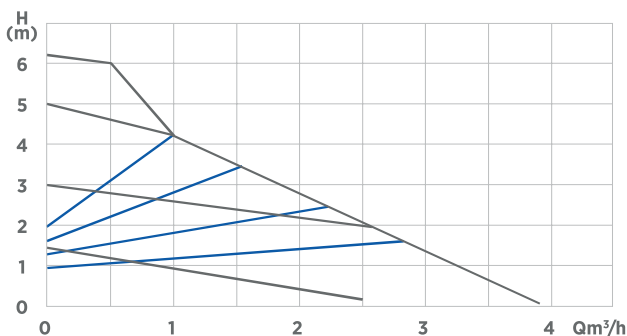
Características

| | |
|------------|---------------------------------|
| Protección | Función antibloqueo |
| Display | Visualización de parámetros LED |
| Garantía | 5 años de garantía |

Ego W1 25/40



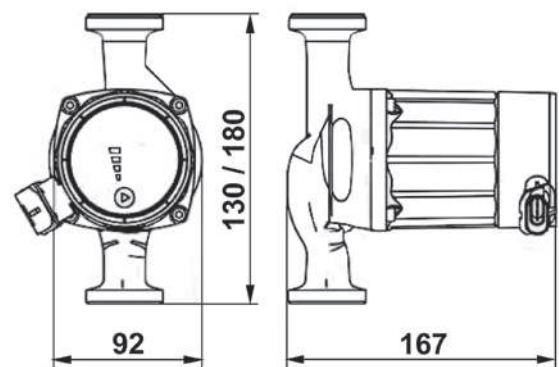
Ego W1 25/60



Datos técnicos

| | |
|-------------------------|---|
| Altura Max. | 4 m - 6 m |
| Caudal Max. | 2.800 l/h - 3.600 l/h |
| Consumo | 3 - 23 W / 4 - 42 W |
| Modos de funcionamiento | - Presión proporcional - Presión constante |
| Presión Max. | 10 bar |
| Temperatura del líquido | + 5 ÷ 110° C |
| Temperatura ambiente | 0-40°C |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP42 |
| Tensión | 1-230V |
| Peso | 2,5 kg |
| MEI | ≤ 0,20 |

Dimensiones (mm)



Serie Ego W1 roscada - Simples

| Modelo | Código | Conexiones | | Tensión | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
|------------------|------------|------------|---------|---------|-----------|------------|
| | Ego W1 | Bomba | Tubería | | | Ego W1 |
| Ego W1 25/40-130 | 1576000356 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,5 | 278 |
| Ego W1 25/40-180 | 1576000357 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,5 | 278 |
| Ego W1 25/60-130 | 1576000360 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,5 | 295 |
| Ego W1 25/60-180 | 1576000361 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,5 | 295 |

Ego W2 60/80

Bombas circuladoras electrónicas en hierro fundido - Conexiones roscadas (simples)



¡Novedad!



Práctica y fácil de usar

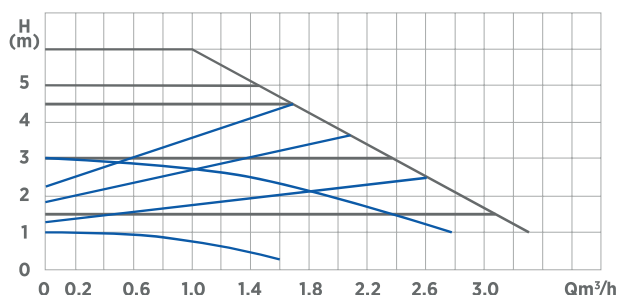


Alta eficiencia

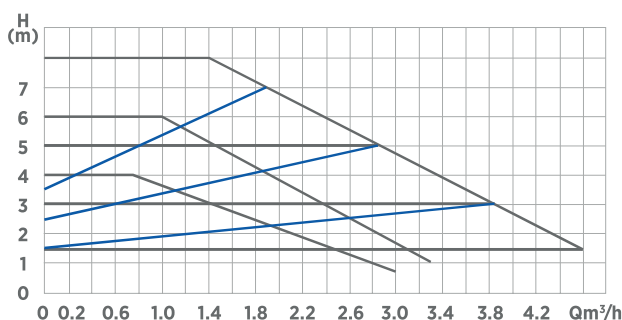
Características

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Smart-Adapt | Función de adaptación inteligente |
| Protección | Función antibloqueo |
| Refrigeración | Ventilación automática |
| Display | Visualización de parámetros LED |
| Garantía | 5 años de garantía |

Ego W2 60



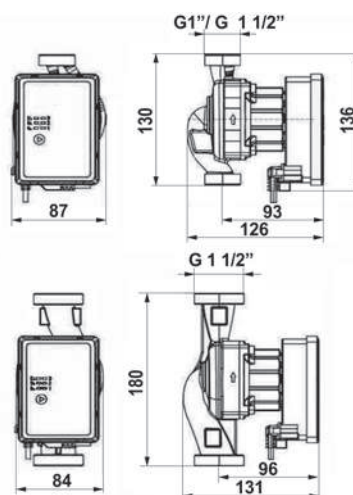
Ego W2 80



Datos técnicos

| | |
|-------------------------|--|
| Altura Max. | 6 m - 8 m |
| Caudal Max. | 2.800 l/h - 3.600 l/h |
| Consumo | 3 - 45 W / 3 - 80 W |
| Modos de funcionamiento | - 3 curvas de presión constante - 3 curvas de velocidad constante - 3 curvas de presión proporcional - Smart-Adapt (Adaptación inteligente) |
| Presión Max. | 10 bar |
| Temp. líquido | + 10 ÷ 110° C |
| Temp. ambiente | 0-60°C |
| Conexiones | DN25 - DN32 |
| Distancia entre ejes | 130 mm - 180 mm |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP44 |
| Tensión | 1-230V |
| Peso | 2,1 kg |
| MEI | Ego W 2 60 ≤ 0,18 Ego W 2 80 ≤ 0,21 |

Dimensiones (mm)



Serie Ego W2 roscada - Simples

| Modelo | Código Ego W2 | Conexiones | | Tensión | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
|------------------|---------------|------------|-----------|---------|-----------|------------|
| | | Bomba | Tubería | | | Ego W2 |
| Ego W2 25/60-130 | 1576000364 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,1 | 310 |
| Ego W2 25/60-180 | 1576000365 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,1 | 310 |
| Ego W2 25/80-130 | 1576000368 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,1 | 415 |
| Ego W2 25/80-180 | 1576000369 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 2,1 | 415 |
| Ego W2 32/80-180 | 1576000372 | G 2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 2,1 | 450 |

Ego W B

Bombas circulatoras electrónicas en bronce para agua caliente sanitaria (A.C.S.).
Conexiones roscadas (simples)



¡Novedad!



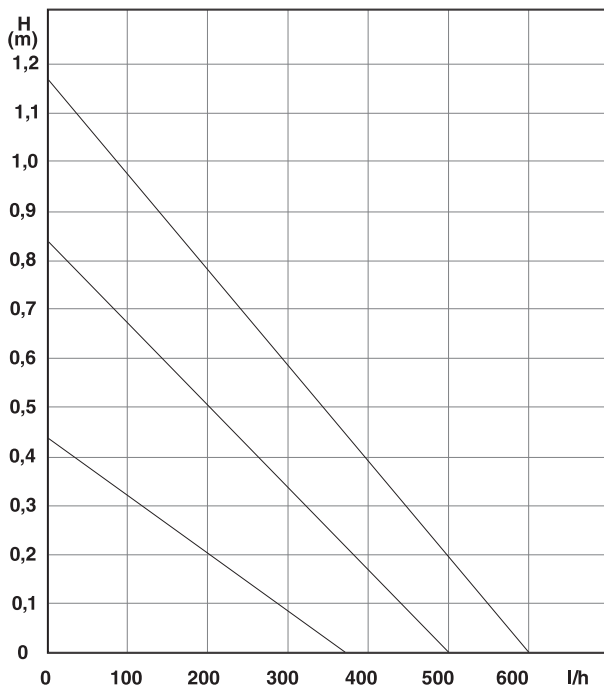
Datos técnicos

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Altura Max. | 1 m |
| Caudal Max. | 600 l/h |
| Consumo | 3 - 6,5 W |
| Modos de funcionamiento | 3 curvas de presión constante |
| Presión Max. | 10 bar |
| Temperatura del líquido | + 5 ÷ 65° C |
| Temperatura ambiente | 0-40°C |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP42 |
| Tensión | 1-230V |
| Peso | 1,3 kg |
| Conexiones | DN 15 |

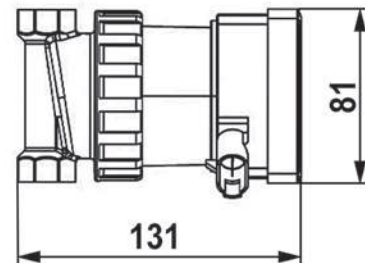
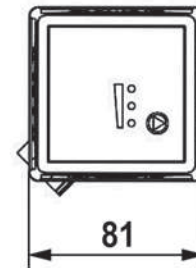
Características

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Diseño | Compacto |
| Protección | Función antibloqueo |
| Bajo consumo | 3 – 6,5 W |
| Display | Visualización de parámetros LED |
| Garantía | 5 años de garantía |

Ego W B



Dimensiones



Serie Ego W B roscada - Simples

| Modelo | Código Ego W B | Conexiones | Tensión | Peso (Kg) | P.V.P. (€) Ego W B |
|---------|-------------------|------------|---------|--------------|-----------------------|
| Ego W B | 1576000370 | H 1/2" | 1*230 | 1,3 | 225 |

Ego W BT

Bombas circuladoras electrónicas en bronce para agua caliente sanitaria (A.C.S.).
Con sensor de temperatura y conexiones roscadas (simples)



¡Novedad!



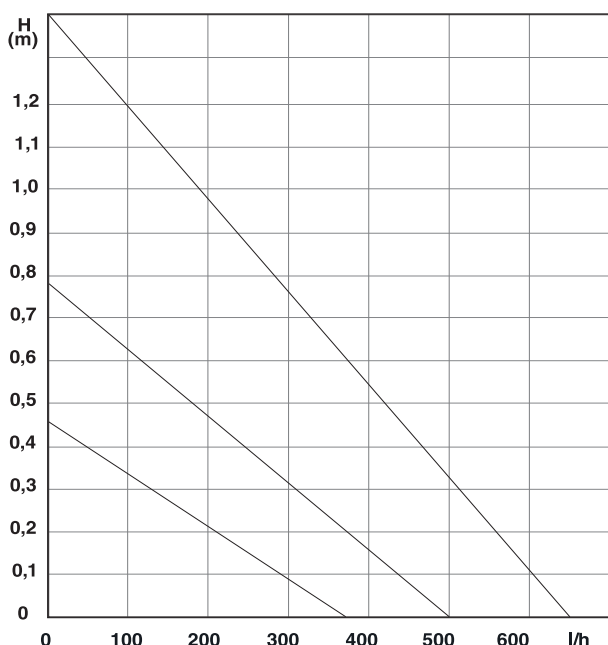
Características

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Diseño | Compacto |
| Programación | Programa semanal |
| Sensores | Sensor de temperatura |
| Bajo consumo | 2,5 – 7,0 W |
| Protección | Función antibloqueo |
| Display | Visualización de parámetros LED |
| Garantía | 5 años de garantía |

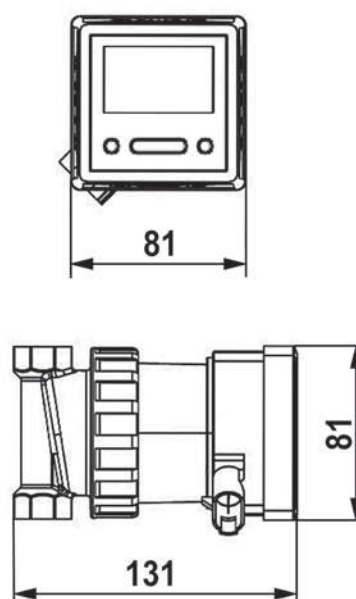
Datos técnicos

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Altura Max. | 1,4 m |
| Caudal Max. | 650 l/h |
| Consumo | 2,5 - 7 W |
| Modos de funcionamiento | 3 curvas de presión constante |
| Presión Max. | 10 bar |
| Temperatura del líquido | + 20 ÷ 60° C |
| Temperatura ambiente | 0-40°C |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP42 |
| Tensión | 1-230V |
| Peso | 1,3 kg |
| Conexiones | DN15 |

Ego W BT



Dimensiones



Serie Ego W BT roscada - Simples

| Modelo | Código | Conexiones | Tensión | Peso | P.V.P. (€) |
|----------|------------|------------|---------|------|------------|
| | Ego W BT | | | (Kg) | Ego W BT |
| Ego W BT | 1576000371 | H 1/2" | 1*230 | 1,3 | 375 |

Serie Ego



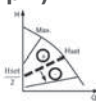
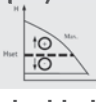

Bombas circulatoras de alta eficiencia y velocidad variable Simples y gemelas - Directiva europea EuP

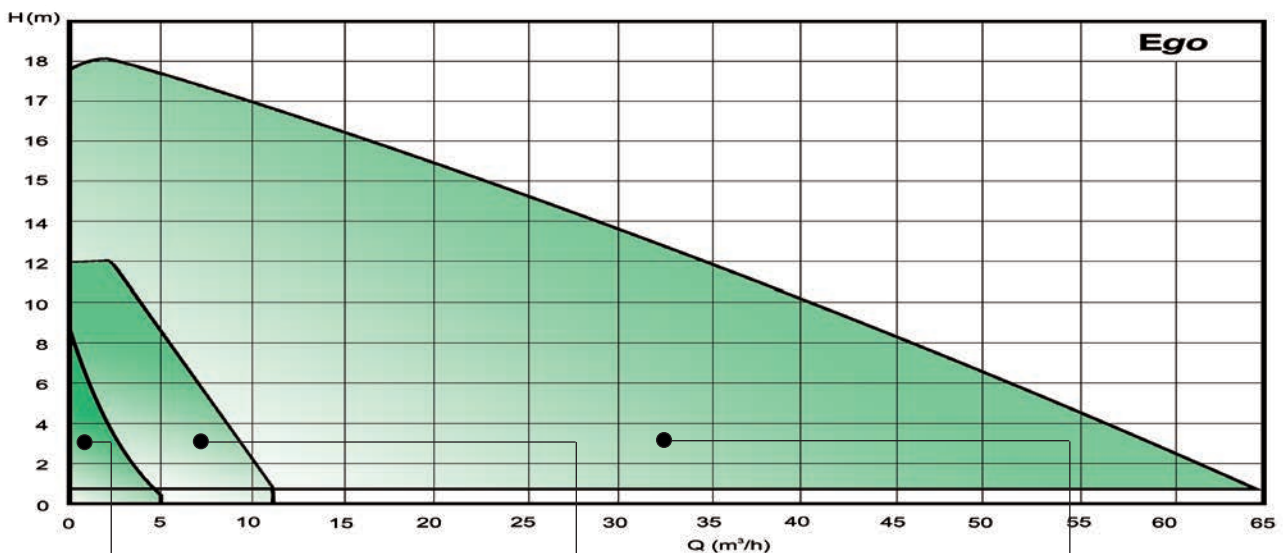
Nueva gama de bombas circulatoras de control electrónico con motores de "Imán Permanente". Las bombas circulatoras Ego se diferencian de las bombas estándar por su autorregulación en función de las demandas reales de la instalación; esta función permite un gran ahorro energético, y además garantiza una reducción de los niveles sonoros. La gama Ego cumple con la Directiva Europea EuP / ErP sobre eficiencia energética.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| Aplicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • Circulación de todo tipo de agua caliente y fría. • Plantas de aire acondicionado. • Sistemas de calefacción central, industrial y domésticos. • Sistemas de caudal constante y variable donde se requiera una optimización del punto de trabajo. |
| Características generales | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste y operación automático. • Convertidor de frecuencia integrado. • Motor de "Imán Permanente" (ECM). • Control de presión diferencial integrado. • Varios modos de regulación (Automático, Velocidad constante, Δp variable, Δp constante). • Modo nocturno: la gama Ego easy y Ego slim incluyen modo nocturno. • Fácil instalación y regulación. • Contacto 0 -10V (opcional). • Módulo de comunicación para el control a distancia (opcional). |

Modos de funcionamiento

| | |
|---|---|
| Modo automático | <p>En este modo, la bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p> |
| Presión proporcional ($\Delta p-v$) | <p>En este modo, la bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal dentro del rango disponible. Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan. Este es el modo recomendado para sistemas con pérdidas de carga relativamente altas.</p>  |
| Presión constante ($\Delta p-c$) | <p>En este modo, la presión se mantiene a un nivel constante (el definido por el usuario) independientemente de la demanda del sistema. Este es el modo recomendado para sistemas en los que hay pérdidas de carga relativamente bajas.</p>  |
| Velocidad constante | <p>En este modo, la bomba funciona a velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante como una bomba normal no regulada (la potencia absorbida permanece constante).</p>  |



Circulatoras roscadas
Ego (T) (ER) / Ego2 (Tech) -/40, -/60, -/80



Circulatoras roscadas / con bridas
Ego easy (T)(C) -60, -80, -100 (F), -120



Circulatoras con bridas
Ego 2 slim 40, 50, 65, 80, 100 (U)(T)(C)

Ego



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Las bombas circuladoras Ego con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

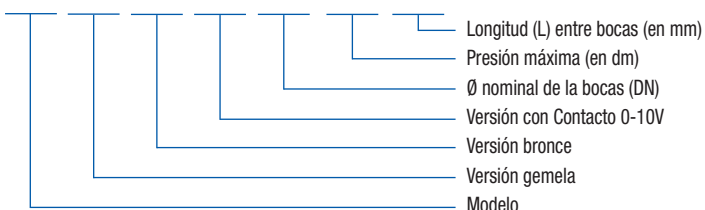
| | |
|--------------------------|--|
| Carcasa de bomba | Hierro fundido con revestimiento de cataforesis. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Cerámica |
| Rodamiento radial | Cerámica |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

| | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mínimo consumo de energía de 5W. |
| Convertidor frec. | Convertidor de frecuencia integrado |
| Motor | Motor de imán permanente |
| Ventilación | Automática |
| Instalación | Fácil instalación y regulación. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |
| Versión ER | Contacto 0-10V (opcional, ver versiones "ER"). |

Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

Presión proporcional ($\Delta p-v$)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | -10°C ÷ +110°C |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: ≤ 95% |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Presión mínima de aspiración | - 0,05 bar a 50°C - 0,4 bar a 80°C - 1,1 bar a 110°C |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

Conexiones

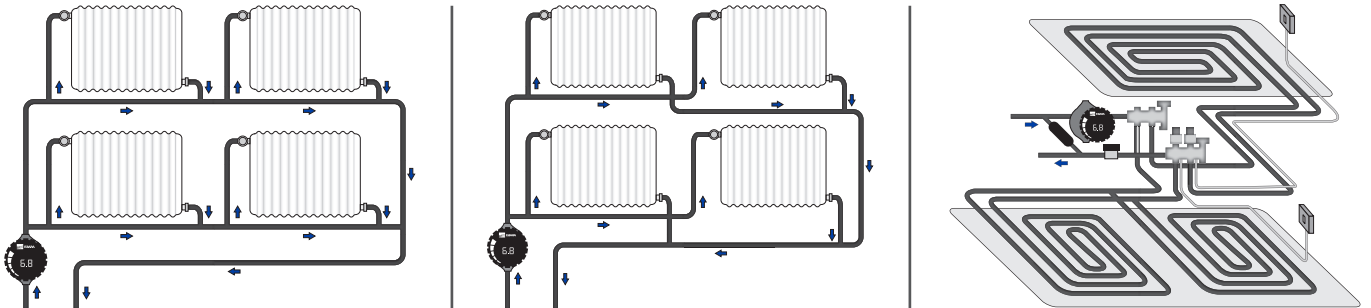
| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Conexiones de entrada roscadas | G1" - 1 1/2" - 2" (según ISO 228). |
|---------------------------------------|------------------------------------|

Ego



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Aplicaciones

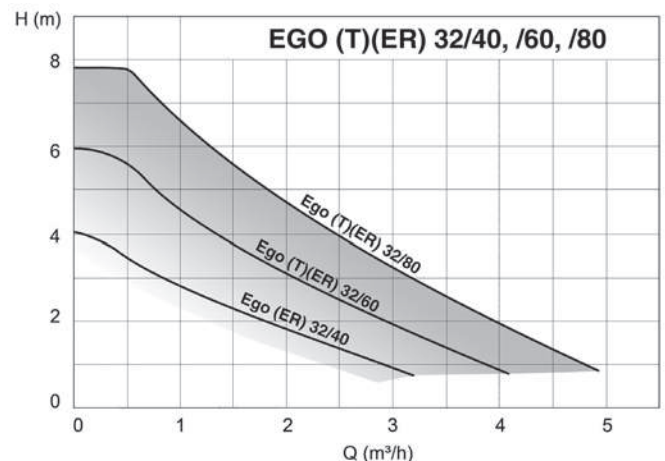
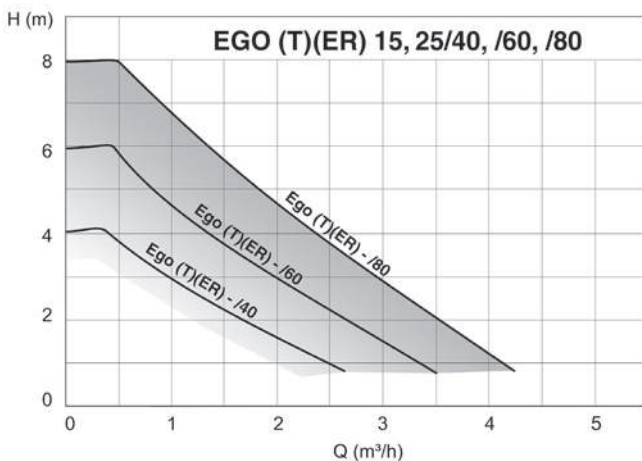


Sistemas de calefacción

Las bombas Ego son adecuadas para sistemas de tubería única, sistemas de dos tuberías, sistemas de calefacción por suelo radiante y circuitos de mezcla de grandes instalaciones. Controlan la presión diferencial de forma automática y autónoma, ajustando las prestaciones de las bombas de acuerdo a las demandas de la calefacción.

Sistemas de aire acondicionado

Consulte las temperaturas mínimas permitidas de cada gama para ver que tipo de bomba Ego usar. Algunos modelos son adecuados para la circulación a temperaturas inferiores a 0°C (siendo adecuadas para su uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado).


Tabla de características - Ego roscada

| Modelo | Conexiones | | L (mm) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|---------|--------|--------------------------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| | Bomba | Tubería | | l/min | 8,3 | 8,3 | 16,7 | 25 | 33,3 | 41,7 | 50 | 58,3 | 66,7 | 75 | 83,3 | 91,7 |
| | | | | m³/h | 0,5 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 |
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | |
| Ego (ER) 15/40-130 | 1" | 1/2" | 130 | 4 | 3,9 | 3,0 | 2,2 | 1,4 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 25/40-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 4 | 3,9 | 2,8 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 15/60-130 | 1" | 1/2" | 130 | 6 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,2 | 1,2 | 0,5 | - | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 25/60-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 6 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 25/80-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 6 | 7,8 | 6,9 | 5,4 | 4,2 | 3,4 | 2,6 | 1,9 | 1,0 | - | - | - | - |
| Ego (ER) 25/40-180 | 1 1/2" | 1" | 180 | 4 | 3,9 | 2,8 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 32/40-180 | 2" | 1 1/4" | 180 | 4 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,1 | - | - | - | - |
| Ego (ER) 25/60-180 | 1 1/2" | 1" | 180 | 6 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | - | - | - | - | - |
| Ego (ER) 32/60-180 | 2" | 1 1/4" | 180 | 6 | 5,7 | 4,5 | 3,6 | 3,0 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | - | - | - |
| Ego (ER) 25/80-180 | 1 1/2" | 1" | 180 | 8 | 7,8 | 6,9 | 5,4 | 4,2 | 3,4 | 2,6 | 1,9 | 1,0 | - | - | - | - |
| Ego (ER) 32/80-180 | 2" | 1 1/4" | 180 | 7,9 | 7,8 | 6,8 | 5,6 | 4,8 | 4,0 | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,2 | - |
| Ego T (ER) 25/60-180 | 1 1/2" | 1" | 180 | 6 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | - | - | - | - | - |
| Ego T (ER) 32/60-180 | 2" | 1 1/4" | 180 | 6 | 5,7 | 4,5 | 3,6 | 3,0 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | - | - | - |
| Ego T (ER) 25/80-180 | 1 1/2" | 1" | 180 | 8 | 7,8 | 6,9 | 5,4 | 4,2 | 3,4 | 2,6 | 1,9 | 1,0 | - | - | - | - |
| Ego T (ER) 32/80-180 | 2" | 1 1/4" | 180 | 7,9 | 7,8 | 6,8 | 5,6 | 4,8 | 4,0 | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,2 | - |

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Ego



Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

| Características técnicas - Ego Simples (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|--|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | MEI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba tubería | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| Ego 15/40-130 | 1576000000 | 25 | 0,2 | ≤ 0,15 | 130 | G1 | Rp 1/2 | 10 | 1,9 |
| Ego 25/40-130 | 1576000001 | 25 | 0,2 | ≤ 0,15 | 130 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,1 |
| Ego 15/60-130 | 1576000002 | 50 | 0,4 | ≤ 0,17 | 130 | G1 | Rp 1/2 | 10 | 1,9 |
| Ego 25/60-130 | 1576000003 | 50 | 0,4 | ≤ 0,17 | 130 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,1 |
| Ego 25/80-130 | 1576000004 | 75 | 0,6 | ≤ 0,19 | 130 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,1 |
| Ego 25/40-180 | 1576000005 | 25 | 0,2 | ≤ 0,15 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,4 |
| Ego 32/40-180 | 1576000006 | 25 | 0,2 | ≤ 0,15 | 180 | G2 | Rp 1"1/4 | 10 | 2,5 |
| Ego 25/60-180 | 1576000007 | 50 | 0,4 | ≤ 0,17 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,4 |
| Ego 32/60-180 | 1576000008 | 50 | 0,4 | ≤ 0,17 | 180 | G2 | Rp 1"1/4 | 10 | 2,5 |
| Ego 25/80-180 | 1576000009 | 75 | 0,6 | ≤ 0,19 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 2,4 |
| Ego 32/80-180 | 1576000010 | 75 | 0,6 | ≤ 0,19 | 180 | G2 | Rp 1"1/4 | 10 | 2,5 |

| Características técnicas - Ego T Gemelas (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|--|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | MEI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba tubería | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| Ego T 25/60-180 | 1576000071 | 50 | 0,4 | ≤ 0,16 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 5,6 |
| Ego T 32/60-180 | 1576000072 | 50 | 0,4 | ≤ 0,20 | 180 | G2 | Rp 1"1/4 | 10 | 5,8 |
| Ego T 25/80-180 | 1576000069 | 75 | 0,6 | ≤ 0,23 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 5,6 |
| Ego T 32/80-180 | 1576000070 | 75 | 0,6 | ≤ 0,22 | 180 | G2 | Rp 1"1/4 | 10 | 5,8 |

| Dimensiones - Ego simples (ISO 9906 / 2) | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------|--------|----|----|-----|-----|----|-------|----|
| | | Modelo | Código | L | DN | b1 | b2 | l | a | D2 |
| | Ego (ER) 15/40-130 | 1576000000 | 130 | 15 | 80 | 48 | 108 | 27 | 1" | |
| | Ego (ER) 25/40-130 | 1576000001 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| | Ego (ER) 15/60-130 | 1576000002 | 130 | 15 | 80 | 48 | 108 | 27 | 1" | |
| | Ego (ER) 25/60-130 | 1576000003 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| | Ego (ER) 25/80-130 | 1576000004 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| | Ego (ER) 25/40-180 | 1576000005 | 180 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| | Ego (ER) 32/40-180 | 1576000006 | 180 | 32 | 80 | 48 | 108 | 40 | 2" | |
| | Ego (ER) 25/60-180 | 1576000007 | 180 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| | Ego (ER) 32/60-180 | 1576000008 | 180 | 32 | 80 | 48 | 108 | 40 | 2" | |
| | Ego (ER) 25/80-180 | 1576000009 | 180 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 | |
| Ego (ER) 32/80-180 | 1576000010 | 180 | 32 | 80 | 48 | 108 | 40 | 2" | | |

| Dimensiones - Ego T gemelas (ISO 9906 / 2) | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------|--------|----|-----|-------|------|-------|----|--|
| | | Modelo | Código | L | DN | b1+b2 | l | a | D2 | |
| | Ego T (ER) 25/60-180 | 1576000071 | 180 | 25 | 234 | 107,2 | 29,8 | 1"1/2 | | |
| | Ego T 32/60-180 | 1576000072 | 180 | 32 | 234 | 107,2 | 29,8 | 2" | | |
| | Ego T (ER) 25/80-180 | 1576000069 | 180 | 25 | 234 | 107,2 | 29,8 | 1"1/2 | | |
| | Ego T 32/80-180 | 1576000070 | 180 | 32 | 234 | 107,2 | 29,8 | 2" | | |

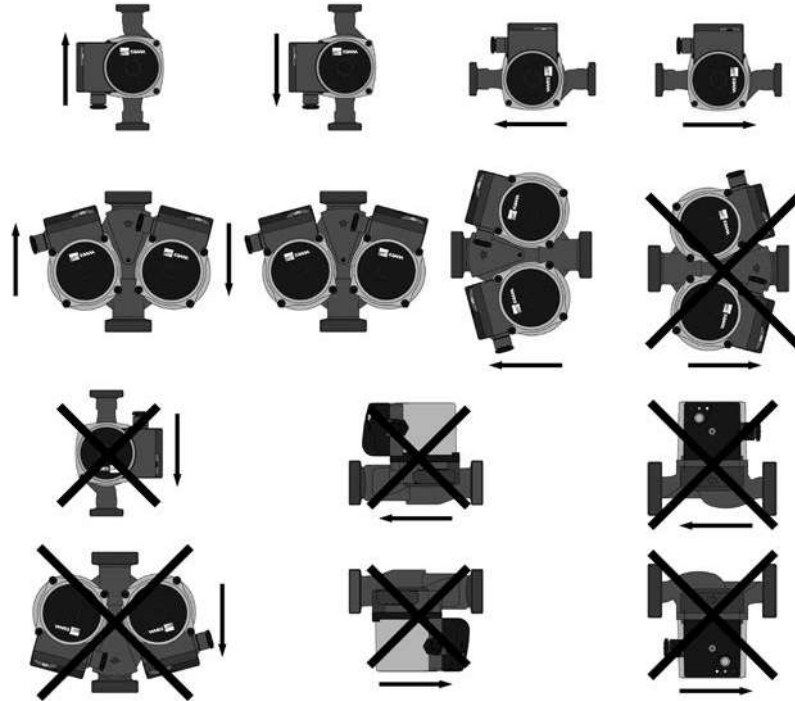
CIRCULADORAS

Ego



Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Posición de montaje



Serie Ego roscada - Simples

| Modelo | Código | Código ER | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
|--------------------|------------|------------|------------|----------|---------|------------|-------------------------|
| | | | Bomba | Tubería | | Ego | Ego ER (Contacto 0-10V) |
| Ego (ER) 15/40-130 | 1576000000 | 1576000025 | G 1" | Rp 1/2 | 1*230 | 322 | 398 |
| Ego (ER) 25/40-130 | 1576000001 | 1576000026 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 322 | 398 |
| Ego (ER) 15/60-130 | 1576000002 | 1576000027 | G 1" | Rp 1/2 | 1*230 | 357 | 433 |
| Ego (ER) 25/60-130 | 1576000003 | 1576000028 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 357 | 433 |
| Ego (ER) 25/80-130 | 1576000004 | 1576000029 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 457 | 544 |
| Ego (ER) 25/40-180 | 1576000005 | 1576000030 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 322 | 398 |
| Ego (ER) 32/40-180 | 1576000006 | 1576000031 | G 2" | Rp 1"1/4 | 1*230 | 344 | 426 |
| Ego (ER) 25/60-180 | 1576000007 | 1576000032 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 357 | 434 |
| Ego (ER) 32/60-180 | 1576000008 | 1576000033 | G 2" | Rp 1"1/4 | 1*230 | 387 | 470 |
| Ego (ER) 25/80-180 | 1576000009 | 1576000034 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 457 | 544 |
| Ego (ER) 32/80-180 | 1576000010 | 1576000035 | G 2" | Rp 1"1/4 | 1*230 | 457 | 544 |

Serie Ego T roscada - Gemelas

| Modelo | Código | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) |
|-----------------|------------|------------|----------|---------|-----------------------|
| | | Bomba | Tubería | | Ego T (Twin / Gemela) |
| Ego T 25/60-180 | 1576000071 | G1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 640 |
| Ego T 32/60-180 | 1576000072 | G2" | Rp 1"1/4 | 1*230 | 640 |
| Ego T 25/80-180 | 1576000069 | G1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 742 |
| Ego T 32/80-180 | 1576000070 | G2" | Rp 1"1/4 | 1*230 | 742 |

Juego de racores - Serie Ego

| Medidas | Código Hierro | P.V.P. (€) Hierro | Código Latón / bronce* | P.V.P. (€) Latón / Bronce* |
|---------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| | | | | |
| 1" | - | - | 6240005001 | 23 |
| 1 1/2" | 6241022003 | 12 | 6240005002 | 23 |
| 2" | 6241022005 | 14 | 6240005003 | 27 |

(*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

Ego 2 (Tech)

Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



Las bombas circuladoras Ego 2 (Tech) con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



Materiales

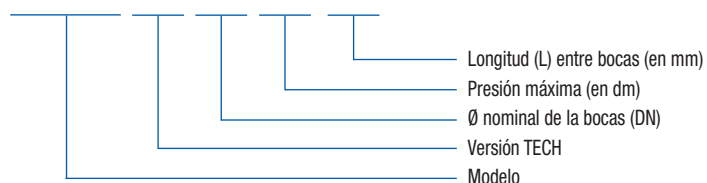
| | |
|-------------------|--|
| Carcasa de bomba | Hierro fundido con revestimiento de cataforesis. |
| Impulsor | Noryl Fe 1630 PW. |
| Eje motor | AISI 420 |
| Rodamiento radial | Grafito |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

| | |
|---------------------------|---|
| Consumo | Mínimo consumo de energía de 5W. |
| Convertidor frec. | Convertidor de frecuencia integrado |
| Motor | Motor de imán permanente |
| Ventilación | Automática |
| Instalación | Fácil instalación y regulación. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |
| Versión TECH | (opcional, ver versiones "TECH"). |
| Protección por sobrecarga | A cargo del cliente |

Código de identificación

Ego 2 TECH 15 / 40 - 130



Modos de funcionamiento

Los modos de funcionamiento son seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

Presión proporcional ($\Delta p-v$)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

Presión constante ($\Delta p-c$)

La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros. Es el modo más adecuado para calefacción de suelo radiante.

Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Modo Verano

Este modo es automático y evita el bloqueo después de largos períodos de inactividad.

Modo automático (sólo Ego2 TECH)

Los modelos Ego 2 TECH disponen además del Modo Automático, que es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad. La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema.

Modo Nocturno (sólo Ego2 TECH)

La gama Ego 2 TECH dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temp. del líquido | -10°C ÷ +110°C |
| Temp. ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 30% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: ≤ 95% |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Presión mínima de aspiración | 0,05 bar a 50°C / 0,4 bar a 80°C / 1,1 bar a 110°C |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

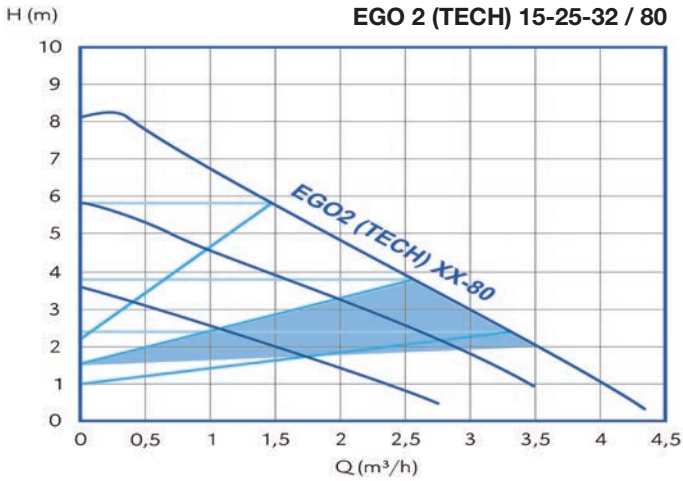
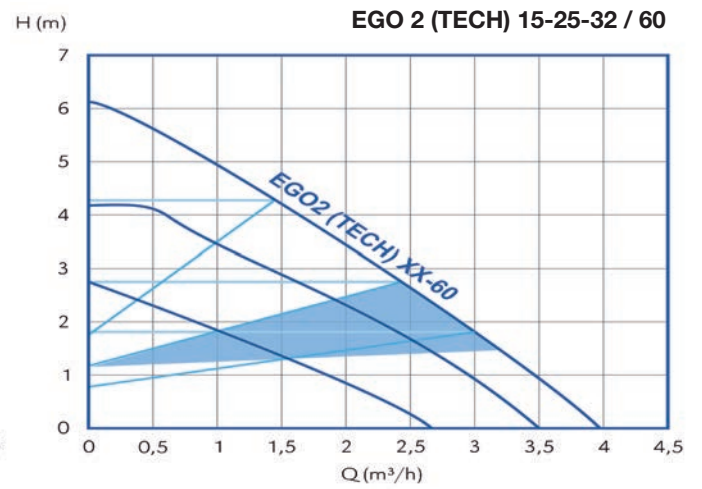
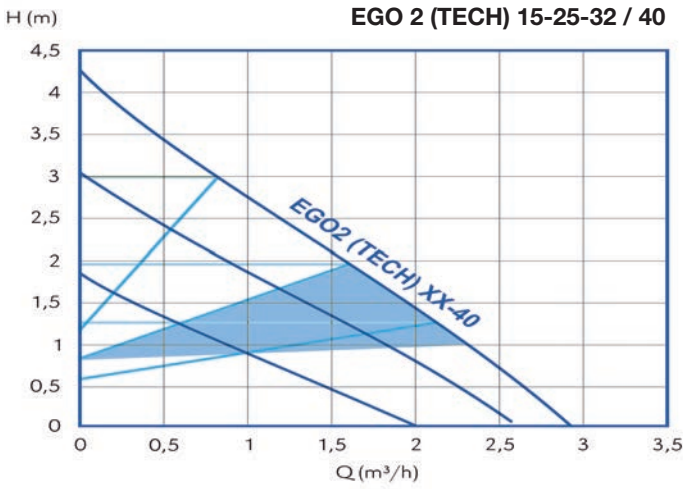
Conexiones

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Conexiones de entrada roscadas | G1" - 1 1/2" - 2" |
|--------------------------------|-------------------|

Ego 2 (Tech)



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



| | |
|--|-----------------------------|
| | MODO AUTOMÁTICO |
| | CURVAS DE VELOCIDAD FIJA |
| | CURVAS DE PRESIÓN CONSTANTE |
| | CURVAS PROPORCIONALES |

Tabla de características - Ego 2 (Tech) roscada

| Modelo | Conexiones | | L (mm) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|--------|----------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|--|
| | Bomba | Tubería | | l/min | 0 | 8,3 | 16,7 | 25 | 33,3 | 41,7 | 50 | 58,3 | 66,7 | 75 | 83,3 | |
| | | | | m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ego 2 (Tech) 15/40-130 | G 1" | Rp 1/2" | 130 | | 4,2 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,3 | 0,7 | | | | | | |
| Ego 2 (Tech) 15/60-130 | G 1" | Rp 1/2" | 130 | | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 3,3 | 2,6 | 1,8 | 0,9 | | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/40-130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 130 | | 4,2 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,3 | 0,7 | | | | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/40-180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 180 | | 4,2 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,3 | 0,7 | | | | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/60-130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 130 | | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 3,3 | 2,6 | 1,8 | 0,9 | | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/60-180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 180 | | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 3,3 | 2,6 | 1,8 | 0,9 | | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/80-130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 130 | | 8,1 | 7,8 | 6,7 | 5,7 | 4,8 | 3,9 | 3 | 2,1 | 1,1 | | | |
| Ego 2 (Tech) 25/80-180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 180 | | 8,1 | 7,8 | 6,7 | 5,7 | 4,8 | 3,9 | 3 | 2,1 | 1,1 | | | |
| Ego 2 (Tech) 32/40-180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 180 | | 4,2 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,3 | 0,7 | | | | | | |
| Ego 2 (Tech) 32/60-180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 180 | | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 3,3 | 2,6 | 1,8 | 0,9 | | | | |
| Ego 2 (Tech) 32/80-180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 180 | | 8,1 | 7,8 | 6,7 | 5,7 | 4,8 | 3,9 | 3 | 2,1 | 1,1 | | | |

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

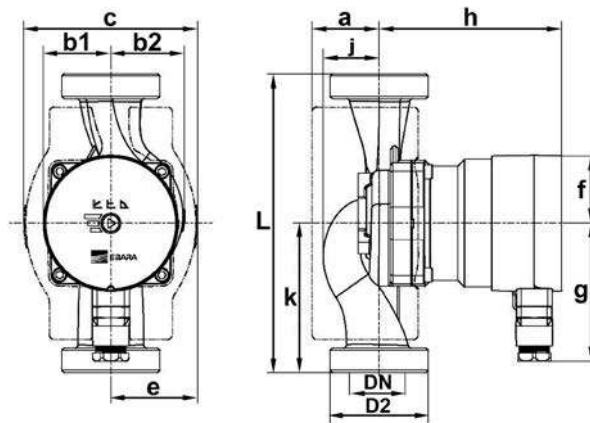
Ego 2 (Tech)



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)

| Características técnicas - Ego 2 (Tech) Simples (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | MEI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| | | | | | | Bomba | tubería | | |
| Ego 2 (Tech) 15/40-130 | | 20 | 0,20 | ≤ 0,13 | 130 | G 1" | Rp 1/2" | 10 | 1,5 |
| Ego 2 (Tech) 15/60-130 | | 35 | 0,35 | ≤ 0,16 | 130 | G 1" | Rp 1/2" | 10 | 1,5 |
| Ego 2 (Tech) 25/40-130 | | 20 | 0,20 | ≤ 0,13 | 130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,7 |
| Ego 2 (Tech) 25/40-180 | | 20 | 0,20 | ≤ 0,13 | 180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,8 |
| Ego 2 (Tech) 25/60-130 | | 35 | 0,35 | ≤ 0,16 | 130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,7 |
| Ego 2 (Tech) 25/60-180 | | 35 | 0,35 | ≤ 0,16 | 180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,8 |
| Ego 2 (Tech) 25/80-130 | | 50 | 0,50 | ≤ 0,18 | 130 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,7 |
| Ego 2 (Tech) 25/80-180 | | 50 | 0,50 | ≤ 0,18 | 180 | G 1 1/2" | Rp 1" | 10 | 1,8 |
| Ego 2 (Tech) 32/40-180 | | 20 | 0,20 | ≤ 0,13 | 180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 10 | 1,95 |
| Ego 2 (Tech) 32/60-180 | | 35 | 0,35 | ≤ 0,16 | 180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 10 | 1,95 |
| Ego 2 (Tech) 32/80-180 | | 50 | 0,50 | ≤ 0,18 | 180 | G 2" | Rp 1 1/4" | 10 | 1,95 |

Dimensiones - Ego 2 (Tech) simples (ISO 9906 / 2)



| Modelo | Código | L | DN | b1 | b2 | c | e | a | h | j | f | g | k | D2 |
|------------------------|--------|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----------|
| Ego 2 (Tech) 15/40-130 | | 130 | 15 | 41 | 45 | 106 | 53 | 39 | 111 | 34 | 41 | 83 | 65 | G 1" |
| Ego 2 (Tech) 15/60-130 | | 130 | 15 | 41 | 45 | 106 | 53 | 39 | 111 | 34 | 41 | 83 | 65 | G 1" |
| Ego 2 (Tech) 25/40-130 | | 130 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 39 | 111 | 34 | 41 | 83 | 65 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 25/40-180 | | 180 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 25/60-130 | | 130 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 39 | 111 | 34 | 41 | 83 | 65 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 25/60-180 | | 180 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 25/80-130 | | 130 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 39 | 111 | 34 | 41 | 83 | 65 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 25/80-180 | | 180 | 25 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 1 1/2" |
| Ego 2 (Tech) 32/40-180 | | 180 | 32 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 2" |
| Ego 2 (Tech) 32/60-180 | | 180 | 32 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 2" |
| Ego 2 (Tech) 32/80-180 | | 180 | 32 | 41 | 45 | 106 | 53 | 41 | 111 | 34 | 41 | 83 | 90 | G 2" |

Ego 2 (Tech)



Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)

Serie Ego 2 (Tech) roscada - Simples

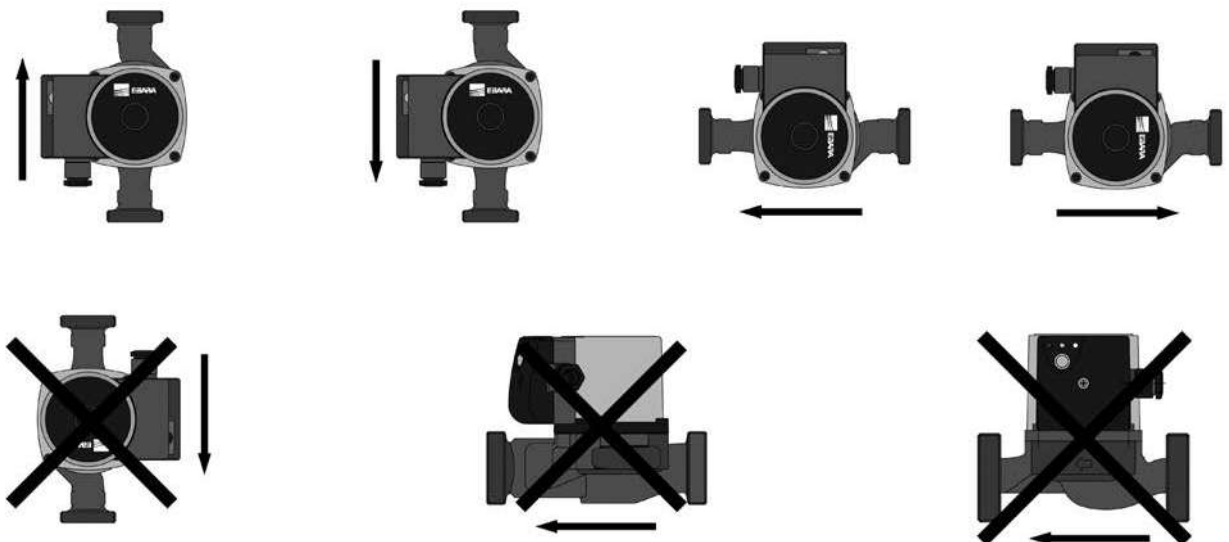
| Modelo | Código Ego2 | Código Ego2 Tech | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
|------------------------|-------------|------------------|------------|-----------|---------|------------|------------|
| | | | Bomba | Tubería | | Ego 2 | Ego 2 Tech |
| Ego 2 (Tech) 15/40-130 | 1576000155 | 1576000166 | G 1" | Rp 1/2" | 1*230 | 331 | 478 |
| Ego 2 (Tech) 15/60-130 | 1576000157 | 1576000168 | G 1" | Rp 1/2" | 1*230 | 348 | 506 |
| Ego 2 (Tech) 25/40-130 | 1576000156 | 1576000167 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 329 | 478 |
| Ego 2 (Tech) 25/40-180 | 1576000160 | 1576000171 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 329 | 475 |
| Ego 2 (Tech) 25/60-130 | 1576000158 | 1576000169 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 348 | 506 |
| Ego 2 (Tech) 25/60-180 | 1576000162 | 1576000173 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 348 | 506 |
| Ego 2 (Tech) 25/80-130 | 1576000159 | 1576000170 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 491 | 713 |
| Ego 2 (Tech) 25/80-180 | 1576000164 | 1576000175 | G 1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 491 | 713 |
| Ego 2 (Tech) 32/40-180 | 1576000161 | 1576000172 | G 2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 357 | 516 |
| Ego 2 (Tech) 32/60-180 | 1576000163 | 1576000174 | G 2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 376 | 544 |
| Ego 2 (Tech) 32/80-180 | 1576000165 | 1576000176 | G 2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 531 | 772 |

Juego de racores - Serie Ego 2

| Medidas | Código Hierro | P.V.P. (€) | Código | P.V.P. (€) |
|---|---------------|------------|-----------------|-----------------|
| | | Hierro | Latón / bronce* | Latón / Bronce* |
|  Rosca bomba: 1" Conexión tubería: 1/2" H | - | - | 6240005001 | 23 |
| Rosca bomba: 1 1/2" Conexión tubería: 1" | 6241022003 | 12 | 6240005002 | 23 |
| Rosca bomba: 2" Conexión tubería: 1 1/4" | 6241022005 | 14 | 6240005003 | 27 |

(*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

Posición de montaje



Ego easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales.



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



Materiales

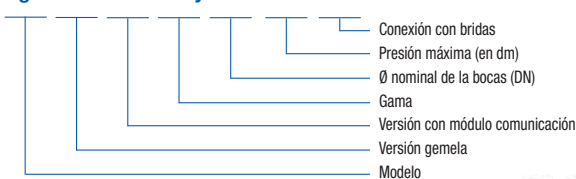
| | |
|--------------------------|--|
| Carcasa de bomba | Hierro fundido con revestimiento de cataforesis. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Acero Inox. AISI 316 |
| Rodamiento radial | Grafito |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

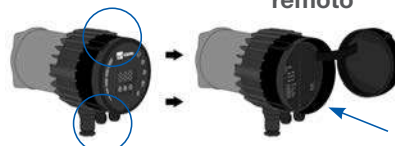
| | |
|-------------------------------------|---|
| Convertidor freq. | Convertidor de frecuencia integrado. |
| Motor | Motor de imán permanente. |
| Ventilación | Automática. |
| Protección contra sobrecarga | Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros. |
| Display | |
| Módulo de comunicación | Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C"). |

Código de identificación

Ego T C Easy 15 / 40 F



- Conexión con bridas
- Presión máxima (en dm)
- Ø nominal de la bocas (DN)
- Gama
- Versión con módulo comunicación
- Versión gemela
- Modelo



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables:

| | |
|--------------------------------|--|
| Modos de funcionamiento | <ul style="list-style-type: none"> • Modo automático (Ver Pág. 277) • Presión proporcional ($\Delta p-v$) • Presión constante ($\Delta p-c$) • Velocidad constante |
| Modo nocturno | La gama Ego easy dispone además de la Función Automática Nocturna. |

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | -10°C ÷ +110°C |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$ |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Presión mínima de aspiración | - 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

Conexiones

| | |
|--|-------------------------------|
| Conexiones de entrada roscadas | G1 1/2" - 2" (según ISO 228). |
| Conexiones con bridas (Versión F) | Desde DN 32 hasta DN 50. |

Módulo de comunicación (Versión "C")

La versión opcional Ego easy C está equipada con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego easy.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

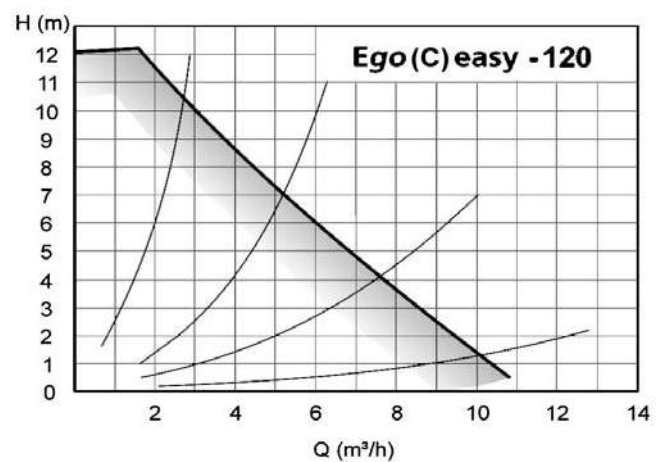
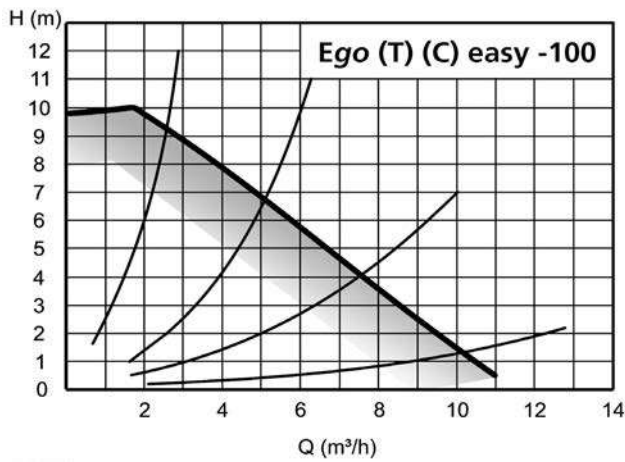
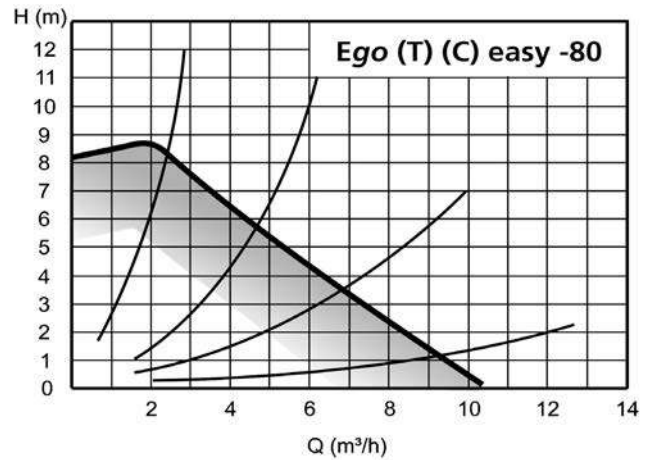
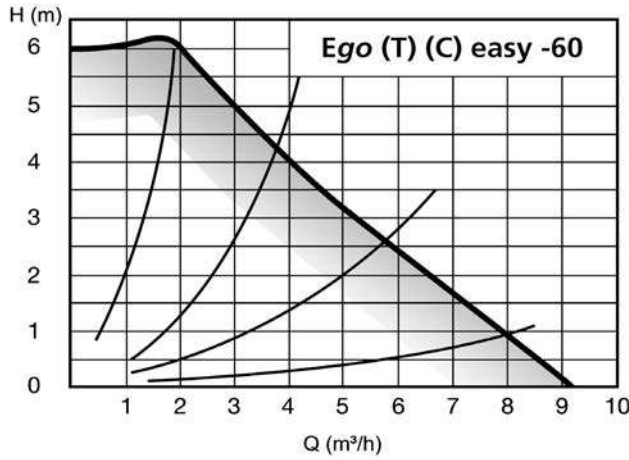


Tabla de características - Ego easy

| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | l/min | 0 | 16,7 | 33,3 | 50 | 66,7 | 83,3 | 100 | 116,7 | 133,3 | 150 | 166,7 |
| | m³/h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | |
| Ego easy 25-60 | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego easy 32-60 | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego easy 25-80 | | 8,2 | 8,2 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | 4,4 | 3,4 | 2,4 | 1,5 | 0,4 |
| Ego easy 32-80 | | 8,2 | 8,2 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | 4,4 | 3,4 | 2,4 | 1,5 | 0,4 |
| Ego easy 25-100 | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego easy 32-100 | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego easy 25-120 | | 12,1 | 12,1 | 11,5 | 10,0 | 8,6 | 7,3 | 6,0 | 4,8 | 3,7 | 2,5 | 1,4 |
| Ego easy 32-120 | | 12,1 | 12,1 | 11,5 | 10,0 | 8,6 | 7,3 | 6,0 | 4,8 | 3,7 | 2,5 | 1,4 |
| Ego easy 32-100F | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego easy 40-60F | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego easy 40-100F | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego easy 50-100F | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego TC easy 32-60 | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego TC easy 32-80 | | 8,2 | 8,2 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | 4,4 | 3,4 | 2,4 | 1,5 | 0,4 |
| Ego TC easy 32-100 | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego TC easy 40-100F | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |

Los modelos F van equipados con brida.

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

| Características técnicas - Ego easy simples (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | EEI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| | | | | | | Bomba | tubería | | |
| Ego easy 25-60 | 1576000063 | 90 | 0,75 | ≤ 0,20 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 4,0 |
| Ego easy 32-60 | 1576000064 | 90 | 0,75 | ≤ 0,20 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 4,1 |
| Ego easy 25-80 | 1576000061 | 140 | 1,15 | ≤ 0,20 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 4,0 |
| Ego easy 32-80 | 1576000062 | 140 | 1,15 | ≤ 0,20 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 4,1 |
| Ego easy 25-100 | 1576000011 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 3,3 |
| Ego easy 32-100 | 1576000012 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 3,4 |
| Ego easy 25-120 | 1576000092 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 3,2 |
| Ego easy 32-120 | 1576000093 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 3,5 |
| Ego easy 32-100F | 1576000013 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 220 | Brida DN32 | - | 10 | 6,4 |
| Ego easy 40-60F | 1576000138 | 90 | 0,75 | ≤ 0,20 | 220 | Brida DN40 | - | 10 | 11,0 |
| Ego easy 40-100F | 1576000014 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 220 | Brida DN40 | - | 10 | 7,5 |
| Ego easy 50-100F | 1576000016 | 180 | 1,5 | ≤ 0,20 | 240 | Brida DN50 | - | 10 | 8,8 |

| Características técnicas - Ego T easy gemelas (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | EEI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| | | | | | | Bomba | tubería | | |
| Ego T easy 32-60 | 1576000088 | 90 | 0,75 | ≤ 0,21 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 9,5 |
| Ego T easy 32-80 | 1576000089 | 140 | 1,15 | ≤ 0,21 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 9,5 |
| Ego T easy 32-100 | 1576000091 | 180 | 1,5 | ≤ 0,21 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 12,3 |
| Ego T easy 40-100F | 1576000090 | 180 | 1,45 | ≤ 0,21 | 220 | Brida DN40 | - | 10 | 12,3 |

PANEL DE CONTROL - Ego Easy

LEYENDA

1. Display de segmentos.
2. Display numérico.
3. Display de parámetro seleccionado.
4. Display de modo seleccionado.
5. Tecla de selección.
6. Tecla de confirmación.
7. Tecla de selección.

Fig. a

Fig. b

Fig. c

| MODOS DE FUNCIONAMIENTO | |
|-------------------------|---|
| A | <p>Modo automático</p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p> |
| | <p>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p> |
| | <p>Δp-c Presión constante (Fig. b)</p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p> |
| | <p>Velocidad constante (Fig. c)</p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p> |
| | <p>Modo nocturno</p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p> |

CIRCULATORAS

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Dimensiones - Ego easy simples (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

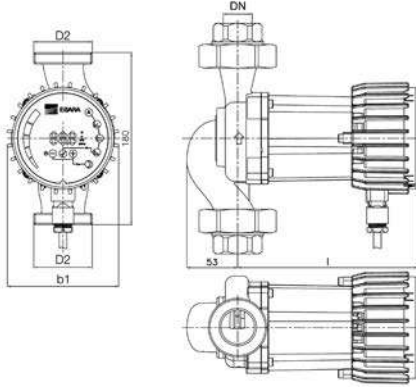
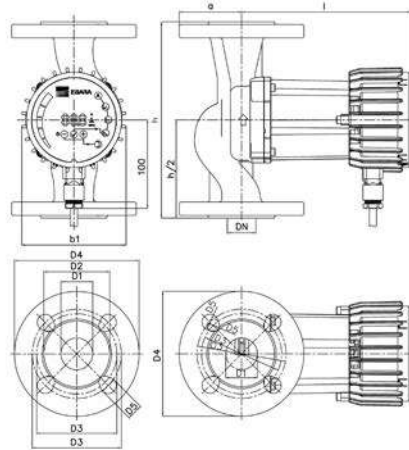


Fig. 2



| Figura | Modelo | L | DN | b1 | l | h | a | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | Nº orificios |
|--------|----------------------|-----|----|-----|------------|-----|------|----|--------|---------|-----|-------|--------------|
| 1 | Ego easy (C) 25-60 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 32-60 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 25-80 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 32-80 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 25-100 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 32-100 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 25-120 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego easy (C) 32-120 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |
| 2 | Ego easy (C) 32-100F | 220 | 32 | 117 | 190 (222)* | 220 | 70 | 32 | 74 | 90/100 | 140 | 14/18 | 4 |
| 2 | Ego easy (C) 40-60F | 220 | 40 | 117 | 190 (222)* | 220 | 75 | 40 | 84 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |
| 2 | Ego easy (C) 40-100F | 220 | 40 | 117 | 190 (222)* | 220 | 75 | 40 | 80 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |
| 2 | Ego easy (C) 50-100F | 240 | 50 | 117 | 190 (222)* | 240 | 82,5 | 50 | 90 | 110/125 | 165 | 14/19 | 4 |

(*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

Dimensiones - Ego T easy gemelas (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

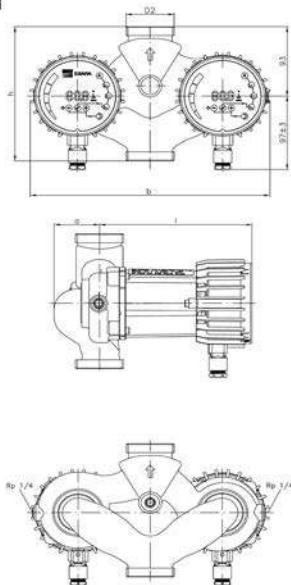
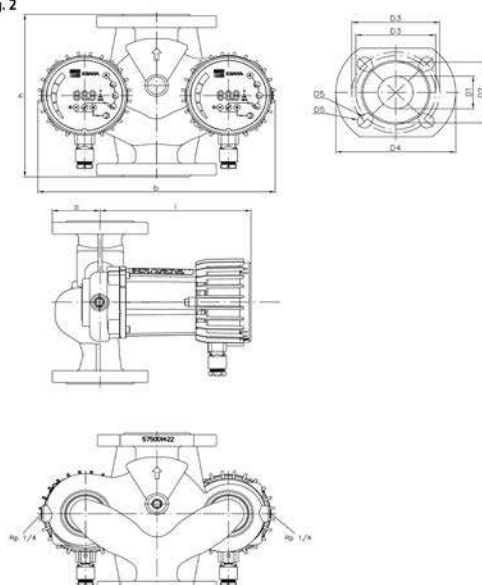


Fig. 2



| Figura | Modelo | h | DN | b | l | a | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | Nº orificios |
|--------|------------------------|-----|----|-----|------------|----|----|----|---------|-----|-------|--------------|
| 1 | Ego T (C) easy 32-60 | 180 | 32 | 297 | 190 (222)* | 56 | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego T (C) easy 32-80 | 180 | 32 | 297 | 190 (222)* | 56 | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego T (C) easy 32-100 | 180 | 32 | 297 | 190 (222)* | 56 | - | 2" | - | - | - | - |
| 2 | Ego T (C) easy 40-100F | 220 | 40 | 297 | 190 (222)* | 75 | 40 | 80 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |

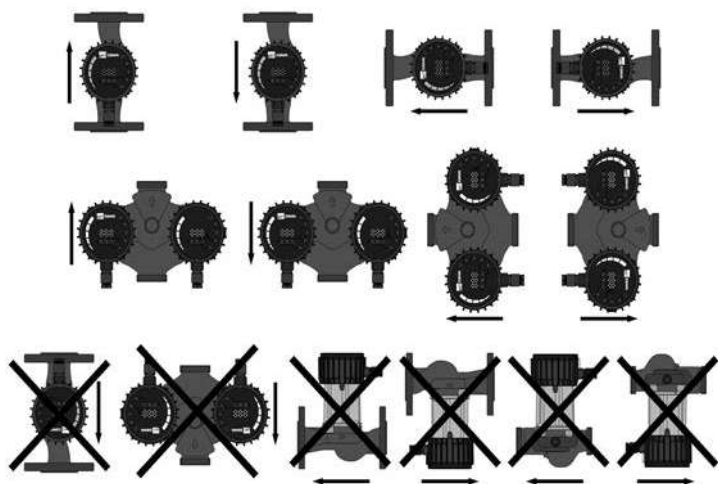
(*) Dimensiones referentes a la Ego T easy C (versión con módulo de comunicación).

Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Posición de montaje



Accesorios



Racores

Pág. 274 - Racores en hierro fundido/acero/latón



Kit de contrabridas

Pág. 383 - Kit de contrabridas galvanizadas



Módulo de comunicación

Pág. 279 - Módulo de comunicación "C"

Serie Ego easy roscada - Simple

| Modelo | Código | Código Versión "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego easy | P.V.P. (€) Ego easy "C" (con módulo de comunicación) |
|---------------------|------------|--------------------|------------|-----------|---------|------------------------|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego (C) easy 25-60 | 1576000063 | | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 896 | 1.195 |
| Ego (C) easy 32-60 | 1576000064 | | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 916 | 1.214 |
| Ego (C) easy 25-80 | 1576000061 | | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 931 | 1.229 |
| Ego (C) easy 32-80 | 1576000062 | | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 941 | 1.240 |
| Ego (C) easy 25-100 | 1576000011 | 1576000036 | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 958 | 1.257 |
| Ego (C) easy 32-100 | 1576000012 | 1576000037 | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 982 | 1.280 |
| Ego (C) easy 25-120 | 1576000092 | | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 1.068 | 1.366 |
| Ego (C) easy 32-120 | 1576000093 | | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 1.081 | 1.380 |

Serie Ego T easy roscada - Gemela

| Modelo | Código | Código Versión "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego T easy (Twin / Gemela) | P.V.P. (€) Ego T easy "C" (con módulo de comunicación) |
|-----------------------|------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego T (C) easy 32-60 | 1576000068 | 1576000088 | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 1.851 | 2.447 |
| Ego T (C) easy 32-80 | 1576000067 | 1576000089 | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 2.079 | 2.675 |
| Ego T (C) easy 32-100 | 1576000065 | 1576000091 | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 2.104 | 2.701 |

Serie Ego easy F (con bridas) - Simple

| Modelo | Código | Código Versión "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego easy F (simple con bridas) | P.V.P. (€) Ego C easy F (con módulo de comunicación) |
|----------------------|------------|--------------------|------------|---------|---------|---|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego (C) easy 32-100F | 1576000013 | 1576000038 | DN 32 | DN 32 | 1*230 | 1.097 | 1.397 |
| Ego (C) easy 40-60F | 1576000138 | | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.174 | 1.473 |
| Ego (C) easy 40-100F | 1576000014 | 1576000039 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.182 | 1.481 |
| Ego (C) easy 50-100F | 1576000016 | 1576000040 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 1.234 | 1.533 |

Serie Ego T easy F (con bridas) - Gemela

| Modelo | Código | Código Versión "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego T easy F (Gemela con bridas) | P.V.P. (€) Ego TC easy F (con módulo de comunicación) |
|------------------------|------------|--------------------|------------|---------|---------|---|---|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego T (C) easy 40-100F | 1576000066 | 1576000090 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 2.422 | 3.019 |

Módulo "C" de comunicación para Ego easy / Ego slim

| Modelo | Código | P.V.P. (€) Módulo "C" de comunicación |
|---|-----------|--|
| Módulo "C" de comunicación para bomba Ego easy / Ego slim | 369250028 | 298 |

Ego 2 slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales e industriales.



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.

Disponible versión bronce para A.C.S.

Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia

Aislamiento cuerpo bomba incluido

Materiales

| | |
|--------------------------|--|
| Carcasa de bomba | Hierro fundido con revestimiento de cataforesis. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Acero Inox. AISI 316 |
| Rodamiento radial | Grafito |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

| | |
|-------------------------------------|--|
| Convertidor freq. | Convertidor de frecuencia integrado. |
| Motor | Motor de imán permanente ECM con alta eficiencia energética. |
| Ventoeo | Automático. |
| Protección contra sobrecarga | Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |
| Display | Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros. |
| Construcción | Robusta y compacta para una larga vida de funcionamiento. |
| Aislamiento térmico | Incluido |
| Módulo de comunicación | Opcional módulo de comunicación C especial para la versión "U". Las versiones "C" y "TC" lo llevan integrado como estándar. |

Accesorios



Módulo de comunicación C para Ego 2 slim U
Pág. 288 - **Módulo de comunicación "C"**

Kit de contrabridas
Pág. 383 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

Modos de funcionamiento

- Modo automático (Ver Pág. 286)
- Presión proporcional ($\Delta p-v$)
- Presión constante ($\Delta p-c$)
- Velocidad constante

Modo nocturno La gama Ego 2 slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | -10°C ÷ +110°C |
| Temperatura ambiente máx. | 40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$ |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Presión mínima de aspiración | - 0,05 bar a $<75^\circ\text{C}$ - 0,28 bar a $<90^\circ\text{C}$ |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

Funciones de control remoto y comunicación

| | |
|-----------------------|---|
| Ego 2 slim "U" | <ul style="list-style-type: none"> • 3 entradas: <ul style="list-style-type: none"> - 0-10V - Start/Stop - Máx/Min. • 2 salidas de relé. |
| Ego 2 slim "C" | <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas: <ul style="list-style-type: none"> - 0-10V. - 0-20 mA. - PWM. - Máx/Min. • 2 salidas de relé. • Servidor web. • Bacnet. • Modbus (RS485 y Ethernet). |

Los modelos Ego 2 slim "U" pueden actualizarse a versión "C" mediante el módulo de comunicación "C" específico para Ego 2 slim (ver Pág. 284).

Conexiones

Conexiones con bridas Desde DN 40 hasta DN 100.

Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

| Tabla de características - Ego 2 (U)(C) slim (simple) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | |
| | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ego 2 slim 40-40 (U)(C) | 4,4 | 3,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 40-80 (U)(C) | 8,1 | 7,4 | 5,1 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 40-120 (U)(C) | 12,0 | 11,0 | 8,6 | 4,6 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 40-180 (U)(C) | 16,0 | 14,6 | 12,2 | 8,3 | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 50-40 (U)(C) | 4,2 | 3,3 | 2,4 | 1,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 50-80 (U)(C) | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 4,7 | 3,1 | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 50-120 (U)(C) | 12,0 | 10,0 | 8,7 | 6,7 | 5,1 | 3,1 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 50-180 (U)(C) | 16,0 | 14,0 | 12,0 | 9,6 | 7,3 | 5,0 | 2,9 | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 65-40 (U)(C) | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 2,6 | 1,5 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 65-80 (U)(C) | 8,2 | 7,5 | 6,9 | 6,1 | 5,2 | 4,0 | 2,4 | 0,9 | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 65-120 (U)(C) | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,6 | 7,2 | 5,8 | 4,3 | 2,5 | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 65-180 (U)(C) | 18,8 | 18,2 | 17,0 | 15,2 | 14,0 | 11,5 | 9,7 | 7,2 | 4,8 | 2,0 | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 80-40 (U)(C) | 4,4 | 4,4 | 4 | 3,7 | 3 | 2,1 | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 80-80 (U)(C) | 8,1 | 8,1 | 7,8 | 7,3 | 6,7 | 5,5 | 4,7 | 3,6 | 2,0 | 0,8 | - | - | - | - |
| Ego 2 slim 80-120 (U)(C) | 12,6 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 11,0 | 10,0 | 8,9 | 7,2 | 5,7 | 4,0 | 2,2 | 0,9 | - | - |
| Ego 2 slim 80-180 (U)(C) | 18,9 | 18,2 | 17,0 | 15,3 | 13,0 | 11,9 | 9,9 | 8,2 | 6,5 | 4,8 | 3,1 | 1,6 | 0,5 | - |
| Ego 2 slim 100-80 (U)(C) | 8,6 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,4 | 7,8 | 6,7 | 5,5 | 4,2 | 3,0 | 1,8 | - | - | - |
| Ego 2 slim 100-120 (U)(C) | 12,7 | 12,9 | 12,8 | 12,2 | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,2 | 6,8 | 5,0 | 3,2 | 1,6 | 0,3 | - |
| Ego 2 slim 100-180 (U)(C) | 18,9 | 18,0 | 17,0 | 15,2 | 13,0 | 11,9 | 10,0 | 8,1 | 6,6 | 4,8 | 3,2 | 1,6 | 0,3 | - |

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

| Tabla de características - Ego 2 TC slim (gemela) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | |
| | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ego 2 TC slim 40-40 | 4,4 | 3,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 40-80 | 8,1 | 7,4 | 5,1 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 40-120 | 12,0 | 11,0 | 8,6 | 4,6 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 40-180 | 16,0 | 14,6 | 12,2 | 8,3 | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 50-40 | 4,2 | 3,3 | 2,4 | 1,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 50-80 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 4,7 | 3,1 | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 50-120 | 12,0 | 10,0 | 8,7 | 6,7 | 5,1 | 3,1 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 50-180 | 16,0 | 14,0 | 12,0 | 9,6 | 7,3 | 5,0 | 2,9 | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 65-40 | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 2,6 | 1,5 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 65-80 | 8,2 | 7,5 | 6,9 | 6,1 | 5,2 | 4,0 | 2,4 | 0,9 | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 65-120 | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,6 | 7,2 | 5,8 | 4,3 | 2,5 | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 65-180 | 18,8 | 18,2 | 17,0 | 15,2 | 14,0 | 11,5 | 9,7 | 7,2 | 4,8 | 2,0 | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 80-40 | 4,4 | 4,4 | 4 | 3,7 | 3 | 2,1 | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 80-80 | 8,1 | 8,1 | 7,8 | 7,3 | 6,7 | 5,5 | 4,7 | 3,6 | 2,0 | 0,8 | - | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 80-120 | 12,6 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 11,0 | 10,0 | 8,9 | 7,2 | 5,7 | 4,0 | 2,2 | 0,9 | - | - |
| Ego 2 TC slim 80-180 | 18,9 | 18,2 | 17,0 | 15,3 | 13,0 | 11,9 | 9,9 | 8,2 | 6,5 | 4,8 | 3,1 | 1,6 | 0,5 | - |
| Ego 2 TC slim 100-80 | 8,6 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,4 | 7,8 | 6,7 | 5,5 | 4,2 | 3,0 | 1,8 | - | - | - |
| Ego 2 TC slim 100-120 | 12,7 | 12,9 | 12,8 | 12,2 | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,2 | 6,8 | 5,0 | 3,2 | 1,6 | 0,3 | - |
| Ego 2 TC slim 100-180 | 18,9 | 18,0 | 17,0 | 15,2 | 13,0 | 11,9 | 10,0 | 8,1 | 6,6 | 4,8 | 3,2 | 1,6 | 0,3 | - |

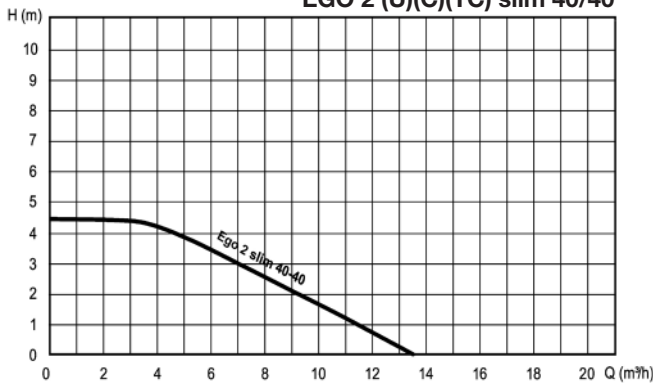
Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Ego 2 slim

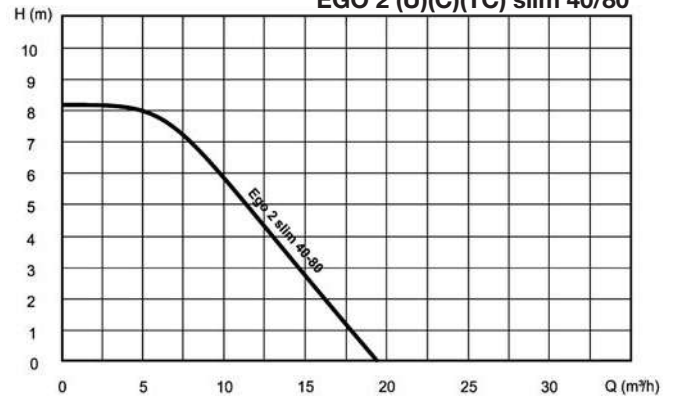


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

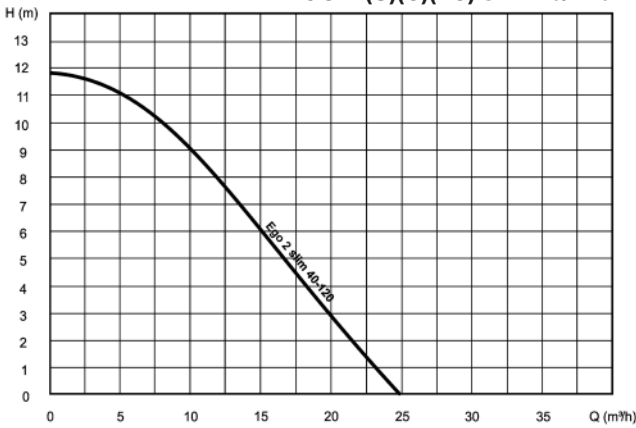
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 40/40



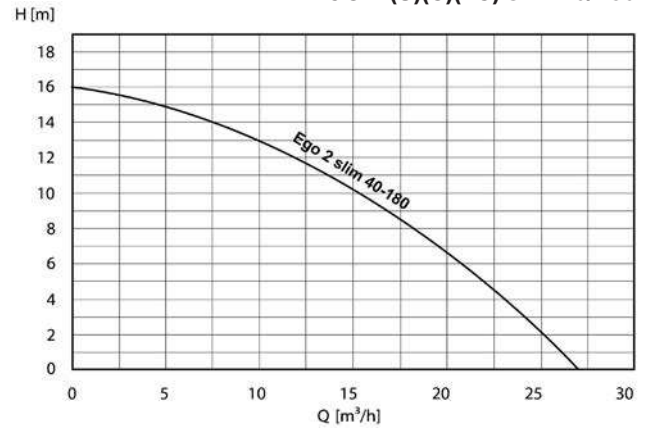
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 40/80



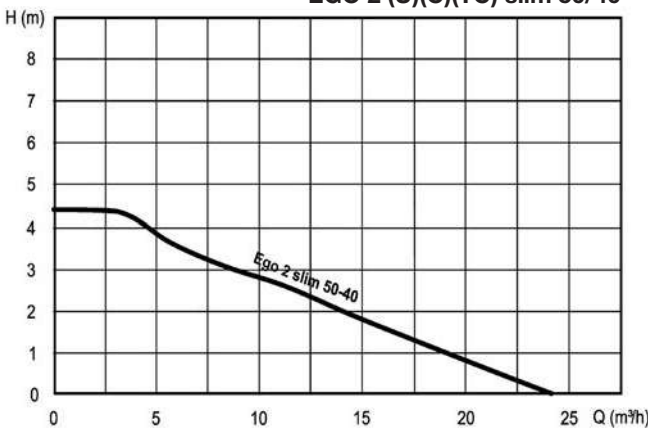
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 40/120



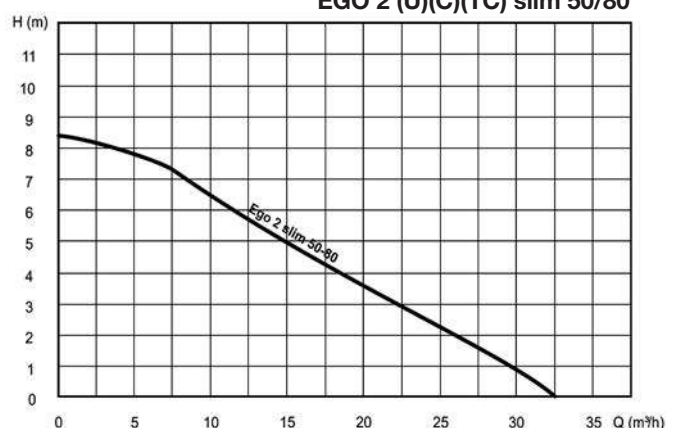
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 40/180



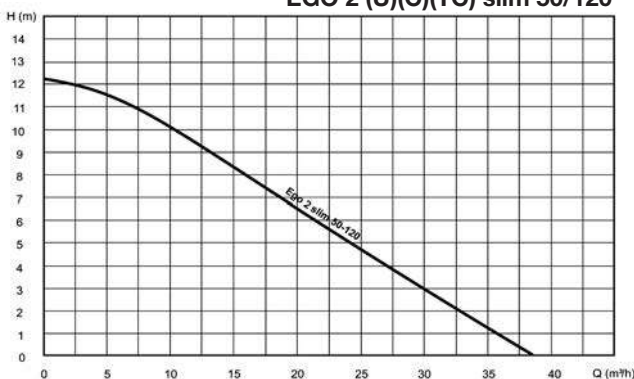
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 50/40



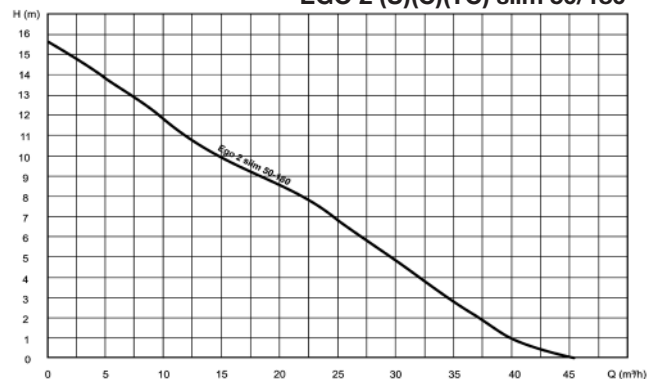
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 50/80



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 50/120



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 50/180

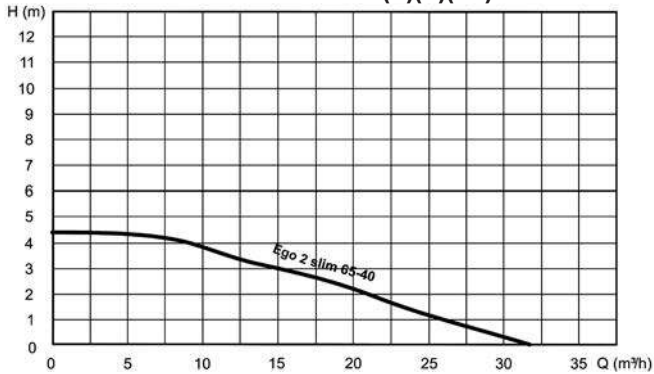


Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

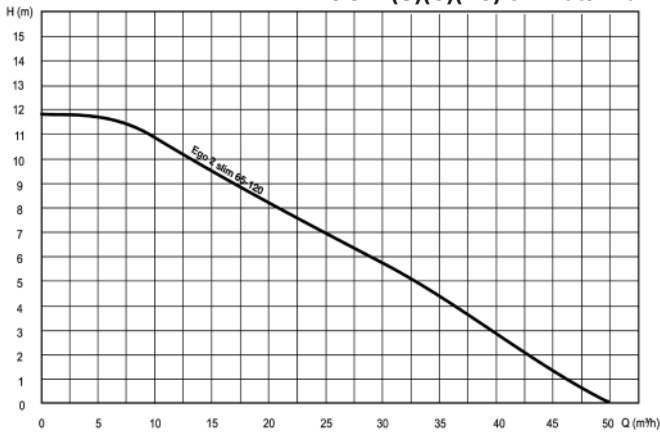
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 65/40



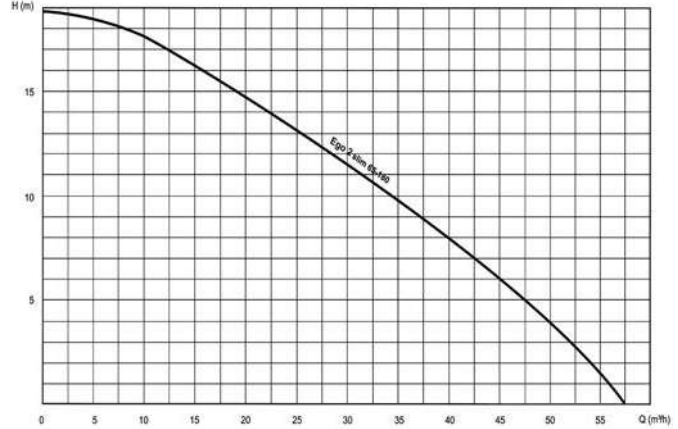
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 65/80



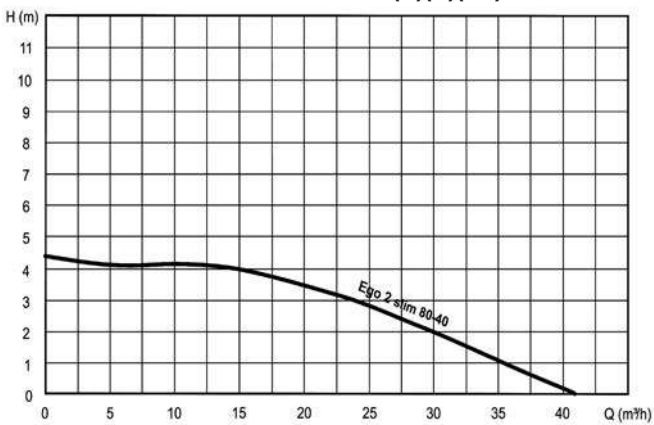
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 65/120



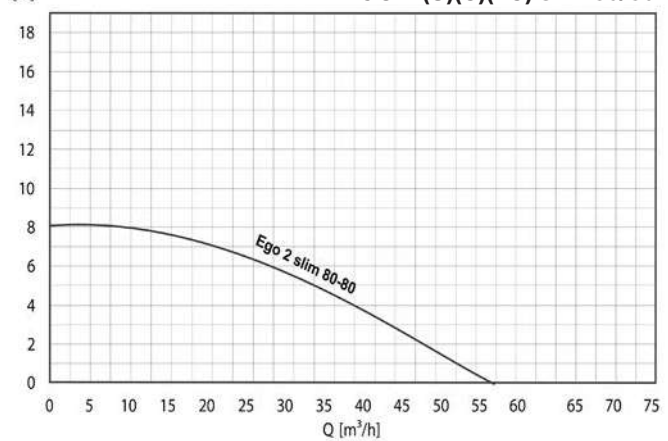
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 65/180



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 80/40



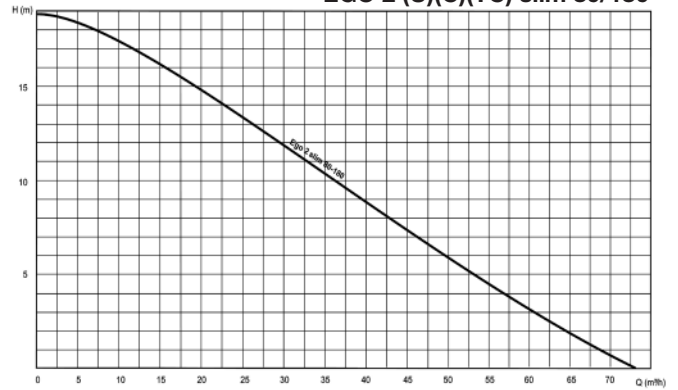
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 80/80



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 80/120



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 80/180

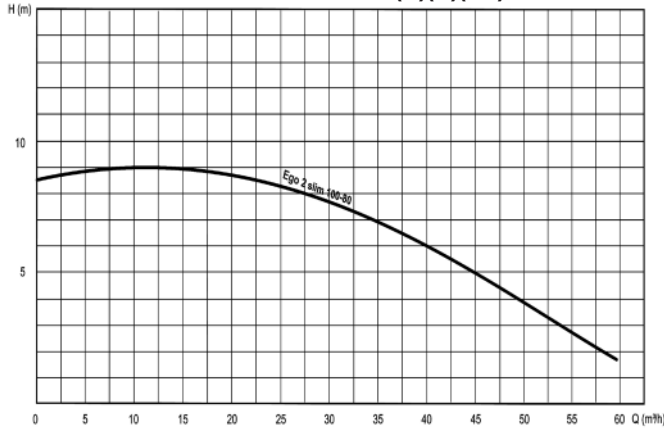


Ego 2 slim

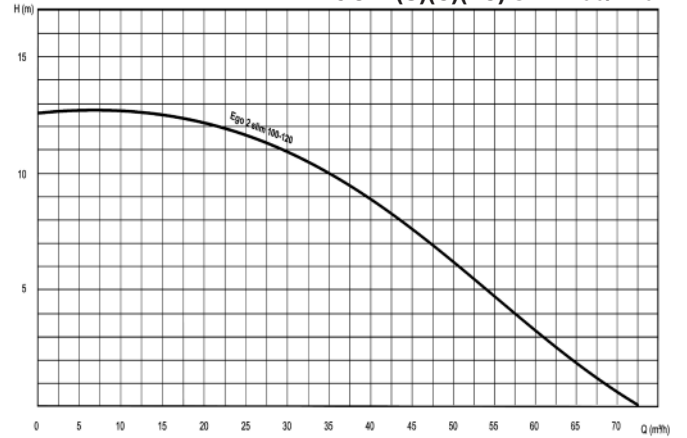


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

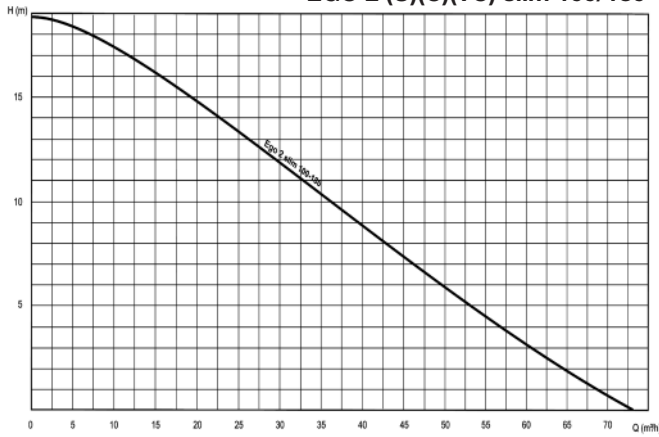
EGO 2 (U)(C)(TC) slim 100/80



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 100/120



EGO 2 (U)(C)(TC) slim 100/180



Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

| Características técnicas - Ego 2 slim (simples) | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~230V [A] | EEl (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| Ego 2 slim 40-40 (U)(C) | 110 | | ≤ 0,20 | 220/250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 8,2 |
| Ego 2 slim 40-80 (U)(C) | 270 | | ≤ 0,20 | 220/250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 9,6 |
| Ego 2 slim 40-120 (U)(C) | 480 | | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 10 |
| Ego 2 slim 40-180 (U)(C) | 680 | | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 14,2 |
| Ego 2 slim 50-40 (U)(C) | 160 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 10,8 |
| Ego 2 slim 50-80 (U)(C) | 370 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 12,4 |
| Ego 2 slim 50-120 (U)(C) | 560 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 13 |
| Ego 2 slim 50-180 (U)(C) | 830 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 15,9 |
| Ego 2 slim 65-40 (U)(C) | 230 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 16 |
| Ego 2 slim 65-80 (U)(C) | 560 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 16,7 |
| Ego 2 slim 65-120 (U)(C) | 810 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 19,3 |
| Ego 2 slim 65-180 (U)(C) | 1.550 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 24 |
| Ego 2 slim 80-40 (U)(C) | 390 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 23,4 |
| Ego 2 slim 80-80 (U)(C) | 800 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 25,9 |
| Ego 2 slim 80-120 (U)(C) | 1.380 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 30 |
| Ego 2 slim 80-180 (U)(C) | 1.550 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 30 |
| Ego 2 slim 100-80 (U)(C) | 1.100 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 35,5 |
| Ego 2 slim 100-120 (U)(C) | 1.550 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 35,5 |
| Ego 2 slim 100-180 (U)(C) | 1.550 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 35,5 |

| Características técnicas - Ego 2 TC slim (gemelas) | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~230V [A] | EEl (Ind. eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| Ego 2 TC slim 40-40 | 2x110 | | ≤ 0,20 | 220/250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 14,8 |
| Ego 2 TC slim 40-80 | 2x270 | | ≤ 0,20 | 220/250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 16,7 |
| Ego 2 TC slim 40-120 | 2x480 | | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 16,9 |
| Ego 2 TC slim 40-180 | 2x680 | | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 25 |
| Ego 2 TC slim 50-40 | 2x160 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 20,1 |
| Ego 2 TC slim 50-80 | 2x370 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 22,9 |
| Ego 2 TC slim 50-120 | 2x560 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 24,1 |
| Ego 2 TC slim 50-180 | 2x830 | | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 29,3 |
| Ego 2 TC slim 65-40 | 2x230 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 32,7 |
| Ego 2 TC slim 65-80 | 2x560 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 33,2 |
| Ego 2 TC slim 65-120 | 2x810 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 38,9 |
| Ego 2 TC slim 65-180 | 2x1.550 | | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 47,5 |
| Ego 2 TC slim 80-40 | 2x390 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 43 |
| Ego 2 TC slim 80-80 | 2x800 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 48,9 |
| Ego 2 TC slim 80-120 | 2x1.380 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 55,7 |
| Ego 2 TC slim 80-180 | 2x1.550 | | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 55,7 |
| Ego 2 TC slim 100-80 | 2x1.100 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 59 |
| Ego 2 TC slim 100-120 | 2x1.550 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 59 |
| Ego 2 TC slim 100-180 | 2x1.550 | | ≤ 0,20 | 450 | DN100 | -10°C ÷ +110°C | PN6/10 | 59 |

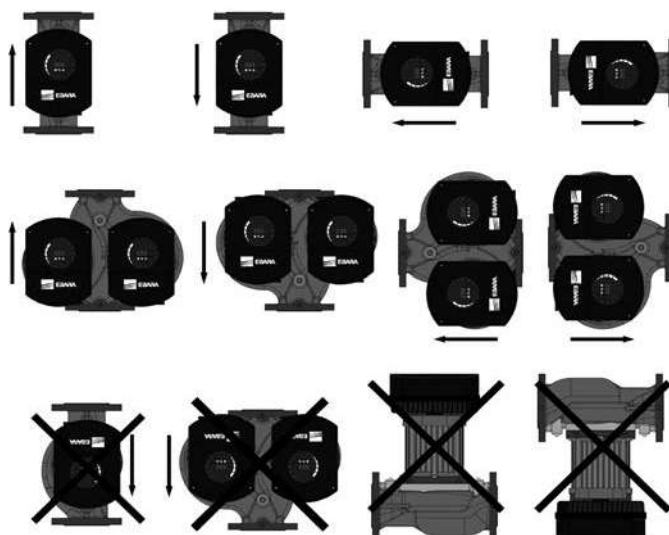
Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

| PANEL DE CONTROL - Ego 2 slim | | LEYENDA |
|-------------------------------|--|--|
| | 1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado. 5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección. | |
| | <p>Fig. a</p> | <p>Fig. b</p> |
| MODOS DE FUNCIONAMIENTO | | |
| | Modo automático | La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado. |
| | Δp-v Presión proporcional (Fig. a) | La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora. |
| | Δp-c Presión constante (Fig. b) | La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros. |
| | Velocidad constante (Fig. c) | La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm. |
| | Modo nocturno | El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado). |

Posición de montaje



Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Dimensiones - Ego 2 slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

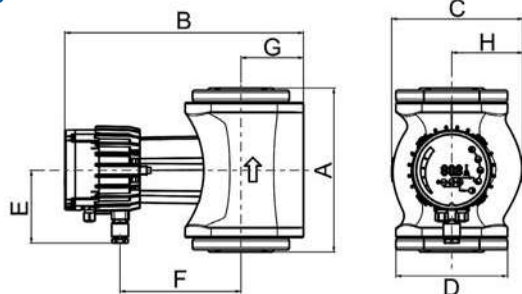


Figura 2

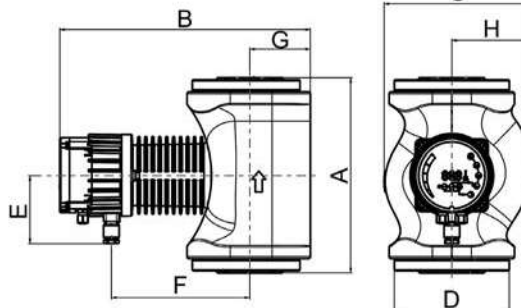


Figura 3

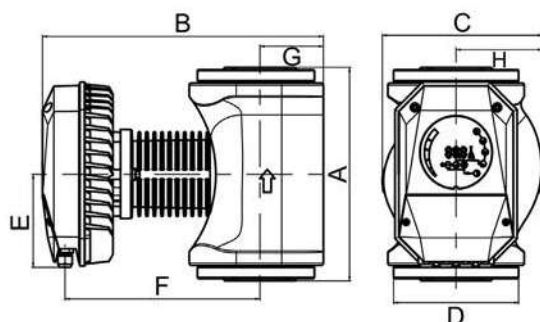
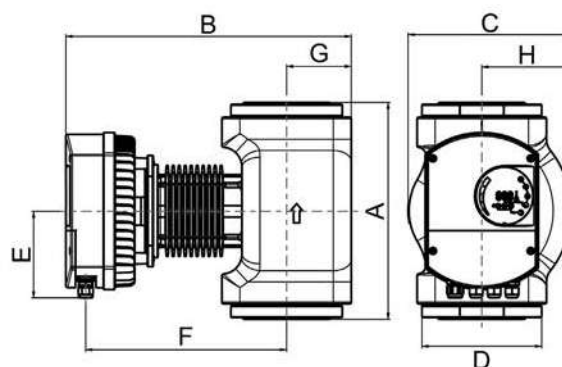


Figura 4



| Figura | Modelo | DN | A (h) | B | C | D | E | F | G | H |
|--------|---------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | Ego 2 slim 40-40 (U)(C) | 40 | 220/250 | 177 | 150 | 98 | 162 | 84 | 96 | 96 |
| 3 | Ego 2 slim 40-80 (U)(C) | 40 | 220/250 | 380 | 179 | 150 | 122 | 266 | 83 | 97 |
| 3 | Ego 2 slim 40-120 (U)(C) | 40 | 250 | 380 | 179 | 150 | 122 | 266 | 83 | 97 |
| 3 | Ego 2 slim 40-180 (U)(C) | 40 | 250 | 390 | 179 | 150 | 122 | 276 | 83 | 97 |
| 2 | Ego 2 slim 50-40 (U)(C) | 50 | 280 | 345 | 212 | 165 | 98 | 199 | 87 | 114 |
| 3 | Ego 2 slim 50-80 (U)(C) | 50 | 280 | 371 | 210 | 165 | 122 | 157 | 84 | 114 |
| 3 | Ego 2 slim 50-120 (U)(C) | 50 | 280 | 371 | 210 | 165 | 122 | 157 | 84 | 114 |
| 3 | Ego 2 slim 50-180 (U)(C) | 50 | 280 | 381 | 210 | 165 | 122 | 167 | 84 | 114 |
| 3 | Ego 2 slim 65-40 (U)(C) | 65 | 340 | 402 | 214 | 185 | 122 | 226 | 95 | 118 |
| 3 | Ego 2 slim 65-80 (U)(C) | 65 | 340 | 402 | 214 | 185 | 122 | 226 | 95 | 118 |
| 3 | Ego 2 slim 65-120 (U)(C) | 65 | 340 | 412 | 214 | 185 | 122 | 236 | 95 | 118 |
| 4 | Ego 2 slim 65-180 (U)(C) | 65 | 340 | 454 | 215 | 185 | 137 | 325 | 96 | 120 |
| 3 | Ego 2 slim 80-40 (U)(C) | 80 | 360 | 415 | 273 | 200 | 122 | 278 | 108 | 150 |
| 3 | Ego 2 slim 80-80 (U)(C) | 80 | 360 | 425 | 273 | 200 | 122 | 288 | 108 | 150 |
| 4 | Ego 2 slim 80-120 (U)(C) | 80 | 360 | 476 | 274 | 200 | 144 | 335 | 108 | 150 |
| 4 | Ego 2 slim 80-180 (U)(C) | 80 | 360 | 476 | 274 | 200 | 144 | 335 | 108 | 150 |
| 4 | Ego 2 slim 100-80 (U)(C) | 100 | 450 | 476 | 274 | 220 | 144 | 335 | 108 | 150 |
| 4 | Ego 2 slim 100-120 (U)(C) | 100 | 450 | 476 | 274 | 220 | 144 | 335 | 108 | 150 |
| 4 | Ego 2 slim 100-180 (U)(C) | 100 | 450 | 476 | 274 | 220 | 144 | 335 | 108 | 150 |

(*) Dimensiones referentes a la Ego 2 C slim (versión con módulo de comunicación).

Dimensiones de modelos Ego 2 TC slim (Gemelas), consultar.

Ego 2 slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Serie Ego 2 slim (con bridas) - Simple

| Modelo | Código Versión "U" | Código Versión "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego 2 slim U | P.V.P. (€) Ego 2 slim C (con módulo de comunicación) |
|------------------------------|--------------------|--------------------|------------|---------|---------|----------------------------|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego 2 slim 40-40/220(U)(C) | 1576000251 | 1576000305 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.374 | 1.673 |
| Ego 2 slim 40-40/250 (U)(C) | 1576000252 | 1576000306 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.374 | 1.673 |
| Ego 2 slim 40-80/220 (U)(C) | 1576000253 | 1576000307 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.721 | 2.020 |
| Ego 2 slim 40-80/250 (U)(C) | 1576000254 | 1576000308 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 1.721 | 2.020 |
| Ego 2 slim 40-120/250 (U)(C) | 1576000255 | 1576000309 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 2.114 | 2.414 |
| Ego 2 slim 40-180/250 (U)(C) | 1576000256 | 1576000310 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.493 | 3.793 |
| Ego 2 slim 50-40 (U)(C) | 1576000257 | 1576000311 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 1.959 | 2.258 |
| Ego 2 slim 50-80 (U)(C) | 1576000258 | 1576000312 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 2.482 | 2.782 |
| Ego 2 slim 50-120 (U)(C) | 1576000259 | 1576000313 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 2.760 | 3.060 |
| Ego 2 slim 50-180 (U)(C) | 1576000260 | 1576000314 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 3.738 | 4.036 |
| Ego 2 slim 65-40 (U)(C) | 1576000261 | 1576000315 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 2.464 | 2.762 |
| Ego 2 slim 65-80 (U)(C) | 1576000262 | 1576000316 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 2.973 | 3.273 |
| Ego 2 slim 65-120 (U)(C) | 1576000263 | 1576000317 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 3.362 | 3.662 |
| Ego 2 slim 65-180 (U)(C) | 1576000264 | 1576000318 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 4.777 | 5.076 |
| Ego 2 slim 80-40 (U)(C) | 1576000265 | 1576000319 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 3.033 | 3.332 |
| Ego 2 slim 80-80 (U)(C) | 1576000266 | 1576000320 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 3.576 | 3.875 |
| Ego 2 slim 80-120 (U)(C) | 1576000267 | 1576000321 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 5.412 | 5.711 |
| Ego 2 slim 80-180 (U)(C) | 1576000268 | 1576000322 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 6.043 | 6.343 |
| Ego 2 slim 100-80 (U)(C) | 1576000269 | 1576000323 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 5.165 | 5.464 |
| Ego 2 slim 100-120 (U)(C) | 1576000270 | 1576000324 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 6.457 | 6.756 |
| Ego 2 slim 100-180 (U)(C) | 1576000271 | 1576000325 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 7.221 | 7.520 |

Serie Ego 2 T(U)(C)slim (con bridas) - Gemela

| Modelo | Código TU | Código TC | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego 2 TU slim (Twin/gemela) | P.V.P. (€) Ego 2 TC slim (Twin/gemela) (con módulo de comunicación) |
|--------------------------------|------------|------------|------------|---------|---------|--|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego 2 T slim 40-40/220 (U)(C) | 1576000273 | 1576000327 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 2.765 | 3.364 |
| Ego 2 T slim 40-40/250 (U)(C) | 1576000274 | 1576000328 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 2.765 | 3.364 |
| Ego 2 T slim 40-80/220 (U)(C) | 1576000275 | 1576000329 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.741 | 4.340 |
| Ego 2 T slim 40-80/250 (U)(C) | 1576000276 | 1576000330 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.741 | 4.340 |
| Ego 2 T slim 40-120/250 (U)(C) | 1576000277 | 1576000331 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 4.726 | 5.325 |
| Ego 2 T slim 40-180/250 (U)(C) | 1576000278 | 1576000332 | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 6.898 | 7.497 |
| Ego 2 T slim 50-40 (U)(C) | 1576000279 | 1576000333 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 4.200 | 4.799 |
| Ego 2 T slim 50-80 (U)(C) | 1576000280 | 1576000334 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 5.625 | 6.224 |
| Ego 2 T slim 50-120 (U)(C) | 1576000281 | 1576000335 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 6.362 | 6.961 |
| Ego 2 T slim 50-180 (U)(C) | 1576000282 | 1576000336 | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 8.821 | 9.420 |
| Ego 2 T slim 65-40 (U)(C) | 1576000283 | 1576000337 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 5.424 | 6.023 |
| Ego 2 T slim 65-80 (U)(C) | 1576000284 | 1576000338 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 6.898 | 7.497 |
| Ego 2 T slim 65-120 (U)(C) | 1576000285 | 1576000339 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 7.878 | 8.477 |
| Ego 2 T slim 65/180 (U)(C) | 1576000286 | 1576000340 | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 9.146 | 9.745 |
| Ego 2 T slim 80-40 (U)(C) | 1576000287 | 1576000341 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 6.804 | 7.403 |
| Ego 2 T slim 80-80 (U)(C) | 1576000288 | 1576000342 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 8.134 | 8.733 |
| Ego 2 T slim 80/120 (U)(C) | 1576000289 | 1576000343 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 10.365 | 10.964 |
| Ego 2 T slim 80/180 (U)(C) | 1576000290 | 1576000344 | DN 80 | DN 80 | 1*230 | 11.578 | 12.177 |
| Ego 2 T slim 100/80 (U)(C) | 1576000291 | 1576000345 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 9.891 | 10.490 |
| Ego 2 T slim 100/120 (U)(C) | 1576000292 | 1576000346 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 12.373 | 12.972 |
| Ego 2 T slim 100/180 (U)(C) | 1576000293 | 1576000347 | DN 100 | DN 100 | 1*230 | 13.839 | 14.438 |

Módulo "C" de comunicación para Ego 2 slim U

| Modelo | Código | P.V.P. (€) |
|--|-----------|------------|
| Módulo C de comunicación para Ego 2 slim U | 369250034 | 300 |

Ego B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

Las bombas circulatoras Ego B con motores de imanes permanentes y cuerpo de bomba en bronce se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Carcasa de bomba | Bronce. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Cerámica |
| Rodamiento radial | Cerámica |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

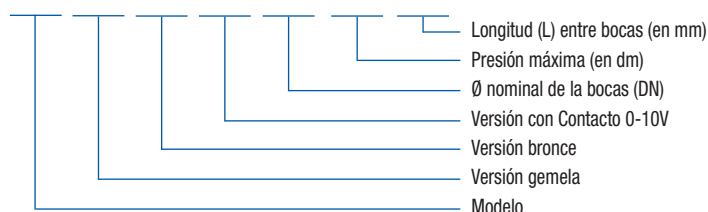
| | |
|--------------------------|---|
| Consumo | Mínimo consumo de energía de 5W. |
| Convertidor frec. | Convertidor de frecuencia integrado |
| Motor | Motor de imán permanente |
| Ventilación | Automática |
| Instalación | Fácil instalación y regulación. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |

Conexiones

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Conexiones de entrada roscadas | G1" - 1 1/2" (según ISO 228). |
|---------------------------------------|-------------------------------|

Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

Presión proporcional (Δp-v)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | +5°C ÷ +65°C |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: ≤ 95% |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

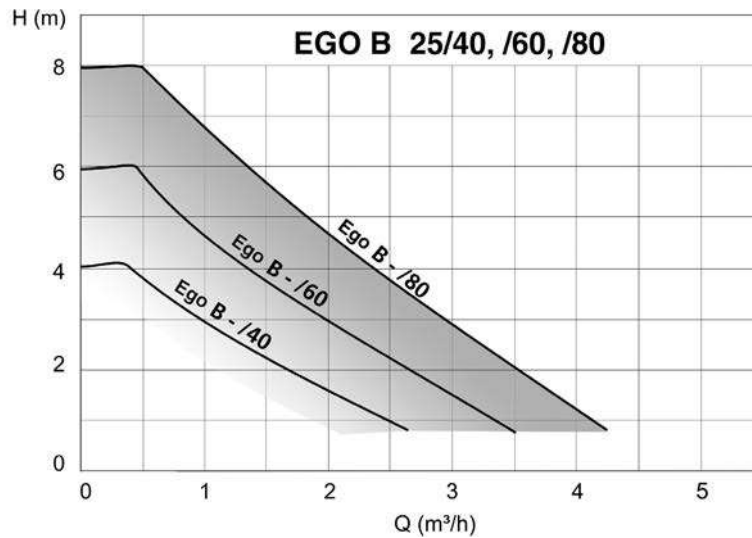
Posición de montaje



Ego B



Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)


Tabla de características - Ego B (roscada)

| Modelo | Conexiones | | L (mm) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------|--------|----------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| | Bomba | Tubería | | l/min | 0 | 8,3 | 16,7 | 25 | 33,3 | 41,7 | 50 | 58,3 | 66,7 | 75 | 83,3 | 91,7 |
| | | | | m³/h | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ego B 25/40-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 4 | 3,9 | 2,8 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego B 25/60-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 5,8 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,7 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | - | - | - | - | - |
| Ego B 25/80-130 | 1 1/2" | 1" | 130 | 7,8 | 7,8 | 6,9 | 5,4 | 4,2 | 3,4 | 2,6 | 1,9 | 1,0 | - | - | - | - |

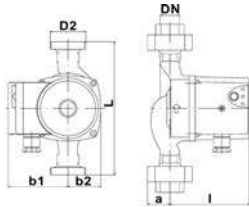
Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)

| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~230V [A] | EEl (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba tubería | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
|-----------------|------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| Ego B 25/40-130 | 1576000082 | 25 | 0,2 | ≤ 0,15 | 130 | G1½ Rp 1" | 10 | 2,1 |
| Ego B 25/60-130 | 1576000083 | 50 | 0,4 | ≤ 0,17 | 130 | G1½ Rp 1" | 10 | 2,1 |
| Ego B 25/80-130 | 1576000084 | 75 | 0,6 | ≤ 0,19 | 130 | G1½ Rp 1" | 10 | 2,1 |

Dimensiones - Ego B simples (ISO 9906 / 2)

| Modelo | Código | L | DN | b1 | b2 | l | a | D2 |
|-----------------|------------|-----|----|----|----|-----|----|-------|
| Ego B 25/40-130 | 1576000082 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 |
| Ego B 25/60-130 | 1576000083 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 |
| Ego B 25/80-130 | 1576000084 | 130 | 25 | 80 | 48 | 108 | 32 | 1"1/2 |



Serie Ego B roscada - Simples

| Modelo | Código B | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego B (Bronce) |
|-----------------|------------|------------|---------|---------|---------------------------|
| | | Bomba | Tubería | | |
| Ego B 25/40-130 | 1576000082 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 594 |
| Ego B 25/60-130 | 1576000083 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 640 |
| Ego B 25/80-130 | 1576000084 | G 1"1/2 | Rp 1" | 1*230 | 843 |

Juego de racores

| | Medidas | | Código Hierro | P.V.P. (€) Hierro | Código Bronce | P.V.P. (€) Bronce |
|--|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Rosca bomba | Conexión tubería | | | | |
| | 1 1/2" | 1" | 6241022003 | 12 | 6240005002 | 23 |

Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circulatoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



III
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

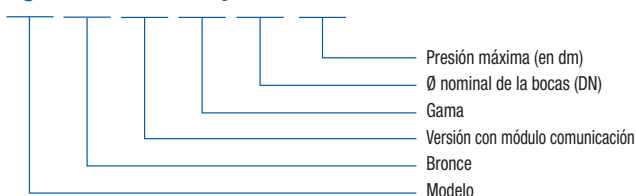
| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Carcasa de bomba | Bronce. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Acero Inox. AISI 316 |
| Rodamiento radial | Grafito |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

| | |
|-------------------------------------|---|
| Convertidor freq. | Convertidor de frecuencia integrado. |
| Motor | Motor de imán permanente. |
| Ventilación | Automática. |
| Protección contra sobrecarga | Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |
| Display | Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros. |
| Módulo de comunicación | Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C"). |

Código de identificación

Ego B C Easy 15 / 40



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

| | |
|--------------------------------|--|
| Modos de funcionamiento | <ul style="list-style-type: none"> • Modo automático (Ver Pág. 293) • Presión proporcional ($\Delta p-v$) • Presión constante ($\Delta p-c$) • Velocidad constante |
| Modo nocturno | La gama Ego B easy dispone además de la Función Automática Nocturna. |

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | +5°C ÷ +65°C |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$ |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

Conexiones

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Conexiones de entrada roscadas | G1 1/2" - 2" (según ISO 228). |
|---------------------------------------|-------------------------------|

Accesorios



Kit de contrabridas

Pág. 383 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



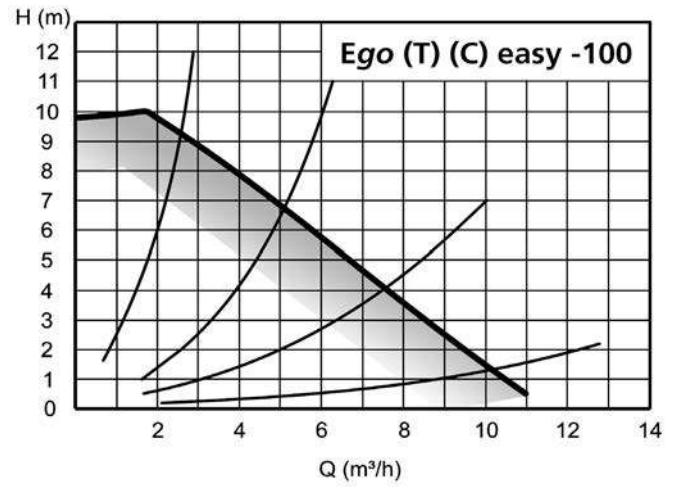
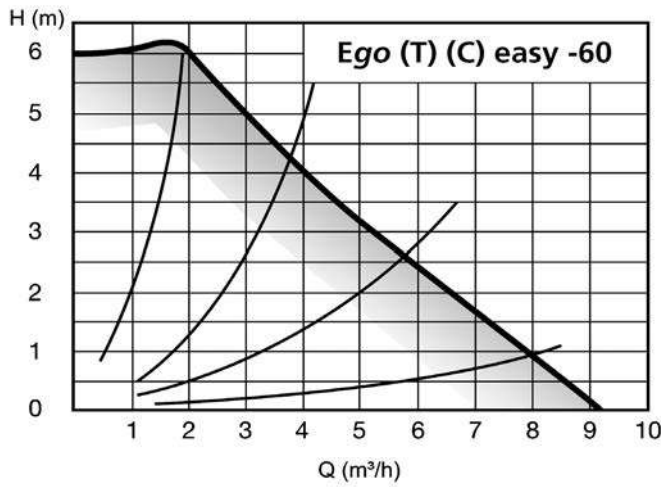
Módulo de comunicación

Pág. 294 - **Módulo de comunicación "C"**

Ego B easy



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)



| Tabla de características - Ego B easy | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|------|------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|-------|
| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
| | l/min m³/h | 0 | 16,7 | 33,3 | 50 | 66,7 | 83,3 | 100 | 116,7 | 133,3 | 150 | 166,7 |
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | |
| Ego B easy 25-60 | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego B easy 32-60 | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,2 | - |
| Ego B easy 25-100 | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| Ego B easy 32-100 | | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

| Características técnicas - Ego B easy simples (monofásica 230V) | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------|--------------|
| Modelo | Código | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | EI (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones | | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| | | | | | | Bomba | tubería | | |
| Ego B easy 25-60 | | 90 | 0,75 | ≤ 0,21 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 4,0 |
| Ego B easy 32-60 | | 90 | 0,75 | ≤ 0,21 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 4,1 |
| Ego B easy 25-100 | | 180 | 1,5 | ≤ 0,21 | 180 | G1½ | Rp 1" | 10 | 3,3 |
| Ego B easy 32-100 | | 180 | 1,5 | ≤ 0,21 | 180 | G2 | Rp 1 1/4" | 10 | 3,4 |

Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

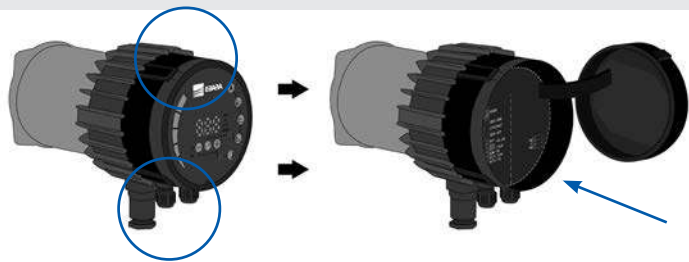
| PANEL DE CONTROL - Ego B C Easy | |
|---------------------------------|---|
| | <p>LEYENDA</p> <p>1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.</p> |
| | <p>5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.</p> |
| | |
| MODOS DE FUNCIONAMIENTO | |
| | <p>Modo automático</p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p> |
| | <p>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p> |
| | <p>Δp-c Presión constante (Fig. b)</p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p> |
| | <p>Velocidad constante (Fig. c)</p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p> |
| | <p>Modo nocturno</p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p> |

Módulo de comunicación (Versión “C”)

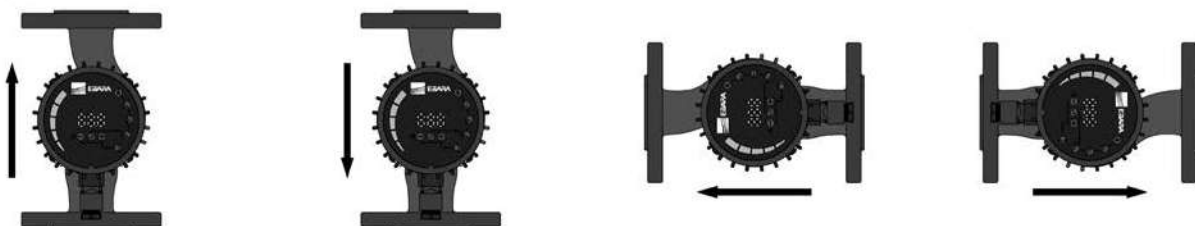
La versiones opcionales de bombas Ego B C Easy están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B Easy.

Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
 - Encendido / Apagado de forma remota.
 - Contacto analógico de control 0-10 V.
 - Modbus RTU.
 - Relé de alarma / estado.



Posición de montaje



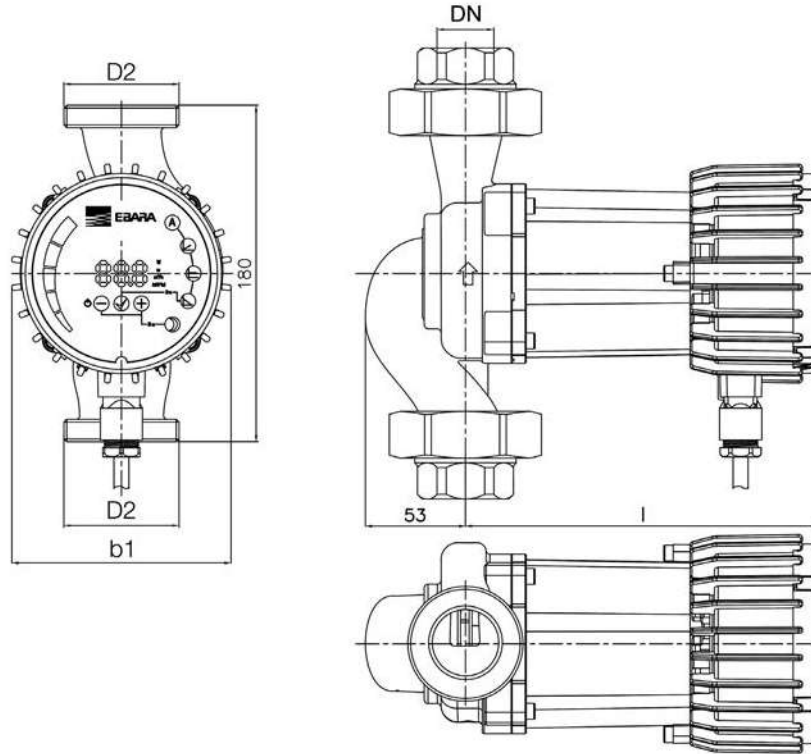
Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Dimensiones - Ego B easy simples (ISO 9906 / 2)

Fig. 1



| Figura | Modelo | L | DN | b1 | I | h | a | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | N° orificios |
|--------|-----------------------|-----|----|-----|------------|-----|---|----|--------|----|----|----|--------------|
| 1 | Ego B easy (C) 25-60 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego B easy (C) 32-60 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego B easy (C) 25-100 | 180 | 25 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 1 1/2" | - | - | - | - |
| 1 | Ego B easy (C) 32-100 | 180 | 32 | 117 | 190 (222)* | 180 | - | - | 2" | - | - | - | - |

(*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

Serie Ego B easy roscada - Simple

| Modelo | Código B | Código Versión B "C" | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) Ego B easy | P.V.P. (€) Ego B C easy (con módulo de comunicación) |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|-----------|---------|-----------------------|--|
| | | | Bomba | Tubería | | | |
| Ego B (C) easy 25-60 | 1576000106 | | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 1.179 | 1.477 |
| Ego B (C) easy 32-60 | 1576000107 | | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 1.198 | 1.497 |
| Ego B (C) easy 25-100 | 1576000108 | | G1 1/2" | Rp 1" | 1*230 | 1.328 | 1.627 |
| Ego B (C) easy 32-100 | 1576000109 | | G2" | Rp 1 1/4" | 1*230 | 1.364 | 1.663 |

Módulo "C" de comunicación para Ego B easy / Ego B slim

| Modelo | Código | P.V.P. (€) Módulo "C" de comunicación |
|--|-----------|---------------------------------------|
| Módulo "C" de comunicación para bombas Ego B easy / Ego B slim | 369250028 | 298 |

Juego de racores

| Medidas | | Código Hierro | P.V.P. (€) Hierro | Código Bronce | P.V.P. (€) Bronce |
|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Rosca bomba | Conexión tubería | | | | |
| 1 1/2" | 1" | 6241022003 | 12 | 6240005002 | 23 |
| 2" | 1 1/4" | 6241022005 | 14 | 6240005003 | 27 |

Ego 2 B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Bombas circulatoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



AISI 316
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



V
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



+
Práctica y fácil de usar



+
Alta eficiencia

Materiales

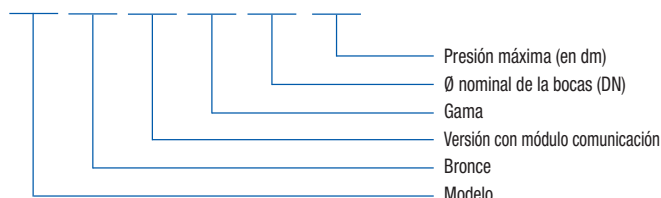
| | |
|-------------------|---------------------------|
| Carcasa de bomba | Bronce. |
| Impulsor | Tecnopolímero. |
| Eje motor | Acero Inox. AISI 316 |
| Rodamiento radial | Grafito |
| Tubo separador | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Placa de soporte | Acero Inoxidable AISI 316 |

Características

| | |
|------------------------------|---|
| Convertidor freq. | Convertidor de frecuencia integrado. |
| Motor | Motor de imán permanente. |
| Ventilación | Automática. |
| Protección contra sobrecarga | Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado. |
| Par de entrada | Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). |
| Display | Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros. |
| Módulo de comunicación | Módulo de comunicación opcional (consulte las versiones "C"). |

Código de identificación

Ego 2 B C slim 40 / 120



Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

- Modos de funcionamiento**
- Modo automático (Ver Pág. 298)
 - Presión proporcional ($\Delta p-v$)
 - Presión constante ($\Delta p-c$)
 - Velocidad constante

Modo nocturno La gama Ego 2 B slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | +5°C ÷ +65°C |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Máx. mezcla de agua y glicoles | 20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso). |
| Humedad | Humedad relativa del aire: ≤ 95% |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Velocidad | Velocidad de motor variable |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |

Conexiones

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Conexiones con bridas | Desde DN 40 hasta DN 65. |
|-----------------------|--------------------------|

Accesorios



Kit de contrabridas

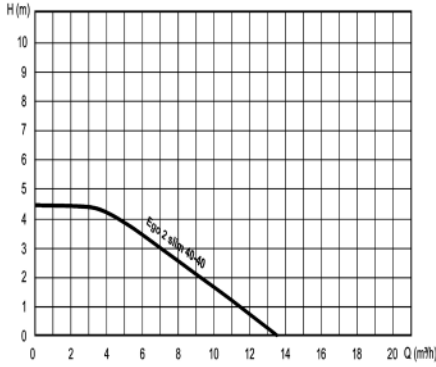
Pág. 383 - Kit de contrabridas galvanizadas

Ego 2 B slim

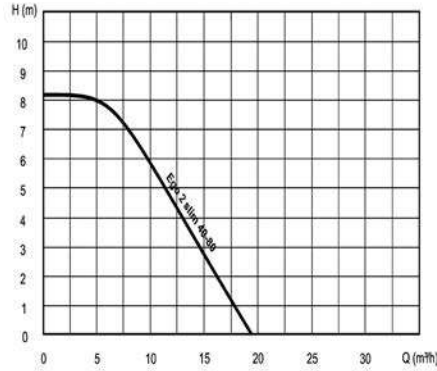


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

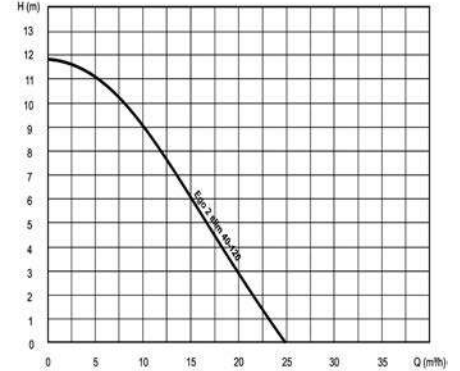
EGO 2 B slim 40/40



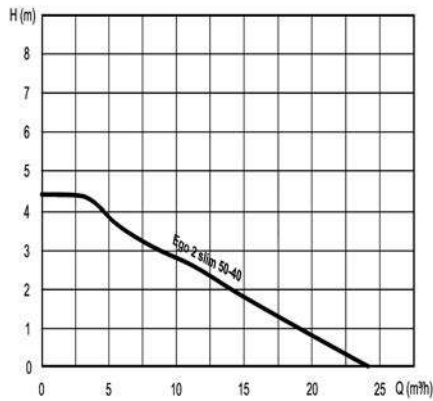
EGO 2 B slim 40/80



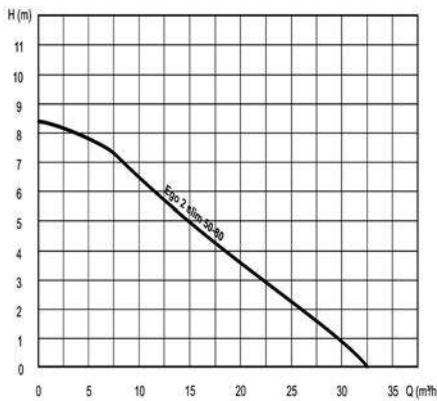
EGO 2 B slim 40/120



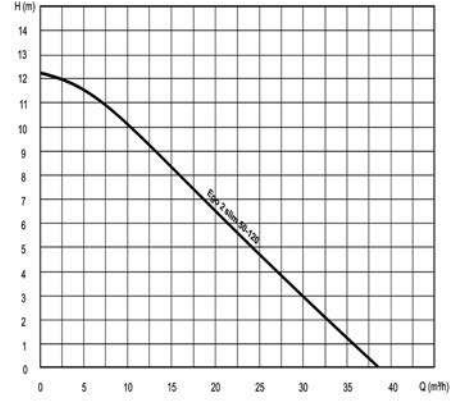
EGO 2 B slim 50/40



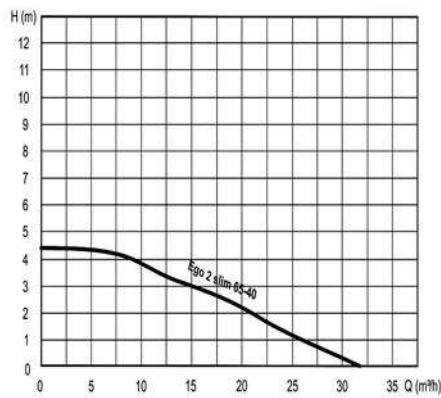
EGO 2 B slim 50/80



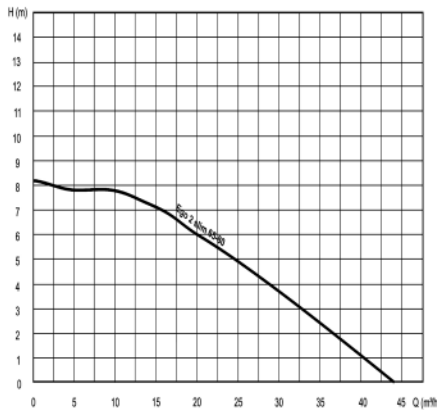
EGO 2 B slim 50/120



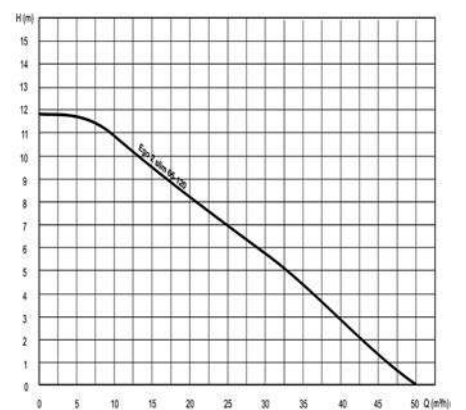
EGO 2 B slim 65/40



EGO 2 B slim 65/80



EGO 2 B slim 65/120



Ego 2 B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

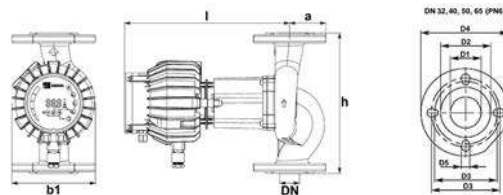
| Modelo | Tabla de características - Ego 2 B (C) slim (simple) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | l/min m³/h | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1100 |
| | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 66 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| Ego 2 B (C) slim 40-40 | 4,4 | 3,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 40-80 | 8,1 | 7,4 | 5,1 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 40-120 | 12,0 | 11,0 | 8,6 | 4,6 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 50-40 | 4,2 | 3,3 | 2,4 | 1,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 50-80 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 4,7 | 3,1 | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 50-120 | 12,0 | 10,0 | 8,7 | 6,7 | 5,1 | 3,1 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 65-40 | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 2,6 | 1,5 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 65-80 | 8,2 | 7,5 | 6,9 | 6,1 | 5,2 | 4,0 | 2,4 | 0,9 | - | - | - | - | - | - |
| Ego 2 B (C) slim 65-120 | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,6 | 7,2 | 5,8 | 4,3 | 2,5 | 0,7 | - | - | - | - | - |

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

| Características técnicas - Ego 2 B slim (simples) | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| Modelo | P ₁ max [W] | Int. máx. 1~230V [A] | EEl (Ind. de eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
| Ego 2 B(C) slim 40-40 | 110 | 1 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 8,5 |
| Ego 2 B(C) slim 40-80 | 270 | 1,4 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 9,8 |
| Ego 2 B(C) slim 40-120 | 480 | 2,3 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 15,5 |
| Ego 2 B(C) slim 50-40 | 160 | 1 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 11 |
| Ego 2 B(C) slim 50-80 | 370 | 1,7 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 12,6 |
| Ego 2 B(C) slim 50-120 | 560 | 2,5 | ≤ 0,21 | 280 | DN50 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 20,1 |
| Ego 2 B(C) slim 65-40 | 230 | 1,1 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | -10°C ÷ +110°C | PN6 / 10 | 16,2 |
| Ego 2 B(C) slim 65-80 | 560 | 2,6 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 16,9 |
| Ego 2 B(C) slim 65-120 | 810 | 3,5 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | +5°C ÷ +65°C | PN6 / 10 | 19,6 |

Dimensiones - Ego 2 B slim (simples) - ISO 9906 / 2

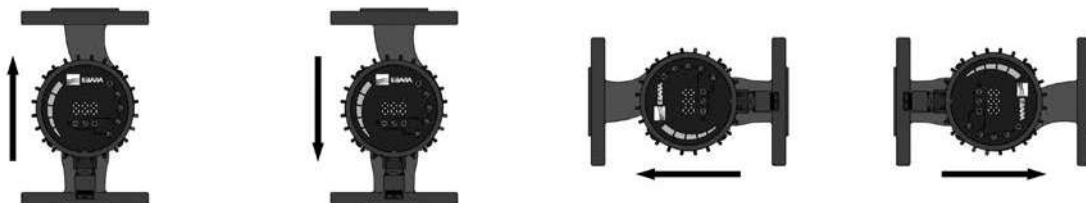
Figura 1



| Figura | Modelo | h | DN | b1 | l | a | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | Nº orificios |
|--------|------------------------|-----|----|-----|------------|----|----|-----|---------|-----|-------|--------------|
| 1 | Ego 2 B(C) slim 40-40 | 250 | 40 | 133 | 205 (297)* | 65 | 40 | 90 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 40-80 | 250 | 40 | 150 | 265 (297)* | 65 | 40 | 90 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 40-120 | 250 | 40 | 150 | 265 (297)* | 65 | 40 | 90 | 100/110 | 150 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 50-40 | 280 | 50 | 167 | 241 (273)* | 72 | 50 | 98 | 110/125 | 165 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 50-80 | 280 | 50 | 167 | 301 (333)* | 72 | 50 | 98 | 110/125 | 165 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 50-120 | 280 | 50 | 167 | 301 (333)* | 72 | 50 | 98 | 110/125 | 165 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 65-40 | 340 | 65 | 186 | 311 (343)* | 72 | 65 | 132 | 130/145 | 185 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 65-80 | 340 | 65 | 186 | 311 (343)* | 75 | 65 | 132 | 130/145 | 185 | 14/19 | 4 |
| 1 | Ego 2 B(C) slim 65-120 | 340 | 65 | 193 | 322 (352)* | 75 | 65 | 132 | 130/145 | 185 | 14/19 | 4 |

(*) Dimensiones referentes a la Ego BC slim (versión con módulo de comunicación).

Posición de montaje



Ego 2 B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

PANEL DE CONTROL - Ego 2 BC slim

| | | LEYENDA | | |
|-------------------------|---|--|---|--|
| | | 1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado. | 5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección. | |
| | | | | |
| MODOS DE FUNCIONAMIENTO | | | | |
| A | Modo automático | La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado. | | |
| | Δp-v Presión proporcional (Fig. a) | La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora. | | |
| | Δp-c Presión constante (Fig. b) | La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros. | | |
| | Velocidad constante (Fig. c) | La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm. | | |
| | Modo nocturno | El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado). | | |

Serie Ego 2 B(C) slim (con bridas) - Simple

| Modelo | Código B | Código BC | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
|------------------------|------------|-----------|------------|---------|---------|--------------|---|
| | | | Bomba | Tubería | | Ego 2 B slim | Ego 2 BC slim (con módulo de comunicación) |
| Ego 2 B(C) slim 40-40 | 1576000294 | | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.202 | 3.502 |
| Ego 2 B(C) slim 40-80 | 1576000295 | | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.260 | 3.560 |
| Ego 2 B(C) slim 40-120 | 1576000296 | | DN 40 | DN 40 | 1*230 | 3.704 | 4.004 |
| Ego 2 B(C) slim 50-40 | 1576000297 | | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 3.672 | 3.971 |
| Ego 2 B(C) slim 50-80 | 1576000298 | | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 4.268 | 4.568 |
| Ego 2 B(C) slim 50-120 | 1576000299 | | DN 50 | DN 50 | 1*230 | 4.460 | 4.759 |
| Ego 2 B(C) slim 65-40 | 1576000300 | | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 4.601 | 4.900 |
| Ego 2 B(C) slim 65-80 | 1576000301 | | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 5.716 | 6.015 |
| Ego 2 B(C) slim 65-120 | 1576000302 | | DN 65 | DN 65 | 1*230 | 6.463 | 6.762 |

MR B

Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras en bronce regulables eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en los circuitos secundarios de agua caliente sanitaria y sus procesos de pasteurización antilegionella.



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



Materiales

| | |
|------------------|------------------|
| Carcasa de bomba | Bronce. |
| Impulsor | Noryl / AISI 304 |

Características

| | |
|-------------|---|
| Caudal | Caudal máx. (Q): - 4,2 m³/h (Monofásicas) - 50 m³/h (Trifásicas) |
| Altura | Altura máx. (H): - 6,7 m (Monofásicas) - 12 m (Trifásicas) |
| Motor | Motor de 3 velocidades |
| Instalación | Las bombas para A.C.S. no deberán instalarse nunca con el sentido de circulación descendente. |

Modos de funcionamiento

| | |
|---------------|--|
| 3 velocidades | Las bombas MR B se regulan eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades. |
|---------------|--|

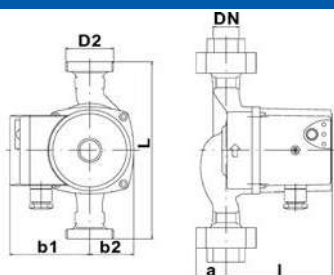
Datos técnicos

| | |
|-------------------------|---|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | +5°C ÷ +110°C (Monofásicas) -10 ÷ +65°C (Trifásicas) En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos. |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Aislamiento | Clase H |
| Grado de protección | IP44 (versión monofásica) IP43 (versión trifásica) |
| Tensión | Monofásica 230V Trifásica 400V |

Conexiones

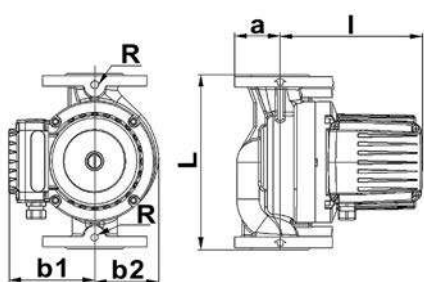
| | |
|------------|--|
| Conexiones | Roscardas (monofásicas): G1" - 1 1/2" (según ISO 228). Bridas (Trifásicas): DN 40 / DN 50 / DN 65 |
|------------|--|

Dimensiones MR B - Monofásica 230V (ISO 9906 / 2)



| Modelo | Código | L | DN | b1 | b2 | l | a | D2 |
|----------------|------------|-----|----|----|----|-----|----|--------|
| MR B 15/40-130 | 1576000041 | 130 | 15 | 80 | 44 | 108 | 28 | 1" |
| MR B 15/60-130 | 1576000043 | 130 | 15 | 80 | 44 | 108 | 28 | 1" |
| MR B 25/70-130 | 1576000045 | 130 | 15 | 80 | 44 | 108 | 28 | 1 1/2" |

Dimensiones MR B - Trifásica 400V (ISO 9906 / 2)



| Modelo | Código | L | DN | b1 | b2 | l | a | R |
|---------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| MR B 40-120 F | 1576000046 | 250 | 40 | 125 | 92 | 198 | 65 | 1/4 |
| MR B 40-70 F | 1576000047 | 250 | 40 | 125 | 92 | 198 | 65 | 1/4 |
| MR B 50-120 F | 1576000048 | 280 | 50 | 130 | 123 | 220 | 70 | 1/4 |
| MR B 50-70 F | 1576000049 | 280 | 50 | 130 | 123 | 220 | 70 | 1/4 |
| MR B 65-120 F | 1576000050 | 340 | 65 | 130 | 123 | 226 | 80 | 1/4 |
| MR B 65-70 F | 1576000051 | 340 | 65 | 130 | 123 | 226 | 80 | 1/4 |

MR B



Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Características técnicas - MR B (Monofásica 230V)

| Modelo | Código | Pot. max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | EI (Ind. eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
|----------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| MR B 15/40-130 | 1576000041 | 75 | 0,33 | ≤ 0,21 | 130 | G1" | +5°C ÷ +110°C | 10 | 2,3 |
| MR B 15/60-130 | 1576000043 | 90 | 0,39 | ≤ 0,21 | 130 | G1" | +5°C ÷ +110°C | 10 | 2,9 |
| MR B 25/70-130 | 1576000045 | 140 | 0,62 | ≤ 0,21 | 130 | G 1½" | +5°C ÷ +110°C | 10 | 2,6 |

Características técnicas - MR B (Trifásica 400V)

| Modelo | Código | Pot. max [W] | Int. máx. 1~ 230V [A] | EI (Ind. eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
|---------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| MR B 40-120 F | 1576000046 | 578 | 1,46 | | 250 | DN40 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 22 |
| MR B 40-70 F | 1576000047 | 295 | 0,74 | | 250 | DN40 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 22 |
| MR B 50-120 F | 1576000048 | 1020 | 1,73 | | 280 | DN50 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 28 |
| MR B 50-70 F | 1576000049 | 470 | 1,15 | | 280 | DN50 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 28 |
| MR B 65-120 F | 1576000050 | 1560 | 2,8 | | 340 | DN65 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 36 |
| MR B 65-70 F | 1576000051 | 600 | 1,25 | | 340 | DN65 | -10 ÷ 65°C | PN6/10 | 36 |

Tabla de características - MR B (monofásica 230V)

| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | l/min m³/h | 0 | 8 | 16 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 66 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | |
| MR B 15/40-130 | | 4,5 | 4 | 3,5 | 2,7 | 2 | 1,3 | - | - | - |
| MR B 15/60-130 | | 5 | 4,7 | 4,3 | 3,5 | 2,5 | 1,7 | 0,7 | - | - |
| MR B 25/70-130 | | 6,7 | 6,4 | 6 | 5,4 | 4,8 | 4,3 | 3,7 | 3,2 | 2,5 |

Tabla de características - MR B (Trifásica 400V)

| Modelo | Q=Caudal | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | l/min m³/h | 0 | 66 | 132 | 198 | 264 | 330 | 396 | 528 | 594 | 792 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | |
| MR B 40-120 F | | 11,7 | 10,2 | 8,4 | 6,2 | 3,9 | - | - | - | - | - |
| MR B 40-70 F | | 6,3 | 5,5 | 4,4 | 2,8 | - | - | - | - | - | - |
| MR B 50-120 F | | 12,3 | 11,6 | 10,7 | 9,6 | 8,2 | 6,7 | 4,9 | 1,3 | - | - |
| MR B 50-70 F | | 6 | 5,6 | 5,1 | 4,4 | 3,8 | 2,9 | 1,9 | - | - | - |
| MR B 65-120 F | | 12 | 11,8 | 11,3 | 10,9 | 10,2 | 9,7 | 8,9 | 7,1 | 1,6 | - |
| MR B 65-70 F | | 5,7 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,2 | 3,7 | 2,9 | 1,3 | 0,6 | - |

Serie MR B (bronce) - Monofásica 230V

| Modelo | Código | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) MR B Monofásica |
|----------------|------------|------------|---------|---------|----------------------------|
| | | Bomba | Tubería | | |
| MR B 15/40-130 | 1576000041 | G 1" | Rp 1/2" | 1x230V | 337 |
| MR B 15/60-130 | 1576000043 | G 1" | Rp 1/2" | 1x230V | 344 |
| MR B 25/70-130 | 1576000045 | G 1½" | Rp 1" | 1x230V | 414 |

Serie MR B (bronce) - Trifásica 400V

| Modelo | Código | Conexiones | | Tensión | P.V.P. (€) MR B Trifásica |
|---------------|------------|------------|---------|---------|---------------------------|
| | | Bomba | Tubería | | |
| MR B 40-120 F | 1576000046 | DN40 | DN40 | 3x400V | 2.644 |
| MR B 40-70 F | 1576000047 | DN40 | DN40 | 3x400V | 2.577 |
| MR B 50-120 F | 1576000048 | DN50 | DN50 | 3x400V | 3.078 |
| MR B 50-70 F | 1576000049 | DN50 | DN50 | 3x400V | 2.900 |
| MR B 65-120 F | 1576000050 | DN65 | DN65 | 3x400V | 3.356 |
| MR B 65-70 F | 1576000051 | DN65 | DN65 | 3x400V | 3.129 |

ECO-ETHERMA PRO EM



Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conexión roscada (simples)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.



Eco-Etherma Pro EM: modelo estándar

Eco-Etherma Pro EM-U: modelo con programador horario

Eco-Etherma Pro EM-T: modelo con termostato

Eco-Etherma Pro EM-TU: modelo con termostato y programador horario



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



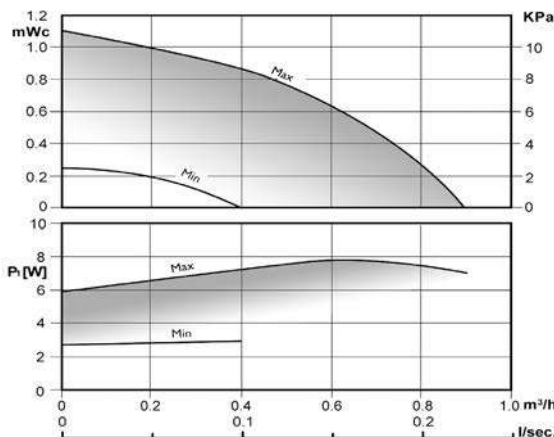
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.

Materiales

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Cuerpo de bomba | Bronce. |
| Estator | Estator del motor relleno de epoxy. |

Características

| | |
|-----------------------|--|
| Caudal | Caudal máx. Q (m ³ /h): 0,9 |
| Altura | Altura máx. H (m): 1,1 |
| Motor | Esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal. |
| Potencia | Máx. potencia: 2-9 W |
| Eficiencia energética | Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua. |
| Regulación | Regulación y control mediante programador horario (modelo EM-U y EM-TU) y por termostato (modelo EM-T y EM-TU) |



Datos técnicos

| | |
|-------------------------|--|
| Máx. presión de trabajo | 10 bar |
| Temperatura del líquido | +5°C ÷ +95°C En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos. |
| Temperatura ambiente | 0°C ÷ +40°C |
| Tipo de fluidos | Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras. |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP44 |
| Protección térmica | Incorporada |
| Tensión | Monofásica 230V - 50 Hz |
| Conexiones roscadas | G1" - 1/2" H (según ISO 228). |

Conexiones

Características técnicas - Eco-Etherma Pro EM (monofásica 230V)

| Modelo | Código | Pot. max [W] | | EEL (Ind. eficiencia energética) | Distancia entre ejes L [mm] | Conexiones Bomba | Temperat. fluido [°C] | Presión máx. de trabajo [Bar] | Peso [kg] |
|-----------------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| | | Auto mín. | Auto máx. | | | | | | |
| ECO-ETHERMA PRO EM | 6241531031 | 2 | 9 | ≤ 0,21 | 65 | H 1/2" | +5°C ÷ +95°C | 10 | 0,9 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-U | 6241531041 | 2 | 9 | ≤ 0,21 | 65 | H 1/2" | +5°C ÷ +95°C | 10 | 1 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-T | 6241531051 | 2 | 9 | ≤ 0,21 | 65 | H 1/2" | +5°C ÷ +95°C | 10 | 1,3 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-TU | 6241531061 | 2 | 9 | ≤ 0,21 | 65 | H 1/2" | +5°C ÷ +95°C | 10 | 1,4 |

Serie Eco-Etherma Pro EM (bronce)

| Modelo | Código | Conexiones | Tensión | P.V.P. (€) Eco-Etherma Pro EM (Bronce) |
|-----------------------|------------|------------|---------|---|
| ECO-ETHERMA PRO EM | 6241531031 | H 1/2" | 1x230 | 367 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-U | 6241531041 | H 1/2" | 1x230 | 479 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-T | 6241531051 | H 1/2" | 1x230 | 521 |
| ECO-ETHERMA PRO EM-TU | 6241531061 | H 1/2" | 1x230 | 714 |

Se incluye una válvula antirretorno de 1/2" m/h.

Serie Ego

GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

| GRUNDFOS | EBARA | WILO |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| UPS2 / Alpha 1-2(L) / Magna 1-3 | Modelo | Stratos / Pico / Eco |
| UPS2 15-40/60 130 | EGO 15/40-130 | Stratos / Yonos PICO 15/1-4 |
| UPS2 25-40/60 130 | EGO 25/40-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130 |
| UPS2 15-40/60 130 | EGO 15/60-130 | Stratos / Yonos PICO 15/1-6 |
| UPS2 25-40/60 130 | EGO 25/60-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130 |
| ALPHA1 25-80 130 | EGO 25/80-130 | Yonos PICO 25/1-8-130 |
| ALPHA1 25-40 180 | EGO 25/40-180 | Yonos PICO 25/1-4 |
| ALPHA1 32-40 180 | EGO 32/40-180 | Yonos PICO 30/1-4 |
| ALPHA1 25-60 180 | EGO 25/60-180 | Yonos PICO 25/1-6 |
| ALPHA1 32-60 180 | EGO 32/60-180 | Yonos PICO 30/1-6 |
| ALPHA1 25-80 180 | EGO 25/80-180 | Yonos PICO 25/1-8 |
| ALPHA1 32-80 180 | EGO 32/80-180 | Yonos PICO 30/1-8 |
| - | EGO ER 25/40-180 | Yonos ECO 25/1-5 |
| - | EGO ER 32/40-180 | Yonos ECO 30/1-5 |
| - | EGO ER 25/60-180 | Yonos ECO 25/1-5 |
| - | EGO ER 32/60-180 | Yonos ECO 30/1-5 |
| ALPHA1 25/40-130 | EGO 2 25/40-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130 |
| ALPHA1 25/60-130 | EGO 2 25/60-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130 |
| ALPHA1 25/40-180 | EGO 2 25/40-180 | Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130 |
| ALPHA1 25/60-180 | EGO 2 25/60-180 | Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130 |
| ALPHA2 15/40-130 | EGO 2 TECH 15/40-130 | Stratos / Yonos PICO 15/1-4-130 |
| ALPHA2 25/40-130 | EGO 2 TECH 25/40-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130 |
| ALPHA2 25/60-130 | EGO 2 TECH 25/60-130 | Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130 |
| ALPHA2 25/40-180 | EGO 2 TECH 25/40-180 | Stratos / Yonos PICO 25/1-4-180 |
| ALPHA2 25/60-180 | EGO 2 TECH 25/60-180 | Stratos / Yonos PICO 25/1-6-180 |
| ALPHA2 32/40-180 | EGO 2 TECH 32/40-180 | Stratos / Yonos PICO 30/1-4-180 |
| MAGNA1 25-60 | EGO EASY 25/60-180 | Stratos 25/1-6 |
| MAGNA1 25-80 | EGO EASY 25/80-180 | Stratos 25/1-8 |
| MAGNA1 25-100 | EGO EASY 25/100-180 | Stratos 25/1-10 |
| MAGNA1 25-120 | EGO EASY 25/120-180 | Stratos 25/1-12 |
| MAGNA1 32-60 | EGO EASY 32/60-180 | Stratos 30/1-6 |
| MAGNA1 32-80 | EGO EASY 32/80-180 | Stratos 30/1-8 |
| MAGNA1 32-100 | EGO EASY 32/100-180 | Stratos 30/1-10 |
| MAGNA1 32-120 | EGO EASY 32/120-180 | Stratos 30/1-12 |
| MAGNA3 25-60 | EGO EASY C 25/60-180 | Stratos 25/1-6 |
| MAGNA3 25-80 | EGO C EASY 25/80-180 | Stratos 25/1-8 |
| MAGNA3 25-100 | EGO C EASY 25/100-180 | Stratos 25/1-10 |
| MAGNA3 25-120 | EGO C EASY 25/120-180 | Stratos 25/1-12 |
| MAGNA3 32-60 | EGO C EASY 32/60-180 | Stratos 30/1-6 |
| MAGNA3 32-80 | EGO C EASY 32/80-180 | Stratos 30/1-8 |
| MAGNA3 32-100 | EGO C EASY 32/100-180 | Stratos 30/1-10 |
| MAGNA3 32-120 | EGO C EASY 32/120-180 | Stratos 30/1-12 |
| MAGNA1 32-100 F | EGO EASY 32/100 F220 | Stratos 32/1-10 |
| - | EGO EASY 40/60 F220 | Stratos 40/1-6 |
| MAGNA1 40-40F | EGO EASY 40/100 F220 | Stratos 40/1-10 |
| - | EGO EASY 50/100 F240 | Stratos 50/1-10 |
| MAGNA3 32-100 F | EGO C EASY 32/100 F220 | Stratos 32/1-10 |
| - | EGO C EASY 40/60 F220 | Stratos 40/1-6 |
| MAGNA3 40-40 F | EGO C EASY 40/100 F220 | Stratos 40/1-10 |
| - | EGO C EASY 50/100 F240 | Stratos 50/1-10 |
| MAGNA1 40-40 F | EGO 2 SLIM 40-40/220 U | Stratos 40/1-4 |
| MAGNA1 40-80 F | EGO 2 SLIM 40-80/220 U | Stratos 40/1-8 |
| MAGNA1 40-100 F | EGO 2 SLIM 40-100/220 U | Stratos 40/1-10 |
| - | EGO 2 SLIM 40-120/250 U | Stratos 40/1-12 |
| MAGNA1 40-180 F | EGO 2 SLIM 40-180/250 U | Stratos 40/1-16 |
| MAGNA1 50-40 F | EGO 2 SLIM 50-40 U | - |
| MAGNA1 50-80 F | EGO 2 SLIM 50-80 U | Stratos 50/1-9 |
| MAGNA1 50-120 F | EGO 2 SLIM 50-120 U | Stratos 50/1-12 |
| MAGNA1 50-180 F | EGO 2 SLIM 50-180 U | - |

Serie Ego

GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

| GRUNDFOS | EBARA | WILO |
|------------------|---------------------------|-----------------------|
| Magna 1-3 | Modelo | Stratos |
| MAGNA1 65-40 F | EGO 2 SLIM 65-40 U | Stratos 65/1-4 |
| MAGNA1 65-80 F | EGO 2 SLIM 65-80 U | Stratos 65/1-9 |
| MAGNA1 65-120F | EGO 2 SLIM 65-120 U | - |
| MAGNA1 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 U PN6 | Stratos 80/1-4 |
| MAGNA1 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 U PN10 | - |
| MAGNA1 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 U PN6 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA1 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 U PN10 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA1 65-120F | EGO 2 SLIM 65-120 U | - |
| MAGNA1 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 U PN6 | Stratos 80/1-4 |
| MAGNA1 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 U PN10 | - |
| MAGNA1 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 U PN6 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA1 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 U PN10 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA3 40-40 F | EGO 2 SLIM 40-40/220 C | Stratos 40/1-4 |
| MAGNA3 40-80 F | EGO 2 SLIM 40-80/220 C | Stratos 40/1-8 |
| MAGNA3 40-120 F | EGO 2 SLIM 40-120/250 C | Stratos 40/1-12 |
| MAGNA3 40-180 F | EGO 2 SLIM 40-180/250 C | Stratos 40/1-16 |
| MAGNA3 50-40 F | EGO 2 SLIM 50-40 C | - |
| MAGNA3 50-80 F | EGO 2 SLIM 50-80 C | Stratos 50/1-9 |
| MAGNA3 50-120 F | EGO 2 SLIM 50-120 C | Stratos 50/1-12 |
| MAGNA3 50-180 F | EGO 2 SLIM 50-180 C | Stratos 50/1-16 |
| MAGNA3 65-40 F | EGO 2 SLIM 65-40 C | Stratos 65/1-4 |
| MAGNA3 65-80 F | EGO 2 SLIM 65-80 C | Stratos 65/1-9 |
| MAGNA3 65-120F | EGO 2 SLIM 65-120 C | Stratos 65/1-12 |
| MAGNA3 65-150F | EGO 2 SLIM 65-180 C | Stratos 65/1-16 |
| MAGNA3 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 C PN6 | - |
| MAGNA3 80-40 F | EGO 2 SLIM 80-40 C PN10 | - |
| MAGNA3 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 C PN6 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA3 80-80 F | EGO 2 SLIM 80-80 C PN10 | Stratos 80/1-6 |
| MAGNA3 80-120 F | EGO 2 SLIM 80-120 C PN6 | Stratos 80/1-12 PN6 |
| MAGNA3 80-120 F | EGO 2 SLIM 80-120 C PN10 | Stratos 80/1-12 PN10 |
| MAGNA3 100-80 F | EGO 2 SLIM 100-80 C PN6 | - |
| MAGNA3 100-80 F | EGO 2 SLIM 100-80 C PN10 | - |
| MAGNA3 100-120 F | EGO 2 SLIM 100-120 C PN6 | Stratos 100/1-12 PN6 |
| MAGNA3 100-120 F | EGO 2 SLIM 100-120 C PN10 | Stratos 100/1-12 PN10 |

BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

| GRUNDFOS | EBARA | WILO |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Magna 1-3 D | Modelo | Stratos D / Pico D |
| - | EGO T 32/60-180 | Yonos PICO-D 30/1-6 |
| - | EGO T 32/80-180 | Yonos PICO-D 30/1-8 |
| MAGNA1 D 32-40 | EGO T EASY 32/40-180 | - |
| MAGNA1 D 32-60 | EGO T EASY 32/60-180 | - |
| MAGNA1 D 32-80 | EGO T EASY 32/80-180 | Stratos-D 30/1-8 |
| MAGNA1 D 32-100 | EGO T EASY 32/100-180 | - |
| MAGNA1 D 32-120 | EGO T EASY 32/120-180 | Stratos-D 30/1-12 |
| MAGNA3 D 32-40 | EGO TC EASY 32/40-180 | - |
| MAGNA3 D 32-60 | EGO TC EASY 32/60-180 | - |
| MAGNA3 D 32-80 | EGO TC EASY 32/80-180 | Stratos-D 30/1-8 |
| MAGNA3 D 32-100 | EGO TC EASY 32/100-180 | - |
| - | EGO TC EASY 32/120-180 | Stratos-D 30/1-12 |
| MAGNA1 D 40-100 F | EGO T EASY 40/100 F | - |
| MAGNA3 D 40-100 F | EGO TC EASY 40/100 F | - |
| MAGNA3 D 40-40 F | EGO 2 TC SLIM 40-40/220 | - |
| MAGNA3 D 40-80 F | EGO 2 TC SLIM 40-80/220 | Stratos-D 40/1-8 |
| MAGNA3 D 40-120 F | EGO 2 TC SLIM 40-120/250 | Stratos-D 40/1-12 |
| MAGNA3 D 40-180 F | EGO 2 TC SLIM 40-180/250 | Stratos-D 40/1-16 |

Serie Ego

GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

| GRUNDFOS | EBARA | WILO |
|-------------------|----------------------------|------------------------|
| Magna 3 D | Modelo | Stratos D |
| MAGNA3 D 50-40 F | EGO 2 TC SLIM 50-40 | - |
| MAGNA3 D 50-80 F | EGO 2 TC SLIM 50-80 | Stratos-D 50/1-8 |
| MAGNA3 D 50-120 F | EGO 2 TC SLIM 50-120 | Stratos-D 50/1-12 |
| MAGNA3 D 50-180 F | EGO 2 TC SLIM 50-180 | Stratos-D 50/1-16 |
| MAGNA3 D 65-40 F | EGO 2 TC SLIM 65-40 | - |
| MAGNA3 D 65-80 F | EGO 2 TC SLIM 65-80 | - |
| MAGNA3 D 65-120 F | EGO 2 TC SLIM 65-120 | Stratos-D 65/1-12 |
| MAGNA3 D 65-150 F | EGO 2 TC SLIM 65-180 | Stratos-D 65/1-16 |
| MAGNA3 D 80-40 F | EGO 2 TC SLIM 80-40 PN6 | - |
| MAGNA3 D 80-40 F | EGO 2 TC SLIM 80-40 PN10 | - |
| MAGNA3 D 80-80 F | EGO 2 TC SLIM 80-80 PN6 | - |
| MAGNA3 D 80-80 F | EGO 2 TC SLIM 80-80 PN10 | - |
| MAGNA3 D 80-120 F | EGO 2 TC SLIM 80-120 PN6 | Stratos-D 80/1-12 PN6 |
| MAGNA3 D 80-120 F | EGO 2 TC SLIM 80-120 PN10 | Stratos-D 80/1-12 PN10 |
| MAGNA3 D 100-40 F | EGO 2 TC SLIM 100-40 PN6 | - |
| MAGNA3 D 100-40 F | EGO 2 TC SLIM 100-40 PN10 | - |
| MAGNA3 D 100-80 F | EGO 2 TC SLIM 100-80 PN6 | - |
| MAGNA3 D 100-80 F | EGO 2 TC SLIM 100-80 PN10 | - |
| MAGNA3 D 100/120F | EGO 2 TC SLIM 100-120 PN6 | - |
| MAGNA3 D 100/120F | EGO 2 TC SLIM 100-120 PN10 | - |













BOMBAS CIRCULADORAS EN BRONCE (SIMPLES)

| GRUNDFOS | EBARA | WILO |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| Alpha 2 / Magna 1-3 / UPS/ UP | Modelo | Evotron / Stratos / Top-Z / Star-Z |
| ALPHA2 25-40 N 130 | EGO B 25/40-130 | EVOTRON 40/130 SOL |
| ALPHA2 25-60 N 130 | EGO B 25/60-130 | EVOTRON 60/130 SOL |
| ALPHA2 25-80 N 130 | EGO B 25/80-130 | EVOTRON 80/130 SOL |
| MAGNA1 25-60 N | EGO B EASY 25/60-180 | . |
| MAGNA1 25-100 N | EGO B EASY 25/100-180 | . |
| MAGNA1 25-120 N | EGO B EASY 25/120-180 | . |
| MAGNA1 32-60 N | EGO B EASY 32/60-180 | . |
| MAGNA1 32-100 N | EGO B EASY 32/100-180 | . |
| MAGNA1 32-120 N | EGO B EASY 32/120-180 | Stratos-Z 30/1-12 |
| MAGNA3 25-60 N | EGO BC EASY 25/60-180 | . |
| MAGNA3 25-80 N | EGO BC EASY 25/80-180 | Stratos-Z 25/1-8 |
| MAGNA3 25-100 N | EGO BC EASY 25/100-180 | . |
| MAGNA3 32-60 N | EGO BC EASY 32/60-180 | . |
| MAGNA3 32-80 N | EGO BC EASY 32/80-180 | Stratos-Z 30/1-8 |
| MAGNA3 32-100 N | EGO BC EASY 32/100-180 | . |
| MAGNA3 40-80 F N | EGO 2 B SLIM 40-80 | . |
| MAGNA3 40-120 F N | EGO 2 B SLIM 40-120 | Stratos-Z 40/1-12 |
| MAGNA3 50-80 F N | EGO 2 B SLIM 50-80 | Stratos-Z 50/1-9 |
| MAGNA3 50-120 F N | EGO 2 B SLIM 50-120 | . |
| MAGNA3 40-80 F N | EGO 2 BC SLIM 40-80 | . |
| MAGNA3 40-120 F N | EGO 2 BC SLIM 40-120 | Stratos-Z 40/1-12 |
| MAGNA3 50-80 F N | EGO 2 BC SLIM 50-80 | Stratos-Z 50/1-9 |
| MAGNA3 50-120 F N | EGO 2 BC SLIM 50-120 | . |
| UPS 15-50 N 130 | MR B 15/40-130 | . |
| UPS 15-50 N 130 | MR B 15/60-130 | . |
| UPS 40-120F B | MR B 40-120 F250 | . |
| UPS 40-60F B | MR B 40-70 F250 | TOP-Z 40/7 |
| UPS 50-120F B | MR B 50-120 F280 | TOP-Z 50/10 |
| UPS 50-60F B | MR B 50-70 F280 | . |
| UPS 65-120F B | MR B 65-120 F340 | TOP-Z 65/10 |
| UPS 65-60F B | MR B 65-70 F340 | . |
| UP 15-14 B PM | ECO-ETHERMA EM | Star-Z 15 TT |
| UP 15-14 BA PM | ECO-ETHERMA EM-U | Star-Z 15 TT |
| UP 15-14 BA PM | ECO-ETHERMA EM-T | Star-Z 15 TT |
| UP 15-14 BA PM timer | ECO-ETHERMA EM-TU | Star-Z 15 TT |

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL (HVAC)

Bombas centrífugas de superficie (Horizontales / Verticales)


Horizontales

| | | |
|--|--|-----|
|  | Series 3D / 3D4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - Hierro fundido | 307 |
|  | Series 3DS / 3DS4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - Hierro fundido | 307 |
|  | Series 3DP / 3DP4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - Hierro fundido | 315 |
|  | Series 3M / 3M4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 304 | 315 |
|  | Series 3LM / 3LM4 Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 316 | 315 |
|  | Series 3S / 3S4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 304 | 315 |
|  | Series 3LS / 3LS4 Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 316 | 315 |
|  | Series 3P / 3P4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 304 | 315 |
|  | Series 3LP / 3LP4 Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 316 | 315 |
|  | GSD Bombas centrífugas monobloc según EN 733 - Hierro Fundido <i>¡Novedad!</i> | 328 |
|  | MDSL Bombas centrífugas monobloc según EN 733 - AISI 316 | 337 |
|  | GS Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - Hierro Fundido | 346 |


Verticales

| | | |
|--|--|----|
|  | Serie EVMS Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304, AISI 316 y Hierro Fundido | 46 |
|--|--|----|

Bombas In-Line para A.C.S. en AISI 304 - Rotor seco

| | | |
|--|---|-----|
|  | LPS Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (Simples) | 357 |
|--|---|-----|

Bombas In-Line para HVAC - Rotor seco

| | | |
|--|---|-----|
|  | SERIES 3E(-K) Bombas centrífugas tipo In-line (Simple) - Hierro Fundido <i>¡Novedad!</i> | 358 |
|  | EBARA ELINE(D) Bombas monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - Hierro Fundido | 371 |
|  | EBARA ELINE(D) VV Bombas monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - Hierro Fundido | 372 |



SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



3DS



3DP



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



OEM
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba Hierro fundido.

Impulsor AISI 304: para series 32, 40 y 50
AISI 316 microfundido: para serie 65.

Eje AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

Cierre mecánico SERIE 3D Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

Otros cierres mecánicos (opcionales)
Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)
Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)
Versión HW: C. Tungste./ C. Tungste./FPM
Versión HWS: SiC /Carburo Tungsteno /FPM
Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM

Soporte motor Hierro fundido para modelo 32-200/3, 15, 18,5 y 22 kW.
Aluminio para el resto de la gama

Datos técnicos

Eficiencia Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.

Presión máx. de trabajo 10 bar

Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D
-5°C ÷ +90°C para versión estándar.
-5°C ÷ +110°C versiones H, HS, HW y HWS.
-5°C ÷ +120°C para versión E.

MEI > 0,4

Polos 2 y 4

Aislamiento Clase F (B para altas temperaturas)

Grado de protección IP55

Tensión
- Monofásica 230V ±10%
- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)
- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

Protección Protección del motor a cargo del cliente.

Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 382 - Versión H (Alta temperatura).
Versión E (Alta temperatura).
Versión HS (Líquidos especiales).
Versión HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales).

Conexiones

| | | |
|-----|----------------|------------|
| DNA | 32-125/160/200 | Brida DN50 |
| | 40-125/160/200 | Brida DN65 |
| | 50-125/160/200 | Brida DN65 |
| | 65-125/160/200 | Brida DN80 |
| DNI | 32-125/160/200 | Brida DN32 |
| | 40-125/160/200 | Brida DN40 |
| | 50-125/160/200 | Brida DN50 |
| | 65-125/160/200 | Brida DN65 |

Versiones Serie 3D

Disponibles en 3 versiones diferentes con motores de 2 y 4 polos:



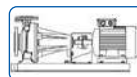
3D

Monobloc con eje prolongado



3DS

Monobloc con motor estándar y eje acoplado



3DP

Sobre bancada con motor estándar y espaciador

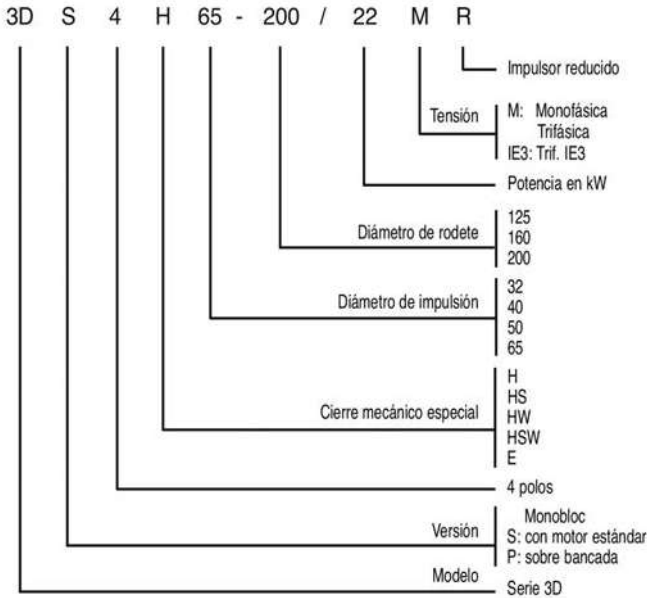
*Disponibles también versiones con voltajes especiales y cierres mecánicos especiales.

SERIE 3D

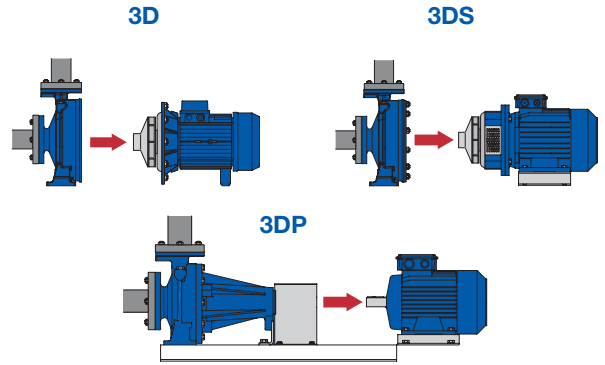


Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Denominación



Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

Accesorios



Kit de contrabridas

Pág. 383 - Kit de contrabridas Galvanizadas.



Sistemas de control

Pág. 128-129 - E-SPD+ y SPB

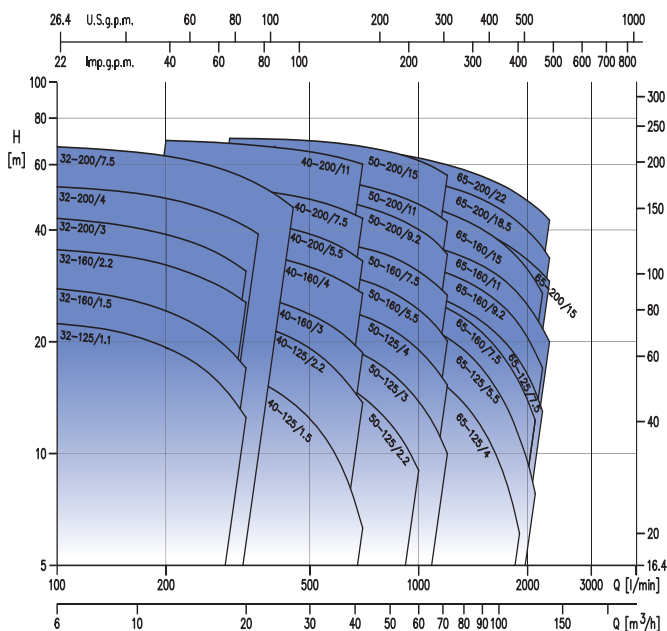
Variadores de velocidad compactos.

Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial.

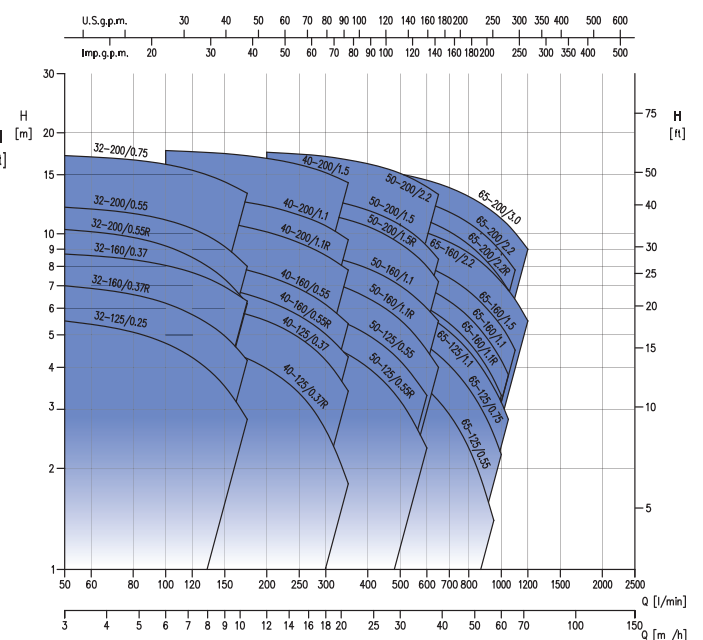
Motores estándar (Series 3DS y 3DP)

Las series 3DS y 3DP montan motores estándar IEC. Esto hace más fácil encontrar un motor de sustitución, en caso de que sea necesario.

Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



Campo de trabajo - 1.450 r.p.m.



SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

| Monofásica 230V | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|---------|--------------------|-----|------|-----------|------------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Int. Abs. [A] 230V | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 42 | 60 | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3D 32-125/1,1 M | 2540070000E | 1,1 | 1,5 | 23 | 22,4 | 21,2 | 19,3 | 17,1 | 14,4 | - | - | - | - | - | - | 6,7 | 50 | 32 | 25 | 1.008 |
| 3D 32-160/1,5 M | 2540080000E | 1,5 | 2 | 28,5 | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 21,3 | 18,5 | - | - | - | - | - | 9,6 | 50 | 32 | 29 | 1.073 | |
| 3D 32-160/2,2 M | 2540100000E | 2,2 | 3 | 36,7 | 35,4 | 34,1 | 32,2 | 29,8 | 27,3 | - | - | - | - | - | 13,3 | 50 | 32 | 35,7 | 1.288 | |
| 3D 40-125/1,5 M | 2541080000E | 1,5 | 2 | 19 | - | - | 18,2 | 17,6 | 16,8 | 14,8 | 12,4 | 6,3 | - | - | 9,6 | 65 | 40 | 25,5 | 1.107 | |
| 3D 40-125/2,2 M | 2541100000E | 2,2 | 3 | 25 | - | - | 24,4 | 23,9 | 23,2 | 21,4 | 19,2 | 13,7 | - | - | 13,3 | 65 | 40 | 31,7 | 1.181 | |
| 3D 50-125/2,2 M | 2542100000E | 2,2 | 3 | 19,5 | - | - | - | - | - | 18 | 17 | 14,2 | 9 | - | 13,3 | 65 | 50 | 34,4 | 1.350 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50 | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | | | | |
|---|-------------|-----|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----------------|------|------|-----|-------|-----------|------------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 230V | 400V | 690V | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 42 | 48 | 60 | 72 | 230V | 400V | 690V | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3D/I 32-125/1.1 | 2540070004I | 1,1 | 1,5 | 23 | 22,4 | 21,2 | 19,3 | 14,4 | - | - | - | - | - | - | - | 5,8 | 3,3 | - | 50 | 32 | 29,5 | 1.028 |
| 3D/I 32-160/1.5 | 2540080004I | 1,5 | 2 | 28,5 | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | 5,8 | 3,3 | - | 50 | 32 | 33,5 | 1.094 |
| 3D/I 32-160/2.2 | 2540100004I | 2,2 | 3 | 36,7 | 35,4 | 34,1 | 32,2 | 27,3 | - | - | - | - | - | - | - | 8,2 | 4,7 | - | 50 | 32 | 36 | 1.268 |
| 3D/I 32-200/3.0 | 2540110004I | 3 | 4 | 44 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | 11,1 | 6,4 | - | 50 | 32 | 47,5 | 1.498 |
| 3D/I 32-200/4.0 | 2540120004I | 4 | 5,5 | 53 | 52,5 | 51 | 49 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | 15,1 | 8,7 | - | 50 | 32 | 50 | 1.675 |
| 3D/I 32-200/7.5 | 2540140004I | 7,5 | 10 | 68 | 67 | 65 | 63 | 57 | 50 | - | - | - | - | - | - | 13,6 | 7,9 | 50 | 32 | 65,1 | 1.711 | |
| 3D/I 40-125/1.5 | 2541080004I | 1,5 | 2 | 19 | - | - | 18,2 | 16,8 | 14,8 | 12,4 | 6,3 | - | - | - | - | 5,8 | 3,3 | - | 65 | 40 | 30 | 1.126 |
| 3D/I 40-125/2.2 | 2541100004I | 2,2 | 3 | 25 | - | - | 24,4 | 23,2 | 21,4 | 19,2 | 13,7 | - | - | - | - | 8,2 | 4,7 | - | 65 | 40 | 32 | 1.161 |
| 3D/I 40-160/3.0 | 2541110004I | 3 | 4 | 31 | - | - | 29,4 | 27,8 | 25,8 | 23,7 | 18,7 | - | - | - | - | 11,1 | 6,4 | - | 65 | 40 | 39 | 1.433 |
| 3D/I 40-160/4.0 | 2541120004I | 4 | 5,5 | 38,8 | - | - | 37,2 | 35,7 | 33,8 | 31,8 | 27 | - | - | - | - | 15,1 | 8,7 | - | 65 | 40 | 48 | 1.635 |
| 3D/I 40-200/5.5 | 2541130004I | 5,5 | 7,5 | 45,5 | - | - | 44,5 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | 10,6 | 6,1 | 65 | 40 | 60 | 1.799 | |
| 3D/I 40-200/7.5 | 2541140004I | 7,5 | 10 | 55 | - | - | 53,5 | 52 | 50,5 | 48,5 | 43 | - | - | - | - | 13,6 | 7,9 | 65 | 40 | 66,1 | 1.805 | |
| 3D/I 40-200/11 | 2541160004I | 11 | 15 | 71 | - | - | 70 | 68,5 | 67 | 65 | 60 | - | - | - | - | 21,3 | 12,3 | 65 | 40 | 82,4 | 2.092 | |
| 3D/I 50-125/2.2 | 2542100004I | 2,2 | 3 | 19,5 | - | - | - | - | 18 | 17 | 14,2 | 12,6 | 9 | - | - | 8,2 | 4,7 | - | 65 | 50 | 37 | 1.332 |
| 3D/I 50-125/3.0 | 2542110004I | 3 | 4 | 22,5 | - | - | - | - | 21,5 | 20,8 | 18,5 | 17,1 | 13,8 | 10 | - | 11,1 | 6,4 | - | 65 | 50 | 39,5 | 1.477 |
| 3D/I 50-125/4.0 | 2542120004I | 4 | 5,5 | 26,5 | - | - | - | - | 25,8 | 25,3 | 23,5 | 22,2 | 19 | 15,3 | - | 15,1 | 8,7 | - | 65 | 50 | 48 | 1.710 |
| 3D/I 50-160/5.5 | 2542130004I | 5,5 | 7,5 | 33 | - | - | - | - | 32 | 31,5 | 29,3 | 27,9 | 24,4 | 20 | - | 10,6 | 6,1 | 65 | 50 | 60 | 2.054 | |
| 3D/I 50-160/7.5 | 2542140004I | 7,5 | 10 | 39,5 | - | - | - | - | 38,2 | 37,6 | 35,8 | 34,5 | 30,9 | 26,7 | - | 13,6 | 7,9 | 65 | 50 | 67,1 | 2.139 | |
| 3D/I 50-200/9.2 | 2542150004I | 9,2 | 12,5 | 51,5 | - | - | - | - | - | 49,5 | 46,5 | 44,5 | 40 | 34,4 | - | 17,2 | 10 | 65 | 50 | 77 | 3.024 | |
| 3D/I 50-200/11 | 2542160004I | 11 | 15 | 57,5 | - | - | - | - | - | 55,5 | 52,5 | 51 | 47 | 42 | - | 21,3 | 12,3 | 65 | 50 | 82,4 | 3.166 | |
| 3D/I 50-200/15 | 2542170004I | 15 | 20 | 71 | - | - | - | - | - | 69,5 | 67 | 65,5 | 61,5 | 56 | - | 30 | 17,3 | 65 | 50 | 124,1 | 3.304 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 65 | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----------------|------|----|-----|-------|-----------|------------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) |
| | | | | l/min | 0 | 600 | 700 | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 36 | 42 | 60 | 78 | 96 | 114 | 126 | 132 | 138 | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3D/I 65-125/4.0 | 2543120004I | 4 | 5,5 | 22 | 20,4 | 19,8 | 17,2 | 14 | 10,4 | 6 | - | - | - | - | - | 15,1 | 8,7 | - | 80 | 65 | 53 | 1.906 |
| 3D/I 65-125/5.5 | 2543130004I | 5,5 | 7,5 | 26 | - | 25 | 22,5 | 19,4 | 15,5 | 11 | 8 | - | - | - | - | 10,6 | 6,1 | 80 | 65 | 65 | 2.207 | |
| 3D/M 65-125/7.5 | 2549130004M | 7,5 | 10 | 31 | - | 29,6 | 27,5 | 24,7 | 21,5 | 17,8 | 14,7 | 13 | - | - | - | 13,6 | 7,9 | 80 | 65 | 72,6 | 2.271 | |
| 3D/M 65-160/7.5 | 2543140004M | 7,5 | 10 | 31,6 | - | 29 | 26,6 | 23,5 | 19,8 | 15,5 | 12,3 | - | - | - | - | 13,6 | 7,9 | 80 | 65 | 73,1 | 2.911 | |
| 3D/M 65-160/9.2 | 2543150004M | 9,2 | 12,5 | 36,5 | - | 34,7 | 32,4 | 29,6 | 26,3 | 22,2 | 18,8 | 17 | - | - | - | 17,2 | 10 | 80 | 65 | 85 | 3.142 | |
| 3D/M 65-160/11 | 2543160004M | 11 | 15 | 40,5 | - | 39 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 22 | 20 | - | - | 21,3 | 12,3 | 80 | 65 | 87,4 | 3.446 | |
| 3D/M 65-160/15 | 2543170004M | 15 | 20 | 48 | - | 46 | 44 | 41,5 | 38,4 | 34,6 | 31,9 | 30,5 | 29 | - | - | 27,7 | 17,3 | 80 | 65 | 129,1 | 4.481 | |
| 3D/M 65-200/15 | 2544170004M | 15 | 20 | 54 | - | 51 | 47 | 43 | 38,6 | 33,3 | 29,2 | 27 | - | - | - | 27,7 | 17,3 | 80 | 65 | 129,1 | 4.506 | |
| 3D/M 65-200/18.5 | 2544180004M | 18,5 | 25 | 60 | - | 58 | 55 | 51 | 47 | 41,5 | 37,9 | 35,9 | 33,6 | - | - | 35 | 20,3 | 80 | 65 | 146,3 | 4.791 | |
| 3D/M 65-200/22 | 2544190004M | 22 | 30 | 68 | - | 65,5 | 62,5 | 58,5 | 54,5 | 49,5 | 46 | 44,5 | 42,5 | - | - | 39,7 | 23,6 | 80 | 65 | 158,1 | 5.009 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

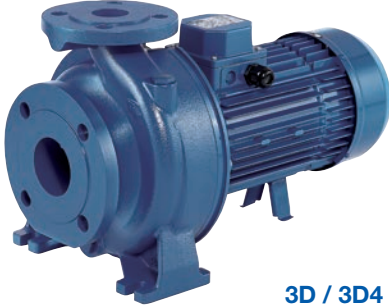
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

BOMBAS CENTRÍFUGAS
Línea Industrial

SERIE 3D4



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3D / 3D4

| Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | |
|--------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------------------|------|-----|---------|-----------|------------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) |
| | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 230V | 400V | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | H=Altura manométrica total (m) | | | | | |
| 3D4 32-125/0,25 | 2540010004 | 0,25 | 0,33 | 5,7 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | 50 | 32 | 23,9 | 1.065 | |
| 3D4 32-160/0,37R | 2540020004 | 0,37 | 0,5 | 7,3 | 7 | 6,2 | 5 | 4,2 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 50 | 32 | 31,1 | 1.207 | |
| 3D4 32-160/0,37 | 2540920004 | 0,37 | 0,5 | 9 | 8,7 | 8,1 | 7 | 6,3 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 50 | 32 | 31,3 | 1.207 | |
| 3D4 32-200/0,55R | 2540030004 | 0,55 | 0,75 | 10,8 | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 50 | 32 | 35,9 | 1.293 | |
| 3D4 32-200/0,55 | 2540930004 | 0,55 | 0,75 | 12,5 | 12 | 11 | 9,2 | 8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 50 | 32 | 35,9 | 1.293 | |
| 3D4/I 32-200/0,75 | 2540050004I | 0,75 | 1 | 17,5 | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | - | - | - | - | 4,6 | 2,7 | 50 | 32 | 39,5 | 1.439 | |
| 3D4 40-125/0,37R | 2541020004 | 0,37 | 0,5 | 5,1 | - | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | 1,9 | 1,1 | 65 | 40 | 24,7 | 1.122 | |
| 3D4 40-125/0,37 | 2541920004 | 0,37 | 0,5 | 6,5 | - | 6,3 | 6 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | 1,9 | 1,1 | 65 | 40 | 24,8 | 1.122 | |
| 3D4 40-160/0,55R | 2541030004 | 0,55 | 0,75 | 7,7 | - | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5 | 4,3 | 2,6 | 1,5 | 65 | 40 | 32,3 | 1.215 | |
| 3D4 40-160/0,55 | 2541930004 | 0,55 | 0,75 | 9,1 | - | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | 2,6 | 1,5 | 65 | 40 | 32,7 | 1.215 | |
| 3D4/I 40-200/1,1R | 2541070004I | 1,1 | 1,5 | 11,6 | - | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | 4,6 | 2,7 | 65 | 40 | 41,2 | 1.619 | |
| 3D4/I 40-200/1,1 | 2541970004I | 1,1 | 1,5 | 13,6 | - | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | 4,6 | 2,7 | 65 | 40 | 41,3 | 1.619 | |
| 3D4/I 40-200/1,5 | 2541980004I | 1,5 | 2 | 18 | - | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 6,2 | 3,6 | 65 | 40 | 43 | 1.815 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|-----|---------|-----------|------------|--------------------------------|------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | | |
| | | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1050 | 1200 | | | | | 230V | 400V |
| | | | | m³/h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 63 | 72 | | | | | H=Altura manométrica total (m) | |
| 3D4 50-125/0,55R | 2542030004 | 0,55 | 0,75 | 5,4 | 5,2 | 5 | 4,7 | 4,4 | 3,2 | 2,3 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 65 | 50 | 32,7 | 1.243 | |
| 3D4 50-125/0,55 | 2542930004 | 0,55 | 0,75 | 6,4 | 6,2 | 6 | 5,7 | 5,4 | 4,2 | 3,3 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | 65 | 50 | 32,8 | 1.243 | |
| 3D4/I 50-160/1,1R | 2542070004I | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | - | - | - | - | 4,6 | 2,7 | 65 | 50 | 42,2 | 1.528 | |
| 3D4/I 50-160/1,1 | 2542970004I | 1,1 | 1,5 | 9,5 | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7 | 6 | - | - | - | - | 4,6 | 2,7 | 65 | 50 | 42,3 | 1.528 | |
| 3D4/I 50-200/1,5R | 2542080004I | 1,5 | 2 | 12,7 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11 | 9,3 | 8 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 43,4 | 1.818 | |
| 3D4/I 50-200/1,5 | 2542980004I | 1,5 | 2 | 14 | 13,3 | 13 | 12,7 | 12,2 | 10,6 | 9,2 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 44,5 | 1.818 | |
| 3D4/I 50-200/2,2 | 2542900004I | 2,2 | 3 | 17,8 | 17,5 | 17,3 | 17 | 16,6 | 15,1 | 13,8 | - | - | - | - | 7,8 | 4,5 | 65 | 50 | 42,9 | 1.851 | |
| 3D4/H 65-125/0,55 | 2543030004H | 0,55 | 0,75 | 5,3 | - | - | 4,8 | 4,6 | 4 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | 2,6 | 1,5 | 80 | 65 | 37,2 | 1.533 | |
| 3D4/I 65-125/0,75 | 2543040004I | 0,75 | 1 | 6,4 | - | - | 6 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | - | - | 4,6 | 2,7 | 80 | 65 | 35,3 | 1.668 | |
| 3D4/I 65-125/1,1 | 2543070004I | 1,1 | 1,5 | 7,7 | - | - | 7,2 | 7 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 2,8 | - | 4,6 | 2,7 | 80 | 65 | 35,3 | 1.751 | |
| 3D4/I 65-160/1,1 | 2543970004I | 1,1 | 1,5 | 8,6 | - | - | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 3,8 | - | 4,6 | 2,7 | 80 | 65 | 44,6 | 1.975 | |
| 3D4/I 65-160/1,5 | 2543080004I | 1,5 | 2 | 9,7 | - | - | - | 9,2 | 8,5 | 8 | 6,7 | 5,7 | 4,9 | - | 6,2 | 3,6 | 80 | 65 | 46,1 | 2.158 | |
| 3D4/I 65-160/2,2 | 2543100004I | 2,2 | 3 | 11,8 | - | - | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 6,8 | 5,5 | 7,8 | 4,5 | 80 | 65 | 48,1 | 2.441 | |
| 3D4/I 65-200/2,2R | 2544100004I | 2,2 | 3 | 13 | - | - | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 6,8 | - | 7,8 | 4,5 | 80 | 65 | 46,5 | 2.628 | |
| 3D4/I 65-200/2,2 | 2544900004I | 2,2 | 3 | 14,5 | - | - | - | 13,9 | 13 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,3 | - | 7,8 | 4,5 | 80 | 65 | 46,5 | 2.628 | |
| 3D4/I 65-200/3,0 | 2544110004I | 3 | 4 | 16,3 | - | - | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 10,6 | 9 | 11,8 | 6,8 | 80 | 65 | 54,5 | 2.676 | |

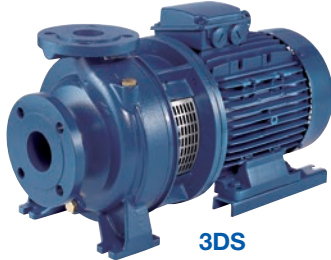
* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

SERIE 3DS



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | | | | |
|---|-------------|-----|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|-----|-----------|------------|-------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | |
| | | | | I/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 42 | 48 | 60 | 72 | | | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DS/I 32-125/1,1 | 2560070004I | 1,1 | 1,5 | 23 | 22,4 | 21,2 | 19,3 | 14,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 2,4 | - | 50 | 32 | 32,1 | 1.326 |
| 3DS/I 32-160/1,5 | 2560080004I | 1,5 | 2 | 28,5 | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,0 | - | 50 | 32 | 36,3 | 1.410 |
| 3DS/I 32-160/2,2 | 2560100004I | 2,2 | 3 | 36,7 | 35,4 | 34,1 | 32,2 | 27,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 4,6 | - | 50 | 32 | 40,4 | 1.508 |
| 3DS/I 32-200/3,0 | 2560110004I | 3 | 4 | 44 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 5,6 | - | 50 | 32 | 59,3 | 2.016 |
| 3DS/I 32-200/4,0 | 2560120004I | 4 | 5,5 | 53 | 52,5 | 51 | 49 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 50 | 32 | 60,8 | 2.044 |
| 3DS/I 32-200/7,5 | 2560140004I | 7,5 | 10 | 68 | 67 | 65 | 63 | 57 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 50 | 32 | 92 | 2.800 | |
| 3DS/I 40-125/1,5 | 2561080004I | 1,5 | 2 | 19 | - | - | 18,2 | 16,8 | 14,8 | 12,4 | 6,3 | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,0 | - | 65 | 40 | 31,9 | 1.445 |
| 3DS/I 40-125/2,2 | 2561100004I | 2,2 | 3 | 25 | - | - | 24,4 | 23,2 | 21,4 | 19,2 | 13,7 | - | - | - | - | - | 8,0 | 4,6 | - | 65 | 40 | 35,5 | 1.460 |
| 3DS/I 40-160/3,0 | 2561110004I | 3 | 4 | 31 | - | - | 29,4 | 27,8 | 25,8 | 23,7 | 18,7 | - | - | - | - | - | 9,7 | 5,6 | - | 65 | 40 | 65,6 | 1.907 |
| 3DS/I 40-160/4,0 | 2561120004I | 4 | 5,5 | 38,8 | - | - | 37,2 | 35,7 | 33,8 | 31,8 | 27 | - | - | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 65 | 40 | 51,8 | 1.934 |
| 3DS/I 40-200/5,5 | 2561130004I | 5,5 | 7,5 | 45,5 | - | - | 44,5 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | - | 10,0 | 5,8 | 65 | 40 | 79,7 | 2.507 | |
| 3DS/I 40-200/7,5 | 2561140004I | 7,5 | 10 | 55 | - | - | 53,5 | 52 | 50,5 | 48,5 | 43 | - | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 65 | 40 | 88,8 | 2.621 | |
| 3DS/I 40-200/11 | 2561160004I | 11 | 15 | 71 | - | - | 70 | 68,5 | 67 | 65 | 60 | - | - | - | - | - | 19,7 | 11,4 | 65 | 40 | 130,8 | 4.584 | |
| 3DS/I 50-125/2,2 | 2562100004I | 2,2 | 3 | 19,5 | - | - | - | - | 18 | 17 | 14,2 | 12,6 | 9 | - | - | - | 8,0 | 4,6 | - | 65 | 50 | 37,9 | 1.542 |
| 3DS/I 50-125/3,0 | 2562110004I | 3 | 4 | 22,5 | - | - | - | - | 21,5 | 20,8 | 18,5 | 17,1 | 13,8 | 10 | - | - | 9,7 | 5,6 | - | 65 | 50 | 44,1 | 1.864 |
| 3DS/I 50-125/4,0 | 2562120004I | 4 | 5,5 | 26,5 | - | - | - | - | 25,8 | 25,3 | 23,5 | 22,2 | 19 | 15,3 | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 65 | 50 | 52,7 | 1.941 |
| 3DS/I 50-160/5,5 | 2562130004I | 5,5 | 7,5 | 33 | - | - | - | - | 32 | 31,5 | 29,3 | 27,9 | 24,4 | 20 | - | - | 10,0 | 5,8 | 65 | 50 | 77,3 | 2.481 | |
| 3DS/I 50-160/7,5 | 2562140004I | 7,5 | 10 | 39,5 | - | - | - | - | 38,2 | 37,6 | 35,8 | 34,5 | 30,9 | 26,7 | - | - | 13,1 | 7,6 | 65 | 50 | 99,5 | 2.708 | |
| 3DS/I 50-200/9,2 | 2562150004I | 9,2 | 12,5 | 51,5 | - | - | - | - | 49,5 | 46,5 | 44,5 | 40 | 34,4 | - | - | - | 16,5 | 9,5 | 65 | 50 | 104 | 3.869 | |
| 3DS/I 50-200/11 | 2562160004I | 11 | 15 | 57,5 | - | - | - | - | 55,5 | 52,5 | 51 | 47 | 42 | - | - | - | 19,7 | 11,4 | 65 | 50 | 130,8 | 4.302 | |
| 3DS/I 50-200/15 | 2562170004I | 15 | 20 | 71 | - | - | - | - | 69,5 | 67 | 65,5 | 61,5 | 56 | - | - | - | 26,7 | 15,4 | 65 | 50 | 166,9 | 5.283 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 65 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|-----|-----------|------------|-------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | |
| | | | | I/min | 0 | 600 | 700 | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 | 230V | 400V | 690V | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 36 | 42 | 60 | 78 | 96 | 114 | 126 | 132 | 138 | | | | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DS/I 65-125/4,0 | 2563120004I | 4 | 5,5 | 22 | 20,4 | 19,8 | 17,2 | 14 | 10,4 | 6 | - | - | - | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 80 | 65 | 65,4 | 2.225 |
| 3DS/I 65-125/5,5 | 2563130004I | 5,5 | 7,5 | 26 | - | 25 | 22,5 | 19,4 | 15,5 | 11 | 8 | - | - | - | - | - | 10,0 | 5,8 | 80 | 65 | 76,3 | 2.634 | |
| 3DS/M 65-125/7,5 | 2563140004M | 7,5 | 10 | 31 | - | 29,6 | 27,5 | 24,7 | 21,5 | 17,8 | 14,7 | 13 | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 80 | 65 | 99,9 | 2.701 | |
| 3DS/M 65-160/7,5 | 2566140004M | 7,5 | 10 | 31,6 | - | 29 | 26,6 | 23,5 | 19,8 | 15,5 | 12,3 | - | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 80 | 65 | 99,2 | 3.379 | |
| 3DS/M 65-160/9,2 | 2563150004M | 9,2 | 12,5 | 36,5 | - | 34,7 | 32,4 | 29,6 | 26,3 | 22,2 | 18,8 | 17 | - | - | - | - | 16,5 | 9,5 | 80 | 65 | 108 | 4.157 | |
| 3DS/M 65-160/11 | 2563160004M | 11 | 15 | 40,5 | - | 39 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 22 | 20 | - | - | - | 19,7 | 11,4 | 80 | 65 | 106,8 | 4.582 | |
| 3DS/M 65-160/15 | 2563170004M | 15 | 20 | 48 | - | 46 | 44 | 41,5 | 38,4 | 34,6 | 31,9 | 30,5 | 29 | - | - | - | 26,7 | 15,4 | 80 | 65 | 142,9 | 4.938 | |
| 3DS/M 65-200/15 | 2566170004M | 15 | 20 | 54 | - | 51 | 47 | 43 | 38,6 | 33,3 | 29,2 | 27 | - | - | - | - | 26,7 | 15,4 | 80 | 65 | 156,9 | 5.009 | |
| 3DS/M 65-200/18,5 | 2563180004M | 18,5 | 25 | 60 | - | 58 | 55 | 51 | 47 | 41,5 | 37,9 | 35,9 | 33,6 | - | - | - | 33,0 | 19,1 | 80 | 65 | 158,5 | 5.237 | |
| 3DS/M 65-200/22 | 2563190004M | 22 | 30 | 68 | - | 65,5 | 62,5 | 58,5 | 54,5 | 49,5 | 46 | 44,5 | 42,5 | - | - | - | 38,0 | 22,0 | 80 | 65 | 197 | 5.496 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

SERIE 3DS4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS4

| Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------------|------|-----|------|-----------|------------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) |
| | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 230V | 400V | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DS4 32-125/0,25 | 2560010004 | 0,25 | 0,33 | 5,7 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | 1,6 | 0,9 | 50 | 32 | 24,3 | 1.223 | |
| 3DS4 32-160/0,37R | 2569020004 | 0,37 | 0,5 | 7,3 | 7 | 6,2 | 5 | 4,2 | - | - | - | - | 2,1 | 1,2 | 50 | 32 | 29,9 | 1.463 | |
| 3DS4 32-160/0,37 | 2560020004 | 0,37 | 0,5 | 9 | 8,7 | 8,1 | 7 | 6,3 | - | - | - | - | 2,1 | 1,2 | 50 | 32 | 30,1 | 1.463 | |
| 3DS4 32-200/0,55R | 2569030004 | 0,55 | 0,75 | 10,8 | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 50 | 32 | 39,4 | 1.726 | |
| 3DS4 32-200/0,55 | 2560030004 | 0,55 | 0,75 | 12,5 | 12 | 11 | 9,2 | 8 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 50 | 32 | 44,4 | 1.726 | |
| 3DS4/I 32-200/0,75 | 2560050004I | 0,75 | 1 | 17,5 | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | - | - | - | - | 3,1 | 1,8 | 50 | 32 | 40,9 | 1.869 | |
| 3DS4 40-125/0,37R | 2568020004 | 0,37 | 0,5 | 5,1 | - | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 1,2 | 65 | 40 | 25,3 | 1.590 | |
| 3DS4 40-125/0,37 | 2561020004 | 0,37 | 0,5 | 6,5 | - | 6,3 | 6 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | 2,1 | 1,2 | 65 | 40 | 25,3 | 1.590 | |
| 3DS4 40-160/0,55R | 2568030004 | 0,55 | 0,75 | 7,7 | - | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5 | 4,3 | 2,8 | 1,6 | 65 | 40 | 35,6 | 1.775 | |
| 3DS4 40-160/0,55 | 2561030004 | 0,55 | 0,75 | 9,1 | - | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | 2,8 | 1,6 | 65 | 40 | 35,6 | 1.775 | |
| 3DS4/I 40-200/1,1R | 2568070004I | 1,1 | 1,5 | 11,6 | - | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | 4,3 | 2,5 | 65 | 40 | 49,2 | 1.876 | |
| 3DS4/I 40-200/1,1 | 2561070004I | 1,1 | 1,5 | 13,6 | - | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | 4,3 | 2,5 | 65 | 40 | 49,2 | 1.876 | |
| 3DS4/I 40-200/1,5 | 2568080004I | 1,5 | 2 | 18 | - | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 6,2 | 3,6 | 65 | 40 | 50,8 | 1.922 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | |
|--------------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|-----|-----|-----------|------------|-------|
| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | |
| | | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1050 | 1200 | | | | | 230V |
| | | | | m³/h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 63 | 72 | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DS4 50-125/0,55R | 2567030004 | 0,55 | 0,75 | 5,4 | 5,2 | 5 | 4,7 | 4,4 | 3,2 | 2,3 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 65 | 50 | 36,0 | 1.546 |
| 3DS4 50-125/0,55 | 2562030004 | 0,55 | 0,75 | 6,4 | 6,2 | 6 | 5,7 | 5,4 | 4,2 | 3,3 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 65 | 50 | 36,0 | 1.546 |
| 3DS4/I 50-160/1,1R | 2567070004I | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | - | - | - | - | 4,3 | 2,5 | 65 | 50 | 49,8 | 1.746 |
| 3DS4/I 50-160/1,1 | 2562070004I | 1,1 | 1,5 | 9,5 | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7 | 6 | - | - | - | - | 4,3 | 2,5 | 65 | 50 | 49,8 | 1.746 |
| 3DS4/I 50-200/1,5R | 2567080004I | 1,5 | 2 | 12,7 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11 | 9,3 | 8 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 52,6 | 2.040 |
| 3DS4/I 50-200/1,5 | 2562080004I | 1,5 | 2 | 14 | 13,3 | 13 | 12,7 | 12,2 | 10,6 | 9,2 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 52,6 | 2.040 |
| 3DS4/I 50-200/2,2 | 2567100004I | 2,2 | 3 | 17,8 | 17,5 | 17,3 | 17 | 16,6 | 15,1 | 13,8 | - | - | - | - | 10,2 | 5,9 | 65 | 50 | 56,3 | 2.118 |
| 3DS4/H 65-125/0,55 | 2563030004H | 0,55 | 0,75 | 5,3 | - | - | 4,8 | 4,6 | 4 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | 2,8 | 1,6 | 80 | 65 | 36,8 | 1.709 |
| 3DS4/I 65-125/0,75 | 2563050004I | 0,75 | 1 | 6,4 | - | - | 6 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | - | - | 3,1 | 1,8 | 80 | 65 | 45,3 | 1.837 |
| 3DS4/I 65-125/1,1 | 2563070004I | 1,1 | 1,5 | 7,7 | - | - | 7,2 | 7 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 2,8 | - | 4,3 | 2,5 | 80 | 65 | 47,5 | 1.919 |
| 3DS4/I 65-160/1,1 | 2566070004I | 1,1 | 1,5 | 8,6 | - | - | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 3,8 | - | 4,3 | 2,5 | 80 | 65 | 49,3 | 2.106 |
| 3DS4/I 65-160/1,5 | 2563080004I | 1,5 | 2 | 9,7 | - | - | - | 9,2 | 8,5 | 8 | 6,7 | 5,7 | 4,9 | - | 6,2 | 3,6 | 80 | 65 | 61,7 | 2.408 |
| 3DS4/I 65-160/2,2 | 2563100004I | 2,2 | 3 | 11,8 | - | - | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 6,8 | 5,5 | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 62,5 | 2.767 |
| 3DS4/I 65-200/2,2R | 2565100004I | 2,2 | 3 | 13 | - | - | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 6,8 | - | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 59,4 | 2.964 |
| 3DS4/I 65-200/2,2 | 2566100004I | 2,2 | 3 | 14,5 | - | - | - | 13,9 | 13 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,3 | - | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 59,9 | 2.964 |
| 3DS4/I 65-200/3,0 | 2563110004I | 3 | 4 | 16,3 | - | - | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 10,6 | 9 | 11,8 | 6,8 | 80 | 65 | 65,0 | 3.044 |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

SERIE 3DP



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | |
|---|-----|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|-----|---------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR | P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR |
| | | | I/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 230V | 400V | 690V | | | | | |
| | | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 42 | 48 | 60 | 72 | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | |
| 3DP/I 32-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | 23 | 22,4 | 21,2 | 19,3 | 14,4 | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 2,4 | - | 50 | 32 | 62,1 | 2.309 | 2.716 | |
| 3DP/I 32-160/1,5 | 1,5 | 2 | 28,5 | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,0 | - | 50 | 32 | 58,5 | 2.464 | 2.813 | |
| 3DP/I 32-160/2,2 | 2,2 | 3 | 36,7 | 35,4 | 34,1 | 32,2 | 27,3 | - | - | - | - | - | - | 8 | 4,6 | - | 50 | 32 | 61,5 | 2.577 | 2.930 | |
| 3DP/I 32-200/3,0 | 3 | 4 | 44 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 5,6 | - | 50 | 32 | 83,9 | 2.983 | 3.325 | |
| 3DP/I 32-200/4,0 | 4 | 5,5 | 53 | 52,5 | 51 | 49 | 43 | - | - | - | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 50 | 32 | 86,9 | 3.114 | 3.458 | |
| 3DP/I 32-200/7,5 | 7,5 | 10 | 68 | 67 | 65 | 63 | 57 | 50 | - | - | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 50 | 32 | 117,2 | 3.628 | 4.169 | |
| 3DP/I 40-125/1,5 | 1,5 | 2 | 19 | - | - | 18,2 | 16,8 | 14,8 | 12,4 | 6,3 | - | - | - | 5,2 | 3,0 | - | 65 | 40 | 76,2 | 2.467 | 2.817 | |
| 3DP/I 40-125/2,2 | 2,2 | 3 | 25 | - | - | 24,4 | 23,2 | 21,4 | 19,2 | 13,7 | - | - | - | 8,0 | 4,6 | - | 65 | 40 | 56,9 | 2.522 | 2.875 | |
| 3DP/I 40-160/3,0 | 3 | 4 | 31 | - | - | 29,4 | 27,8 | 25,8 | 23,7 | 18,7 | - | - | - | 9,7 | 5,6 | - | 65 | 40 | 93,4 | 2.817 | 3.160 | |
| 3DP/I 40-160/4,0 | 4 | 5,5 | 38,8 | - | - | 37,2 | 35,7 | 33,8 | 31,8 | 27 | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 65 | 40 | 74,8 | 2.956 | 3.297 | |
| 3DP/I 40-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 45,5 | - | - | 44,5 | 43 | 41 | 39 | 33 | - | - | - | - | 10,0 | 5,8 | 65 | 40 | 105 | 3.468 | 4.008 | |
| 3DP/I 40-200/7,5 | 7,5 | 10 | 55 | - | - | 53,5 | 52 | 50,5 | 48,5 | 43 | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 65 | 40 | 113,7 | 3.616 | 4.156 | |
| 3DP/I 40-200/11 | 11 | 15 | 71 | - | - | 70 | 68,5 | 67 | 65 | 60 | - | - | - | - | 19,7 | 11,4 | 65 | 40 | 140,6 | 4.606 | 4.936 | |
| 3DP/I 50-125/2,2 | 2,2 | 3 | 19,5 | - | - | - | - | 18 | 17 | 14,2 | 12,6 | 9 | - | 8,0 | 4,6 | - | 65 | 50 | 80 | 2.632 | 2.983 | |
| 3DP/I 50-125/3,0 | 3 | 4 | 22,5 | - | - | - | - | 21,5 | 20,8 | 18,5 | 17,1 | 13,8 | 10 | 9,7 | 5,6 | - | 65 | 50 | 91,1 | 2.830 | 3.186 | |
| 3DP/I 50-125/4,0 | 4 | 5,5 | 26,5 | - | - | - | - | 25,8 | 25,3 | 23,5 | 22,2 | 19 | 15,3 | 12,1 | 7,0 | - | 65 | 50 | 91,7 | 2.960 | 3.442 | |
| 3DP/I 50-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | 33 | - | - | - | - | 32 | 31,5 | 29,3 | 27,9 | 24,4 | 20 | - | 10,0 | 5,8 | 65 | 50 | 111,5 | 3.468 | 4.009 | |
| 3DP/I 50-160/7,5 | 7,5 | 10 | 39,5 | - | - | - | - | 38,2 | 37,6 | 35,8 | 34,5 | 30,9 | 26,7 | - | 13,1 | 7,6 | 65 | 50 | 115,4 | 3.616 | 4.156 | |
| 3DP/I 50-200/9,2 | 9,2 | 12,5 | 51,5 | - | - | - | - | - | 49,5 | 46,5 | 44,5 | 40 | 34,4 | - | 16,5 | 9,5 | 65 | 50 | 124,1 | 3.990 | 4.533 | |
| 3DP/I 50-200/11 | 11 | 15 | 57,5 | - | - | - | - | - | 55,5 | 52,5 | 51 | 47 | 42 | - | 19,7 | 11,4 | 65 | 50 | 144,4 | 4.590 | 4.922 | |
| 3DP/I 50-200/15 | 15 | 20 | 71 | - | - | - | - | - | 69,5 | 67 | 65,5 | 61,5 | 56 | - | 26,7 | 15,4 | 65 | 50 | 154,4 | 4.896 | 5.229 | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400/690V - Modelos 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | |
|-------------------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|-----------------|------|----|-----|---------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR | P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR |
| | | | I/min | 0 | 600 | 700 | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 | 230V | 400V | 690V | | | | | | |
| | | | m³/h | 0 | 36 | 42 | 60 | 78 | 96 | 114 | 126 | 132 | 138 | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | |
| 3DP/I 65-125/4,0 | 4 | 5,5 | 22 | 20,4 | 19,8 | 17,2 | 14,0 | 10,4 | 6,0 | - | - | - | - | 12,1 | 7,0 | - | 80 | 65 | 70,9 | 3.196 | 3.680 | |
| 3DP/I 65-125/5,5 | 5,5 | 7,5 | 26 | - | 25,0 | 22,5 | 19,4 | 15,5 | 11,0 | 8,0 | - | - | - | - | 10,0 | 5,8 | 80 | 65 | 115,3 | 3.522 | 4.066 | |
| 3DP/M 65-125/7,5 | 7,5 | 10 | 31 | - | 29,6 | 27,5 | 24,7 | 21,5 | 17,8 | 14,7 | 13,0 | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 80 | 65 | 129,9 | 3.674 | 4.216 | |
| 3DP/M 65-160/7,5 | 7,5 | 10 | 31,6 | - | 29,0 | 26,6 | 23,5 | 19,8 | 15,5 | 12,3 | - | - | - | - | 13,1 | 7,6 | 80 | 65 | 133,2 | 3.900 | 4.439 | |
| 3DP/M 65-160/9,2 | 9,2 | 12,5 | 36,5 | - | 34,7 | 32,4 | 29,6 | 26,3 | 22,2 | 18,8 | 17,0 | - | - | - | 16,5 | 9,5 | 80 | 65 | 138,0 | 4.285 | 4.825 | |
| 3DP/M 65-160/11 | 11 | 15 | 40,5 | - | 39,0 | 37,0 | 34,0 | 31,0 | 27,0 | 23,0 | 22,0 | 20,0 | - | - | 19,7 | 11,4 | 80 | 65 | 144,8 | 4.822 | 5.152 | |
| 3DP/M 65-160/15 | 15 | 20 | 48 | - | 46,0 | 44,0 | 41,5 | 38,4 | 34,6 | 31,9 | 30,5 | 29,0 | - | - | 26,7 | 15,4 | 80 | 65 | 151,0 | 5.026 | 5.356 | |
| 3DP/M 65-200/15 | 15 | 20 | 54 | - | 51,0 | 47,0 | 43,0 | 38,6 | 33,3 | 29,2 | 27,0 | - | - | - | 26,7 | 15,4 | 80 | 65 | 156,0 | 5.339 | 5.936 | |
| 3DP/M 65-200/18,5 | 18,5 | 25 | 60 | - | 58,0 | 55,0 | 51,0 | 47,0 | 41,5 | 37,9 | 35,9 | 33,6 | - | - | 33,0 | 19,1 | 80 | 65 | 156,2 | 5.737 | 6.330 | |
| 3DP/M 65-200/22 | 22 | 30 | 68 | - | 65,5 | 62,5 | 58,5 | 54,5 | 49,5 | 46,0 | 44,5 | 42,5 | - | - | 38,0 | 22,0 | 80 | 65 | 211,0 | 6.272 | 6.857 | |

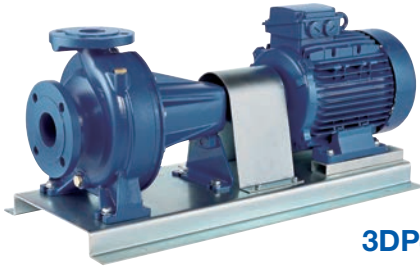
* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

SERIE 3DP4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP4

| Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|------|---------|------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR | P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR | |
| | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | [A] | 230V | | | | | | 400V |
| | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | | | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DP4 32-125/0,25 | 0,25 | 0,33 | 5,7 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | 1,6 | 0,9 | 50 | 32 | 45,9 | 2.169 | 2.615 | | |
| 3DP4 32-160/0,37R | 0,37 | 0,5 | 7,3 | 7,0 | 6,2 | 5,0 | 4,2 | - | - | - | - | 2,1 | 1,2 | 50 | 32 | 52,4 | 2.237 | 2.681 | | |
| 3DP4 32-160/0,37 | 0,37 | 0,5 | 9 | 8,7 | 8,1 | 7,0 | 6,3 | - | - | - | - | 2,1 | 1,2 | 50 | 32 | 52,4 | 2.237 | 2.681 | | |
| 3DP4 32-200/0,55R | 0,55 | 0,5 | 10,8 | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 50 | 32 | 64,9 | 2.549 | 2.957 | | |
| 3DP4 32-200/0,55 | 0,55 | 0,75 | 12,5 | 12,0 | 11,0 | 9,2 | 8,0 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 50 | 32 | 64,9 | 2.549 | 2.957 | | |
| 3DP4/I 32-200/0,75 | 0,75 | 1 | 17,5 | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | - | - | - | - | 3,1 | 1,8 | 50 | 32 | 65,9 | 2.609 | 3.015 | | |
| 3DP4 40-125/0,37R | 0,37 | 0,5 | 5,1 | - | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 1,2 | 65 | 40 | 55,6 | 2.199 | 2.640 | | |
| 3DP4 40-125/0,37 | 0,37 | 0,5 | 6,5 | - | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | 2,1 | 1,2 | 65 | 40 | 55,6 | 2.199 | 2.640 | | |
| 3DP4 40-160/0,55R | 0,55 | 0,75 | 7,7 | - | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | 2,8 | 1,6 | 65 | 40 | 56,6 | 2.335 | 2.741 | | |
| 3DP4 40-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | 9,1 | - | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | 2,8 | 1,6 | 65 | 40 | 56,6 | 2.335 | 2.741 | | |
| 3DP4/I 40-200/1,1R | 1,1 | 1,5 | 11,6 | - | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | 4,3 | 2,5 | 65 | 40 | 76,4 | 2.718 | 3.069 | | |
| 3DP4/I 40-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | 13,6 | - | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | 4,3 | 2,5 | 65 | 40 | 76,4 | 2.718 | 3.069 | | |
| 3DP4/I 40-200/1,5 | 1,5 | 2 | 18 | - | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 6,2 | 3,6 | 65 | 40 | 79,3 | 2.851 | 3.202 | | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

| Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|---------|-----|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-------|------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | Inten. Abs. | | DNA | DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR | P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR | | | |
| | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1050 | 1200 | | | | | | [A] | 230V | 400V |
| | | | m³/h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 63 | 72 | | | | | | | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3DP4 50-125/0,55R | 0,55 | 0,75 | 5,4 | 5,2 | 5,0 | 4,7 | 4,4 | 3,2 | 2,3 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 65 | 50 | 57,3 | 2.364 | 2.772 | | |
| 3DP4 50-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,7 | 5,4 | 4,2 | 3,3 | - | - | - | - | 2,8 | 1,6 | 65 | 50 | 57,3 | 2.364 | 2.772 | | |
| 3DP4/I 50-160/1,1R | 1,1 | 1,5 | 8,2 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | - | - | - | - | 4,3 | 2,5 | 65 | 50 | 68,3 | 2.719 | 3.070 | | |
| 3DP4/I 50-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | 9,5 | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7,0 | 6,0 | - | - | - | - | 4,3 | 2,5 | 65 | 50 | 68,3 | 2.719 | 3.070 | | |
| 3DP4/I 50-200/1,5R | 1,5 | 2 | 12,7 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,0 | 9,3 | 8,0 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 79,5 | 2.842 | 3.191 | | |
| 3DP4/I 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | 14 | 13,3 | 13,0 | 12,7 | 12,2 | 10,6 | 9,2 | - | - | - | - | 6,2 | 3,6 | 65 | 50 | 79,5 | 2.842 | 3.191 | | |
| 3DP4/I 50-200/2,2 | 2,2 | 3 | 17,8 | 17,5 | 17,3 | 17,0 | 16,6 | 15,1 | 13,8 | - | - | - | - | 10,2 | 5,9 | 65 | 50 | 83,3 | 3.116 | 3.458 | | |
| 3DP4/H 65-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | 5,3 | - | - | 4,8 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | 2,8 | 1,6 | 80 | 65 | 63,8 | 2.611 | 3.016 | | |
| 3DP4/I 65-125/0,75 | 0,75 | 1 | 6,4 | - | - | 6,0 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | - | - | 3,1 | 1,8 | 80 | 65 | 63,8 | 2.671 | 3.076 | | |
| 3DP4/I 65-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | 7,7 | - | - | 7,2 | 7,0 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 2,8 | - | 4,3 | 2,5 | 80 | 65 | 73,5 | 2.773 | 3.124 | | |
| 3DP4/I 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | 8,6 | - | - | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 3,8 | - | 4,3 | 2,5 | 80 | 65 | 80,8 | 2.998 | 3.348 | | |
| 3DP4/I 65-160/1,5 | 1,5 | 2 | 9,7 | - | - | - | 9,2 | 8,5 | 8,0 | 6,7 | 5,7 | 4,9 | - | 6,2 | 3,6 | 80 | 65 | 82,2 | 3.136 | 3.487 | | |
| 3DP4/I 65-160/2,2 | 2,2 | 3 | 11,8 | - | - | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 6,8 | 5,5 | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 88,0 | 3.247 | 3.587 | | |
| 3DP4/I 65-200/2,2R | 2,2 | 3 | 13 | - | - | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 6,8 | - | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 90,9 | 3.536 | 4.058 | | |
| 3DP4/I 65-200/2,2 | 2,2 | 3 | 14,5 | - | - | - | 13,9 | 13,0 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,3 | - | 10,2 | 5,9 | 80 | 65 | 90,9 | 3.536 | 4.058 | | |
| 3DP4/I 65-200/3,0 | 3 | 4 | 16,3 | - | - | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 10,6 | 9 | 11,8 | 6,8 | 80 | 65 | 94,0 | 3.569 | 4.091 | | |

* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 383

SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Electrobombas centrífugas normalizadas construidas en Acero Inoxidable AISI 304 (Serie 3) y Acero Inoxidable AISI 316L (Serie 3L) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Voluta fabricada bajo proceso de hidro-parametrización.



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad

Versión con variador SPB.

Versión con variador E-SPD+.



Videotutorial puesta en marcha de bomba con variador "E-SPD+."



Disponible para versión 3ME

Materiales

| | |
|---|--|
| Cuerpo de bomba, impulsor y base portacierre | <ul style="list-style-type: none"> - Serie 3: AISI 304 - Serie 3 (65-125/160/200): impulsor en AISI 316 fundido. - Serie 3L: AISI 316L - Serie 3L (65-250 y 80-160/200/250): AISI 316 fundido. |
| Eje | <ul style="list-style-type: none"> - Modelos 3M / 3S / 3P: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido). - Modelos 3LM / 3LS / 3LP: AISI 316L (sólo parte en contacto con el líquido). |
| Cierre mecánico SERIE 3 | Carbón / Cerámica / NBR |
| Cierre mecánico SERIE 3L | SiC / SiC / FPM (Vitón) |
| Otros cierres mecánicos (opcionales) | <ul style="list-style-type: none"> Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón) Versión HW: C. Tungste./ C. Tungste./FPM Versión HWS: SiC /Carburo Tungsteno /FPM Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM |
| Soporte motor | Aluminio - Hierro fundido |

Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 383 - Versión H (Alta temperatura).
 Versión E (Alta temperatura).
 Versión HS (Líquidos especiales).
 Versión HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales).

Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Eficiencia | Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive. |
| Presión máx. de trabajo | 10 bar |
| Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3 | <ul style="list-style-type: none"> -10°C ÷ +90°C para versión estándar. -10°C ÷ +110°C versiones H, HS, HW y HWS. -20°C ÷ +120°C para versión E. |
| Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L | <ul style="list-style-type: none"> -10°C ÷ +110°C para versión estándar hasta modelo 80-250. -20°C ÷ +120°C para modelo 80-250 y versión E. - Otras temperaturas, consultar. |
| Caudal máx. | Hasta 240 m³/h |
| Altura máx. | Hasta 93,5 m |
| MEI | > 0,4 |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP55 |
| Tensión | <ul style="list-style-type: none"> - Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante). |

ATEX

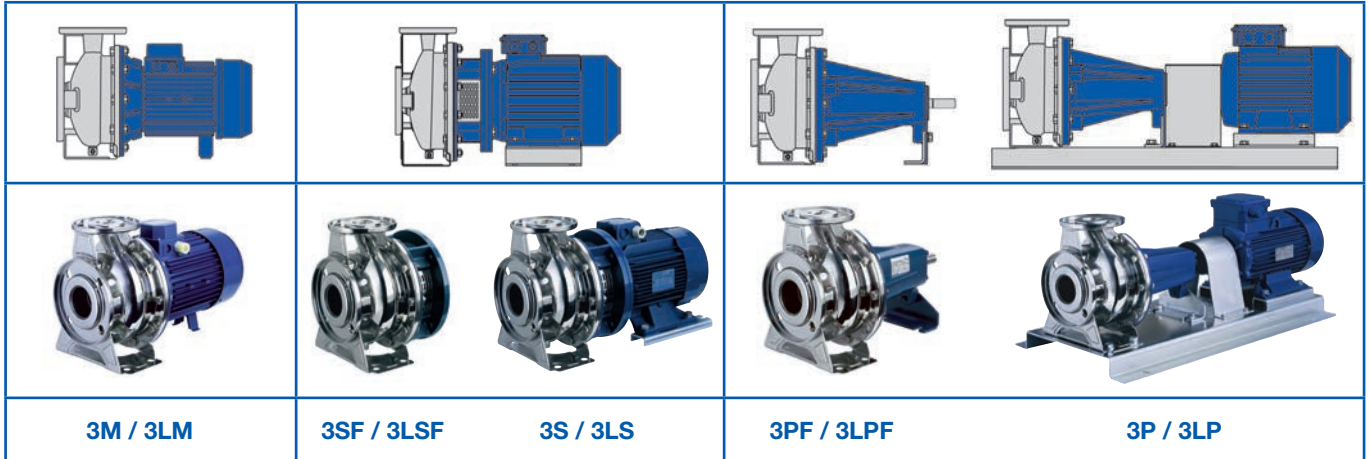
3PF-3LPF y 3SF-3LSF conforme a directiva 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).

SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

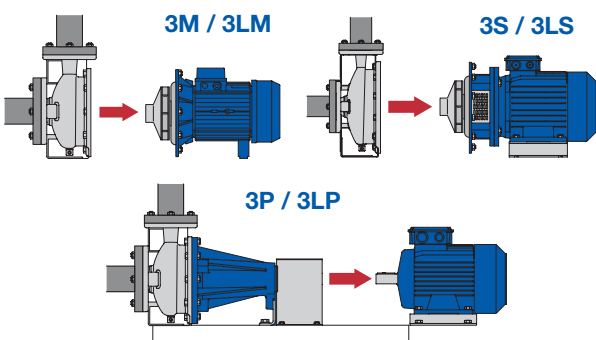
Versiones SERIE 3 / SERIE 3L



Características "E-SPD+"

| | |
|--------------------------|--|
| Ahorro de energía | Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación. |
| Protecciones | Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería. |
| Presión | Presión constante independiente del caudal demandado. |
| Arranque | Arranque y paro suave de la bomba. |
| Tensión | Display extendido de 4 líneas |
| Más información | Para más detalles de los variadores E-SPD+ y SPB, ver Págs. 128-129 |

Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

Conexiones

| | | |
|------------|--------------------|-------------|
| DNA | 32-125/160/200 | Brida DN50 |
| | 40-125/160/200 | Brida DN65 |
| | 50-125/160/200 | Brida DN65 |
| | 65-125/160/200/250 | Brida DN80 |
| | 80-160/200/250 | Brida DN100 |
| DNI | 32-125/160/200 | Brida DN32 |
| | 40-125/160/200 | Brida DN40 |
| | 50-125/160/200 | Brida DN50 |
| | 65-125/160/200/250 | Brida DN65 |
| | 80-160/200/250 | Brida DN80 |

Versiones Z (Opcional)*

| | |
|---------------------------|---|
| Series 3LMZ y 3LSZ | Versiones con cuerpo sin pie de apoyo y equipadas con una base conectada al soporte del motor. Esta solución permite alojar la bomba en espacios limitados donde no es posible conectar el pie estándar de la SERIE 3 y, sobre todo, permite que la bomba se conecte en posiciones desviadas gracias a la rotación de 90° de la base. |
| | *Sólo para 3LM y 3LS 32,40,50 y 65-125/160/200. |

Accesorios

| | |
|--|--|
| | Kit de contra-bridas para roscar Pág. 383 - Kit de contra-bridas Galvanizadas, AISI 304 y AISI 316 |
| | Sistemas de control Pág. 128-129 - E-SPD+ y SPB Variadores de velocidad compactos. |

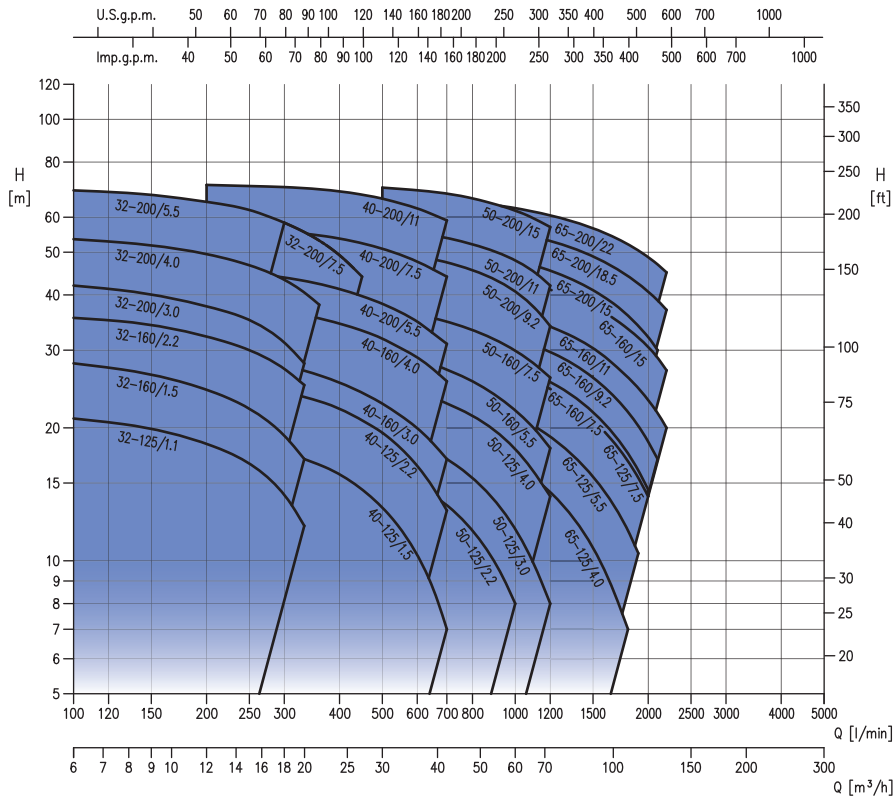
Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial.

SERIE 3 - SERIE 3L

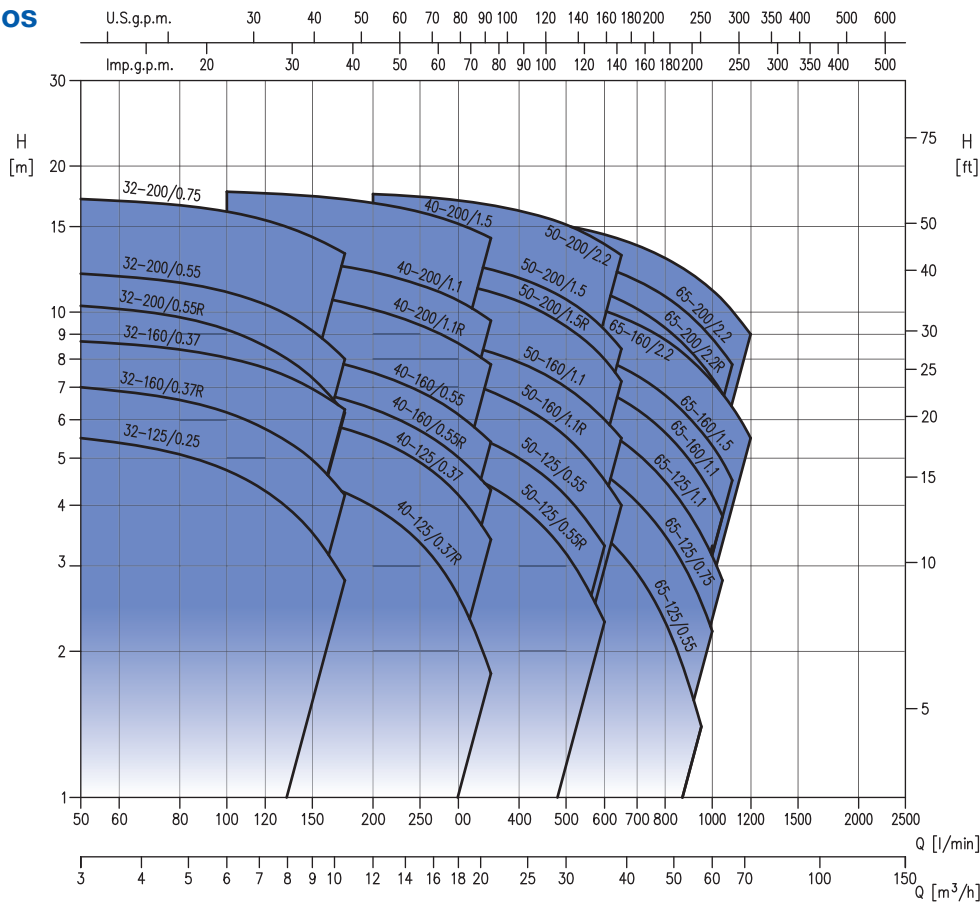
Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



2 Polos



4 Polos



SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3M/3LM - 3S/3LS - 3P/3LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 333 | 400 | 500 | 600 | 700 | 1000 | 1200 | 1700 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| | | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 20 | 24 | 30 | 36 | 42 | 60 | 72 | 102 | 115 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/1.1 (M) | 1,1 | 1,5 | 22,5 | 21 | 18,4 | 14,1 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-160/1.5 (M) | 1,5 | 2 | 29,5 | 28 | 24,5 | 19,2 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-160/2.2 (M) | 2,2 | 3 | 37 | 35,5 | 32 | 27 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-200/3.0 | 3 | 4 | 44 | 42 | 37,5 | 31 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-200/4.0 | 4 | 5,5 | 55 | 53,5 | 49,5 | 43,5 | 40,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-200/5.5 | 5,5 | 7,5 | 70,5 | 69 | 65 | 58,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32-200/7.5 | 7,5 | 10 | 70,5 | 69 | 65 | 58,5 | 55,5 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-125/1.5 (M) | 1,5 | 2 | 20 | - | 19 | 17,6 | 17 | 15,7 | 13,2 | 10,3 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-125/2.2 (M) | 2,2 | 3 | 26,5 | - | 25,5 | 24 | 23,5 | 22 | 19,5 | 16,4 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-160/3.0 | 3 | 4 | 31 | - | 29,5 | 27,5 | 27 | 25,5 | 22,5 | 20 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-160/4.0 | 4 | 5,5 | 40 | - | 38,5 | 37 | 36 | 34,5 | 32 | 29 | 25,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-200/5.5 | 5,5 | 7,5 | 47 | - | 45,5 | 44 | 43 | 41 | 38 | 35 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-200/7.5 | 7,5 | 10 | 58 | - | 57 | 55,5 | 55 | 53,5 | 51 | 47,5 | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 40-200/11 | 11 | 15 | 72 | - | 71 | 70 | 70 | 68,5 | 66 | 63 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-125/2.2 (M) | 2,2 | 3 | 19 | - | - | - | - | 17,5 | 16,3 | 14,9 | 13,4 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-125/3.0 | 3 | 4 | 22 | - | - | - | - | 20,5 | 19,6 | 18,4 | 17 | 11,8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-125/4.0 | 4 | 5,5 | 26,5 | - | - | - | - | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 17,9 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-160/5.5 | 5,5 | 7,5 | 33 | - | - | - | - | 31 | 30 | 28,5 | 27 | 22 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-160/7.5 | 7,5 | 10 | 40 | - | - | - | - | 38,5 | 37,5 | 36 | 35 | 30 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-200/9.2 | 9,2 | 12,5 | 53 | - | - | - | - | - | 50 | 49 | 47,5 | 40,5 | 34 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-200/11 | 11 | 15 | 59 | - | - | - | - | - | 56 | 55 | 54 | 48 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 50-200/15 | 15 | 20 | 72 | - | - | - | - | - | 70 | 69 | 68 | 62 | 57 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-125/4.0 | 4 | 5,5 | 22,2 | - | - | - | - | - | - | 19,8 | 19 | 16,5 | 14,4 | 8,6 | 6,3 | - | - | - | - | - | |
| 65-125/5.5 | 5,5 | 7,5 | 27 | - | - | - | - | - | - | 25 | 24 | 21,5 | 19,1 | 13,3 | 10,8 | 8 | - | - | - | - | |
| 65-125/7.5 | 7,5 | 10 | 32 | - | - | - | - | - | - | 30,5 | 29,5 | 27 | 24,7 | 18,7 | 16,1 | 13,4 | 12 | - | - | - | |
| 65-160/7.5 | 7,5 | 10 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 27 | 25,9 | 19,9 | 17,1 | 14,2 | - | - | - | - | |
| 65-160/9.2 | 9,2 | 12,5 | 36,5 | - | - | - | - | - | - | - | 34,5 | 32 | 29,9 | 23,9 | 21,1 | 18,3 | 16,8 | - | - | - | |
| 65-160/11 | 11 | 15 | 40,5 | - | - | - | - | - | - | - | 38,5 | 36 | 34,2 | 28,4 | 25,8 | 23 | 21,5 | 20 | - | - | |
| 65-160/15 | 15 | 20 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | 45,5 | 43 | 41 | 35,3 | 32,6 | 29,6 | 28 | 26,5 | - | - | |
| 65-200/15 | 15 | 20 | 53,5 | - | - | - | - | - | - | - | 51 | 48 | 45,5 | 38,4 | 35,3 | 31,8 | 30 | - | - | - | |
| 65-200/18.5 | 18,5 | 25 | 60,5 | - | - | - | - | - | - | - | 58,5 | 55,5 | 53 | 46 | 43 | 39,7 | 38 | 36,3 | - | - | |
| 65-200/22 | 22 | 30 | 67 | - | - | - | - | - | - | - | 65,5 | 63 | 60,5 | 54 | 51 | 48 | 46,5 | 45 | - | - | |
| 65-250/30* | 30 | 40 | 78 | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 | 74,5 | 68 | 64,5 | 60 | 57,5 | 55 | 52 | - | |
| 65-250/37* | 37 | 45 | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | 87 | 86,5 | 80,5 | 77,5 | 74 | 72 | 70 | 67,5 | 65 | |

(*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.

| Tabla de características SERIE 80 a 2.900 r.p.m - Modelos 3LM - 3LS - 3LP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 0 | 1300 | 1800 | 2200 | 2600 | 3000 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | |
| | | | m³/h | 0 | 78 | 108 | 132 | 156 | 180 | 204 | 216 | 228 | 240 | 252 | 258 | 264 | 270 | 276 | 282 | 288 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-160/11 | 11 | 15 | 29 | 27,3 | 24,8 | 22,4 | 19,7 | 16,4 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-160/15R | 15 | 20 | 32 | 30,5 | 28,3 | 25,9 | 23,3 | 20,1 | 16,5 | 14,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-160/15 | 15 | 20 | 35 | 34 | 32 | 30 | 27,5 | 24,4 | 21 | 19,1 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-160/18.5 | 18,5 | 25 | 40 | 39 | 37,2 | 35,2 | 32,9 | 30 | 26,4 | 24,4 | 22,3 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-200/22* | 22 | 30 | 50 | 48 | 45 | 42 | 37,9 | 33,2 | 27,8 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-200/30* | 30 | 40 | 60 | 58,5 | 56,5 | 54 | 50,5 | 46,5 | 41,5 | 39 | 36,1 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-200/37* | 37 | 50 | 66 | 64 | 61,5 | 59 | 55,5 | 51,5 | 47 | 44,5 | 41,5 | 38,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-250/37* | 37 | 50 | 73 | 71,5 | 67,5 | 63 | 56,5 | 48,5 | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-250/45* | 45 | 60 | 84 | 82,5 | 79 | 75 | 69,5 | 62 | 53 | 48 | 42,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80-250/55* | 55 | 75 | 95 | 93,5 | 91 | 87,5 | 82,5 | 76,5 | 68,5 | 64,5 | 60 | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | |

(*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.



SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 32, 40 y 50 (3M4/3LM4 - 3S4/3LS4 - 3P4/3LP4) 4 Polos

| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| | | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 39 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/0,25 | 0,25 | 0,33 | | 5,7 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-160/0,37R | 0,37 | 0,5 | | 7,3 | 7 | 6,2 | 5 | 4,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-160/0,37 | 0,37 | 0,5 | | 9 | 8,7 | 8,1 | 7 | 6,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0,55R | 0,55 | 0,75 | | 10,8 | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 12,5 | 12 | 11 | 9,2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0,75 | 0,75 | 1 | | 17,5 | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40-125/0,37R | 0,37 | 0,5 | | 5,1 | - | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | - | - | - | - |
| 40-125/0,37 | 0,37 | 0,5 | | 6,5 | - | 6,3 | 6 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | - | - | - | - |
| 40-160/0,55R | 0,55 | 0,75 | | 7,7 | - | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5 | 4,3 | - | - | - | - |
| 40-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 9,1 | - | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | - | - | - | - |
| 40-200/1,1R | 1,1 | 1,5 | | 11,6 | - | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | - | - | - | - |
| 40-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 13,6 | - | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | - | - | - | - |
| 40-200/1,5 | 1,5 | 2 | | 18 | - | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | - | - | - | - |
| 50-125/0,55R | 0,55 | 0,75 | | 5,4 | - | - | - | - | 5,2 | 5 | 4,7 | 4,4 | 4 | 3,2 | 2,3 | - |
| 50-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 6,4 | - | - | - | - | 6,2 | 6 | 5,7 | 5,4 | 5 | 4,2 | 3,3 | - |
| 50-160/1,1R | 1,1 | 1,5 | | 8,2 | - | - | - | - | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 5,5 | 4,5 | 4 |
| 50-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 9,5 | - | - | - | - | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7 | 6 | 5,5 |
| 50-200/1,5R | 1,5 | 2 | | 12,7 | - | - | - | - | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11 | 10,5 | 9,3 | 8 | 7,2 |
| 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | | 14 | - | - | - | - | 13,3 | 13 | 12,7 | 12,2 | 11,8 | 10,6 | 9,2 | 8,4 |
| 50-200/2,2 | 2,2 | 3 | | 17,8 | - | - | - | - | 17,5 | 17,3 | 17 | 16,6 | 16,2 | 15,1 | 13,8 | 13,1 |

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 65 (3M4/3LM4-3S4/3LS4-3P4/3LP4) y 80 (3LM4-3LS4-3LP4) 4 Polos

| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|----------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | l/min | 0 | 300 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |
| | | | m³/h | 0 | 18 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 60 | 63 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 5,3 | 4,8 | 4,6 | 4 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-125/0,75 | 0,75 | 1 | | 6,4 | 6 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 7,7 | 7,2 | 7 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 8,6 | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-160/1,5 | 1,5 | 2 | | 9,7 | - | 9,2 | 8,5 | 8 | 6,7 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,5 | - | - | - | - | - | - | |
| 65-160/2,2 | 2,2 | 3 | | 11,8 | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 5,5 | - | - | - | - | - | |
| 65-200/2,2R | 2,2 | 3 | | 13 | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 65-200/2,2 | 2,2 | 3 | | 14,5 | - | 13,9 | 13 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | - | - | - | - | - | - | |
| 65-200/3 | 3 | 4 | | 16,3 | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9 | - | - | - | - | - | |
| 65-250/4 | 4 | 5,5 | | 18,8 | - | - | 18,1 | 17,6 | 16,1 | 14,7 | 14,2 | 13,7 | 13 | 11,6 | 9,8 | - | - | - | - | |
| 65-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | | 21,8 | - | - | 21,2 | 20,8 | 19,6 | 18,4 | 17,9 | 17,5 | 17 | 15,8 | 14,4 | 12,8 | - | - | - | |
| 80-160/1,5 | 1,5 | 2 | | 7,3 | - | - | - | 6,8 | 6,3 | 5,9 | 5,7 | 5,6 | 5,4 | 5 | 4,6 | 4,2 | 3,4 | 2,4 | - | |
| 80-160/2,2R | 2,2 | 3 | | 8,6 | - | - | - | 8,1 | 7,8 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 7 | 6,7 | 6,4 | 6 | 5,2 | 4,2 | 3 | |
| 80-160/2,2 | 2,2 | 3 | | 9,5 | - | - | - | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,3 | 8,2 | 8 | 7,8 | 7,4 | 7,1 | 6,2 | 5,2 | 4,1 | |
| 80-200/3 | 3 | 4 | | 12,4 | - | - | - | 12 | 11,5 | 10,9 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 9,7 | 9,2 | 8,6 | 7,3 | 5,9 | 4,2 | |
| 80-200/4R | 4 | 5,5 | | 14,8 | - | - | - | 14,4 | 13,9 | 13,4 | 13,2 | 12,9 | 12,7 | 12,2 | 11,7 | 11,2 | 10,1 | 8,8 | 7,2 | |
| 80-200/4 | 4 | 5,5 | | 16 | - | - | - | 15,4 | 14,9 | 14,3 | 14,1 | 13,9 | 13,7 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 11,1 | 9,9 | 8,4 | |
| 80-250/5,5R | 5,5 | 7,5 | | 18,5 | - | - | - | 17,7 | 17 | 16,3 | 16 | 15,7 | 15,4 | 14,6 | 13,8 | 12,9 | 10,7 | 8,4 | - | |
| 80-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | | 21,2 | - | - | - | 20,5 | 19,9 | 19,1 | 18,9 | 18,6 | 18,2 | 17,6 | 16,8 | 15,9 | 13,8 | 11,7 | 9,3 | |
| 80-250/7,5 | 7,5 | 10 | | 24,5 | - | - | - | 24 | 23,4 | 22,8 | 22,5 | 22,2 | 21,9 | 21,3 | 20,6 | 19,8 | 18 | 15,9 | 13,5 | |

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M / 3LM



Versión con variador SPB.



Versión con variador E-SPD+.



Videotutorial puesta en marcha de bomba con variador "E-SPD+".

| 3M / 3LM - 2.900 r.p.m. | | | | | | | | | | | 2 Polos | | |
|-------------------------|------------|------------|------|------|----------|-----|-----|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| Modelo | Código 3M | Código 3LM | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) | | | P.V.P. (€) | | |
| | | | | | | | | 3M | | | 3LM | | |
| | | | | | | | | Sin variador | Con variador SPB** | Con variador E-SPD+** | Sin variador | Con variador SPB** | Con variador E-SPD+** |
| 32-125/1,1 M | 130020000E | 130220000E | 1,1 | 1,5 | MON. | 50 | 32 | 1.188 | 1.795 | 2.003 | 1.233 | 1.841 | 2.003 |
| 32-125/1,1 | 130020000I | 130220000I | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 50 | 32 | 1.141 | 1.952 | 2.283 | 1.198 | 2.009 | 2.340 |
| 32-160/1,5 M | 130020240E | 130220240E | 1,5 | 2 | MON. | 50 | 32 | 1.255 | 1.863 | 2.073 | 1.333 | 1.941 | 2.174 |
| 32-160/1,5 | 130020240I | 130220240I | 1,5 | 2 | TRIF. | 50 | 32 | 1.227 | 2.104 | 2.369 | 1.288 | 2.164 | 2.429 |
| 32-160/2,2 M | 130030000E | 130230000E | 2,2 | 3 | MON. | 50 | 32 | 1.458 | - | 2.334 | 1.520 | - | 2.330 |
| 32-160/2,2 | 130030000I | 130230000I | 2,2 | 3 | TRIF. | 50 | 32 | 1.398 | 2.209 | 2.541 | 1.466 | 2.278 | 2.610 |
| 32-200/3,0 | 131040240I | 131240240I | 3 | 4 | TRIF. | 50 | 32 | 1.623 | 2.506 | 2.766 | 1.705 | 2.588 | 2.845 |
| 32-200/4,0 | 131055000I | 131255000I | 4 | 5,5 | TRIF. | 50 | 32 | 1.862 | - | 3.001 | 1.953 | - | 3.096 |
| 32-200/5,5 | 131075000E | 131275000E | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 50 | 32 | 2.264 | - | - | 2.375 | - | - |
| 32-200/7,5 | 131090000I | 131290000I | 7,5 | 10 | TRIF. | 50 | 32 | 2.352 | - | - | 2.470 | - | - |
| 40-125/1,5 M | 132037000E | 132237000E | 1,5 | 2 | MON. | 65 | 40 | 1.276 | 1.883 | 2.073 | 1.336 | 1.944 | 2.128 |
| 40-125/1,5 | 132037000I | 132237000I | 1,5 | 2 | TRIF. | 65 | 40 | 1.236 | 2.047 | 2.377 | 1.298 | 2.109 | 2.440 |
| 40-125/2,2 M | 132027000E | 132227000E | 2,2 | 3 | MON. | 65 | 40 | 1.333 | - | 2.182 | 1.427 | - | 2.235 |
| 40-125/2,2 | 132027000I | 132227000I | 2,2 | 3 | TRIF. | 65 | 40 | 1.299 | 2.182 | 2.440 | 1.366 | 2.248 | 2.506 |
| 40-160/3,0 | 132040240I | 132240240I | 3 | 4 | TRIF. | 65 | 40 | 1.613 | 2.496 | 2.755 | 1.695 | 2.578 | 2.836 |
| 40-160/4,0 | 132055000I | 132255000I | 4 | 5,5 | TRIF. | 65 | 40 | 1.842 | - | 2.984 | 1.935 | - | 3.076 |
| 40-200/5,5 | 133075240I | 133275240I | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 65 | 40 | 2.396 | - | - | 2.515 | - | - |
| 40-200/7,5 | 133090000I | 133290000I | 7,5 | 10 | TRIF. | 65 | 40 | 2.555 | - | - | 2.685 | - | - |
| 40-200/11,0 | 133091000E | 133291000E | 11 | 15 | TRIF. | 65 | 40 | 3.418 | - | - | 3.588 | - | - |
| 50-125/2,2 M | 133050000E | 133250000E | 2,2 | 3 | MON. | 65 | 50 | 1.572 | - | 1.996 | 1.645 | - | 2.448 |
| 50-125/2,2 | 133050000I | 133250000I | 2,2 | 3 | TRIF. | 65 | 50 | 1.514 | 2.397 | 2.655 | 1.591 | 2.474 | 2.733 |
| 50-125/3,0 | 133055000I | 133255000I | 3 | 4 | TRIF. | 65 | 50 | 1.634 | 2.517 | 2.776 | 1.715 | 2.598 | 2.857 |
| 50-125/4,0 | 133040000I | 133240000I | 4 | 5,5 | TRIF. | 65 | 50 | 1.841 | - | 2.982 | 1.932 | - | 3.073 |
| 50-160/5,5 | 133090000E | 133290000E | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 65 | 50 | 2.402 | - | - | 2.520 | - | - |
| 50-160/7,5 | 133089000E | 133289000E | 7,5 | 10 | TRIF. | 65 | 50 | 2.562 | - | - | 2.694 | - | - |
| 50-200/9,2 | 133097000E | 133297000E | 9,2 | 12,5 | TRIF. | 65 | 50 | 3.474 | - | - | 3.649 | - | - |
| 50-200/11,0 | 133096000E | 133296000E | 11 | 15 | TRIF. | 65 | 50 | 3.638 | - | - | 3.817 | - | - |
| 50-200/15,0 | 133098000E | 133298000E | 15 | 20 | TRIF. | 65 | 50 | 4.194 | - | - | 4.405 | - | - |
| 65-125/4,0 | 134412000I | 134712000I | 4 | 5,5 | TRIF. | 80 | 65 | 2.709 | - | 3.852 | 2.846 | - | 3.989 |
| 65-125/5,5 | 134413000I | 134713000I | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 80 | 65 | 2.964 | - | - | 3.112 | - | - |
| 65-125/7,5 | 134414000I | 134714000I | 7,5 | 10 | TRIF. | 80 | 65 | 3.020 | - | - | 3.173 | - | - |
| 65-160/7,5 | 134514000I | 134814000I | 7,5 | 10 | TRIF. | 80 | 65 | 3.140 | - | - | 3.298 | - | - |
| 65-160/9,2 | 134515000I | 134815000I | 9,2 | 12,5 | TRIF. | 80 | 65 | 4.267 | - | - | 4.480 | - | - |
| 65-160/11,0 | 134516000I | 134816000I | 11 | 15 | TRIF. | 80 | 65 | 4.287 | - | - | 4.505 | - | - |
| 65-160/15,0 | 134517000I | 134817000I | 15 | 20 | TRIF. | 80 | 65 | 5.514 | - | - | 5.789 | - | - |
| 65-200/15,0 | 134617000I | 134917000I | 15 | 20 | TRIF. | 80 | 65 | 5.980 | - | - | 6.280 | - | - |
| 65-200/18,5 | 134618000I | 134918000I | 18,5 | 25 | TRIF. | 80 | 65 | 6.172 | - | - | 6.484 | - | - |
| 65-200/22,0 | 134619000I | 134919000I | 22 | 30 | TRIF. | 80 | 65 | 6.663 | - | - | 6.994 | - | - |
| 80-160/11,0 | - | 139316010I | 11 | 15 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 6.589 | - | - |
| 80-160/15,0 R | - | 139326010I | 15 | 20 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 7.714 | - | - |
| 80-160/15,0 | - | 139317010I | 15 | 20 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 7.714 | - | - |
| 80-160/18,5 | - | 139318010I | 18,5 | 25 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 8.757 | - | - |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

** Transductor de presión no incluido, opcional.

*** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**** En versiones con variador SPB o E-SPD+ monofásicas la bomba es trifásica 230V, conexión del variador monofásica.

Precios sin juego de contrabridas.

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M4 / 3LM4



Versión con variador SPB.



Versión con variador E-SPD+.



Videotutorial puesta en marcha de bomba con variador "E-SPD+".

| 3M4 / 3LM4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | | 4 Polos | | | | | |
|---------------------------|------------|-------------|------|------|----------|-----|-----|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| Modelo | Código 3M4 | Código 3LM4 | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) | | | P.V.P. (€) | | |
| | | | | | | | | 3M4 | | | 3LM4 | | |
| | | | | | | | | Sin variador | Con variador SPB** | Con variador E-SPD+** | Sin variador | Con variador SPB** | Con variador E-SPD+** |
| 32-125/0,25 | 1270010004 | 1273010004 | 0,25 | 0,34 | TRIF. | 50 | 32 | 1.473 | - | - | 1.540 | - | - |
| 32-160/0,37R | 1279020004 | 1274020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 50 | 32 | 1.626 | - | - | 1.701 | - | - |
| 32-160/0,37 | 1270020004 | 1273020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 50 | 32 | 1.626 | - | - | 1.701 | - | - |
| 32-200/0,55R | 1279030004 | 1274030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 50 | 32 | 1.819 | - | - | 1.912 | - | - |
| 32-200/0,55 | 1270030004 | 1273030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 50 | 32 | 1.819 | - | - | 1.912 | - | - |
| 32-200/0,75 | 1270050004 | 1273050004 | 0,75 | 1 | TRIF. | 50 | 32 | 1.920 | - | - | 2.016 | - | - |
| 40-125/0,37R | 1289020004 | 1284020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 65 | 40 | 1.565 | - | - | 1.646 | - | - |
| 40-125/0,37 | 1280020004 | 1283020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 65 | 40 | 1.565 | - | - | 1.646 | - | - |
| 40-160/0,55R | 1289030004 | 1284030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 65 | 40 | 1.773 | - | - | 1.860 | - | - |
| 40-160/0,55 | 1280030004 | 1283030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 65 | 40 | 1.773 | - | - | 1.860 | - | - |
| 40-200/1,1R | 1289070004 | 1284070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 65 | 40 | 2.212 | 2.963 | 3.351 | 2.317 | 3.068 | 3.458 |
| 40-200/1,1 | 1280070004 | 1283070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 65 | 40 | 2.212 | 2.963 | 3.351 | 2.317 | 3.068 | 3.458 |
| 40-200/1,5 | 1280080004 | 1283080004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 65 | 40 | 2.315 | 3.126 | 3.455 | 2.429 | 3.241 | 3.573 |
| 50-125/0,55R | 1299030004 | 1294030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 65 | 50 | 1.733 | - | - | 1.816 | - | - |
| 50-125/0,55 | 1290030004 | 1293030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 65 | 50 | 1.720 | - | - | 1.803 | - | - |
| 50-160/1,1R | 1299070004 | 1294070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 65 | 50 | 2.199 | 2.949 | 3.339 | 2.302 | 3.052 | 3.446 |
| 50-160/1,1 | 1290070004 | 1293070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 65 | 50 | 2.199 | 2.949 | 3.339 | 2.302 | 3.052 | 3.446 |
| 50-200/1,5R | 1299080004 | 1294080004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 65 | 50 | 2.554 | 3.365 | 3.696 | 2.680 | 3.491 | 3.819 |
| 50-200/1,5 | 1290080004 | 1293080004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 65 | 50 | 2.554 | 3.365 | 3.696 | 2.680 | 3.491 | 3.819 |
| 50-200/2,2 | 1290100004 | 1294100004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 65 | 50 | 2.654 | 3.465 | 3.799 | 2.786 | 3.597 | 3.929 |
| 65-125/0,55 | 1344030004 | 1341330004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 80 | 65 | 2.429 | - | - | 2.549 | - | - |
| 65-125/0,75 | 1344040004 | 1341340004 | 0,75 | 1 | TRIF. | 80 | 65 | 2.495 | - | - | 2.617 | - | - |
| 65-125/1,1 | 1344070004 | 1341370004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 80 | 65 | 2.514 | 3.265 | 3.656 | 2.635 | 3.386 | 3.778 |
| 65-160/1,1 | 1345070004 | 1342370004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 80 | 65 | 2.719 | 3.469 | 3.863 | 3.048 | 3.799 | 4.189 |
| 65-160/1,5 | 1345080004 | 1342380004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 80 | 65 | 3.685 | 4.496 | 4.825 | 4.259 | 5.070 | 5.402 |
| 65-160/2,2 | 1345100004 | 1342400004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 80 | 65 | 3.941 | 4.752 | 5.079 | 4.473 | 5.284 | 5.615 |
| 65-200/2,2 | 1346100004 | 1343300004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 80 | 65 | 4.287 | 5.098 | 5.429 | 4.844 | 5.656 | 5.982 |
| 65-200/2,2R | 1346100104 | 1343300104 | 2,2 | 3 | TRIF. | 80 | 65 | 4.287 | 5.098 | 5.429 | 4.844 | 5.656 | 5.982 |
| 65-200/3 | 1346110004 | 1343310004 | 3 | 4 | TRIF. | 80 | 65 | 4.480 | 5.363 | 5.619 | 5.024 | 5.907 | 6.166 |
| 65-250/4 | - | 1392120104 | 4 | 5,5 | TRIF. | 80 | 65 | - | - | - | 5.600 | - | 6.742 |
| 65-250/5,5 | - | 1392130104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 80 | 65 | - | - | - | 6.571 | - | - |
| 80-160/1,5 | - | 1393080104 | 1,5 | 2 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 4.648 | 5.459 | 5.791 |
| 80-160/2,2 | - | 1393100104 | 2,2 | 3 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 4.787 | 5.598 | 5.931 |
| 80-160/2,2R | - | 1393900104 | 2,2 | 3 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 4.787 | 5.598 | 5.931 |
| 80-200/3 | - | 1394110104 | 3 | 4 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 5.079 | 5.962 | 6.222 |
| 80-200/4 | - | 1394120104 | 4 | 5,5 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 5.771 | - | 6.914 |
| 80-200/4R | - | 1396130104 | 4 | 5,5 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 5.771 | - | 6.914 |
| 80-250/5,5 | - | 1394130104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 6.726 | - | - |
| 80-250/5,5R | - | 1394900104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 6.726 | - | - |
| 80-250/7,5 | - | 1394140104 | 7,5 | 10 | TRIF. | 100 | 80 | - | - | - | 7.024 | - | - |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.
 ** Transductor de presión no incluido, opcional.
 *** Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

*** En versiones con variador SPB o E-SPD+ monofásicas la bomba es trifásica 230V, conexión del variador monofásica.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional

Cierres mecánicos

Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

Transductor de presión

Pág. 385 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.
 Cable conector transductor (2 m).

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S / 3LS



3SF / 3LSF

| 3SF / 3S / 3LSF / 3LS - 2.900 r.p.m. | | | | | | | | 2 Polos | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------|------|----------|------------|-------------|------------|-------------|
| Modelo | Código 3SF Hidráulico | Código 3S G. Completo | Código 3LSF Hidráulico | Código 3LS G. Completo | kW | CV | Tensión* | P.V.P. (€) | | P.V.P. (€) | |
| | | | | | | | | 3SF | 3S | 3LSF | 3LS |
| | | | | | | | | AISI 304 | | AISI 316L | |
| | | | | | | | | Hidráulico | G. Completo | Hidráulico | G. Completo |
| 32-125/1,1 | 1308000000 | 1308200004 | 1307000000 | 1307200004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 1.304 | 2.044 | 1.571 | 2.288 |
| 32-160/1,5 | 1308000001 | 1308202404 | 1307000001 | 1307202404 | 1,5 | 2 | TRIF. | 1.366 | 2.142 | 1.647 | 2.402 |
| 32-160/2,2 | 1308000002 | 1308300004 | 1307000002 | 1307300004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 1.424 | 2.232 | 1.712 | 2.495 |
| 32-200/3,0 | 1318000000 | 1318402404 | 1317000000 | 1317402404 | 3 | 4 | TRIF. | 1.726 | 2.705 | 2.079 | 3.026 |
| 32-200/4,0 | 1318000001 | 1318550004 | 1317000001 | 1317550004 | 4 | 5,5 | TRIF. | 1.809 | 2.838 | 2.184 | 3.177 |
| 32-200/5,5 | 1318000002 | 1318750006 | 1317000002 | 1317750006 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 2.058 | 3.229 | 2.479 | 3.614 |
| 32-200/7,5 | 1318000003 | 1318750004 | 1317000003 | 1317750004 | 7,5 | 10 | TRIF. | 2.130 | 3.276 | 2.563 | 3.663 |
| 40-125/1,5 | 1328000000 | 1328370004 | 1327000000 | 1327370004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 1.274 | 2.002 | 1.538 | 2.240 |
| 40-125/2,2 | 1328000001 | 1328270004 | 1327000001 | 1327270004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 1.359 | 2.131 | 1.636 | 2.382 |
| 40-160/3,0 | 1328000002 | 1328402404 | 1327000002 | 1327402404 | 3 | 4 | TRIF. | 1.587 | 2.493 | 1.914 | 2.786 |
| 40-160/4,0 | 1328000003 | 1328550004 | 1327000003 | 1327550004 | 4 | 5,5 | TRIF. | 1.667 | 2.617 | 2.008 | 2.923 |
| 40-200/5,5 | 1338000000 | 1338752404 | 1337000000 | 1337752404 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 2.094 | 3.280 | 2.520 | 3.672 |
| 40-200/7,5 | 1338000001 | 1338900004 | 1337000001 | 1337900004 | 7,5 | 10 | TRIF. | 2.280 | 3.510 | 2.749 | 3.929 |
| 40-200/11,0 | 1338000008 | 1338910006 | 1337000008 | 1337910006 | 11 | 15 | TRIF. | 3.498 | 5.376 | 4.209 | 6.012 |
| 50-125/2,2 | 1338000010 | 1338200004 | 1337000010 | 1337200004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 1.456 | 2.283 | 1.745 | 2.545 |
| 50-125/3,0 | 1338000002 | 1338550004 | 1337000002 | 1337550004 | 3 | 4 | TRIF. | 1.552 | 2.438 | 1.873 | 2.726 |
| 50-125/4,0 | 1338000003 | 1338400004 | 1337000003 | 1337400004 | 4 | 5,5 | TRIF. | 1.636 | 2.567 | 1.970 | 2.870 |
| 50-160/5,5 | 1338000004 | 1338900006 | 1337000004 | 1337900006 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 1.996 | 3.131 | 2.403 | 3.499 |
| 50-160/7,5 | 1338000005 | 1338890006 | 1337000005 | 1337890006 | 7,5 | 10 | TRIF. | 2.183 | 3.359 | 2.631 | 3.756 |
| 50-200/9,2 | 1338000006 | 1338970006 | 1337000006 | 1337970006 | 9,2 | 12,5 | TRIF. | 2.967 | 4.564 | 3.577 | 5.108 |
| 50-200/11,0 | 1338000007 | 1338960006 | 1337000007 | 1337960006 | 11 | 15 | TRIF. | 3.726 | 5.735 | 4.492 | 6.415 |
| 50-200/15,0 | 1338000009 | 1338980006 | 1337000009 | 1337980006 | 15 | 20 | TRIF. | 3.933 | 6.050 | 4.738 | 6.772 |
| 65-125/4,0 | 1372120004 | 1362120004 | 1375120004 | 1365120004 | 4 | 5,5 | TRIF. | 2.077 | 3.255 | 2.976 | 4.336 |
| 65-125/5,5 | 1372130004 | 1362130004 | 1375130004 | 1365130004 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | 2.355 | 3.691 | 3.817 | 5.558 |
| 65-125/7,5 | 1372140004 | 1362140004 | 1375140004 | 1365140004 | 7,5 | 10 | TRIF. | 2.549 | 3.921 | 4.114 | 5.878 |
| 65-160/7,5 | 1373140004 | 1363140004 | 1376140004 | 1366140004 | 7,5 | 10 | TRIF. | 2.649 | 4.077 | 4.205 | 6.006 |
| 65-160/9,2 | 1373150004 | 1363150004 | 1376150004 | 1366150004 | 9,2 | 12,5 | TRIF. | 3.250 | 5.001 | 4.334 | 6.192 |
| 65-160/11,0 | 1373160004 | 1363160004 | 1376160004 | 1366160004 | 11 | 15 | TRIF. | 3.827 | 5.891 | 4.916 | 7.024 |
| 65-160/15,0 | 1373170004 | 1363170004 | 1376170004 | 1366170004 | 15 | 20 | TRIF. | 4.500 | 6.919 | 5.278 | 7.541 |
| 65-200/15,0 | 1374170004 | 1364170004 | 1377170004 | 1367170004 | 15 | 20 | TRIF. | 4.835 | 7.434 | 5.464 | 7.807 |
| 65-200/18,5 | 1374180004 | 1364180004 | 1377180004 | 1367180004 | 18,5 | 25 | TRIF. | 5.224 | 8.037 | 6.093 | 8.705 |
| 65-200/22,0 | 1374190004 | 1364190004 | 1377190004 | 1367190004 | 22 | 30 | TRIF. | 5.766 | 8.871 | 6.811 | 9.732 |
| 65-250/30 | - | - | 1386300004 | 1395200104 | 30 | 40 | TRIF. | - | - | 8.237 | 11.769 |
| 65-250/37 | - | - | 1386370004 | 1395250104 | 37 | 50 | TRIF. | - | - | 8.652 | 12.359 |
| 80-160/11 | - | - | 1387110004 | 1396160104 | 11 | 15 | TRIF. | - | - | 4.417 | 6.791 |
| 80-160/15R | - | - | 1387150104 | 1396150104 | 15 | 20 | TRIF. | - | - | 5.170 | 7.955 |
| 80-160/15 | - | - | 1387150004 | 1396170104 | 15 | 20 | TRIF. | - | - | 5.170 | 7.955 |
| 80-160/18,5 | - | - | 1387180004 | 1396180104 | 18,5 | 25 | TRIF. | - | - | 5.867 | 9.024 |
| 80-200/22 | - | - | 1388220004 | 1397190104 | 22 | 30 | TRIF. | - | - | 5.935 | 9.571 |
| 80-200/30 | - | - | 1388300004 | 1397200104 | 30 | 40 | TRIF. | - | - | 6.044 | 9.872 |
| 80-200/37 | - | - | 1388370004 | 1397250104 | 37 | 50 | TRIF. | - | - | 6.152 | 11.188 |
| 80-250/37 | - | - | 1389370004 | 1398250104 | 37 | 50 | TRIF. | - | - | 7.504 | 12.508 |
| 80-250/45 | - | - | 1389450004 | 1398300104 | 45 | 60 | TRIF. | - | - | 7.504 | 13.304 |
| 80-250/55 | - | - | 1389550004 | 1398350104 | 55 | 75 | TRIF. | - | - | 7.729 | 13.826 |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S4 / 3LS4



3SF4 / 3LSF4

| 3SF4 / 3S4 / 3LSF4 / 3LS4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | | 4 Polos | | | |
|--|-------------|-------------|------------|-------------|------|------|----------|------------|-------------|------------|-------------|
| Modelo | Código 3SF4 | | Código 3S4 | | KW | CV | Tensión* | P.V.P. (€) | | P.V.P. (€) | |
| | Hidráulico | G. Completo | Hidráulico | G. Completo | | | | AISI 304 | | AISI 316L | |
| | | | | | | | | Hidráulico | G. Completo | Hidráulico | G. Completo |
| 32-125/0,25 | 1278000000 | 1278010004 | 1277000000 | 1277010004 | 0,25 | 0,34 | TRIF. | 1.160 | 1.653 | 1.296 | 1.851 |
| 32-160/0,37R | 1278000101 | 1278020104 | 1277000101 | 1277020104 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 1.366 | 1.951 | 1.526 | 2.179 |
| 32-160/0,37 | 1278000001 | 1278020004 | 1277000001 | 1277020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 1.366 | 1.951 | 1.526 | 2.179 |
| 32-200/0,55R | 1278000102 | 1278030104 | 1277000102 | 1277030104 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.477 | 2.113 | 1.653 | 2.364 |
| 32-200/0,55 | 1278000002 | 1278030004 | 1277000002 | 1277030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.477 | 2.113 | 1.653 | 2.364 |
| 32-200/0,75 | 1278000003 | 1278050004 | 1277000003 | 1277050004 | 0,75 | 1 | TRIF. | 1.533 | 2.233 | 1.716 | 2.501 |
| 40-125/0,37R | 1288000301 | 1288020104 | 1287000301 | 1287020104 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 1.244 | 1.775 | 1.389 | 1.986 |
| 40-125/0,37 | 1288000000 | 1288020004 | 1287000000 | 1287020004 | 0,37 | 0,5 | TRIF. | 1.244 | 1.775 | 1.389 | 1.986 |
| 40-160/0,55R | 1288000101 | 1288030104 | 1287000101 | 1287030104 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.422 | 2.031 | 1.590 | 2.271 |
| 40-160/0,55 | 1288000001 | 1288030004 | 1287000001 | 1287030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.422 | 2.031 | 1.590 | 2.271 |
| 40-200/1,1R | 1288000302 | 1288070104 | 1287000302 | 1287070104 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 1.628 | 2.369 | 1.816 | 2.645 |
| 40-200/1,1 | 1288000002 | 1288070004 | 1287000002 | 1287070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 1.628 | 2.369 | 1.816 | 2.645 |
| 40-200/1,5 | 1288000003 | 1288080004 | 1287000003 | 1287080004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 1.751 | 2.552 | 1.964 | 2.857 |
| 50-125/0,55R | 1298000100 | 1298030104 | 1297000100 | 1297030104 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.345 | 1.922 | 1.506 | 2.151 |
| 50-125/0,55 | 1298000000 | 1298030004 | 1297000000 | 1297030004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 1.345 | 1.922 | 1.506 | 2.151 |
| 50-160/1,1R | 1298000301 | 1298070104 | 1297000301 | 1297070104 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 1.626 | 2.366 | 1.816 | 2.644 |
| 50-160/1,1 | 1298000001 | 1298070004 | 1297000001 | 1297070004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 1.626 | 2.366 | 1.816 | 2.644 |
| 50-200/1,5R | 1298000302 | 1298080104 | 1297000302 | 1297080104 | 1,5 | 2 | TRIF. | 1.806 | 2.633 | 2.021 | 2.947 |
| 50-200/1,5 | 1298000002 | 1298080004 | 1297000002 | 1297080004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 1.806 | 2.633 | 2.021 | 2.947 |
| 50-200/2,2 | 1298000003 | 1298100004 | 1297000003 | 1297100004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 1.897 | 2.766 | 2.125 | 3.094 |
| 65-125/0,55 | 1378030004 | 1362030004 | 1375030004 | 1351330004 | 0,55 | 0,75 | TRIF. | 2.618 | 3.739 | 3.101 | 4.135 |
| 65-125/0,75 | 1378050004 | 1362040004 | 1375050004 | 1351340004 | 0,75 | 1 | TRIF. | 2.649 | 3.863 | 3.136 | 4.263 |
| 65-125/1,1 | 1378070004 | 1362070004 | 1375070004 | 1351370004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 2.744 | 3.996 | 3.229 | 4.387 |
| 65-160/1,1 | 1378060004 | 1363070004 | 1377060004 | 1352370004 | 1,1 | 1,5 | TRIF. | 2.949 | 4.294 | 3.474 | 4.726 |
| 65-160/1,5 | 1378080004 | 1363080004 | 1376080004 | 1352380004 | 1,5 | 2 | TRIF. | 3.009 | 4.382 | 3.535 | 4.804 |
| 65-160/2,2 | 1378100004 | 1363100004 | 1376100004 | 1352400004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 3.329 | 4.850 | 3.849 | 5.230 |
| 65-200/2,2R | 1378090004 | 1364100104 | 1377090004 | 1353400104 | 2,2 | 3 | TRIF. | 3.530 | 5.142 | 4.066 | 5.526 |
| 65-200/2,2 | 1378120004 | 1364100004 | 1377100004 | 1353400004 | 2,2 | 3 | TRIF. | 3.530 | 5.142 | 4.066 | 5.526 |
| 65-200/3 | 1378110004 | 1364110004 | 1377110004 | 1353420004 | 3 | 4 | TRIF. | 3.708 | 5.403 | 4.185 | 5.769 |
| 65-250/4 | - | - | 1386404004 | 1395120104 | 4 | 5,5 | TRIF. | - | - | 4.206 | 6.129 |
| 65-250/5,5 | - | - | 1386554004 | 1395130104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | - | - | 4.418 | 6.433 |
| 80-160/1,5 | - | - | 1387154004 | 1396080104 | 1,5 | 2 | TRIF. | - | - | 3.914 | 5.319 |
| 80-160/2,2R | - | - | 1387224104 | 1396900104 | 2,2 | 3 | TRIF. | - | - | 4.033 | 5.481 |
| 80-160/2,2 | - | - | 1387224004 | 1396100104 | 2,2 | 3 | TRIF. | - | - | 4.033 | 5.481 |
| 80-200/3 | - | - | 1388304004 | 1397110104 | 3 | 4 | TRIF. | - | - | 4.542 | 6.170 |
| 80-200/4R | - | - | 1388404104 | 1397130104 | 4 | 5,5 | TRIF. | - | - | 4.707 | 6.484 |
| 80-200/4 | - | - | 1388404004 | 1397120104 | 4 | 5,5 | TRIF. | - | - | 4.707 | 6.484 |
| 80-250/5,5R | - | - | 1389554104 | 1398900104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | - | - | 5.412 | 7.557 |
| 80-250/5,5 | - | - | 1389554004 | 1398130104 | 5,5 | 7,5 | TRIF. | - | - | 5.412 | 7.557 |
| 80-250/7,5 | - | - | 1389754004 | 1398140104 | 7,5 | 10 | TRIF. | - | - | 5.575 | 7.743 |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

Opcional



Cierres mecánicos

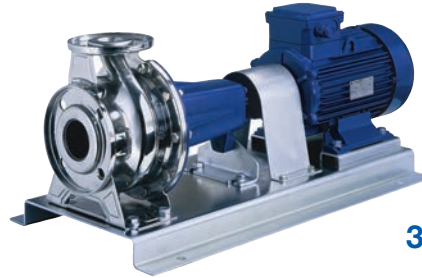
Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF



3P

| 3PF / 3P (AISI 304) - 2.900 r.p.m. | | | | | | | | | | 2 Polos |
|------------------------------------|------|------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| Modelo | KW | CV | Eficiencia | Bomba eje libre | | Grupo sin espaciador | | Grupo con espaciador | | |
| | | | | Código 3PF | P.V.P. (€) Hidráulico | Código 3P sin espaciador | P.V.P. (€) Grupo s/e | Código 3P con espaciador | P.V.P. (€) Grupo c/e | |
| 32-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1848000000 | 1.890 | 623GS12501102 | 2.848 | 623GS32501102 | 2.923 | |
| 32-160/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1848000001 | 2.048 | 623GS12502112 | 3.044 | 623GS32502112 | 3.123 | |
| 32-160/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1848000002 | 2.048 | 623GS12502132 | 3.221 | 623GS32502132 | 3.304 | |
| 32-200/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1848000003 | 2.289 | 623GS12503142 | 3.779 | 623GS32503142 | 3.879 | |
| 32-200/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1848000004 | 2.289 | 623GS12503152 | 3.944 | 623GS32503152 | 4.041 | |
| 32-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1848000005 | 2.289 | 623GS12503172 | 4.487 | 623GS32503172 | 4.599 | |
| 32-200/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1848000005 | 2.289 | 623GS12503182 | 4.741 | 623GS32503182 | 4.855 | |
| 40-125/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1858000000 | 1.891 | 623GS12505112 | 2.888 | 623GS32505112 | 2.965 | |
| 40-125/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1858000001 | 1.891 | 623GS12505132 | 3.061 | 623GS32505132 | 3.141 | |
| 40-160/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1858000002 | 2.039 | 623GS12506142 | 3.476 | 623GS32506142 | 3.566 | |
| 40-160/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1858000003 | 2.039 | 623GS12506152 | 3.655 | 623GS32506152 | 3.745 | |
| 40-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1858000004 | 2.315 | 623GS12507172 | 4.530 | 623GS32507172 | 4.643 | |
| 40-200/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1858000005 | 2.315 | 623GS12507182 | 4.784 | 623GS32507182 | 4.900 | |
| 40-200/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1858000006 | 2.315 | 623GS12507202 | 6.276 | 623GS32507202 | 7.054 | |
| 50-125/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1868000007 | 1.972 | 623GS12510132 | 3.334 | 623GS32510132 | 3.421 | |
| 50-125/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1868000000 | 1.972 | 623GS12510142 | 3.579 | 623GS32510142 | 3.668 | |
| 50-125/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1868000001 | 1.972 | 623GS12510152 | 3.749 | 623GS32510152 | 3.847 | |
| 50-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1868000002 | 2.167 | 623GS12511172 | 4.551 | 623GS32511172 | 4.662 | |
| 50-160/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1868000003 | 2.167 | 623GS12511182 | 4.800 | 623GS32511182 | 4.916 | |
| 50-200/9,2 | 9,2 | 12,5 | IE3 | 1868000004 | 2.339 | 623GS12512192 | 6.012 | 623GS32512192 | 6.150 | |
| 50-200/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1868000005 | 2.339 | 623GS12512202 | 6.276 | 623GS32512202 | 6.528 | |
| 50-200/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1868000006 | 2.339 | 623GS12512212 | 7.109 | 623GS32512212 | 7.394 | |
| 65-125/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1872000000 | 2.421 | 623GS12515152 | 3.894 | 623GS32515152 | 4.045 | |
| 65-125/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1872000001 | 2.421 | 623GS12515172 | 4.952 | 623GS32515172 | 5.075 | |
| 65-125/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1872000002 | 2.421 | 623GS12515182 | 5.195 | 623GS32515182 | 5.324 | |
| 65-160/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1872000009 | 2.667 | 623GS12516182 | 5.388 | 623GS32516182 | 5.601 | |
| 65-160/9,2 | 9,2 | 12,5 | IE3 | 1872000003 | 2.667 | 623GS12516192 | 5.952 | 623GS32516192 | 6.188 | |
| 65-160/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1872000004 | 2.667 | 623GS12516202 | 6.441 | 623GS32516202 | 6.699 | |
| 65-160/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1872000005 | 2.667 | 623GS12516212 | 6.906 | 623GS32516212 | 7.183 | |
| 65-200/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1872000006 | 3.057 | 623GS12517212 | 7.229 | 623GS32517212 | 7.520 | |
| 65-200/18,5 | 18,5 | 25 | IE3 | 1872000007 | 3.057 | 623GS12517222 | 7.786 | 623GS32517222 | 8.096 | |
| 65-200/22,0 | 22 | 30 | IE3 | 1872000008 | 3.057 | 623GS12517232 | 9.507 | 623GS32517232 | 9.887 | |

Precios sin juego de contrabridas.

Opcional



Cierres mecánicos

Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF4



3P4

3PF4 / 3P4 (AISI 304) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

| Modelo | kW | CV | Eficiencia | Bomba eje libre | | Grupo sin espaciador | | Grupo con espaciador | |
|--------------|------|------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| | | | | Código 3PF4 | P.V.P. (€) Hidráulico | Código 3P4 sin espaciador | P.V.P. (€) Grupo s/e | Código 3P4 con espaciador | P.V.P. (€) Grupo c/e |
| 32-125/0,25 | 0,25 | 0,34 | - | 1848000000 | 1.890 | 623GS12501054 | 2.648 | 623GS32501054 | 2.990 |
| 32-160/0,37R | 0,37 | 0,5 | - | 1848000001 | 2.048 | 623GS12502044 | 2.782 | 623GS32502044 | 3.144 |
| 32-160/0,37 | 0,37 | 0,5 | - | 1848000002 | 2.048 | 623GS12502054 | 2.782 | 623GS32502054 | 3.144 |
| 32-200/0,55R | 0,55 | 0,5 | - | 1848000003 | 2.289 | 623GS12503064 | 2.923 | 623GS32503064 | 3.308 |
| 32-200/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1848000004 | 2.289 | 623GS12503074 | 2.923 | 623GS32503074 | 3.308 |
| 32-200/0,75 | 0,75 | 1 | IE3 | 1848000005 | 2.289 | 623GS12503084 | 3.049 | 623GS32503084 | 3.448 |
| 40-125/0,37R | 0,37 | 0,5 | - | 1858000000 | 1.891 | 623GS12505044 | 2.820 | 623GS32505044 | 3.188 |
| 40-125/0,37 | 0,37 | 0,5 | - | 1858000001 | 1.891 | 623GS12505054 | 2.820 | 623GS32505054 | 3.188 |
| 40-160/0,55R | 0,55 | 0,75 | - | 1858000002 | 2.039 | 623GS12506064 | 2.910 | 623GS32506064 | 3.285 |
| 40-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1858000003 | 2.039 | 623GS12506074 | 2.910 | 623GS32506074 | 3.285 |
| 40-200/1,1R | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1858000004 | 2.315 | 623GS12507094 | 3.327 | 623GS32507094 | 3.764 |
| 40-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1858000005 | 2.315 | 623GS12507104 | 3.327 | 623GS32507104 | 3.764 |
| 40-200/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1858000006 | 2.315 | 623GS12507114 | 3.409 | 623GS32507114 | 3.851 |
| 50-125/0,55R | 0,55 | 0,75 | - | 1868000000 | 1.972 | 623GS12510064 | 2.995 | 623GS32510064 | 3.383 |
| 50-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1868000001 | 1.972 | 623GS12510074 | 2.995 | 623GS32510074 | 3.383 |
| 50-160/1,1R | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1868000002 | 2.167 | 623GS12511094 | 3.474 | 623GS32511094 | 3.926 |
| 50-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1868000003 | 2.167 | 623GS12511104 | 3.474 | 623GS32511104 | 3.926 |
| 50-200/1,5R | 1,5 | 2 | IE3 | 1868000004 | 2.339 | 623GS12512124 | 3.583 | 623GS32512124 | 3.984 |
| 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1868000005 | 2.339 | 623GS12512114 | 3.583 | 623GS32512114 | 3.984 |
| 50-200/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1868000006 | 2.339 | 623GS12512134 | 3.743 | 623GS32512134 | 4.223 |
| 65-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1872000000 | 2.421 | 623GS12515074 | 3.048 | 623GS32515074 | 3.413 |
| 65-125/0,75 | 0,75 | 1 | IE3 | 1872000001 | 2.421 | 623GS12515084 | 3.271 | 623GS32515084 | 3.691 |
| 65-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1872000002 | 2.421 | 623GS12515094 | 3.430 | 623GS32515094 | 3.875 |
| 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1872000003 | 2.667 | 623GS12516094 | 3.602 | 623GS32516094 | 4.067 |
| 65-160/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1872000004 | 2.667 | 623GS12516124 | 3.742 | 623GS32516124 | 4.228 |
| 65-160/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1872000005 | 2.667 | 623GS12516134 | 3.878 | 623GS32516134 | 4.378 |
| 65-200/2,2R | 2,2 | 3 | IE3 | 1872000006 | 3.057 | 623GS12517134 | 3.933 | 623GS32517134 | 4.439 |
| 65-200/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1872000007 | 3.057 | 623GS12517154 | 3.933 | 623GS32517154 | 4.439 |
| 65-200/3 | 3 | 4 | IE3 | 1872000008 | 3.057 | 623GS12517144 | 4.334 | 623GS32517144 | 4.886 |

Precios sin juego de contrabridas.

Opcional



Cierres mecánicos

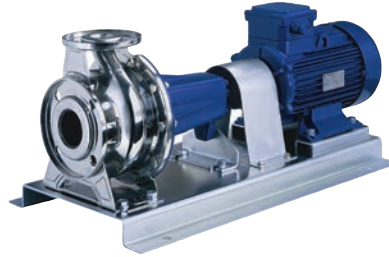
Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
 Versión HS (Líquidos especiales)
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF



3LP

| 3LPF / 3LP (AISI 316L) - 2.900 r.p.m. | | | | | | | | | | 2 Polos |
|---------------------------------------|------|------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| Modelo | kW | CV | Eficiencia | Bomba eje libre | | Grupo sin espaciador | | Grupo con espaciador | | |
| | | | | Código 3LPF | P.V.P. (€) Hidráulico | Código 3LP sin espaciador | P.V.P. (€) Grupo s/e | Código 3LP con espaciador | P.V.P. (€) Grupo c/e | |
| 32-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1843000000 | 2.112 | 623GS12401102 | 3.020 | 623GS32401102 | 3.100 | |
| 32-160/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1843000001 | 2.292 | 623GS12402112 | 3.227 | 623GS32402112 | 3.311 | |
| 32-160/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1843000002 | 2.292 | 623GS12402132 | 3.414 | 623GS32402132 | 3.504 | |
| 32-200/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1843000003 | 2.562 | 623GS12403142 | 4.007 | 623GS32403142 | 4.110 | |
| 32-200/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1843000004 | 2.562 | 623GS12403152 | 4.178 | 623GS32403152 | 4.283 | |
| 32-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1843000005 | 2.562 | 623GS12403172 | 4.758 | 623GS32403172 | 4.876 | |
| 32-200/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1843000005 | 2.562 | 623GS12403182 | 5.026 | 623GS32403182 | 5.147 | |
| 40-125/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1853000000 | 2.113 | 623GS12405112 | 3.061 | 623GS32405112 | 3.141 | |
| 40-125/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1853000001 | 2.113 | 623GS12405132 | 3.242 | 623GS32405132 | 3.328 | |
| 40-160/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1853000002 | 2.280 | 623GS12406142 | 3.687 | 623GS32406142 | 3.780 | |
| 40-160/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1853000003 | 2.280 | 623GS12406152 | 3.875 | 623GS32406152 | 3.971 | |
| 40-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1853000004 | 2.595 | 623GS12407172 | 4.802 | 623GS32407172 | 4.920 | |
| 40-200/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1853000005 | 2.595 | 623GS12407182 | 5.072 | 623GS32407182 | 5.195 | |
| 40-200/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1853000006 | 2.595 | 623GS12407202 | 6.655 | 623GS32407202 | 7.552 | |
| 50-125/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1863000007 | 2.207 | 623GS12410132 | 3.535 | 623GS32410132 | 3.624 | |
| 50-125/3,0 | 3 | 4 | IE3 | 1863000000 | 2.207 | 623GS12410142 | 3.791 | 623GS32410142 | 3.884 | |
| 50-125/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1863000001 | 2.207 | 623GS12410152 | 3.973 | 623GS32410152 | 4.078 | |
| 50-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1863000002 | 2.430 | 623GS12411172 | 4.822 | 623GS32411172 | 4.942 | |
| 50-160/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1863000003 | 2.430 | 623GS12411182 | 5.089 | 623GS32411182 | 5.214 | |
| 50-200/9,2 | 9,2 | 12,5 | IE3 | 1863000004 | 2.619 | 623GS12412192 | 6.373 | 623GS32412192 | 6.519 | |
| 50-200/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1863000005 | 2.619 | 623GS12412202 | 6.655 | 623GS32412202 | 6.918 | |
| 50-200/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1863000006 | 2.619 | 623GS12412212 | 7.536 | 623GS32412212 | 7.836 | |
| 65-125/4,0 | 4 | 5,5 | IE3 | 1874200000 | 3.328 | 623GS12415152 | 4.127 | 623GS32415152 | 4.291 | |
| 65-125/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1874200001 | 3.328 | 623GS12415172 | 5.248 | 623GS32415172 | 5.379 | |
| 65-125/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1874200002 | 3.328 | 623GS12415182 | 5.512 | 623GS32415182 | 5.643 | |
| 65-160/7,5 | 7,5 | 10 | IE3 | 1874200009 | 4.134 | 623GS12416182 | 5.708 | 623GS32416182 | 5.940 | |
| 65-160/9,2 | 9,2 | 12,5 | IE3 | 1874200003 | 4.134 | 623GS12416192 | 6.307 | 623GS32416192 | 6.561 | |
| 65-160/11,0 | 11 | 15 | IE3 | 1874200004 | 4.134 | 623GS12416202 | 6.827 | 623GS32416202 | 7.101 | |
| 65-160/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1874200005 | 4.134 | 623GS12416212 | 7.322 | 623GS32416212 | 7.613 | |
| 65-200/15,0 | 15 | 20 | IE3 | 1874200006 | 4.458 | 623GS12417212 | 7.666 | 623GS32417212 | 7.972 | |
| 65-200/18,5 | 18,5 | 25 | IE3 | 1874200007 | 4.458 | 623GS12417222 | 8.251 | 623GS32417222 | 8.582 | |
| 65-200/22,0 | 22 | 30 | IE3 | 1874200008 | 4.458 | 623GS12417232 | 10.078 | 623GS32417232 | 10.479 | |
| 65-250/30 | 30 | 40 | IE3 | 1406250101 | 5.269 | 623GS12418242 | 14.034 | 623GS32418242 | 14.593 | |
| 65-250/37 | 37 | 50 | IE3 | 1406250102 | 5.269 | 623GS12418252 | 15.878 | 623GS32418252 | 16.512 | |
| 80-160/11S | 11 | 15 | IE3 | 1407160100 | 5.313 | 623GS12420202 | 7.846 | 623GS32420202 | 8.160 | |
| 80-160/15 | 15 | 20 | IE3 | 1407160101 | 5.313 | 623GS12420212 | 8.695 | 623GS32420212 | 9.044 | |
| 80-160/15R | 15 | 20 | IE3 | 1407150100 | 5.313 | 623GS12420212 | 8.695 | 623GS32420212 | 9.044 | |
| 80-160/18,5 | 18,5 | 25 | IE3 | 1407160102 | 5.313 | 623GS12420222 | 9.827 | 623GS32420222 | 10.220 | |
| 80-200/22R | 22 | 30 | IE3 | 1407200100 | 5.513 | 623GS12421232 | 10.791 | 623GS32421232 | 11.222 | |
| 80-200/30 | 30 | 40 | IE3 | 1407200101 | 5.513 | 623GS12421242 | 14.343 | 623GS32421242 | 14.915 | |
| 80-200/37L | 37 | 50 | IE3 | 1407200102 | 5.513 | 623GS12421252 | 15.798 | 623GS32421252 | 16.428 | |
| 80-250/37R | 37 | 50 | IE3 | 1407250100 | 5.929 | 623GS12422252 | 16.157 | 623GS32422252 | 16.804 | |
| 80-250/45 | 45 | 60 | IE3 | 1407250101 | 5.929 | 623GS12422262 | 17.975 | 623GS32422262 | 18.693 | |
| 80-250/55L | 55 | 75 | IE3 | 1407250102 | 5.929 | 623GS12422272 | 21.040 | 623GS32422272 | 21.884 | |

Precios sin juego de contrabridas.

SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF4



3LP4

3LPF4 / 3LP4 (AISI 316L) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

| Modelo | kW | CV | Eficiencia | Bomba eje libre | | Grupo sin espaciador | | Grupo con espaciador | |
|--------------|------|------|------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | | | | Código 3LPF4 | P.V.P. (€) Hidráulico | Código 3LP4 sin espaciador | P.V.P. (€) Grupo s/e | Código 3LP4 con espaciador | P.V.P. (€) Grupo c/e |
| 32-125/0,25 | 0,25 | 0,34 | - | 1843000000 | 2.112 | 623GS12401054 | 2.806 | 623GS32401054 | 3.087 |
| 32-160/0,37R | 0,37 | 0,5 | - | 1843000001 | 2.292 | 623GS12402044 | 2.949 | 623GS32402044 | 3.242 |
| 32-160/0,37 | 0,37 | 0,5 | - | 1843000002 | 2.292 | 623GS12402054 | 2.949 | 623GS32402054 | 3.242 |
| 32-200/0,55R | 0,55 | 0,5 | - | 1843000003 | 2.562 | 623GS12403064 | 3.101 | 623GS32403064 | 3.411 |
| 32-200/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1843000004 | 2.562 | 623GS12403074 | 3.101 | 623GS32403074 | 3.411 |
| 32-200/0,75 | 0,75 | 1 | IE3 | 1843000005 | 2.562 | 623GS12403084 | 3.233 | 623GS32403084 | 3.556 |
| 40-125/0,37R | 0,37 | 0,5 | - | 1853000000 | 2.113 | 623GS12405044 | 2.987 | 623GS32405044 | 3.287 |
| 40-125/0,37 | 0,37 | 0,5 | - | 1853000001 | 2.113 | 623GS12405054 | 2.987 | 623GS32405054 | 3.287 |
| 40-160/0,55R | 0,55 | 0,75 | - | 1853000002 | 2.280 | 623GS12406064 | 3.084 | 623GS32406064 | 3.394 |
| 40-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1853000003 | 2.280 | 623GS12406074 | 3.084 | 623GS32406074 | 3.394 |
| 40-200/1,1R | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1853000004 | 2.595 | 623GS12407094 | 3.529 | 623GS32407094 | 3.880 |
| 40-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1853000005 | 2.595 | 623GS12407104 | 3.529 | 623GS32407104 | 3.880 |
| 40-200/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1853000006 | 2.595 | 623GS12407114 | 3.614 | 623GS32407114 | 3.973 |
| 50-125/0,55R | 0,55 | 0,75 | - | 1863000000 | 2.207 | 623GS12410064 | 3.174 | 623GS32410064 | 3.490 |
| 50-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1863000001 | 2.207 | 623GS12410074 | 3.174 | 623GS32410074 | 3.490 |
| 50-160/1,1R | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1863000002 | 2.430 | 623GS12411094 | 3.685 | 623GS32411094 | 4.054 |
| 50-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1863000003 | 2.430 | 623GS12411104 | 3.685 | 623GS32411104 | 4.054 |
| 50-200/1,5R | 1,5 | 2 | IE3 | 1863000004 | 2.619 | 623GS12412124 | 3.796 | 623GS32412124 | 4.175 |
| 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1863000005 | 2.619 | 623GS12412114 | 3.796 | 623GS32412114 | 4.175 |
| 50-200/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1863000006 | 2.619 | 623GS12412134 | 3.969 | 623GS32412134 | 4.365 |
| 65-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | - | 1874200000 | 3.328 | 623GS12415074 | 4.268 | 623GS32415074 | 5.973 |
| 65-125/0,75 | 0,75 | 1 | - | 1874200001 | 3.328 | 623GS12415084 | 4.576 | 623GS32415084 | 6.406 |
| 65-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1874200002 | 3.328 | 623GS12415094 | 4.801 | 623GS32415094 | 6.722 |
| 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | IE3 | 1874200003 | 4.134 | 623GS12416094 | 5.039 | 623GS32416094 | 7.054 |
| 65-160/1,5 | 1,5 | 2 | IE3 | 1874200004 | 4.134 | 623GS12416124 | 5.240 | 623GS32416124 | 7.333 |
| 65-160/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1874200005 | 4.134 | 623GS12416134 | 5.428 | 623GS32416134 | 7.600 |
| 65-200/2,2R | 2,2 | 3 | IE3 | 1874200006 | 4.458 | 623GS12417134 | 5.507 | 623GS32417134 | 7.710 |
| 65-200/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1874200007 | 4.458 | 623GS12417154 | 5.507 | 623GS32417154 | 7.710 |
| 65-200/3 | 3 | 4 | IE3 | 1874200008 | 4.458 | 623GS12417144 | 6.062 | 623GS32417144 | 8.487 |
| 65-250/4 | 4 | 5,5 | IE3 | 1406250101 | 5.269 | 623GS12418154 | 7.429 | 623GS32418154 | 8.642 |
| 65-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1406250102 | 5.269 | 623GS12418174 | 8.063 | 623GS32418174 | 8.869 |
| 80-160/1,5R | 1,5 | 2 | IE3 | 1407160106 | 5.313 | 623GS12420114 | 6.021 | 623GS32420114 | 6.625 |
| 80-160/2,2 | 2,2 | 3 | IE3 | 1407160104 | 5.313 | 623GS12420124 | 6.228 | 623GS32420124 | 6.849 |
| 80-160/2,2L | 2,2 | 3 | IE3 | 1407160105 | 5.313 | 623GS12420134 | 6.228 | 623GS32420134 | 6.849 |
| 80-200/3R | 3 | 4 | IE3 | 1407200100 | 5.513 | 623GS12421144 | 6.654 | 623GS32421144 | 7.318 |
| 80-200/4 | 4 | 5,5 | IE3 | 1407200101 | 5.513 | 623GS12421154 | 7.318 | 623GS32421154 | 8.048 |
| 80-200/4L | 4 | 5,5 | IE3 | 1407200102 | 5.513 | 623GS12421154 | 7.318 | 623GS32421154 | 8.048 |
| 80-250/5,5R | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1407250103 | 5.929 | 623GS12422164 | 8.778 | 623GS32422164 | 9.651 |
| 80-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | IE3 | 1407250104 | 5.929 | 623GS12422174 | 8.778 | 623GS32422174 | 9.651 |
| 80-250/7,5L | 7,5 | 10 | IE3 | 1407250105 | 5.929 | 623GS12422184 | 9.195 | 623GS32422184 | 10.114 |

Opcional

Precios sin juego de contrabridas.



Cierres mecánicos

- Pág. 383 - Versiones H y E (Alta temperatura)
- Versión HS (Líquidos especiales)
- Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

GSD (Con motor estándar)

Electrobomba centrífuga normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada según norma EN 733, construida con acoplamiento rígido en hierro fundido con impulsor en hierro fundido o bronce. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Diseño Back pull-out

GSD2 = 2.900 r.p.m. con Motor Estándar

GSD4 = 1.450 r.p.m. con Motor Estándar

Materiales

| | |
|-----------------|---|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido con revestimiento de cataforesis. |
| Eje | Hierro fundido, fundición dúctil y bronce. |
| Impulsor | AISI 420 (EN 1.4021) |
| Cierre mecánico | SiC / Carbón / EPDM (estándar) SiC / Carbón / FPM (opcional) |
| Soporte motor | Hierro fundido |

Diseño Back pull-out



Diseño pull-out que permite retirar el motor, el acoplamiento, el soporte y el impulsor sin tener que manipular el cuerpo de bomba o desmontar las tuberías de la instalación.

Conexiones

| | | |
|-----|--------------------|-------------|
| DNA | 32-125/160/200/250 | Brida DN50 |
| | 40-250/315 | Brida DN65 |
| | 50-250/315 | Brida DN65 |
| | 65-250 | Brida DN80 |
| | 80-160/200/250 | Brida DN100 |
| | 100-160/200/250 | Brida DN125 |
| | 125-200 | Brida DN150 |
| DNI | 150-200 | Brida DN200 |
| | 32-125/160/200/250 | Brida DN32 |
| | 40-250/315 | Brida DN40 |
| | 50-250/315 | Brida DN50 |
| | 65-250 | Brida DN65 |
| | 80-160/200/250 | Brida DN80 |
| | 100-160/200/250 | Brida DN100 |
| | 125-200 | Brida DN125 |
| | 150-200 | Brida DN150 |

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Eficiencia | Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive (IE4 para potencias de 75 y 90 kW). |
| Presión máx. de trabajo | 16 bar |
| Temperatura máx. del líquido vehiculado | -10°C ÷ +120°C |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP55 |
| MEI | ≥ 0,4 |
| Tensión | - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante). |

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

Pág. 383 - **Kit de contrabridas cincadas**

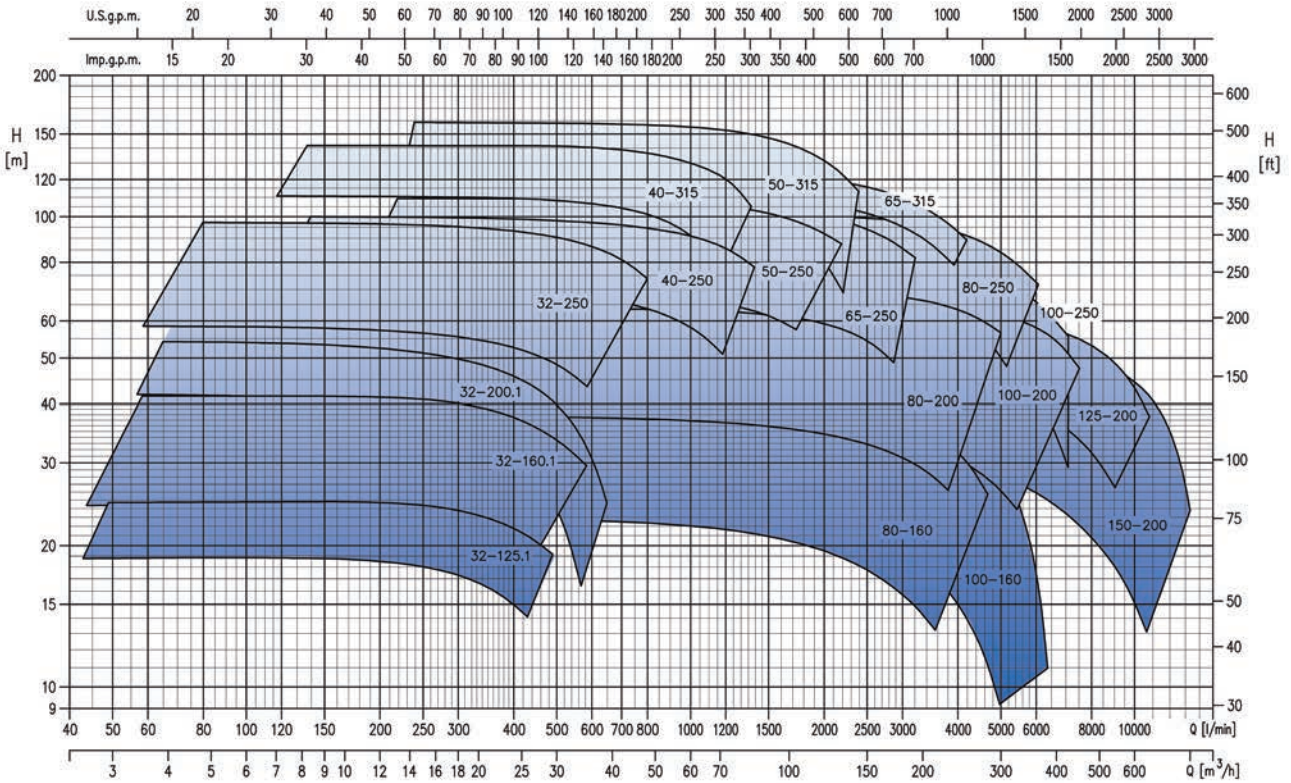
Motor estándar

| | |
|-------|---|
| Motor | Utilización de motor estándar. Esto posibilita encontrar fácilmente un motor de sustitución en caso de necesidad. |
|-------|---|

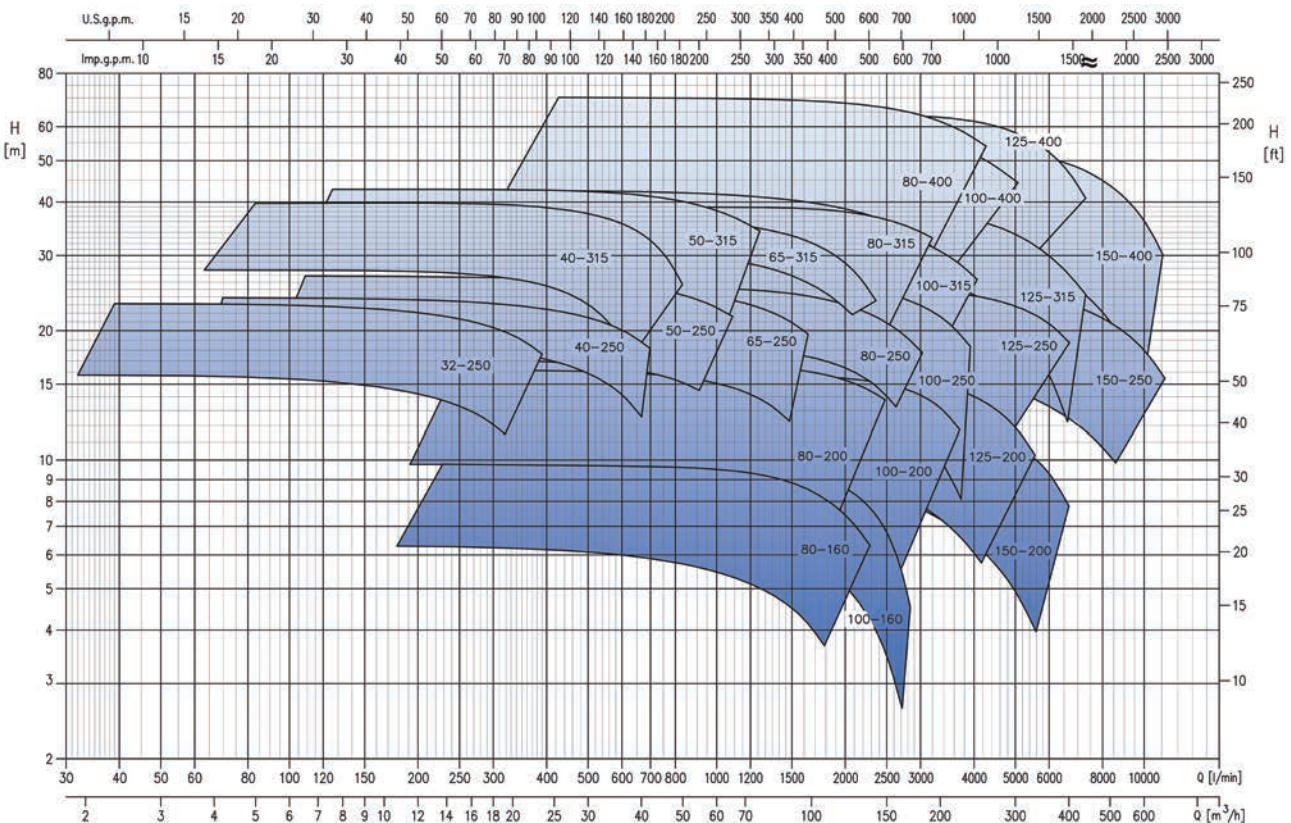
GSD (Con motor estándar)

Electrobomba centrífuga normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Campo de trabajo GSD2 - 2 polos



Campo de trabajo GSD4 - 4 polos



GSD2 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos GSD2 32 - 40 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|--|------|-----|-------------|----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Ø impul. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 33 | 36 | 42 | 60 | 72 | 90 | 120 | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 550 | 600 | 700 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD2 32-125.1/1,5 | 1,5 | 2 | 125 | | 18,7 | 18,9 | 18,5 | 17,3 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-125.1/2,2 | 2,2 | 3 | 140 | | 24,7 | 24,9 | 24,6 | 23,7 | 21,8 | 20,4 | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-160.1/2,2 | 2,2 | 3 | 138 | | 24,2 | 24,5 | 24,2 | 22,8 | 19,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-160.1/3 | 3 | 4 | 152 | | 30,3 | 30,8 | 30,5 | 29,2 | 26,7 | 24,9 | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-160.1/4 | 4 | 5,5 | 167 | | 37,1 | 37,5 | 37,1 | 35,8 | 33,4 | 31,7 | 27,3 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-160.1/5,5 | 5,5 | 7,5 | 177 | | 41,6 | 41,7 | 41,3 | 39,9 | 37,5 | 35,8 | 31,3 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-200.1/4 | 4 | 5,5 | 183 | | 42 | 41,4 | 39,9 | 36,9 | 31,8 | 28,2 | 18,6 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-200.1/5,5 | 5,5 | 7,5 | 202 | | 51,6 | 51,2 | 49,9 | 47,3 | 42,9 | 39,9 | 31,8 | 26,6 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-200.1/7,5 | 7,5 | 10 | 207 | | 54,1 | 53,7 | 52,4 | 50 | 45,9 | 43,1 | 35,4 | 30,5 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-250/7,5 | 7,5 | 10 | 208 | | 58,5 | 58,3 | 57,3 | 55,5 | 52,6 | 50,7 | 45,7 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 32-250/11 | 11 | 15 | 228 | | 73,1 | 73 | 72,3 | 70,8 | 68,2 | 66,5 | 62 | 59,1 | 52 | - | - | - | - | |
| GSD2 32-250/15 | 15 | 20 | 253 | | 90,3 | 90,3 | 89,7 | 88,5 | 86,4 | 85 | 81,2 | 78,8 | 72,9 | - | - | - | - | |
| GSD2 32-250/18,5 | 18,5 | 25 | 262 | | 97 | - | 96,4 | 95,3 | 93,3 | 92 | 88,5 | 86,3 | 80,9 | - | - | - | - | |
| GSD2 40-250/15 | 15 | 20 | 221 | | 70,9 | - | 70,8 | 70,4 | 69,7 | 69,3 | 68,1 | 67,4 | 65,8 | 58 | - | - | - | |
| GSD2 40-250/18,5 | 18,5 | 25 | 235 | | 80,6 | - | 80,5 | 80,2 | 79,6 | 79,2 | 78,2 | 77,6 | 76,1 | 69,3 | 62,4 | - | - | |
| GSD2 40-250/22 | 22 | 30 | 247 | | 89,6 | - | 89,5 | 89,2 | 88,7 | 88,4 | 87,5 | 87 | 85,7 | 79,5 | 73,2 | - | - | |
| GSD2 40-250/30 | 30 | 40 | 260 | | 99,7 | - | 99,6 | 99,3 | 98,9 | 98,6 | 97,8 | 97,3 | 96,2 | 90,9 | 85,4 | - | - | |
| GSD2 40-315/30 | 30 | 40 | 280 | | 111,1 | - | 110,2 | 109,9 | 109,3 | 108,9 | 107,8 | 106,9 | 104,6 | 90,8 | - | - | - | |
| GSD2 40-315/37 | 37 | 50 | 295 | | 126,9 | - | 126,2 | 125,9 | 125,5 | 125,2 | 124,4 | 123,7 | 121,9 | 111,1 | 97,6 | - | - | |
| GSD2 40-315/45 | 45 | 60 | 312 | | 142,7 | - | 141,9 | 141,7 | 141,5 | 141,3 | 140,7 | 140,3 | 139 | 130,4 | 119,4 | - | - | |
| GSD2 50-250/22 | 22 | 30 | 212 | | 68,3 | - | - | 68 | 68 | 67,9 | 67,8 | 67,8 | 67,6 | 66,5 | 65 | 61,5 | - | |
| GSD2 50-250/30 | 30 | 40 | 233 | | 82,9 | - | - | 83 | 82,9 | 82,9 | 82,8 | 82,7 | 82,5 | 81,3 | 80 | 77 | - | |
| GSD2 50-250/37 | 37 | 50 | 253 | | 97,4 | - | - | 97,2 | 97,1 | 97,1 | 96,9 | 96,8 | 96,6 | 95,5 | 94,2 | 91,1 | 81,8 | |
| GSD2 50-250/45 | 45 | 60 | 270 | | 109,4 | - | - | 109,5 | 109,4 | 109,3 | 109,1 | 109 | 108,6 | 107 | 105,2 | 101,6 | 92,2 | |
| GSD2 50-315/45 | 45 | 60 | 280 | | 112,8 | - | - | 112,3 | 112 | 111,9 | 111,5 | 111,2 | 110,6 | 107,8 | 104,8 | 98,3 | 80 | |
| GSD2 50-315/55 | 55 | 75 | 297 | | 128,7 | - | - | 128,3 | 128,2 | 128,1 | 127,8 | 127,7 | 127,3 | 125,4 | 123,2 | 118,1 | 103,3 | |
| GSD2 50-315/75 | 75 | 100 | 322 | | 159,5 | - | - | 158,9 | 158,6 | 158,5 | 158,2 | 157,9 | 157,4 | 155,1 | 152,6 | 147,1 | 131,8 | |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos GSD2 65 - 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|-----|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Ø impul. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 27 | 33 | 60 | 90 | 120 | 168 | 180 | 228 | 252 | 300 | 324 | 348 | |
| | | | | l/min | 0 | 450 | 550 | 1000 | 1500 | 2000 | 2800 | 3000 | 3800 | 4200 | 5000 | 5400 | 5800 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD2 65-250/30 | 30 | 40 | 215 | | 64 | 63,8 | 63,7 | 63,2 | 61,9 | 59,2 | 50,1 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 65-250/37 | 37 | 50 | 232 | | 74,4 | 74,3 | 74,3 | 74,3 | 73,4 | 70,8 | 60,5 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD2 65-250/45 | 45 | 60 | 250 | | 87 | 86,6 | 86,5 | 86,5 | 86 | 83,7 | 73,4 | 69,1 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 65-250/55 | 55 | 75 | 273 | | 105,3 | 105,5 | 105,5 | 105,1 | 103,4 | 100 | 89,6 | 85,9 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 65-250/75 | 75 | 100 | 273 | | 105,3 | 105,5 | 105,5 | 105,1 | 103,4 | 100 | 89,6 | 85,9 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 65-315/75 | 75 | 100 | 271 | | 110,8 | 110,8 | 110,8 | 110,3 | 108,8 | 106 | 98,1 | 95,4 | 81,3 | - | - | - | - | |
| GSD2 65-315/90 | 90 | 125 | 288 | | 124,4 | 124,6 | 124,5 | 124 | 122,5 | 119,7 | 112,3 | 109,8 | 97 | - | - | - | - | |
| GSD2 80-160/11 | 11 | 15 | 140 | | 22,9 | 22,7 | 22,6 | 22 | 21 | 19,5 | 16,6 | 15,7 | - | - | - | - | - | |
| GSD2 80-160/15 | 15 | 20 | 154 | | 29,4 | - | 29,2 | 28,7 | 27,8 | 26,5 | 23,6 | 22,7 | 18,2 | - | - | - | - | |
| GSD2 80-160/18,5 | 18,5 | 25 | 163 | | 33,6 | - | 33,3 | 33 | 32,3 | 31,4 | 28,9 | 28,1 | 23,6 | - | - | - | - | |
| GSD2 80-160/22 | 22 | 30 | 170 | | 37,2 | - | 36,8 | 36,5 | 36 | 35,3 | 33,1 | 32,3 | 28 | 25,1 | - | - | - | |
| GSD2 80-160/30 | 30 | 40 | 177 | | 41,1 | - | 40,7 | 40,5 | 40,1 | 39,5 | 37,6 | 36,9 | 32,9 | 30 | - | - | - | |
| GSD2 80-200/22 | 22 | 30 | 170 | | 37,7 | - | 37,4 | 36,9 | 35,9 | 34,6 | 31,6 | 30,7 | 26,3 | - | - | - | - | |
| GSD2 80-200/30 | 30 | 40 | 186 | | 46,9 | - | 46,9 | 46,7 | 46,2 | 45,3 | 42,8 | 41,9 | 37,2 | - | - | - | - | |
| GSD2 80-200/37 | 37 | 50 | 197 | | 53,4 | - | 53,4 | 53,3 | 53,1 | 52,6 | 50,7 | 49,9 | 45,5 | 42,4 | - | - | - | |
| GSD2 80-200/45 | 45 | 60 | 203 | | 56,9 | - | 56,8 | 56,7 | 56,7 | 56,5 | 55,4 | 54,8 | 51,6 | 49,1 | - | - | - | |
| GSD2 80-200/55 | 55 | 75 | 222 | | 69,3 | - | - | 69,4 | 69,4 | 69,1 | 67,8 | 67,3 | 64,4 | 62,3 | - | - | - | |
| GSD2 80-200/75 | 75 | 100 | 222 | | 69,3 | - | - | 69,4 | 69,4 | 69,1 | 67,8 | 67,3 | 64,4 | 62,3 | 56,6 | - | - | |
| GSD2 80-250/55 | 55 | 75 | 227 | | 72,2 | - | - | 71,8 | 71,4 | 70,8 | 68,7 | 67,9 | 63,1 | 59,7 | 50,3 | - | - | |
| GSD2 80-250/75 | 75 | 100 | 249 | | 87,7 | - | - | 87,5 | 87,4 | 87 | 85,3 | 84,7 | 80,9 | 78,1 | 70,3 | 65,2 | - | |
| GSD2 80-250/90 | 90 | 125 | 267 | | 100,6 | - | - | 100,8 | 100,7 | 100,1 | 98,2 | 97,5 | 93,7 | 91,1 | 84,3 | 80 | 75,1 | |

GSD2 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos GSD2 100 - 125 - 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|-----|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---------|-------|
| Modelo | kW | CV | Ø imp. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 36 | 60 | 90 | 120 | 180 | 228 | 288 | 348 | 420 | 468 | 600 | 660 | 720 | 780 |
| | | | | l/min | 0 | 600 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3800 | 4800 | 5800 | 7000 | 7800 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 |
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD2 100-160/15 | 15 | 20 | 149 | | 28,7 | 28,1 | 27,3 | 25,9 | 24,2 | 19,9 | 15,9 | 10,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-160/18,5 | 18,5 | 25 | 159 | | 33,1 | 32,6 | 31,8 | 30,7 | 29,2 | 25,4 | 21,5 | 15,6 | 8,6 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-160/22 | 22 | 30 | 166 | | 36,8 | 36,4 | 35,9 | 34,9 | 33,4 | 29,6 | 25,6 | 19,6 | 12,6 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-160/30 | 30 | 40 | 183 | | 46,6 | - | 44,9 | 44,1 | 43,2 | 40,8 | 37,5 | 30,8 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-160/37 | 37 | 50 | 183 | | 46,6 | - | 44,9 | 44,1 | 43,2 | 40,8 | 37,5 | 30,8 | 20 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-200/30 | 30 | 40 | 180 | | 40,4 | - | 38,4 | 37,4 | 36,3 | 33,8 | 31,3 | 27,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-200/37 | 37 | 50 | 189 | | 45,4 | - | 44 | 43,3 | 42,5 | 40,5 | 38,4 | 34,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-200/45 | 45 | 60 | 198 | | 50,2 | - | 49,3 | 48,9 | 48,5 | 47,2 | 45,4 | 42 | 36,6 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-200/55 | 55 | 75 | 207 | | 56,1 | - | 55,7 | 55,5 | 55,3 | 54,7 | 53,5 | 50,6 | 45,7 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-200/75 | 75 | 100 | 220 | | 64,6 | - | 64,4 | 64,4 | 64,4 | 64,4 | 63,9 | 62,2 | 58,8 | 51,8 | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-250/55 | 55 | 75 | 216 | | 66,5 | - | 66,1 | 65,4 | 64,5 | 61,4 | 57,8 | 51,5 | 43,3 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-250/75 | 75 | 100 | 235 | | 79,4 | - | 78,9 | 78,5 | 77,8 | 75,5 | 72,4 | 66,7 | 58,5 | - | - | - | - | - | - |
| GSD2 100-250/90 | 90 | 125 | 246 | | 87 | - | 86,4 | 85,9 | 85,3 | 83 | 80,2 | 75,1 | 67,9 | 56,3 | - | - | - | - | - |
| GSD2 125-200/55 | 55 | 75 | 184 | | 44,1 | - | - | 44,6 | 44,5 | 44 | 43,2 | 41,5 | 39,3 | 35,5 | 32,4 | - | - | - | - |
| GSD2 125-200/75 | 75 | 100 | 202 | | 53,2 | - | - | 53,7 | 53,9 | 53,9 | 53,6 | 52,7 | 51,2 | 48,3 | 45,6 | 34,4 | - | - | - |
| GSD2 125-200/90 | 90 | 125 | 216 | | 61 | - | - | 61,4 | 61,5 | 61,5 | 61,2 | 60,5 | 59,1 | 56,4 | 53,9 | 43,2 | - | - | - |
| GSD2 150-200/37 | 37 | 50 | 163 | | 32,2 | - | - | 32,5 | 32,3 | 31,4 | 30,3 | 28,6 | 26,5 | 23,5 | 21,4 | 14,9 | - | - | - |
| GSD2 150-200/45 | 45 | 60 | 175 | | 36,7 | - | - | 36,8 | 36,5 | 35,7 | 34,8 | 33,3 | 31,5 | 28,9 | 26,8 | 20 | 16,3 | - | - |
| GSD2 150-200/55 | 55 | 75 | 185 | | 41,7 | - | - | 41,8 | 41,5 | 40,8 | 40 | 38,8 | 37,1 | 34,7 | 32,7 | 25,7 | 21,8 | - | - |
| GSD2 150-200/75 | 75 | 100 | 201 | | 50,8 | - | - | 50,7 | 50,4 | 50 | 49,5 | 48,7 | 47,6 | 45,7 | 44 | 36,9 | 32,2 | 26,6 | - |
| GSD2 150-200/90 | 90 | 125 | 208 | | 55,5 | - | - | 55,1 | 54,8 | 54,3 | 53,9 | 53,5 | 52,8 | 51,4 | 50,1 | 43,9 | 39,6 | 34,1 | 27,3 |

GSD4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos GSD4 32 - 40 - 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--|-----|-----|-------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Ø impul. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 60 | 72 | | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD4 32-250/1,1 | 1,1 | 1,5 | 219 | | 15,7 | 15,4 | 14,2 | 12,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD4 32-250/1,5 | 1,5 | 2 | 240 | | 19 | 18,8 | 17,8 | 15,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD4 32-250/2,2 | 2,2 | 3 | 262 | | 23 | 22,9 | 22,1 | 20,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| GSD4 40-250/2,2 | 2,2 | 3 | 233 | | 18,8 | 18,7 | 18,5 | 18 | 17,1 | 16,6 | 15,1 | 14,1 | 13 | - | - | - | - | - | |
| GSD4 40-250/3 | 3 | 4 | 257 | | 23,3 | 23,3 | 23,1 | 22,6 | 21,9 | 21,4 | 20,2 | 19,4 | 18,5 | - | - | - | - | - | |
| GSD4 40-250/4 | 4 | 5,5 | 260 | | 23,8 | 23,8 | 23,6 | 23,2 | 22,5 | 22 | 20,8 | 20 | 19,2 | - | - | - | - | - | |
| GSD4 40-315/4 | 4 | 5,5 | 284 | | 27,9 | 27,7 | 27,5 | 26,8 | 25,5 | 24,4 | 21,2 | 19,1 | - | - | - | - | - | - | |
| GSD4 40-315/5,5 | 5,5 | 7,5 | 307 | | 33,7 | 33,4 | 33,3 | 32,9 | 32 | 31,2 | 28,9 | 27,2 | 25,2 | 22,8 | - | - | - | - | |
| GSD4 40-315/7,5 | 7,5 | 10 | 334 | | 40 | 39,8 | 39,7 | 39,5 | 38,9 | 38,4 | 36,8 | 35,6 | 34,1 | 32,3 | 27,6 | - | - | - | |
| GSD4 50-250/3 | 3 | 4 | 218 | | 17,3 | - | 17,2 | 17,1 | 16,9 | 16,8 | 16,5 | 16,3 | 16,1 | 15,9 | 15,3 | - | - | - | |
| GSD4 50-250/4 | 4 | 5,5 | 243 | | 21,4 | - | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 21,1 | 20,8 | 20,6 | 20,4 | 20,2 | 19,6 | 18 | - | - | |
| GSD4 50-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | 270 | | 26,9 | - | 26,8 | 26,7 | 26,4 | 26,3 | 26 | 25,7 | 25,5 | 25,2 | 24,5 | 22,6 | - | - | |
| GSD4 50-315/5,5 | 5,5 | 7,5 | 282 | | 28,3 | - | 28 | 27,8 | 27,4 | 27,2 | 26,5 | 26,1 | 25,7 | 25,2 | 23,9 | 20,4 | - | - | |
| GSD4 50-315/7,5 | 7,5 | 10 | 310 | | 34,4 | - | 34,3 | 34,1 | 33,8 | 33,6 | 33,1 | 32,8 | 32,5 | 32,1 | 31,2 | 28,8 | - | - | |
| GSD4 50-315/11 | 11 | 15 | 344 | | 42,9 | - | 42,9 | 42,8 | 42,6 | 42,5 | 42,1 | 41,8 | 41,5 | 41,2 | 40,4 | 38,3 | 35,3 | - | |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos GSD4 65 - 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|---|------|-----|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Ø imp. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 36 | 60 | 90 | 120 | 180 | 228 | 288 | 348 | 420 | 468 | 600 | 660 | 720 | 780 | | |
| | | | | l/min | 0 | 600 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3800 | 4800 | 5800 | 7000 | 7800 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD4 65-250/4 | 4 | 5,5 | 222 | | 16,2 | 16,2 | 16,1 | 16 | 15,6 | 15,1 | 14,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 65-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | 248 | | 21 | 21 | 21 | 20,9 | 20,6 | 20 | 19,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 65-250/7,5 | 7,5 | 10 | 273 | | 25,5 | 25,4 | 25,3 | 25,1 | 24,6 | 24 | 23 | 20,9 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 65-315/11 | 11 | 15 | 289 | | 30,6 | 30,7 | 30,6 | 30,5 | 30 | 29,4 | 28,6 | 26,9 | 22,6 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 65-315/15 | 15 | 20 | 320 | | 36,9 | 36,8 | 36,7 | 36,6 | 36,2 | 35,7 | 35 | 33,4 | 28,7 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-160/1,5 | 1,5 | 2 | 148 | | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6 | 5,8 | 5,5 | 5,1 | 4,5 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-160/2,2 | 2,2 | 3 | 162 | | 8 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 7,4 | 7,2 | 6,7 | 5,1 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-160/3 | 3 | 4 | 177 | | 9,9 | 9,8 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,3 | 8,8 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-160/4 | 4 | 5,5 | 177 | | 9,9 | 9,8 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,3 | 8,8 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-200/3 | 3 | 4 | 176 | | 9,8 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,5 | 9,4 | 9,1 | 8,6 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-200/4 | 4 | 5,5 | 191 | | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,6 | 11,4 | 11 | 9,6 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 203 | | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14 | 14 | 13,9 | 13,6 | 12,6 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-200/7,5 | 7,5 | 10 | 222 | | 16,7 | - | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,5 | 16,2 | 15,3 | 14,1 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-250/7,5 | 7,5 | 10 | 234 | | 18,7 | - | 18,6 | 18,5 | 18,4 | 18,3 | 18,1 | 17,7 | 16,4 | 14,6 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-250/11 | 11 | 15 | 270 | | 25,2 | - | 25,3 | 25,4 | 25,3 | 25,1 | 24,9 | 24,4 | 23 | 21,4 | 19,2 | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-250/15 | 15 | 20 | 270 | | 25,2 | - | 25,3 | 25,4 | 25,3 | 25,1 | 24,9 | 24,4 | 23 | 21,4 | 19,2 | 17,9 | - | - | - | | |
| GSD4 80-315/11 | 11 | 15 | 262 | | 23,8 | - | 23,8 | 23,8 | 23,8 | 23,7 | 23,6 | 23,3 | 22,2 | 20,7 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-315/15 | 15 | 20 | 289 | | 29 | - | - | 29 | 29,1 | 29 | 29 | 28,8 | 28 | 27 | 25,5 | - | - | - | - | | |
| GSD4 80-315/18,5 | 18,5 | 25 | 310 | | 33,9 | - | - | 34 | 34 | 33,9 | 33,9 | 33,6 | 33 | 32,1 | 30,8 | 30 | - | - | - | | |
| GSD4 80-315/22 | 22 | 30 | 334 | | 39,2 | - | - | 39 | 39 | 38,9 | 38,9 | 38,7 | 37,9 | 36,8 | 35,2 | 34,1 | - | - | - | | |
| GSD4 80-400/22 | 22 | 30 | 347 | | 42,6 | - | - | 42,4 | 42,1 | 41,7 | 41,3 | 40,4 | 38,5 | 36,6 | 34,2 | 32,9 | - | - | - | | |
| GSD4 80-400/30 | 30 | 40 | 378 | | 50,9 | - | - | 50,7 | 50,5 | 50,2 | 49,8 | 49,1 | 47,6 | 45,9 | 43,7 | 42,5 | 39,7 | - | - | | |
| GSD4 80-400/37 | 37 | 50 | 403 | | 58,4 | - | - | 58,4 | 58,2 | 58 | 57,7 | 57 | 55,6 | 54 | 52 | 50,9 | 48,3 | 45,3 | - | | |
| GSD4 80-400/45 | 45 | 60 | 428 | | 66,1 | - | - | 66 | 65,8 | 65,6 | 65,3 | 64,8 | 63,6 | 62,1 | 60,3 | 59,2 | 56,7 | 53,6 | - | | |
| GSD4 80-400/55 | 55 | 75 | 438 | | 70,6 | - | - | 70,3 | 70,2 | 70 | 69,7 | 69,3 | 68,1 | 66,7 | 65 | 63,9 | 61,4 | 58,3 | 54,6 | | |

GSD4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos GSD4 100 - 125 **4 Polos**

| Modelo | kW | CV | Ø imp. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | m³/h | 0 | 27 | 36 | 48 | 60 | 90 | 120 | 180 | 228 | 252 | 276 | 288 | 300 | 348 | 420 | |
| | | | | l/min | 0 | 450 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3800 | 4200 | 4600 | 4800 | 5000 | 5800 | 7000 | |
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD4 100-160/2,2 | 2,2 | 3 | 161 | | 8,2 | 7,9 | 7,8 | 7,6 | 7,3 | 6,3 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-160/3 | 3 | 4 | 173 | | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,3 | 9,1 | 8,3 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-160/4 | 4 | 5,5 | 183 | | 10,9 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,6 | 8,6 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-200/3 | 3 | 4 | 174 | | 9 | 8,4 | 8,2 | 8 | 7,7 | 7 | 6,2 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-200/4 | 4 | 5,5 | 186 | | 10,6 | 10,2 | 10 | 9,9 | 9,7 | 9,2 | 8,6 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 198 | | 12,5 | 12,2 | 12,2 | 12,1 | 12 | 11,7 | 11,2 | 8,9 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-200/7,5 | 7,5 | 10 | 213 | | 14,6 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,4 | 14,1 | 12,3 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-200/11 | 11 | 15 | 220 | | 15,8 | - | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,5 | 14,1 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-250/7,5 | 7,5 | 10 | 223 | | 17,1 | 17,2 | 17,1 | 17 | 16,8 | 16,1 | 15 | 11,6 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-250/11 | 11 | 15 | 247 | | 21,5 | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 20,6 | 19,6 | 16,6 | 13,1 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-250/15 | 15 | 20 | 270 | | 26,7 | 26,6 | 26,6 | 26,5 | 26,4 | 26,1 | 25,5 | 22,9 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-250/18,5 | 18,5 | 25 | 270 | | 26,7 | 26,6 | 26,6 | 26,5 | 26,4 | 26,1 | 25,5 | 22,9 | 19,1 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-315/11 | 11 | 15 | 255 | | 23,3 | 23,3 | 23,3 | 23,2 | 23,1 | 22,5 | 21,3 | 15,7 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-315/15 | 15 | 20 | 280 | | 28,5 | 28,6 | 28,6 | 28,5 | 28,5 | 28 | 26,9 | 23 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-315/18,5 | 18,5 | 25 | 295 | | 32,3 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32 | 31,2 | 27,8 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-315/22 | 22 | 30 | 309 | | 35,4 | 35,5 | 35,6 | 35,6 | 35,5 | 35,2 | 34,5 | 31,5 | 27,2 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-315/30 | 30 | 40 | 312 | | 36,1 | 36,2 | 36,3 | 36,2 | 36,2 | 35,9 | 35,2 | 32,3 | 28,1 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-400/18,5 | 18,5 | 25 | 320 | | 35,7 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,1 | 34,2 | 27,4 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-400/22 | 22 | 30 | 332 | | 38,2 | 38 | 38 | 38 | 38 | 37,8 | 37 | 31,9 | - | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-400/30 | 30 | 40 | 361 | | 44,9 | - | 45,2 | 45,3 | 45,2 | 44,8 | 43,8 | 40,1 | 35,2 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-400/37 | 37 | 50 | 388 | | 52,8 | - | 52,8 | 52,8 | 52,7 | 52,3 | 51,4 | 48 | 43,4 | 40,3 | - | - | - | - | | |
| GSD4 100-400/45 | 45 | 60 | 407 | | 58,2 | - | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 57,9 | 57,2 | 54,4 | 50,5 | 47,9 | 44,9 | 43,2 | - | - | | |
| GSD4 100-400/55 | 55 | 75 | 412 | | 60,6 | - | 60,6 | 60,6 | 60,6 | 60,3 | 59,7 | 57 | 53,3 | 50,9 | 48 | 46,4 | 44,7 | - | | |
| GSD4 125-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 174 | | 9,6 | - | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,6 | 9,2 | 7,8 | 6,4 | - | - | - | - | - | | |
| GSD4 125-200/7,5 | 7,5 | 10 | 191 | | 11,5 | - | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,5 | 10,6 | 9,3 | 8,5 | 7,5 | - | - | - | | |
| GSD4 125-200/11 | 11 | 15 | 216 | | 14,8 | - | - | 15 | 15 | 15 | 14,9 | 14,3 | 13,4 | 12,7 | 11,8 | 11,3 | 10,8 | - | | |
| GSD4 125-200/15 | 15 | 20 | 224 | | 15,8 | - | - | 16 | 16 | 16 | 15,9 | 15,3 | 14,4 | 13,7 | 12,9 | 12,4 | 11,9 | - | | |
| GSD4 125-250/11 | 11 | 15 | 220 | | 15,8 | - | - | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,6 | 14,9 | 13,7 | 12,9 | 12 | 11,4 | - | - | | |
| GSD4 125-250/15 | 15 | 20 | 243 | | 19,4 | - | - | 19,3 | 19,3 | 19,2 | 19,1 | 18,5 | 17,5 | 16,8 | 16 | 15,5 | 14,9 | - | | |
| GSD4 125-250/18,5 | 18,5 | 25 | 256 | | 22 | - | - | 22 | 22 | 21,9 | 21,8 | 21,2 | 20,3 | 19,7 | 19 | 18,5 | 18,1 | 15,9 | | |
| GSD4 125-250/22 | 22 | 30 | 267 | | 24 | - | - | 24 | 24 | 24 | 23,9 | 23,5 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 21,4 | 21 | 19,2 | | |
| GSD4 125-250/30 | 30 | 40 | 274 | | 25,3 | - | - | - | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 24,9 | 24,4 | 23,9 | 23,4 | 23,1 | 22,8 | 21,2 | | |
| GSD4 125-315/22 | 22 | 30 | 289 | | 28,4 | - | - | 28,6 | 28,5 | 28,4 | 28 | 26,6 | 24,8 | 23,6 | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 16,9 | | |
| GSD4 125-315/30 | 30 | 40 | 315 | | 34,5 | - | - | 34,4 | 34,4 | 34,2 | 33,9 | 32,7 | 31,1 | 30,1 | 29 | 28,3 | 27,7 | 24,5 | | |
| GSD4 125-315/37 | 37 | 50 | 334 | | 39,9 | - | - | 39,7 | 39,6 | 39,4 | 39,1 | 38 | 36,6 | 35,7 | 34,8 | 34,2 | 33,6 | 30,9 | | |
| GSD4 125-400/30 | 30 | 40 | 340 | | 41 | - | 40,9 | 40,9 | 40,8 | 40,5 | 40 | 37,6 | 34,3 | 32 | 29,3 | 27,8 | - | - | | |
| GSD4 125-400/37 | 37 | 50 | 360 | | 46,2 | - | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 46,1 | 45,6 | 43,6 | 40,8 | 39 | 36,8 | 35,5 | 34,2 | - | | |
| GSD4 125-400/45 | 45 | 60 | 382 | | 52,1 | - | 51,9 | 51,9 | 51,9 | 51,7 | 51,5 | 50,1 | 47,8 | 46,1 | 44 | 42,8 | 41,5 | 34,9 | | |
| GSD4 125-400/55 | 55 | 75 | 400 | | 58,1 | - | 57,8 | 57,7 | 57,7 | 57,6 | 57,4 | 56,4 | 54,6 | 53,2 | 51,4 | 50,4 | 49,3 | 43,5 | | |
| GSD4 125-400/75 | 75 | 100 | 424 | | 64,9 | - | 64,5 | 64,5 | 64,4 | 64,3 | 64,2 | 63,5 | 62,1 | 61,1 | 59,8 | 59 | 58,1 | 53,8 | | |

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos GSD4 150 **4 Polos**

| Modelo | kW | CV | Ø imp. | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|
| | | | | m³/h | 0 | 39 | 42 | 48 | 60 | 72 | 120 | 180 | 252 | 324 | 396 | 420 | 468 | 600 | 660 | |
| | | | | l/min | 0 | 650 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 2000 | 3000 | 4200 | 5400 | 6600 | 7000 | 7800 | 10000 | 11000 | |
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSD4 150-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 175 | | 9,2 | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 8,7 | 7,7 | 6,1 | 4,3 | - | - | - | - | | |
| GSD4 150-200/7,5 | 7,5 | 10 | 191 | | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,2 | 10,8 | 10 | 8,5 | 6,5 | - | - | - | - | | |
| GSD4 150-200/11 | 11 | 15 | 211 | | 14 | - | - | - | 14 | 14 | 13,7 | 13 | 11,8 | 10,1 | 8 | - | - | - | | |
| GSD4 150-250/18,5 | 18,5 | 25 | 219 | | 16,8 | - | - | - | 17 | 17 | 16,8 | 16,3 | 15,3 | 14 | 12,6 | 12 | 11 | - | | |
| GSD4 150-250/22 | 22 | 30 | 231 | | 18,2 | - | - | - | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,2 | 17,4 | 16,3 | 14,9 | 14,4 | 13,2 | - | | |
| GSD4 150-250/30 | 30 | 40 | 256 | | 22,4 | - | - | - | - | 22,6 | 22,6 | 22,4 | 21,9 | 21 | 19,8 | 19,3 | 18,3 | 14,6 | | |
| GSD4 150-250/37 | 37 | 50 | 274 | | 25,8 | - | - | - | - | 26 | 25,9 | 25,7 | 25,1 | 24,3 | 23,2 | 22,7 | 21,7 | 18 | | |
| GSD4 150-250/45 | 45 | 60 | 274 | | 25,8 | - | - | - | - | 26 | 25,9 | 25,7 | 25,1 | 24,3 | 23,2 | 22,7 | 21,7 | 18 | | |
| GSD4 150-400/37 | 37 | 50 | 319 | | 34,1 | - | - | - | - | 34,1 | 33,7 | 32,8 | 31,2 | 29 | 26,2 | 25,1 | 22,7 | - | | |
| GSD4 150-400/45 | 45 | 60 | 343 | | 39,4 | - | - | - | - | 39,4 | 39,2 | 38,6 | 37,3 | 35,3 | 32,5 | 31,4 | 28,9 | 19,5 | | |
| GSD4 150-400/55 | 55 | 75 | 363 | | 45,2 | - | - | - | - | 45,5 | 45,3 | 44,8 | 43,6 | 41,6 | 38,8 | 37,7 | 35,1 | 25,8 | | |
| GSD4 150-400/75 | 75 | 100 | 399 | | 54,8 | - | - | - | - | 55,1 | 55 | 54,6 | 53,6 | 51,8 | 49,2 | 48,2 | 45,7 | 36,2 | | |

BOMBAS CENTRÍFUGAS
Línea Industrial

GSD2 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| GSD2 ESTÁNDAR - 2.900 r.p.m. | | | | | | | | | 2 Polos | |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----|----------|-----|-----|---|---|
| Modelo estándar (Impulsor H. Fundido) | Código GSD2 (Imp. H. Fun.) | Modelo estándar (Impulsor Bronce) | Código GSD2 (Imp. Bronce) | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) GSD2 (Imp. H. Fundido) | P.V.P. (€) GSD2 (Impulsor Bronce) |
| GSD2 32-125.1/B1/A 1,5 | 2697001001 | GSD2 32-125.1/A1/A 1,5 | 2697101001 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | 2.930 | 2.992 |
| GSD2 32-125.1/B1/A 2,2 | 2697001002 | GSD2 32-125.1/A1/A 2,2 | 2697101002 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | 2.952 | 3.013 |
| GSD2 32-160.1/B1/A 2,2 | 2697001003 | GSD2 32-160.1/A1/A 2,2 | 2697101003 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | 3.043 | 3.046 |
| GSD2 32-160.1/B1/A 3 | 2697001004 | GSD2 32-160.1/A1/A 3 | 2697101004 | 3 | 4 | Trif. | 50 | 32 | 3.312 | 3.313 |
| GSD2 32-160.1/B1/A 4 | 2697001005 | GSD2 32-160.1/A1/A 4 | 2697101005 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | 3.502 | 3.504 |
| GSD2 32-160.1/B1/A 5,5 | 2697001006 | GSD2 32-160.1/A1/A 5,5 | 2697101006 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 50 | 32 | 4.237 | 4.237 |
| GSD2 32-200.1/B1/A 4 | 2697001007 | GSD2 32-200.1/A1/A 4 | 2697101007 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | 3.649 | 3.774 |
| GSD2 32-200.1/B1/A 5,5 | 2697001008 | GSD2 32-200.1/A1/A 5,5 | 2697101008 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 50 | 32 | 4.146 | 4.271 |
| GSD2 32-200.1/B1/A 7,5 | 2697001009 | GSD2 32-200.1/A1/A 7,5 | 2697101009 | 7,5 | 10 | Trif. | 50 | 32 | 4.204 | 4.327 |
| GSD2 32-250/B1/A 7,5 | 2697001010 | GSD2 32-250/A1/A 7,5 | 2697101010 | 7,5 | 10 | Trif. | 50 | 32 | 4.513 | 4.817 |
| GSD2 32-250/B1/A 11 | 2697001011 | GSD2 32-250/A1/A 11 | 2697101011 | 11 | 15 | Trif. | 50 | 32 | 6.245 | 6.548 |
| GSD2 32-250/B1/A 15 | 2697001012 | GSD2 32-250/A1/A 15 | 2697101012 | 15 | 20 | Trif. | 50 | 32 | 6.461 | 6.764 |
| GSD2 32-250/B1/A 18,5 | 2697001013 | GSD2 32-250/A1/A 18,5 | 2697101013 | 18,5 | 25 | Trif. | 50 | 32 | 6.756 | 7.057 |
| GSD2 40-250/B1/A 15 | 2697001014 | GSD2 40-250/A1/A 15 | 2697101014 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 40 | 6.611 | 6.884 |
| GSD2 40-250/B1/A 18,5 | 2697001015 | GSD2 40-250/A1/A 18,5 | 2697101015 | 18,5 | 25 | Trif. | 65 | 40 | 6.948 | 7.220 |
| GSD2 40-250/B1/A 22 | 2697001016 | GSD2 40-250/A1/A 22 | 2697101016 | 22 | 30 | Trif. | 65 | 40 | 7.714 | 7.985 |
| GSD2 40-250/B1/A 30 | 2697001017 | GSD2 40-250/A1/A 30 | 2697101017 | 30 | 40 | Trif. | 65 | 40 | 9.796 | 9.862 |
| GSD2 40-315/B1/A 30 | 2697001018 | GSD2 40-315/A1/A 30 | 2697101018 | 30 | 40 | Trif. | 65 | 40 | 10.140 | 10.828 |
| GSD2 40-315/B1/A 37 | 2697001019 | GSD2 40-315/A1/A 37 | 2697101019 | 37 | 50 | Trif. | 65 | 40 | 10.549 | 11.070 |
| GSD2 40-315/B1/A 45 | 2697001020 | GSD2 40-315/A1/A 45 | 2697101020 | 45 | 60 | Trif. | 65 | 40 | 12.200 | 12.812 |
| GSD2 50-250/B1/A 22 | 2697001021 | GSD2 50-250/A1/A 22 | 2697101021 | 22 | 30 | Trif. | 65 | 50 | 7.829 | 8.134 |
| GSD2 50-250/B1/A 30 | 2697001022 | GSD2 50-250/A1/A 30 | 2697101022 | 30 | 40 | Trif. | 65 | 50 | 9.964 | 10.067 |
| GSD2 50-250/B1/A 37 | 2697001023 | GSD2 50-250/A1/A 37 | 2697101023 | 37 | 50 | Trif. | 65 | 50 | 10.214 | 10.316 |
| GSD2 50-250/B1/A 45 | 2697001024 | GSD2 50-250/A1/A 45 | 2697101024 | 45 | 60 | Trif. | 65 | 50 | 11.944 | 12.044 |
| GSD2 50-315/B1/A 45 | 2697001025 | GSD2 50-315/A1/A 45 | 2697101025 | 45 | 60 | Trif. | 65 | 50 | 12.557 | 13.160 |
| GSD2 50-315/B1/A 55 | 2697001026 | GSD2 50-315/A1/A 55 | 2697101026 | 55 | 75 | Trif. | 65 | 50 | 15.198 | 15.788 |
| GSD2 50-315/B1/A 75 | 2697001027 | GSD2 50-315/A1/A 75 | 2697101027 | 75 | 100 | Trif. | 65 | 50 | 17.458 | 18.046 |
| GSD2 65-250/B1/A 30 | 2697001028 | GSD2 65-250/A1/A 30 | 2697101028 | 30 | 40 | Trif. | 80 | 65 | 10.193 | 10.598 |
| GSD2 65-250/B1/A 37 | 2697001029 | GSD2 65-250/A1/A 37 | 2697101029 | 37 | 50 | Trif. | 80 | 65 | 10.446 | 10.852 |
| GSD2 65-250/B1/A 45 | 2697001030 | GSD2 65-250/A1/A 45 | 2697101030 | 45 | 60 | Trif. | 80 | 65 | 12.511 | 12.713 |
| GSD2 65-250/B1/A 55 | 2697001031 | GSD2 65-250/A1/A 55 | 2697101031 | 55 | 75 | Trif. | 80 | 65 | 15.050 | 15.152 |
| GSD2 65-250/B1/A 75 | 2697001032 | GSD2 65-250/A1/A 75 | 2697101032 | 75 | 100 | Trif. | 80 | 65 | 17.038 | 17.440 |
| GSD2 65-315/B1/A 75 | 2697001033 | GSD2 65-315/A1/A 75 | 2697101033 | 75 | 100 | Trif. | 80 | 65 | 17.624 | 17.662 |
| GSD2 65-315/B1/A 90 | 2697001034 | GSD2 65-315/A1/A 90 | 2697101034 | 90 | 125 | Trif. | 80 | 65 | 19.010 | 19.046 |
| GSD2 80-160/B1/A 11 | 2697001035 | GSD2 80-160/A1/A 11 | 2697101035 | 11 | 15 | Trif. | 100 | 80 | 6.448 | 6.642 |
| GSD2 80-160/B1/A 15 | 2697001036 | GSD2 80-160/A1/A 15 | 2697101036 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | 6.701 | 6.895 |
| GSD2 80-160/B1/A 18,5 | 2697001037 | GSD2 80-160/A1/A 18,5 | 2697101037 | 18,5 | 25 | Trif. | 100 | 80 | 7.046 | 7.240 |
| GSD2 80-160/B1/A 22 | 2697001038 | GSD2 80-160/A1/A 22 | 2697101038 | 22 | 30 | Trif. | 100 | 80 | 7.814 | 8.006 |
| GSD2 80-160/B1/A 30 | 2697001039 | GSD2 80-160/A1/A 30 | 2697101039 | 30 | 40 | Trif. | 100 | 80 | 9.827 | 9.816 |
| GSD2 80-200/B1/A 22 | 2697001040 | GSD2 80-200/A1/A 22 | 2697101040 | 22 | 30 | Trif. | 100 | 80 | 8.188 | 8.436 |
| GSD2 80-200/B1/A 30 | 2697001041 | GSD2 80-200/A1/A 30 | 2697101041 | 30 | 40 | Trif. | 100 | 80 | 10.271 | 10.315 |
| GSD2 80-200/B1/A 37 | 2697001042 | GSD2 80-200/A1/A 37 | 2697101042 | 37 | 50 | Trif. | 100 | 80 | 10.543 | 10.589 |
| GSD2 80-200/B1/A 45 | 2697001043 | GSD2 80-200/A1/A 45 | 2697101043 | 45 | 60 | Trif. | 100 | 80 | 12.353 | 12.400 |
| GSD2 80-200/B1/A 55 | 2697001044 | GSD2 80-200/A1/A 55 | 2697101044 | 55 | 75 | Trif. | 100 | 80 | 14.762 | 15.007 |
| GSD2 80-200/B1/A 75 | 2697001045 | GSD2 80-200/A1/A 75 | 2697101045 | 75 | 100 | Trif. | 100 | 80 | 17.050 | 17.293 |
| GSD2 80-250/B1/A 55 | 2697001046 | GSD2 80-250/A1/A 55 | 2697101046 | 55 | 75 | Trif. | 100 | 80 | 15.260 | 15.950 |
| GSD2 80-250/B1/A 75 | 2697001047 | GSD2 80-250/A1/A 75 | 2697101047 | 75 | 100 | Trif. | 100 | 80 | 17.549 | 18.238 |
| GSD2 80-250/B1/A 90 | 2697001048 | GSD2 80-250/A1/A 90 | 2697101048 | 90 | 125 | Trif. | 100 | 80 | 18.950 | 19.639 |
| GSD2 100-160/B1/A 15 | 2697001049 | GSD2 100-160/A1/A 15 | 2697101049 | 15 | 20 | Trif. | 125 | 100 | 7.195 | 7.423 |
| GSD2 100-160/B1/A 18,5 | 2697001050 | GSD2 100-160/A1/A 18,5 | 2697101050 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | 7.512 | 7.740 |
| GSD2 100-160/B1/A 22 | 2697001051 | GSD2 100-160/A1/A 22 | 2697101051 | 22 | 30 | Trif. | 125 | 100 | 8.482 | 8.710 |
| GSD2 100-160/B1/A 30 | 2697001052 | GSD2 100-160/A1/A 30 | 2697101052 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | 10.175 | 10.313 |
| GSD2 100-160/B1/A 37 | 2697001053 | GSD2 100-160/A1/A 37 | 2697101053 | 37 | 50 | Trif. | 125 | 100 | 10.376 | 10.602 |
| GSD2 100-200/B1/A 30 | 2697001054 | GSD2 100-200/A1/A 30 | 2697101054 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | 10.476 | 10.790 |
| GSD2 100-200/B1/A 37 | 2697001055 | GSD2 100-200/A1/A 37 | 2697101055 | 37 | 50 | Trif. | 125 | 100 | 10.752 | 11.065 |
| GSD2 100-200/B1/A 45 | 2697001056 | GSD2 100-200/A1/A 45 | 2697101056 | 45 | 60 | Trif. | 125 | 100 | 12.823 | 12.936 |
| GSD2 100-200/B1/A 55 | 2697001057 | GSD2 100-200/A1/A 55 | 2697101057 | 55 | 75 | Trif. | 125 | 100 | 15.380 | 15.491 |
| GSD2 100-200/B1/A 75 | 2697001058 | GSD2 100-200/A1/A 75 | 2697101058 | 75 | 100 | Trif. | 125 | 100 | 17.618 | 17.726 |
| GSD2 100-250/B1/A 55 | 2697001059 | GSD2 100-250/A1/A 55 | 2697101059 | 55 | 75 | Trif. | 125 | 100 | 16.033 | 16.453 |
| GSD2 100-250/B1/A 75 | 2697001060 | GSD2 100-250/A1/A 75 | 2697101060 | 75 | 100 | Trif. | 125 | 100 | 17.898 | 18.115 |
| GSD2 100-250/B1/A 90 | 2697001061 | GSD2 100-250/A1/A 90 | 2697101061 | 90 | 125 | Trif. | 125 | 100 | 19.114 | 19.331 |
| GSD2 125-200/B1/A 55 | 2697001062 | GSD2 125-200/A1/A 55 | 2697101062 | 55 | 75 | Trif. | 150 | 125 | 15.634 | 16.033 |
| GSD2 125-200/B1/A 75 | 2697001063 | GSD2 125-200/A1/A 75 | 2697101063 | 75 | 100 | Trif. | 150 | 125 | 17.916 | 18.316 |
| GSD2 125-200/B1/A 90 | 2697001064 | GSD2 125-200/A1/A 90 | 2697101064 | 90 | 125 | Trif. | 150 | 125 | 19.334 | 19.733 |
| GSD2 150-200/B1/A 37 | 2697001065 | GSD2 150-200/A1/A 37 | 2697101065 | 37 | 50 | Trif. | 200 | 150 | 11.690 | 11.953 |
| GSD2 150-200/B1/A 45 | 2697001066 | GSD2 150-200/A1/A 45 | 2697101066 | 45 | 60 | Trif. | 200 | 150 | 13.412 | 13.596 |
| GSD2 150-200/B1/A 55 | 2697001067 | GSD2 150-200/A1/A 55 | 2697101067 | 55 | 75 | Trif. | 200 | 150 | 15.762 | 16.147 |
| GSD2 150-200/B1/A 75 | 2697001068 | GSD2 150-200/A1/A 75 | 2697101068 | 75 | 100 | Trif. | 200 | 150 | 18.097 | 18.482 |
| GSD2 150-200/B1/A 90 | 2697001069 | GSD2 150-200/A1/A 90 | 2697101069 | 90 | 125 | Trif. | 200 | 150 | 19.525 | 19.909 |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

GSD4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| GSD4 ESTÁNDAR - 1.450 r.p.m. | | | | | | | | | 4 Polos | |
|------------------------------|----------------|------------------------|---------------|------|-----|----------|-----|-----|-------------------|-------------------|
| Modelo estándar | Código GSD4 | Modelo estándar | Código GSD4 | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) GSD4 | P.V.P. (€) GSD4 |
| (Impulsor H. Fundido) | (Imp. H. Fun.) | (Impulsor Bronce) | (Imp. Bronce) | | | | | | (Imp. H. Fundido) | (Impulsor Bronce) |
| GSD4 32-250/B1/A 1,1 | 2698001001 | GSD4 32-250/A1/A 1,1 | 2698101001 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 50 | 32 | 3.379 | 3.683 |
| GSD4 32-250/B1/A 1,5 | 2698001002 | GSD4 32-250/A1/A 1,5 | 2698101002 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | 3.485 | 3.788 |
| GSD4 32-250/B1/A 2,2 | 2698001003 | GSD4 32-250/A1/A 2,2 | 2698101003 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | 3.590 | 3.892 |
| GSD4 40-250/B1/A 2,2 | 2698001004 | GSD4 40-250/A1/A 2,2 | 2698101004 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 40 | 3.786 | 4.058 |
| GSD4 40-250/B1/A 3 | 2698001005 | GSD4 40-250/A1/A 3 | 2698101005 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 40 | 3.863 | 4.135 |
| GSD4 40-250/B1/A 4 | 2698001006 | GSD4 40-250/A1/A 4 | 2698101006 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 40 | 4.076 | 4.373 |
| GSD4 40-315/B1/A 4 | 2698001007 | GSD4 40-315/A1/A 4 | 2698101007 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 40 | 4.838 | 5.453 |
| GSD4 40-315/B1/A 5,5 | 2698001008 | GSD4 40-315/A1/A 5,5 | 2698101008 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 40 | 5.197 | 5.810 |
| GSD4 40-315/B1/A 7,5 | 2698001009 | GSD4 40-315/A1/A 7,5 | 2698101009 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 40 | 5.336 | 5.946 |
| GSD4 50-250/B1/A 3 | 2698001010 | GSD4 50-250/A1/A 3 | 2698101010 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 50 | 3.984 | 4.289 |
| GSD4 50-250/B1/A 4 | 2698001011 | GSD4 50-250/A1/A 4 | 2698101011 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 50 | 4.258 | 4.562 |
| GSD4 50-250/B1/A 5,5 | 2698001012 | GSD4 50-250/A1/A 5,5 | 2698101012 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 50 | 4.584 | 4.886 |
| GSD4 50-315/B1/A 5,5 | 2698001013 | GSD4 50-315/A1/A 5,5 | 2698101013 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 50 | 5.790 | 6.179 |
| GSD4 50-315/B1/A 7,5 | 2698001014 | GSD4 50-315/A1/A 7,5 | 2698101014 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 50 | 5.990 | 6.377 |
| GSD4 50-315/B1/A 11 | 2698001015 | GSD4 50-315/A1/A 11 | 2698101015 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 50 | 6.824 | 7.410 |
| GSD4 65-250/B1/A 4 | 2698001016 | GSD4 65-250/A1/A 4 | 2698101016 | 4 | 5,5 | Trif. | 80 | 65 | 4.762 | 5.167 |
| GSD4 65-250/B1/A 5,5 | 2698001017 | GSD4 65-250/A1/A 5,5 | 2698101017 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 80 | 65 | 5.136 | 5.540 |
| GSD4 65-250/B1/A 7,5 | 2698001018 | GSD4 65-250/A1/A 7,5 | 2698101018 | 7,5 | 10 | Trif. | 80 | 65 | 5.279 | 5.680 |
| GSD4 65-315/B1/A 11 | 2698001019 | GSD4 65-315/A1/A 11 | 2698101019 | 11 | 15 | Trif. | 80 | 65 | 7.069 | 7.639 |
| GSD4 65-315/B1/A 15 | 2698001020 | GSD4 65-315/A1/A 15 | 2698101020 | 15 | 20 | Trif. | 80 | 65 | 7.376 | 7.943 |
| GSD4 80-160/B1/A 1,5 | 2698001021 | GSD4 80-160/A1/A 1,5 | 2698101021 | 1,5 | 2 | Trif. | 100 | 80 | 3.607 | 3.802 |
| GSD4 80-160/B1/A 2,2 | 2698001022 | GSD4 80-160/A1/A 2,2 | 2698101022 | 2,2 | 3 | Trif. | 100 | 80 | 3.803 | 3.996 |
| GSD4 80-160/B1/A 3 | 2698001023 | GSD4 80-160/A1/A 3 | 2698101023 | 3 | 4 | Trif. | 100 | 80 | 3.828 | 4.020 |
| GSD4 80-160/B1/A 4 | 2698001024 | GSD4 80-160/A1/A 4 | 2698101024 | 4 | 5,5 | Trif. | 100 | 80 | 4.171 | 4.363 |
| GSD4 80-200/B1/A 3 | 2698001025 | GSD4 80-200/A1/A 3 | 2698101025 | 3 | 4 | Trif. | 100 | 80 | 4.372 | 4.620 |
| GSD4 80-200/B1/A 4 | 2698001026 | GSD4 80-200/A1/A 4 | 2698101026 | 4 | 5,5 | Trif. | 100 | 80 | 4.673 | 4.920 |
| GSD4 80-200/B1/A 5,5 | 2698001027 | GSD4 80-200/A1/A 5,5 | 2698101027 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 100 | 80 | 5.090 | 5.339 |
| GSD4 80-200/B1/A 7,5 | 2698001028 | GSD4 80-200/A1/A 7,5 | 2698101028 | 7,5 | 10 | Trif. | 100 | 80 | 5.268 | 5.513 |
| GSD4 80-250/B1/A 7,5 | 2698001029 | GSD4 80-250/A1/A 7,5 | 2698101029 | 7,5 | 10 | Trif. | 100 | 80 | 5.773 | 6.182 |
| GSD4 80-250/B1/A 11 | 2698001030 | GSD4 80-250/A1/A 11 | 2698101030 | 11 | 15 | Trif. | 100 | 80 | 6.979 | 7.668 |
| GSD4 80-250/B1/A 15 | 2698001031 | GSD4 80-250/A1/A 15 | 2698101031 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | 7.369 | 7.774 |
| GSD4 80-315/B1/A 11 | 2698001032 | GSD4 80-315/A1/A 11 | 2698101032 | 11 | 15 | Trif. | 100 | 80 | 7.566 | 8.227 |
| GSD4 80-315/B1/A 15 | 2698001033 | GSD4 80-315/A1/A 15 | 2698101033 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | 7.954 | 8.615 |
| GSD4 80-315/B1/A 18,5 | 2698001034 | GSD4 80-315/A1/A 18,5 | 2698101034 | 18,5 | 25 | Trif. | 100 | 80 | 9.088 | 9.545 |
| GSD4 80-315/B1/A 22 | 2698001035 | GSD4 80-315/A1/A 22 | 2698101035 | 22 | 30 | Trif. | 100 | 80 | 9.232 | 9.685 |
| GSD4 80-400/B1/A 22 | 2698001036 | GSD4 80-400/A1/A 22 | 2698101036 | 22 | 30 | Trif. | 100 | 80 | 10.910 | 12.014 |
| GSD4 80-400/B1/A 30 | 2698001037 | GSD4 80-400/A1/A 30 | 2698101037 | 30 | 40 | Trif. | 100 | 80 | 12.198 | 13.502 |
| GSD4 80-400/B1/A 37 | 2698001038 | GSD4 80-400/A1/A 37 | 2698101038 | 37 | 50 | Trif. | 100 | 80 | 13.474 | 14.776 |
| GSD4 80-400/B1/A 45 | 2698001039 | GSD4 80-400/A1/A 45 | 2698101039 | 45 | 60 | Trif. | 100 | 80 | 13.736 | 15.037 |
| GSD4 80-400/B1/A 55 | 2698001040 | GSD4 80-400/A1/A 55 | 2698101040 | 55 | 75 | Trif. | 100 | 80 | 16.336 | 17.632 |
| GSD4 100-160/B1/A 2,2 | 2698001041 | GSD4 100-160/A1/A 2,2 | 2698101041 | 2,2 | 3 | Trif. | 125 | 100 | 4.350 | 4.578 |
| GSD4 100-160/B1/A 3 | 2698001042 | GSD4 100-160/A1/A 3 | 2698101042 | 3 | 4 | Trif. | 125 | 100 | 4.501 | 4.667 |
| GSD4 100-160/B1/A 4 | 2698001043 | GSD4 100-160/A1/A 4 | 2698101043 | 4 | 5,5 | Trif. | 125 | 100 | 4.663 | 4.889 |
| GSD4 100-200/B1/A 3 | 2698001044 | GSD4 100-200/A1/A 3 | 2698101044 | 3 | 4 | Trif. | 125 | 100 | 4.740 | 5.056 |
| GSD4 100-200/B1/A 4 | 2698001045 | GSD4 100-200/A1/A 4 | 2698101045 | 4 | 5,5 | Trif. | 125 | 100 | 5.044 | 5.358 |
| GSD4 100-200/B1/A 5,5 | 2698001046 | GSD4 100-200/A1/A 5,5 | 2698101046 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 125 | 100 | 5.455 | 5.770 |
| GSD4 100-200/B1/A 7,5 | 2698001047 | GSD4 100-200/A1/A 7,5 | 2698101047 | 7,5 | 10 | Trif. | 125 | 100 | 5.707 | 6.020 |
| GSD4 100-200/B1/A 11 | 2698001048 | GSD4 100-200/A1/A 11 | 2698101048 | 11 | 15 | Trif. | 125 | 100 | 6.888 | 7.199 |
| GSD4 100-250/B1/A 7,5 | 2698001049 | GSD4 100-250/A1/A 7,5 | 2698101049 | 7,5 | 10 | Trif. | 125 | 100 | 5.984 | 6.404 |
| GSD4 100-250/B1/A 11 | 2698001050 | GSD4 100-250/A1/A 11 | 2698101050 | 11 | 15 | Trif. | 125 | 100 | 7.174 | 7.590 |
| GSD4 100-250/B1/A 15 | 2698001051 | GSD4 100-250/A1/A 15 | 2698101051 | 15 | 20 | Trif. | 125 | 100 | 7.530 | 7.946 |
| GSD4 100-250/B1/A 18,5 | 2698001052 | GSD4 100-250/A1/A 18,5 | 2698101052 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | 8.372 | 8.788 |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS
Línea Industrial

GSD4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

| GSD4 ESTÁNDAR - 1.450 r.p.m. | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----|----------|-----|-----|---|---|--|
| Modelo estándar (Impulsor H. Fundido) | Código GSD4 (Imp. H. Fun.) | Modelo estándar (Impulsor Bronce) | Código GSD4 (Imp. Bronce) | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) GSD4 (Imp. H. Fundido) | P.V.P. (€) GSD4 (Impulsor Bronce) | |
| GSD4 100-315/B1/A 11 | 2698001053 | GSD4 100-315/A1/A 11 | 2698101053 | 11 | 15 | Trif. | 125 | 100 | 7.610 | 8.213 | |
| GSD4 100-315/B1/A 15 | 2698001054 | GSD4 100-315/A1/A 15 | 2698101054 | 15 | 20 | Trif. | 125 | 100 | 8.040 | 8.630 | |
| GSD4 100-315/B1/A 18,5 | 2698001055 | GSD4 100-315/A1/A 18,5 | 2698101055 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | 9.217 | 9.599 | |
| GSD4 100-315/B1/A 22 | 2698001056 | GSD4 100-315/A1/A 22 | 2698101056 | 22 | 30 | Trif. | 125 | 100 | 9.511 | 9.886 | |
| GSD4 100-315/B1/A 30 | 2698001057 | GSD4 100-315/A1/A 30 | 2698101057 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | 10.954 | 11.321 | |
| GSD4 100-400/M1/A 18,5 | 2698001058 | GSD4 100-400/A1/A 18,5 | 2698101058 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | 10.976 | 11.692 | |
| GSD4 100-400/M1/A 22 | 2698001059 | GSD4 100-400/A1/A 22 | 2698101059 | 22 | 30 | Trif. | 125 | 100 | 11.230 | 11.946 | |
| GSD4 100-400/M1/A 30 | 2698001060 | GSD4 100-400/A1/A 30 | 2698101060 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | 12.601 | 13.315 | |
| GSD4 100-400/M1/A 37 | 2698001061 | GSD4 100-400/A1/A 37 | 2698101061 | 37 | 50 | Trif. | 125 | 100 | 13.914 | 14.627 | |
| GSD4 100-400/M1/A 45 | 2698001062 | GSD4 100-400/A1/A 45 | 2698101062 | 45 | 60 | Trif. | 125 | 100 | 14.284 | 14.989 | |
| GSD4 100-400/M1/A 55 | 2698001063 | GSD4 100-400/A1/A 55 | 2698101063 | 55 | 75 | Trif. | 125 | 100 | 16.660 | 17.570 | |
| GSD4 125-200/B1/A 5,5 | 2698001064 | GSD4 125-200/A1/A 5,5 | 2698101064 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 150 | 125 | 5.951 | 6.350 | |
| GSD4 125-200/B1/A 7,5 | 2698001065 | GSD4 125-200/A1/A 7,5 | 2698101065 | 7,5 | 10 | Trif. | 150 | 125 | 6.198 | 6.598 | |
| GSD4 125-200/B1/A 11 | 2698001066 | GSD4 125-200/A1/A 11 | 2698101066 | 11 | 15 | Trif. | 150 | 125 | 7.426 | 7.824 | |
| GSD4 125-200/B1/A 15 | 2698001067 | GSD4 125-200/A1/A 15 | 2698101067 | 15 | 20 | Trif. | 150 | 125 | 7.811 | 8.207 | |
| GSD4 125-250/B1/A 11 | 2698001068 | GSD4 125-250/A1/A 11 | 2698101068 | 11 | 15 | Trif. | 150 | 125 | 7.892 | 8.194 | |
| GSD4 125-250/B1/A 15 | 2698001069 | GSD4 125-250/A1/A 15 | 2698101069 | 15 | 20 | Trif. | 150 | 125 | 8.329 | 8.629 | |
| GSD4 125-250/B1/A 18,5 | 2698001070 | GSD4 125-250/A1/A 18,5 | 2698101070 | 18,5 | 25 | Trif. | 150 | 125 | 9.290 | 9.589 | |
| GSD4 125-250/B1/A 22 | 2698001071 | GSD4 125-250/A1/A 22 | 2698101071 | 22 | 30 | Trif. | 150 | 125 | 9.593 | 9.892 | |
| GSD4 125-250/B1/A 30 | 2698001072 | GSD4 125-250/A1/A 30 | 2698101072 | 30 | 40 | Trif. | 150 | 125 | 11.014 | 11.310 | |
| GSD4 125-315/B1/A 22 | 2698001073 | GSD4 125-315/A1/A 22 | 2698101073 | 22 | 30 | Trif. | 150 | 125 | 10.226 | 10.710 | |
| GSD4 125-315/B1/A 30 | 2698001074 | GSD4 125-315/A1/A 30 | 2698101074 | 30 | 40 | Trif. | 150 | 125 | 11.677 | 12.161 | |
| GSD4 125-315/B1/A 37 | 2698001075 | GSD4 125-315/A1/A 37 | 2698101075 | 37 | 50 | Trif. | 150 | 125 | 12.965 | 13.444 | |
| GSD4 125-400/M1/A 30 | 2698001076 | GSD4 125-400/A1/A 30 | 2698101076 | 30 | 40 | Trif. | 150 | 125 | 13.135 | 14.089 | |
| GSD4 125-400/M1/A 37 | 2698001077 | GSD4 125-400/A1/A 37 | 2698101077 | 37 | 50 | Trif. | 150 | 125 | 14.510 | 15.462 | |
| GSD4 125-400/M1/A 45 | 2698001078 | GSD4 125-400/A1/A 45 | 2698101078 | 45 | 60 | Trif. | 150 | 125 | 14.846 | 15.797 | |
| GSD4 125-400/M1/A 55 | 2698001079 | GSD4 125-400/A1/A 55 | 2698101079 | 55 | 75 | Trif. | 150 | 125 | 17.843 | 18.791 | |
| GSD4 125-400/M1/A 75 | 2698001080 | GSD4 125-400/A1/A 75 | 2698101080 | 75 | 100 | Trif. | 150 | 125 | 21.449 | 22.394 | |
| GSD4 150-200/B1/A 5,5 | 2698001081 | GSD4 150-200/A1/A 5,5 | 2698101081 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 200 | 150 | 6.454 | 6.637 | |
| GSD4 150-200/B1/A 7,5 | 2698001082 | GSD4 150-200/A1/A 7,5 | 2698101082 | 7,5 | 10 | Trif. | 200 | 150 | 6.700 | 6.882 | |
| GSD4 150-200/B1/A 11 | 2698001083 | GSD4 150-200/A1/A 11 | 2698101083 | 11 | 15 | Trif. | 200 | 150 | 7.799 | 7.979 | |
| GSD4 150-250/B1/A 18,5 | 2698001084 | GSD4 150-250/A1/A 18,5 | 2698101084 | 18,5 | 25 | Trif. | 200 | 150 | 10.292 | 10.793 | |
| GSD4 150-250/B1/A 22 | 2698001085 | GSD4 150-250/A1/A 22 | 2698101085 | 22 | 30 | Trif. | 200 | 150 | 10.583 | 11.083 | |
| GSD4 150-250/B1/A 30 | 2698001086 | GSD4 150-250/A1/A 30 | 2698101086 | 30 | 40 | Trif. | 200 | 150 | 12.043 | 12.745 | |
| GSD4 150-250/B1/A 37 | 2698001087 | GSD4 150-250/A1/A 37 | 2698101087 | 37 | 50 | Trif. | 200 | 150 | 13.322 | 14.020 | |
| GSD4 150-250/B1/A 45 | 2698001088 | GSD4 150-250/A1/A 45 | 2698101088 | 45 | 60 | Trif. | 200 | 150 | 13.788 | 14.485 | |
| GSD4 150-400/M1/A 37 | 2698001089 | GSD4 150-400/A1/A 37 | 2698101089 | 37 | 50 | Trif. | 200 | 150 | 15.457 | 15.989 | |
| GSD4 150-400/M1/A 45 | 2698001090 | GSD4 150-400/A1/A 45 | 2698101090 | 45 | 60 | Trif. | 200 | 150 | 15.551 | 16.933 | |
| GSD4 150-400/M1/A 55 | 2698001091 | GSD4 150-400/A1/A 55 | 2698101091 | 55 | 75 | Trif. | 200 | 150 | 18.520 | 19.901 | |
| GSD4 150-400/M1/A 75 | 2698001092 | GSD4 150-400/A1/A 75 | 2698101092 | 75 | 100 | Trif. | 200 | 150 | 22.151 | 23.526 | |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar
Pág. 383 - Kit de contrabridas cincadas

MDSL (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

Electrobomba centrífuga normalizada según norma EN 733, construida en AISI 316. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



MDSL



Construcción robusta



AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

MDSL = 2.900 r.p.m. con Motor Estándar

MDSL4 = 1.450 r.p.m. con Motor Estándar

Materiales

| | |
|-----------------|---------------------|
| Cuerpo de bomba | - MDSL(4): AISI 316 |
| Eje | - MDSL(4): AISI 316 |
| Impulsor | - MDSL(4): AISI 316 |
| Cierre mecánico | Carbón / SiC / EPDM |

Conexiones

| | | |
|---------|---------------------|-------------|
| DNA | 32-125/160/200/250 | Brida DN50 |
| | 40-125/160/200/250 | Brida DN65 |
| | 50-125/160/200/250 | Brida DN65 |
| | 65-125/160/200/250 | Brida DN80 |
| | 80-160/200/250/315 | Brida DN100 |
| | 100-160/200/250/315 | Brida DN125 |
| | 125-200/250 | Brida DN150 |
| | 150-200/250 | Brida DN200 |
| 200-250 | Brida DN200 | |
| DNI | 32-125/160/200/250 | Brida DN32 |
| | 40-125/160/200/250 | Brida DN40 |
| | 50-125/160/200/250 | Brida DN50 |
| | 65-125/160/200/250 | Brida DN65 |
| | 80-160/200/250/315 | Brida DN80 |
| | 100-160/200/250/315 | Brida DN100 |
| | 125-200/250 | Brida DN125 |
| | 150-200/250 | Brida DN150 |
| 200-250 | Brida DN200 | |

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Eficiencia | Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive. |
| Presión máx. de trabajo MDSL(4) | 16 bar |
| Temperatura máx. del líquido vehiculado MDSL(4) | -40°C ÷ +120°C |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP55 |
| Tensión | - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante). |

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar
Pág. 383 - Kit de contrabridas cincadas

MDSL (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDSL 32 - 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|-----|---------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min m³/h | 50 3 | 100 6 | 150 9 | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 | 400 24 | 467 28 | 533 32 | 667 40 | 833 50 | 1000 60 | 1167 70 | 1333 80 | 1500 90 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL 32-125/0,75 | 0,75 | 1 | | 11,5 | 11 | 10 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 14,5 | 14,2 | 13,8 | 11,6 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-125/1,5 | 1,5 | 2 | | 17,5 | 17 | 16,5 | 15 | 13 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-125/2,2 | 2,2 | 3 | | 22 | 21,9 | 21,6 | 20 | 18 | 15,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-125/3 | 3 | 4 | | 26 | 26 | 25,8 | 25 | 21,5 | 21 | 17,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160A/1,5 | 1,5 | 2 | | 21 | 20 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160A/2,2 | 2,2 | 3 | | 29 | 28,5 | 28 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160A/3 | 3 | 4 | | 34 | 33 | 32,5 | 31,5 | 27,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160A/4 | 4 | 5,5 | | 43 | 43 | 42,5 | 40 | 37,5 | 32,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160B/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | 24 | 23 | 22,5 | 21 | 19,5 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160B/3 | 3 | 4 | | - | - | 28 | 27,5 | 26,5 | 25 | 24 | 22 | 17,5 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160B/4 | 4 | 5,5 | | - | - | 32,5 | 32 | 31,5 | 30 | 28 | 27,5 | 23 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-160B/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | 40 | 40 | 39 | 36 | 34,5 | 36 | 32 | 28 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200A/3 | 3 | 4 | | - | 35 | 32,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200A/4 | 4 | 5,5 | | - | 41,5 | 39 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200A/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | 54 | 53 | 50 | 42,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200A/7,5 | 7,5 | 10 | | - | 66 | 65 | 63 | 58 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200B/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | 36 | 33 | 32 | 27,5 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200B/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | - | - | 42 | 40 | 39 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200B/7,5 | 7,5 | 10 | | - | - | - | - | 55 | 54 | 53 | 51 | 45 | 41 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-200B/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | 66 | 65 | 64 | 63 | 58 | 55 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-250/11 | 11 | 15 | | - | - | 70 | 68 | 64 | 64 | 57,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 32-250/15 | 15 | 20 | | - | - | 89 | 86 | 83 | 77,5 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-125/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | 13,5 | 12 | 11,5 | 9,5 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-125/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | 16,5 | 16 | 15,5 | 13,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-125/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | 26 | 25,5 | 25 | 23,5 | 21 | 19 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-160/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 20 | 19 | 16,5 | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-160/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 24,9 | 23 | 21 | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 28,5 | 28 | 26 | 21,5 | - | - | - | | |
| MDSL 40-160/7,5 | 7,5 | 10 | | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 37,9 | 37,5 | 35,5 | 32,5 | 27,5 | - | - | | |
| MDSL 40-160/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | - | - | - | 42,5 | 42 | 41,5 | 40 | 36,5 | 32 | - | - | | |
| MDSL 40-200/7,5 | 7,5 | 10 | | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 37,8 | 37,5 | 34 | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-200/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 51 | 49 | 45 | - | - | - | | |
| MDSL 40-200/15 | 15 | 20 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | 65 | 62 | 56 | - | - | | |
| MDSL 40-250/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | 58 | 57 | 56 | 53 | 50 | 48 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-250/15 | 15 | 20 | | - | - | - | - | 73 | 72 | 72 | 70 | 66 | 63 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 40-250/18,5 | 18,5 | 25 | | - | - | - | - | 90 | 88 | 87 | 86 | 83 | 81 | 73 | - | - | - | - | | |



MDSL (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDSL 50 - 65 - 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|--|------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 300 | 350 | 400 | 467 | 533 | 667 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 2000 | 2333 | 2667 | 3000 | 3333 |
| | | | m³/h | 18 | 21 | 24 | 28 | 32 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL 50-125/1,5 | 1,5 | 2 | 10,8 | 10,5 | 10 | 8,8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-125/2,2 | 2,2 | 3 | 14 | 13,8 | 13 | 12 | 11,5 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-125/3 | 3 | 4 | - | - | 16,5 | 15,8 | 15 | 12,5 | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-125/4 | 4 | 5,5 | - | - | 21 | 20 | 19,5 | 18 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-125/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | 25,5 | 24,5 | 24,2 | 23 | 20 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | - | - | - | 24,5 | 23 | 21,5 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-160/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | - | - | - | 29 | 28 | 26,5 | 24,5 | 21,5 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-160/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | 35 | 34 | 32,5 | 30 | 27,5 | 25 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-160/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | 41,5 | 40 | 38,5 | 37,5 | 35 | 32 | 28 | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-200/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | 44 | 42 | 40 | 36 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-200/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | 55 | 54 | 52 | 50 | 46 | 42 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-200/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | 60 | 58 | 56,5 | 54 | 52 | 48 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-200/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | 64 | 63 | 61,5 | 59 | 56 | 52 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-250/15 | 15 | 20 | - | - | - | 66 | 65 | 62,5 | 58 | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-250/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | 73,5 | 72,8 | 72 | 66 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 50-250/22 | 22 | 30 | - | - | - | 90 | 89 | 88 | 86,5 | 80 | 74 | 68 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-125/4 | 4 | 5,5 | - | - | - | - | - | - | 15 | 14 | 13 | 11 | 9,5 | 7,5 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-125/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | 20 | 19 | 18 | 16 | 14,5 | 12,5 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-125/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | 26 | 25,5 | 25 | 24 | 22 | 21 | 17 | 12 | - | - | | |
| MDSL 65-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | 20 | 18,8 | 17,5 | 15,1 | 12,5 | 10 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-160/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | 23,5 | 22,5 | 22 | 20 | 17,5 | 15 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-160/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | 33,5 | 33 | 32,5 | 31,5 | 30 | 27,5 | 21,5 | - | - | - | | |
| MDSL 65-160/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | 42 | 41,5 | 41 | 40 | 38,2 | 37,5 | 33 | 27,5 | - | - | | |
| MDSL 65-200/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | 33 | 32 | 30 | 26,5 | 24 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-200/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-200/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 40 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-200/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | - | 61 | 60,3 | 60 | 58 | 56,5 | 52 | 48 | - | - | - | | |
| MDSL 65-250/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 54 | 51 | 48 | 42,5 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-250/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 70 | 69 | 68 | 66 | 60 | - | - | - | - | | |
| MDSL 65-250/37 | 37 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | 87 | 86 | 85 | 83 | 80 | 72 | - | - | - | | |
| MDSL 80-160/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,5 | 27 | 26,5 | 25 | 22 | 18 | - | | |
| MDSL 80-160/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,5 | 32 | 31,5 | 30 | 28 | 25 | 22 | | |
| MDSL 80-160/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37,5 | 37 | 36,5 | 35,5 | 34 | 32 | 28 | | |
| MDSL 80-200/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,5 | 31 | 27,5 | 23 | - | - | | |
| MDSL 80-200/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 37,5 | 35 | 31 | 26 | - | | |
| MDSL 80-200/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45 | 43 | 41 | 38 | 34 | - | | |
| MDSL 80-200/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 51,5 | 49 | 48,5 | 42,5 | 37,5 | | |
| MDSL 80-200/37 | 37 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 | 63 | 62 | 60 | 58 | 55 | | |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDSL 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 2000 | 2333 | 2667 | 3000 | 3333 | 3667 | 4000 | 4333 | 4667 | 5000 | 5333 | 5667 | 6000 |
| | | | m³/h | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL 100-160/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 20 | 19 | 17,5 | 15 | - | - | - | | |
| MDSL 100-160/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | 27,5 | 27 | 26,5 | 25 | 24,5 | 22,5 | 21 | 19 | 17 | - | - | | |
| MDSL 100-160/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | 34,5 | 34 | 33 | 32,6 | 32 | 31,5 | 30 | 28 | 27 | 23,5 | 21,5 | | |
| MDSL 100-160/37 | 37 | 50 | - | - | - | - | - | 38 | 37,8 | 37,7 | 37,5 | 37 | 36 | 34,5 | 32,5 | 31 | 28 | 27 | | |
| MDSL 100-200/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | 36 | 35 | 33 | 30 | 28 | 26 | 23 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL 100-200/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | 43 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | 27 | - | - | - | - | | |
| MDSL 100-200/37 | 37 | 50 | - | - | - | - | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51,5 | 49 | 47 | 43 | 41 | - | - | | |

BOMBAS CENTRÍFUGAS
Línea Industrial

MDSL4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDSL4 32 - 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 67 | 100 | 133 | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 | 367 | 400 | 450 | 500 | 567 | 633 | |
| | | | m³/h | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 34 | 38 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL4 32-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 6,5 | 6,3 | 5,6 | 4,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-160A/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 10,1 | 9,5 | 8,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-160B/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 7,5 | 7,2 | 7 | 6,5 | 6 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-160B/0,75 | 0,75 | 1 | | 9,8 | 9,7 | 9,5 | 9,2 | 8,5 | 8,2 | 6,7 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200A/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 10,8 | 9,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200A/0,75 | 0,75 | 1 | | 13,9 | 13 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200A/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 16,7 | 16,2 | 15,2 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200B/0,75 | 0,75 | 1 | | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,2 | 9,2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200B/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 14,2 | 14,1 | 14 | 13,7 | 13 | 12 | 10,6 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-200B/1,5 | 1,5 | 2 | | 16,9 | 16,8 | 16,7 | 16,3 | 16 | 15 | 14 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-250/1,1 | 1,1 | 1,5 | | 15,8 | 15,1 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-250/1,5 | 1,5 | 2 | | 20 | 19,2 | 18 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 32-250/2,2 | 2,2 | 3 | | 22 | 21,5 | 20 | 17,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 5,9 | 5,4 | 4,6 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | | - | - | - | 5,6 | 5,5 | 5,2 | 5 | 4,5 | 4 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-160/0,75 | 0,75 | 1 | | - | - | - | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,4 | 7,2 | 6,8 | 6,5 | 6 | - | - | - | | |
| MDSL4 40-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | | - | - | - | 10,2 | 10,1 | 10 | 9,8 | 9,5 | 9,3 | 9 | 8,5 | 8 | 7 | - | | |
| MDSL4 40-160/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | 11,3 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,5 | 10,4 | 10 | 9,7 | 9 | 8,5 | - | | |
| MDSL4 40-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | | - | - | - | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11 | 10,8 | 10,5 | 10 | 9,3 | - | - | - | | |
| MDSL4 40-200/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | 14,8 | 14,7 | 14,3 | 14,2 | 14 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12 | - | - | | |
| MDSL4 40-200/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | 17,4 | 17,3 | 17 | 16,8 | 16,7 | 16,3 | 16 | 15,2 | 14,4 | - | | |
| MDSL4 40-250/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | 16,2 | 15,8 | 15 | 14,3 | 13 | 12 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-250/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | 20 | 19,7 | 18,1 | 18,5 | 17,5 | 17 | 15 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-250/3 | 3 | 4 | | - | - | 22,3 | 22,1 | 21,5 | 21 | 20,1 | 18,8 | 18 | 16,5 | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-315/3 | 3 | 4 | | - | - | 25 | 24 | 22,5 | 20 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-315/4 | 4 | 5,5 | | - | - | 30,1 | 29,8 | 28,5 | 27,5 | 25 | 22,5 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 40-315/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | 36,5 | 36 | 35 | 34,5 | 32,5 | 30 | 27,5 | 24,5 | - | - | - | - | | |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDSL4 50 - 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | | |
|--|------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 | 367 | 400 | 450 | 500 | 567 | 633 | 700 | 767 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 |
| | | | m³/h | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL4 50-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | 5,4 | 5,2 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,2 | 3,7 | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-125/0,75 | 0,75 | 1 | | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,3 | 4,8 | 3,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-160/0,55 | 0,55 | 0,75 | | - | - | - | - | - | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 3,8 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-160/0,75 | 0,75 | 1 | | - | - | - | - | - | 6,1 | 6 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 4,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | | - | - | - | - | - | 7,3 | 7,2 | 6,8 | 6,6 | 6,5 | 6,1 | 5,5 | 5,3 | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-160/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | - | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 8 | 7,5 | 7 | 6,6 | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-160/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | - | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 10 | 9,9 | 9,5 | 9 | 8,7 | 8,2 | 7,5 | - | - | - | - |
| MDSL4 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | - | 11 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,1 | 9,5 | 8,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-200/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | - | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,3 | 13,1 | 12,8 | 12 | 11,5 | 10,5 | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-200/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | 15 | 14,9 | 14,8 | 14,3 | 14,2 | 14 | 13,1 | 12,9 | 12 | 11,2 | - | - | - | - |
| MDSL4 50-200/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | 16 | 15,9 | 15,8 | 15,6 | 15,3 | 15 | 14,2 | 14 | 13,1 | 12,5 | - | - | - | - |
| MDSL4 50-250/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | - | 14 | 13,5 | 13 | 12,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-250/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | - | 15,8 | 15,3 | 15 | 14 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-250/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | 20 | 19,6 | 19,3 | 18,6 | 18 | 16,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-250/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | 22 | 21,8 | 21,5 | 21 | 20,2 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-315/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | 24 | 23,8 | 23,5 | 22 | 21 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-315/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | - | - | - | 27,5 | 27,3 | 27 | 26 | 25,8 | 23,8 | 20 | 18 | - | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-315/7,5 | 7,5 | 10 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 32,5 | 30 | 28,5 | 24 | - | - | - | - | - |
| MDSL4 50-315/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37,2 | 36 | 35 | 33 | 30 | 26 | - | - | - | - |
| MDSL4 65-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 3,3 | 3 | 2,7 | 2,2 | 1,6 | - | - | - | - |
| MDSL4 65-125/0,75 | 0,75 | 1 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 4,5 | 4,3 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 2 | - | - | - |
| MDSL4 65-125/1,1 | 1,1 | 1,5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 6,1 | 6 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 4,3 | 2,8 | - | - |
| MDSL4 65-160/0,75 | 0,75 | 1 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,6 | 4,5 | 4,1 | 3,8 | 3 | - | - | - | - | - |
| MDSL4 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 6,6 | 6,2 | 5,8 | 5,3 | 5 | - | - | - | - |
| MDSL4 65-160/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,3 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,2 | 6,8 | 5,3 | - | - | - |
| MDSL4 65-160/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,5 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,5 | 8,3 | 7 | 5 | - | - |
| MDSL4 65-160/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 10 | 9,7 | 9,5 | 8,5 | 7 | - | - |
| MDSL4 65-200/1,5 | 1,5 | 2 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,7 | 8,3 | 7,8 | 7,5 | 6,8 | - | - | - | - | - |
| MDSL4 65-200/2,2 | 2,2 | 3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 10,8 | 10,3 | 10 | 8,5 | - | - | - |
| MDSL4 65-200/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 14,2 | 14 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12 | - | - | - |
| MDSL4 65-200/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,8 | 15,5 | 15,2 | 15,1 | 14,8 | 14,5 | 13,4 | 12,7 | - | - |
| MDSL4 65-250/3 | 3 | 4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,2 | 13 | 12,5 | 12 | 10,5 | - | - | - |
| MDSL4 65-250/4 | 4 | 5,5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,2 | 17 | 16,7 | 16,3 | 15 | 13 | - | - |
| MDSL4 65-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,4 | 19,1 | 18,9 | 18,6 | 17,2 | 15,2 | - | - |
| MDSL4 65-315/7,5 | 7,5 | 10 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,5 | 24,5 | 22 | 18 | - |
| MDSL4 65-315/11 | 11 | 15 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 33,5 | 31,5 | 28 | 24,5 |



MDSL4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDSL4 80 - 100 - 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|---|------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 | 2667 | 3000 | 3333 | 3750 | 4166 | 4583 | 5000 | 5417 | |
| | | | m³/h | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL4 80-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | 4 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-160/1,5 | 1,5 | 2 | 6,5 | 6,2 | 5,5 | 4,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-160/2,2 | 2,2 | 3 | 8 | 7,5 | 7 | 6,3 | 5,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-160/3 | 3 | 4 | 9,3 | 9 | 8,6 | 8 | 7,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-160/4 | 4 | 5,5 | 10,7 | 10,3 | 10 | 9,4 | 8,8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-200/2,2 | 2,2 | 3 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-200/3 | 3 | 4 | 11 | 10,3 | 9,5 | 8,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-200/4 | 4 | 5,5 | 14,3 | 14 | 13,4 | 12,5 | 11,5 | 10,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 15,9 | 15,5 | 15 | 14,4 | 13,7 | 12,5 | 11,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-250/4 | 4 | 5,5 | 15,3 | 15 | 14 | 13 | 11,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | 17,3 | 17 | 16 | 15 | 13,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-250/7,5 | 7,5 | 10 | 22,2 | 22 | 21,2 | 20,2 | 19 | 17 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-315/7,5 | 7,5 | 10 | - | 24,5 | 23,5 | 22 | 20 | 18 | 16 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-315/11 | 11 | 15 | - | 32,5 | 32 | 30,8 | 29 | 27,5 | 24,5 | 22 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 80-315/15 | 15 | 20 | - | 35,5 | 34,3 | 33,5 | 32 | 30,5 | 28 | 24 | 22 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-160/3 | 3 | 4 | - | - | - | 7 | 6,5 | 6,3 | 6,1 | 5,8 | 5,5 | 5 | 4,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-160/4 | 4 | 5,5 | - | - | - | 8,8 | 8,5 | 8,3 | 8,1 | 7,9 | 7,5 | 7 | 6,6 | 6,1 | 5 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-160/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | - | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,2 | 9 | 8,5 | 8,1 | 7,8 | 6,5 | 5 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-200/4 | 4 | 5,5 | - | - | 10,2 | 10 | 9,5 | 9 | 8,4 | 7,7 | 7 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | 12 | 11,8 | 11,5 | 11,1 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 8,6 | 7,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-200/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | 14,1 | 14 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12,6 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-250/5,5 | 5,5 | 7,5 | - | - | - | 13 | 12,4 | 11,8 | 11 | 10 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-250/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | - | 17 | 16,7 | 16,1 | 15,6 | 15 | 14 | 13 | 12 | 10,8 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-250/11 | 11 | 15 | - | - | - | 22 | 21,6 | 21 | 20,7 | 20,1 | 19,6 | 19 | 18 | 17 | 15 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-315/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | 25 | 23,8 | 22,6 | 22 | 20 | 18,8 | 17,5 | 13,6 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-315/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | 29 | 28,8 | 27,5 | 27 | 26 | 24,8 | 23,4 | 20 | 17 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 100-315/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | 34 | 33,5 | 32,6 | 32 | 31,5 | 30 | 28,8 | 26,8 | 23 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 125-200/7,5 | 7,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 9,8 | 9 | 8,8 | 7,9 | 6,3 | - | - | - | | |
| MDSL4 125-200/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,8 | 12,6 | 12,2 | 12 | 11,2 | 10,2 | 9 | 7,5 | - | | |
| MDSL4 125-200/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,8 | 15,6 | 15,4 | 15 | 14,5 | 13,8 | 13 | 11,8 | | |
| MDSL4 125-250/11 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 16,3 | 15,5 | 14 | 13 | 11 | - | - | | |
| MDSL4 125-250/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,2 | 18,8 | 18 | 16,5 | 15 | 13,5 | - | - | | |
| MDSL4 125-250/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21,4 | 21 | 20,4 | 19,5 | 18 | 17 | 15 | - | | |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDSL4 150 - 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--|------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | 2500 | 2667 | 3000 | 3333 | 3750 | 4166 | 4583 | 5000 | 5417 | 5833 | 6250 | 6667 | 7500 | 8333 | 9167 | 10000 | 10833 | 11666 | 12500 | |
| | | | m³/h | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDSL4 150-200/11 | 11 | 15 | - | - | - | 8,8 | 8,5 | 8,3 | 8 | 7,6 | 7 | 6,6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 150-200/15 | 15 | 20 | - | - | - | 12,3 | 12,2 | 12 | 11,9 | 11,7 | 11,2 | 10,8 | 10,1 | 9,5 | 8 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 150-200/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | 14,4 | 14,3 | 14 | 13,9 | 13,7 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 11,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 150-250/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | 14 | 13,9 | 13,5 | 13 | 12,4 | 11,9 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 150-250/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | 18,2 | 18 | 17,8 | 17,3 | 16,9 | 16,2 | 15,5 | 14 | - | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 150-250/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | 22 | 21,6 | 21,4 | 21 | 20,8 | 20,1 | 19,7 | 18 | 16 | - | - | - | - | - | | |
| MDSL4 200-250/15 | 15 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 7,8 | 7,5 | 7,2 | 7 | 6,8 | 6,1 | 5,2 | 4,3 | 3,4 | - | - | - | | |
| MDSL4 200-250/18,5 | 18,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,5 | 9,2 | 8,8 | 8 | 7,2 | 6 | - | - | - | | |
| MDSL4 200-250/22 | 22 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 12,2 | 12,1 | 12 | 11,8 | 11,5 | 11 | 10,2 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | - | - | | |
| MDSL4 200-250/30 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 16,9 | 16,8 | 16,5 | 16,3 | 16 | 15,2 | 14,5 | 14 | 13 | 12 | 10,5 | | |

BOMBAS CENTRÍFUGAS
Línea Industrial

MDSL (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| MDSL - 2.900 r.p.m. | | | | | | | 2 Polos |
|---------------------|---------------|------|-----|----------|-----|-----|----------------------------------|
| Modelo | Código MDSL | KW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) MDSL (AISI 316) |
| MDSL 32-125/0,75 | 623GC11401082 | 0,75 | 1 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-125/1,1 | 623GC11401102 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-125/1,5 | 623GC11401112 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-125/2,2 | 623GC11401132 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-125/3 | 623GC11401142 | 3 | 4 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160A/1,5 | 623GC11402112 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160A/2,2 | 623GC11402132 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160A/3 | 623GC11402142 | 3 | 4 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160A/4 | 623GC11402152 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160B/2,2 | 623GC11402132 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160B/3 | 623GC11402142 | 3 | 4 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160B/4 | 623GC11402152 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-160B/5,5 | 623GC11402172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200A/3 | 623GC11403142 | 3 | 4 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200A/4 | 623GC11403152 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200A/5,5 | 623GC11403172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200A/7,5 | 623GC11403182 | 7,5 | 10 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200B/4 | 623GC11403152 | 4 | 5,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200B/5,5 | 623GC11403172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200B/7,5 | 623GC11403182 | 7,5 | 10 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-200B/11 | 623GC11403202 | 11 | 15 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-250/11 | 623GC11404202 | 11 | 15 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 32-250/15 | 623GC11404212 | 15 | 20 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL 40-125/1,5 | 623GC11405112 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-125/2,2 | 623GC11405132 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-125/3 | 623GC11405142 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-160/3 | 623GC11406142 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-160/4 | 623GC11406152 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-160/5,5 | 623GC11406172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-160/7,5 | 623GC11406182 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-160/11 | 623GC11406202 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-200/7,5 | 623GC11407182 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-200/11 | 623GC11407202 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-200/15 | 623GC11407212 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-250/11 | 623GC11408202 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-250/15 | 623GC11408212 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 40-250/18,5 | 623GC11408222 | 18,5 | 25 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL 50-125/1,5 | 623GC11410112 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-125/2,2 | 623GC11410132 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-125/3 | 623GC11410142 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-125/4 | 623GC11410152 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-125/5,5 | 623GC11410172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-160/5,5 | 623GC11411172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-160/7,5 | 623GC11411182 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-160/11 | 623GC11411202 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-160/15 | 623GC11411212 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-200/11 | 623GC11412202 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-200/15 | 623GC11412212 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-200/18,5 | 623GC11412222 | 18,5 | 25 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-200/22 | 623GC11412232 | 22 | 30 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-250/15 | 623GC11413212 | 15 | 20 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-250/18,5 | 623GC11413222 | 18,5 | 25 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL 50-250/22 | 623GC11413232 | 22 | 30 | Trif. | 65 | 50 | |

CONSULTAR

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

MDSL (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| MDSL - 2.900 r.p.m. | | | | | | | 2 Polos |
|---------------------|---------------|------|-----|----------|-----|-----|----------------------------------|
| Modelo | Código MDSL | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) MDSL (AISI 316) |
| MDSL 65-125/4 | 623GC11415152 | 4 | 5,5 | Trif. | 80 | 65 | CONSULTAR |
| MDSL 65-125/5,5 | 623GC11415172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-125/7,5 | 623GC11415182 | 7,5 | 10 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-160/5,5 | 623GC11416172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-160/7,5 | 623GC11416182 | 7,5 | 10 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-160/11 | 623GC11416202 | 11 | 15 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-160/15 | 623GC11416212 | 15 | 20 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-200/11 | 623GC11417202 | 11 | 15 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-200/15 | 623GC11417212 | 15 | 20 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-200/18,5 | 623GC11417222 | 18,5 | 25 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-200/22 | 623GC11417232 | 22 | 30 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-250/22 | 623GC11418232 | 22 | 30 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-250/30 | 623GC11418242 | 30 | 40 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 65-250/37 | 623GC11418252 | 37 | 50 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL 80-160/11 | 623GC11420202 | 11 | 15 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-160/15 | 623GC11420212 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-160/18,5 | 623GC11420222 | 18,5 | 25 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-200/15 | 623GC11421212 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-200/18,5 | 623GC11421222 | 18,5 | 25 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-200/22 | 623GC11421232 | 22 | 30 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-200/30 | 623GC11421242 | 30 | 40 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 80-200/37 | 623GC11421252 | 37 | 50 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL 100-160/18,5 | 623GC11425222 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-160/22 | 623GC11425232 | 22 | 30 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-160/30 | 623GC11425242 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-160/37 | 623GC11425252 | 37 | 50 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-200/22 | 623GC11426232 | 22 | 30 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-200/30 | 623GC11426242 | 30 | 40 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL 100-200/37 | 623GC11426252 | 37 | 50 | Trif. | 125 | 100 | |

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar
 Pág. 383 - Kit de contrabridas cincadas

MDSL4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| MDSL4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | 4 Polos |
|----------------------|---------------|------|------|----------|-----|-----|-----------------------------------|
| Modelo | Código MDSL | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) MDSL4 (AISI 316) |
| MDSL4 32-125/0,55 | 623GC11401074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-160A/0,55 | 623GC11402074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-160B/0,55 | 623GC11402074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-160B/0,75 | 623GC11402084 | 0,75 | 1 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200A/0,55 | 623GC11403074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200A/0,75 | 623GC11403084 | 0,75 | 1 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200A/1,1 | 623GC11403104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200B/0,75 | 623GC11403084 | 0,75 | 1 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200B/1,1 | 623GC11403104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-200B/1,5 | 623GC11403114 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-250/1,1 | 623GC11404104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-250/1,5 | 623GC11404114 | 1,5 | 2 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 32-250/2,2 | 623GC11404134 | 2,2 | 3 | Trif. | 50 | 32 | |
| MDSL4 40-125/0,55 | 623GC11405074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-160/0,55 | 623GC11406074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-160/0,75 | 623GC11406084 | 0,75 | 1 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-160/1,1 | 623GC11406104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-160/1,5 | 623GC11406114 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-200/1,1 | 623GC11407104 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-200/1,5 | 623GC11407114 | 0,75 | 1 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-200/2,2 | 623GC11407134 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-250/1,5 | 623GC11408114 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-250/2,2 | 623GC11408134 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-250/3 | 623GC11408144 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-315/3 | 623GC11409144 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-315/4 | 623GC11409154 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 40-315/5,5 | 623GC11409174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 40 | |
| MDSL4 50-125/0,55 | 623GC11410074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-125/0,75 | 623GC11410084 | 0,75 | 1 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-160/0,55 | 623GC11411074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-160/0,75 | 623GC11411084 | 0,75 | 1 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-160/1,1 | 623GC11411104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-160/1,5 | 623GC11411114 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-160/2,2 | 623GC11411134 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-200/1,5 | 623GC11412114 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-200/2,2 | 623GC11412134 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-200/3 | 623GC11412144 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-200/4 | 623GC11412154 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-250/1,5 | 623GC11413114 | 1,5 | 2 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-250/2,2 | 623GC11413134 | 2,2 | 3 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-250/3 | 623GC11413144 | 3 | 4 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-250/4 | 623GC11413154 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-315/4 | 623GC11414154 | 4 | 5,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-315/5,5 | 623GC11414174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-315/7,5 | 623GC11414184 | 7,5 | 10 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 50-315/11 | 623GC11414204 | 11 | 15 | Trif. | 65 | 50 | |
| MDSL4 65-125/0,55 | 623GC11415074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-125/0,75 | 623GC11415084 | 0,75 | 1 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-125/1,1 | 623GC11415104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-160/0,75 | 623GC11416074 | 0,75 | 1 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-160/1,1 | 623GC11416104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-160/1,5 | 623GC11416114 | 1,5 | 2 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-160/2,2 | 623GC11416134 | 2,2 | 3 | Trif. | 80 | 65 | |

CONSULTAR

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

MDSL4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - AISI 316

| MDSL4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | 4 Polos |
|----------------------|---------------|------|-----|----------|-----|-----|-----------------------------------|
| Modelo | Código MDSL | kW | CV | Tensión* | DNA | DNI | P.V.P. (€) MDSL4 (AISI 316) |
| MDSL4 65-160/3 | 623GC11416144 | 3 | 4 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-200/1,5 | 623GC11417114 | 1,5 | 2 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-200/2,2 | 623GC11417134 | 2,2 | 3 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-200/3 | 623GC11417144 | 3 | 4 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-200/4 | 623GC11417154 | 4 | 5,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-250/3 | 623GC11418144 | 3 | 4 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-250/4 | 623GC11418154 | 4 | 5,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-250/5,5 | 623GC11418174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-315/7,5 | 623GC11419184 | 7,5 | 10 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 65-315/11 | 623GC11419204 | 11 | 15 | Trif. | 80 | 65 | |
| MDSL4 80-160/1,1 | 623GC11420104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-160/1,5 | 623GC11420114 | 1,5 | 2 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-160/2,2 | 623GC11420134 | 2,2 | 3 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-160/3 | 623GC11420144 | 3 | 4 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-160/4 | 623GC11420154 | 4 | 5,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-200/2,2 | 623GC11421134 | 2,2 | 3 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-200/3 | 623GC11421144 | 3 | 4 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-200/4 | 623GC11421154 | 4 | 5,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-200/5,5 | 623GC11421174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-250/4 | 623GC11422154 | 4 | 5,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-250/5,5 | 623GC11422174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-250/7,5 | 623GC11422184 | 7,5 | 10 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-315/7,5 | 623GC11423184 | 7,5 | 10 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-315/11 | 623GC11423204 | 11 | 15 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 80-315/15 | 623GC11423214 | 15 | 20 | Trif. | 100 | 80 | |
| MDSL4 100-160/3 | 623GC11425144 | 3 | 4 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-160/4 | 623GC11425154 | 4 | 5,5 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-160/5,5 | 623GC11425174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-200/4 | 623GC11426154 | 4 | 5,5 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-200/5,5 | 623GC11426174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-200/7,5 | 623GC11426184 | 7,5 | 10 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-250/5,5 | 623GC11427174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-250/7,5 | 623GC11427184 | 7,5 | 10 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-250/11 | 623GC11427204 | 11 | 15 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-315/11 | 623GC11428204 | 11 | 15 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-315/15 | 623GC11428214 | 15 | 20 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 100-315/18,5 | 623GC11428224 | 18,5 | 25 | Trif. | 125 | 100 | |
| MDSL4 125-200/7,5 | 623GC11430184 | 7,5 | 10 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 125-200/11 | 623GC11430204 | 11 | 15 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 125-200/15 | 623GC11430214 | 15 | 20 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 125-250/11 | 623GC11431204 | 11 | 15 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 125-250/15 | 623GC11431214 | 15 | 20 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 125-250/18,5 | 623GC11431224 | 18,5 | 25 | Trif. | 150 | 125 | |
| MDSL4 150-200/11 | 623GC11434204 | 11 | 15 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 150-200/15 | 623GC11434214 | 15 | 20 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 150-200/18,5 | 623GC11434224 | 18,5 | 25 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 150-250/18,5 | 623GC11435224 | 18,5 | 25 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 150-250/22 | 623GC11435234 | 22 | 30 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 150-250/30 | 623GC11435244 | 30 | 40 | Trif. | 200 | 150 | |
| MDSL4 200-250/15 | 623GC11439214 | 15 | 20 | Trif. | 200 | 200 | |
| MDSL4 200-250/18,5 | 623GC11439224 | 18,5 | 25 | Trif. | 200 | 200 | |
| MDSL4 200-250/22 | 623GC11439234 | 22 | 30 | Trif. | 200 | 200 | |
| MDSL4 200-250/30 | 623GC11439244 | 30 | 40 | Trif. | 200 | 200 | |

CONSULTAR

* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

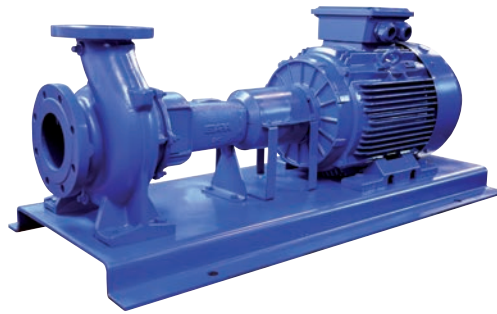
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Bomba horizontal de un escalón y de una entrada. Cuerpo en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo (forma construcción de proceso). Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. Rodete radial cerrado, dispuesto en voladizo. Compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete. Soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida. Estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960 (Opcional empaquetadura).

Adecuada para abastecimientos de aguas a municipios o industrias, riego, desagües y drenajes, calefacción y climatización, agua caliente y de refrigeración, agua potable y agua contra incendios.



Construcción robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

Materiales

| | |
|-----------------------------|---|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido (GG25) |
| Impulsor | Hierro fundido (GG25), fundición dúctil (GGG40), bronce (GSn Bz 10) |
| Eje motor | AISI 431 |
| Anillos rozantes | Bronce |
| Juntas | EPDM |
| Soporte de cojinetes | Rodamiento de bolas engrasados de por vida. |
| Soporte motor | Hierro fundido |
| Estanqueidad | Cierre mecánico (SiC/Carbón/EPDM), Opcional ejecución "empaquetadura" |
| Accionamiento | Motor eléctrico, motor explosión, turbina de vapor. |

Montaje

| Sin espaciador | Con espaciador |
|----------------|----------------|
| | |
| | |

Datos técnicos

| | |
|-------------------------------------|--|
| Eficiencia | Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive. |
| Bajo consulta | |
| Gama | - DN aspiración: 50 a 250 - DN impulsión: 32 a 200 - Velocidad máx.: 3.600 r.p.m. |
| Fluidos | Líquidos limpios |
| Max. temperatura del líquido | -10°C ÷ 120°C (opcional 140°C) |
| Presión máx. de trabajo | 16 bar |
| Motor | - IE3 a partir de 0,75 kW. - Según necesidades. |
| MEI | > 0,6 |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP55 |
| Tensión | Trifásica 230/400V ±10% |

Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

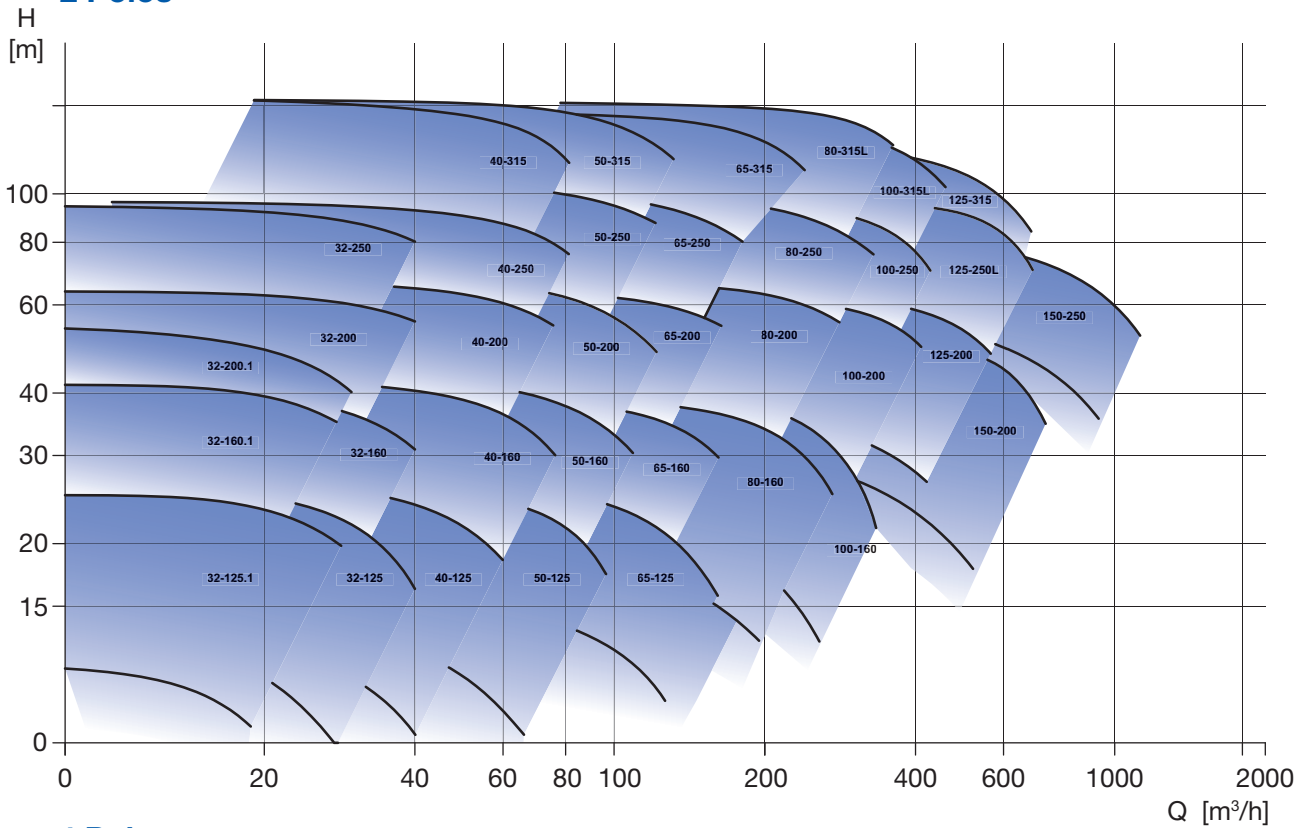
Pág. 383 - Kit de contrabridas cincadas

GS

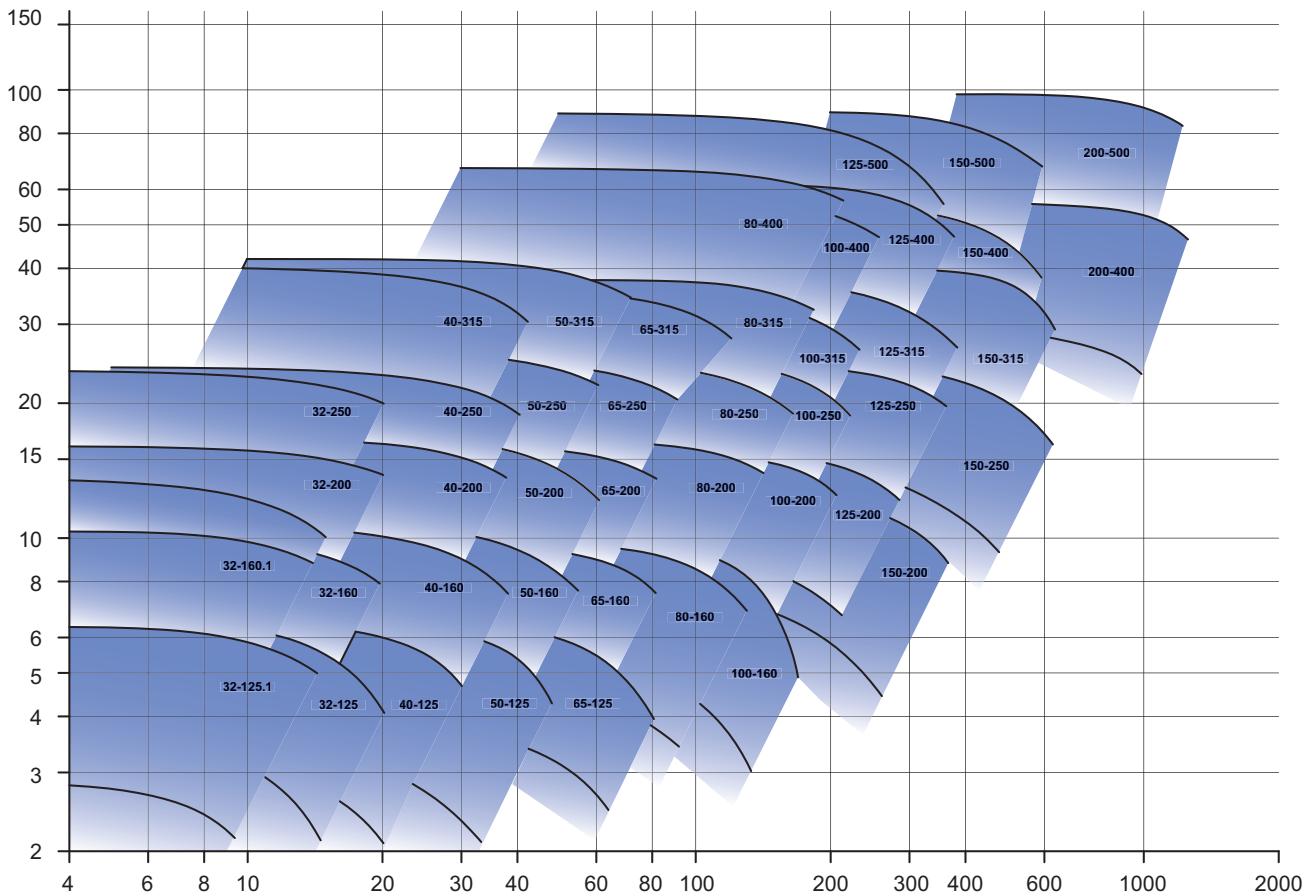


Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

2 Polos



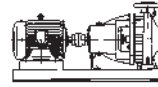
4 Polos



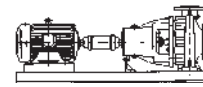
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

| GS - 1.450 r.p.m. | | | | | | 4 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
| | | | | | | Sin espaciador | Con espaciador | Sin espaciador | Con espaciador |
| 32-125.1 | 623GS13101054 | 623GS33101054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.820 | 3.285 | 4.521 | 4.987 |
| 32-125.1 | 623GS13101074 | 623GS33101074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 2.901 | 3.334 | 4.605 | 5.037 |
| 32-125 | 623GS13001054 | 623GS33001054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.808 | 3.275 | 4.512 | 4.976 |
| 32-125 | 623GS13001074 | 623GS33001074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 2.894 | 3.323 | 4.594 | 5.024 |
| 32-125 | 623GS13001084 | 623GS33001084 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.908 | 3.338 | 4.609 | 5.040 |
| 32-160.1 | 623GS13102054 | 623GS33102054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.877 | 3.343 | 4.579 | 5.045 |
| 32-160.1 | 623GS13102074 | 623GS33102074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 2.961 | 3.388 | 4.661 | 5.091 |
| 32-160.1 | 623GS13102084 | 623GS33102084 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.973 | 3.404 | 4.675 | 5.105 |
| 32-160 | 623GS13002054 | 623GS33002054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.896 | 3.364 | 4.599 | 5.069 |
| 32-160 | 623GS13002074 | 623GS33002074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 2.980 | 3.411 | 4.683 | 5.115 |
| 32-160 | 623GS13002084 | 623GS33002084 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.996 | 3.425 | 4.698 | 5.127 |
| 32-200.1 | 623GS13103074 | 623GS33103074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.191 | 3.623 | 4.894 | 5.327 |
| 32-200.1 | 623GS13103084 | 623GS33103084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.207 | 3.638 | 4.909 | 5.339 |
| 32-200.1 | 623GS13103104 | 623GS33103104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.317 | 3.690 | 5.020 | 5.392 |
| 32-200 | 623GS13003074 | 623GS33003074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.243 | 3.673 | 4.945 | 5.376 |
| 32-200 | 623GS13003084 | 623GS33003084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.255 | 3.689 | 4.959 | 5.390 |
| 32-200 | 623GS13003104 | 623GS33003104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.366 | 3.741 | 5.072 | 5.442 |
| 32-200 | 623GS13003114 | 623GS33003114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.443 | 3.816 | 5.264 | 5.638 |
| 32-250 | 623GS13004084 | 623GS33004084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.534 | 3.967 | 5.236 | 5.670 |
| 32-250 | 623GS13004104 | 623GS33004104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.645 | 4.020 | 5.351 | 5.721 |
| 32-250 | 623GS13004114 | 623GS33004114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.724 | 4.097 | 5.545 | 5.919 |
| 32-250 | 623GS13004134 | 623GS33004134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.914 | 4.273 | 5.847 | 6.209 |
| 32-250 | 623GS13004144 | 623GS33004144 | 3 | 4 | Trif. | 4.049 | 4.412 | 6.126 | 6.488 |
| 40-125 | 623GS13005054 | 623GS33005054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.887 | 3.350 | 4.588 | 5.054 |
| 40-125 | 623GS13005074 | 623GS33005074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 2.970 | 3.400 | 4.673 | 5.101 |
| 40-125 | 623GS13005084 | 623GS33005084 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.984 | 3.413 | 4.688 | 5.118 |
| 40-160 | 623GS13006054 | 623GS33006054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.958 | 3.425 | 4.661 | 5.126 |
| 40-160 | 623GS13006074 | 623GS33006074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.040 | 3.468 | 4.741 | 5.176 |
| 40-160 | 623GS13006084 | 623GS33006084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.057 | 3.487 | 4.759 | 5.188 |
| 40-160 | 623GS13006104 | 623GS33006104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.178 | 3.553 | 4.882 | 5.253 |
| 40-160 | 623GS13006114 | 623GS33006114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.254 | 3.628 | 5.076 | 5.449 |
| 40-200 | 623GS13007074 | 623GS33007074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.328 | 3.759 | 5.029 | 5.461 |
| 40-200 | 623GS13007084 | 623GS33007084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.343 | 3.774 | 5.045 | 5.478 |
| 40-200 | 623GS13007104 | 623GS33007104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.452 | 3.824 | 5.155 | 5.528 |
| 40-200 | 623GS13007114 | 623GS33007114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.530 | 3.904 | 5.351 | 5.721 |
| 40-200 | 623GS13007134 | 623GS33007134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.704 | 4.078 | 5.638 | 6.009 |
| 40-250 | 623GS13008104 | 623GS33008104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.594 | 3.967 | 5.296 | 5.671 |
| 40-250 | 623GS13008114 | 623GS33008114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.672 | 4.045 | 5.491 | 5.862 |
| 40-250 | 623GS13008134 | 623GS33008134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.858 | 4.221 | 5.790 | 6.154 |
| 40-250 | 623GS13008144 | 623GS33008144 | 3 | 4 | Trif. | 3.993 | 4.354 | 6.070 | 6.432 |
| 40-315 | 623GS13009134 | 623GS33009134 | 2,2 | 3 | Trif. | 5.253 | 5.614 | 7.184 | 7.545 |
| 40-315 | 623GS13009144 | 623GS33009144 | 3 | 4 | Trif. | 5.390 | 5.748 | 7.466 | 7.825 |
| 40-315 | 623GS13009154 | 623GS33009154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.579 | 5.960 | 7.855 | 8.234 |
| 40-315 | 623GS13009174 | 623GS33009174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.859 | 6.330 | 8.387 | 8.854 |
| 40-315 | 623GS13009184 | 623GS33009184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.100 | 6.573 | 9.032 | 9.501 |
| 50-125 | 623GS13010054 | 623GS33010054 | 0,37 | 0,5 | Trif. | 2.978 | 3.447 | 4.681 | 5.148 |
| 50-125 | 623GS13010074 | 623GS33010074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.064 | 3.492 | 4.764 | 5.193 |
| 50-125 | 623GS13010084 | 623GS33010084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.077 | 3.507 | 4.779 | 5.210 |
| 50-125 | 623GS13010104 | 623GS33010104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.200 | 3.573 | 4.904 | 5.274 |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385

GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 1.450 r.p.m. | | | | | | 4 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador |
| 50-160 | 623GS13011074 | 623GS33011074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.099 | 3.530 | 4.800 | 5.232 |
| 50-160 | 623GS13011084 | 623GS33011084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.112 | 3.541 | 4.814 | 5.248 |
| 50-160 | 623GS13011104 | 623GS33011104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.222 | 3.597 | 4.925 | 5.300 |
| 50-160 | 623GS13011114 | 623GS33011114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.300 | 3.673 | 5.122 | 5.493 |
| 50-160 | 623GS13011134 | 623GS33011134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.487 | 3.849 | 5.419 | 5.781 |
| 50-200 | 623GS13012104 | 623GS33012104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.468 | 3.843 | 5.174 | 5.545 |
| 50-200 | 623GS13012114 | 623GS33012114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.550 | 3.919 | 5.366 | 5.740 |
| 50-200 | 623GS13012134 | 623GS33012134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.732 | 4.096 | 5.667 | 6.028 |
| 50-200 | 623GS13012144 | 623GS33012144 | 3 | 4 | Trif. | 3.870 | 4.231 | 5.945 | 6.309 |
| 50-200 | 623GS13012154 | 623GS33012154 | 4 | 5,5 | Trif. | 4.065 | 4.580 | 6.340 | 6.852 |
| 50-250 | 623GS13013114 | 623GS33013114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.712 | 4.086 | 5.534 | 5.907 |
| 50-250 | 623GS13013134 | 623GS33013134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.903 | 4.265 | 5.832 | 6.194 |
| 50-250 | 623GS13013144 | 623GS33013144 | 3 | 4 | Trif. | 4.036 | 4.401 | 6.114 | 6.477 |
| 50-250 | 623GS13013154 | 623GS33013154 | 4 | 5,5 | Trif. | 4.230 | 4.741 | 6.504 | 7.017 |
| 50-250 | 623GS13013174 | 623GS33013174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.539 | 5.114 | 7.064 | 7.635 |
| 50-315 | 623GS13014144 | 623GS33014144 | 3 | 4 | Trif. | 5.526 | 5.886 | 7.603 | 7.964 |
| 50-315 | 623GS13014154 | 623GS33014154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.717 | 6.099 | 7.989 | 8.372 |
| 50-315 | 623GS13014174 | 623GS33014174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.997 | 6.466 | 8.522 | 8.992 |
| 50-315 | 623GS13014184 | 623GS33014184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.239 | 6.709 | 9.171 | 9.640 |
| 50-315 | 623GS13014202 | 623GS33014202 | 11 | 15 | Trif. | 6.910 | 7.358 | 10.407 | 10.857 |
| 65-125 | 623GS13015074 | 623GS33015074 | 0,55 | 0,75 | Trif. | 3.204 | 3.635 | 4.905 | 5.337 |
| 65-125 | 623GS13015084 | 623GS33015084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.219 | 3.647 | 4.920 | 5.353 |
| 65-125 | 623GS13015104 | 623GS33015104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.328 | 3.702 | 5.033 | 5.404 |
| 65-125 | 623GS13015114 | 623GS33015114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.404 | 3.777 | 5.226 | 5.597 |
| 65-160 | 623GS13016084 | 623GS33016084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.250 | 3.678 | 4.950 | 5.382 |
| 65-160 | 623GS13016104 | 623GS33016104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.359 | 3.730 | 5.061 | 5.436 |
| 65-160 | 623GS13016114 | 623GS33016114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.435 | 3.808 | 5.255 | 5.627 |
| 65-160 | 623GS13016134 | 623GS33016134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.622 | 3.983 | 5.552 | 5.914 |
| 65-200 | 623GS13017104 | 623GS33017104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.602 | 4.170 | 5.305 | 5.871 |
| 65-200 | 623GS13017114 | 623GS33017114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.677 | 4.244 | 5.498 | 6.066 |
| 65-200 | 623GS13017134 | 623GS33017134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.866 | 4.419 | 5.798 | 6.352 |
| 65-200 | 623GS13017144 | 623GS33017144 | 3 | 4 | Trif. | 4.001 | 4.556 | 6.079 | 6.634 |
| 65-200 | 623GS13017154 | 623GS33017154 | 4 | 5,5 | Trif. | 4.192 | 4.749 | 6.466 | 7.023 |
| 65-200 | 623GS13017174 | 623GS33017174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.504 | 5.137 | 7.027 | 7.659 |
| 65-250 | 623GS13018134 | 623GS33018134 | 2,2 | 3 | Trif. | 4.980 | 5.386 | 6.914 | 7.318 |
| 65-250 | 623GS13018144 | 623GS33018144 | 3 | 4 | Trif. | 5.118 | 5.520 | 7.194 | 7.597 |
| 65-250 | 623GS13018154 | 623GS33018154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.316 | 5.741 | 7.590 | 8.016 |
| 65-250 | 623GS13018174 | 623GS33018174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.590 | 6.120 | 8.114 | 8.648 |
| 65-250 | 623GS13018184 | 623GS33018184 | 7,5 | 10 | Trif. | 5.829 | 6.360 | 8.764 | 9.293 |
| 65-315 | 623GS13019174 | 623GS33019174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 6.109 | 6.738 | 8.631 | 9.263 |
| 65-315 | 623GS13019184 | 623GS33019184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.348 | 6.980 | 9.281 | 9.913 |
| 65-315 | 623GS13019204 | 623GS33019204 | 11 | 15 | Trif. | 7.053 | 7.586 | 10.551 | 11.083 |
| 65-315 | 623GS13019214 | 623GS33019214 | 15 | 20 | Trif. | 7.353 | 7.877 | 11.475 | 11.998 |
| 80-160 | 623GS13020084 | 623GS33020084 | 0,75 | 1 | Trif. | 3.557 | 4.183 | 5.260 | 5.886 |
| 80-160 | 623GS13020104 | 623GS33020104 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 3.672 | 4.240 | 5.374 | 5.943 |
| 80-160 | 623GS13020114 | 623GS33020114 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.746 | 4.316 | 5.569 | 6.136 |
| 80-160 | 623GS13020134 | 623GS33020134 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.937 | 4.492 | 5.869 | 6.424 |
| 80-160 | 623GS13020144 | 623GS33020144 | 3 | 4 | Trif. | 4.072 | 4.626 | 6.148 | 6.705 |
| 80-160 | 623GS13020154 | 623GS33020154 | 4 | 5,5 | Trif. | 4.266 | 4.819 | 6.537 | 7.092 |
| 80-200 | 623GS13021134 | 623GS33021134 | 2,2 | 3 | Trif. | 5.009 | 5.413 | 6.943 | 7.344 |
| 80-200 | 623GS13021144 | 623GS33021144 | 3 | 4 | Trif. | 5.146 | 5.547 | 7.222 | 7.624 |
| 80-200 | 623GS13021154 | 623GS33021154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.337 | 5.741 | 7.611 | 8.015 |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385

GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 1.450 r.p.m. | | | | | | 4 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
| | | | | | | Sin espaciador | Con espaciador | Sin espaciador | Con espaciador |
| 80-200 | 623GS13021174 | 623GS33021174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.617 | 6.147 | 8.142 | 8.670 |
| 80-200 | 623GS13021184 | 623GS33021184 | 7,5 | 10 | Trif. | 5.857 | 6.389 | 8.789 | 9.320 |
| 80-250 | 623GS13022144 | 623GS33022144 | 3 | 4 | Trif. | 5.509 | 5.914 | 7.587 | 7.990 |
| 80-250 | 623GS13022154 | 623GS33022154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.708 | 6.112 | 7.982 | 8.388 |
| 80-250 | 623GS13022174 | 623GS33022174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.983 | 6.515 | 8.509 | 9.037 |
| 80-250 | 623GS13022184 | 623GS33022184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.223 | 6.755 | 9.154 | 9.686 |
| 80-250 | 623GS13022204 | 623GS33022204 | 11 | 15 | Trif. | 6.977 | 7.512 | 10.474 | 11.007 |
| 80-315 | 623GS13023174 | 623GS33023174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 6.600 | 7.233 | 9.127 | 9.756 |
| 80-315 | 623GS13023184 | 623GS33023184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.842 | 7.474 | 9.773 | 10.406 |
| 80-315 | 623GS13023204 | 623GS33023204 | 11 | 15 | Trif. | 7.549 | 8.083 | 11.045 | 11.579 |
| 80-315 | 623GS13023214 | 623GS33023214 | 15 | 20,5 | Trif. | 7.850 | 8.372 | 11.971 | 12.495 |
| 80-315 | 623GS13023224 | 623GS33023224 | 18,5 | 25 | Trif. | 8.477 | 8.998 | 13.460 | 13.981 |
| 80-315 | 623GS13022234 | 623GS33022234 | 22 | 30 | Trif. | 8.730 | 9.319 | 14.367 | 14.952 |
| 80-315 | 623GS13023244 | 623GS33023244 | 30 | 40 | Trif. | 10.098 | 10.686 | 16.606 | 17.190 |
| 80-400 | 623GS13024204 | 623GS33024204 | 11 | 15 | Trif. | 8.854 | 9.391 | 12.351 | 12.886 |
| 80-400 | 623GS13024214 | 623GS33024214 | 15 | 20,5 | Trif. | 9.196 | 9.735 | 13.314 | 13.856 |
| 80-400 | 623GS13024224 | 623GS33024224 | 18,5 | 25 | Trif. | 9.817 | 10.357 | 14.801 | 15.342 |
| 80-400 | 623GS13024234 | 623GS33024234 | 22 | 30 | Trif. | 10.074 | 10.679 | 15.708 | 16.311 |
| 80-400 | 623GS13024244 | 623GS33024244 | 30 | 40 | Trif. | 11.397 | 12.165 | 17.904 | 18.672 |
| 80-400 | 623GS13024254 | 623GS33024254 | 37 | 50 | Trif. | 12.512 | 13.424 | 20.268 | 21.181 |
| 80-400 | 623GS13024264 | 623GS33024264 | 45 | 60 | Trif. | 13.100 | 14.015 | 22.394 | 23.306 |
| 80-400 | 623GS13024274 | 623GS33024274 | 55 | 75 | Trif. | 14.730 | 15.575 | 26.127 | 26.969 |
| 100-160 | 623GS13025134 | 623GS33025134 | 2,2 | 3 | Trif. | 5.062 | 5.466 | 6.994 | 7.399 |
| 100-160 | 623GS13025144 | 623GS33025144 | 3 | 4 | Trif. | 5.198 | 5.605 | 7.275 | 7.680 |
| 100-160 | 623GS13025154 | 623GS33025154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.396 | 5.802 | 7.670 | 8.077 |
| 100-160 | 623GS13025174 | 623GS33025174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 5.672 | 6.206 | 8.197 | 8.726 |
| 100-200 | 623GS13026134 | 623GS33026134 | 2,2 | 3 | Trif. | 5.407 | 5.812 | 7.342 | 7.745 |
| 100-200 | 623GS13026144 | 623GS33026144 | 3 | 4 | Trif. | 5.545 | 5.949 | 7.621 | 8.026 |
| 100-200 | 623GS13026154 | 623GS33026154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.742 | 6.146 | 8.016 | 8.422 |
| 100-200 | 623GS13026174 | 623GS33026174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 6.020 | 6.549 | 8.540 | 9.072 |
| 100-200 | 623GS13026184 | 623GS33026184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.258 | 6.789 | 9.190 | 9.721 |
| 100-200 | 623GS13026204 | 623GS33026204 | 11 | 15 | Trif. | 7.012 | 7.544 | 10.506 | 11.041 |
| 100-250 | 623GS13027154 | 623GS33027154 | 4 | 5,5 | Trif. | 5.806 | 6.210 | 8.079 | 8.484 |
| 100-250 | 623GS13027174 | 623GS33027174 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 6.085 | 6.716 | 8.610 | 9.241 |
| 100-250 | 623GS13027184 | 623GS33027184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.325 | 6.960 | 9.256 | 9.890 |
| 100-250 | 623GS13027204 | 623GS33027204 | 11 | 15 | Trif. | 7.031 | 7.566 | 10.528 | 11.062 |
| 100-250 | 623GS13027214 | 623GS33027214 | 15 | 20,5 | Trif. | 7.331 | 7.856 | 11.455 | 11.976 |
| 100-315 | 623GS13028204 | 623GS33028204 | 11 | 15 | Trif. | 7.453 | 7.986 | 10.950 | 11.485 |
| 100-315 | 623GS13028214 | 623GS33028214 | 15 | 20,5 | Trif. | 7.755 | 8.276 | 11.875 | 12.397 |
| 100-315 | 623GS13028224 | 623GS33028224 | 18,5 | 25 | Trif. | 8.380 | 8.900 | 13.363 | 13.883 |
| 100-315 | 623GS13028234 | 623GS33028234 | 22 | 30 | Trif. | 8.635 | 9.222 | 14.271 | 14.853 |
| 100-315 | 623GS13028244 | 623GS33028244 | 30 | 40 | Trif. | 10.001 | 10.754 | 16.508 | 17.257 |
| 100-400 | 623GS13029214 | 623GS33029214 | 15 | 20,5 | Trif. | 9.670 | 10.210 | 13.792 | 14.332 |
| 100-400 | 623GS13029224 | 623GS33029224 | 18,5 | 25 | Trif. | 10.294 | 10.836 | 15.278 | 15.817 |
| 100-400 | 623GS13029234 | 623GS33029234 | 22 | 30 | Trif. | 10.553 | 11.158 | 16.184 | 16.789 |
| 100-400 | 623GS13029244 | 623GS33029244 | 30 | 40 | Trif. | 11.747 | 12.515 | 18.253 | 19.023 |
| 100-400 | 623GS13029254 | 623GS33029254 | 37 | 50 | Trif. | 12.861 | 13.776 | 20.617 | 21.531 |
| 100-400 | 623GS13029264 | 623GS33029264 | 45 | 60 | Trif. | 13.450 | 14.364 | 22.745 | 23.657 |
| 125-200 | 623GS13030184 | 623GS33030184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.449 | 7.081 | 9.382 | 10.014 |
| 125-200 | 623GS13030204 | 623GS33030204 | 11 | 15 | Trif. | 7.156 | 7.691 | 10.654 | 11.188 |
| 125-200 | 623GS13030214 | 623GS33030214 | 15 | 20,5 | Trif. | 7.455 | 7.981 | 11.576 | 12.101 |
| 125-250 | 623GS13031184 | 623GS33031184 | 7,5 | 10 | Trif. | 6.790 | 7.422 | 9.724 | 10.355 |
| 125-250 | 623GS13031204 | 623GS33031204 | 11 | 15 | Trif. | 7.502 | 8.036 | 10.998 | 11.530 |
| 125-250 | 623GS13031214 | 623GS33031214 | 15 | 20,5 | Trif. | 7.800 | 8.325 | 11.923 | 12.446 |
| 125-250 | 623GS13031224 | 623GS33031224 | 18,5 | 25 | Trif. | 8.426 | 8.951 | 13.409 | 13.931 |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 1.450 r.p.m. | | | | | | 4 Polos | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) | | P.V.P. (€) | |
| | | | | | | Sin espaciador | Con espaciador | Sin espaciador | Con espaciador |
| 125-250 | 623GS13031234 | 623GS33031234 | 22 | 30 | Trif. | 8.683 | 9.270 | 14.317 | 14.901 |
| 125-250 | 623GS13031244 | 623GS33031244 | 30 | 40 | Trif. | 10.048 | 10.797 | 16.555 | 17.306 |
| 125-315 | 623GS13032214 | 623GS33032214 | 15 | 20,5 | Trif. | 9.037 | 9.576 | 13.158 | 13.700 |
| 125-315 | 623GS13032224 | 623GS33032224 | 18,5 | 25 | Trif. | 9.662 | 10.201 | 14.643 | 15.183 |
| 125-315 | 623GS13032234 | 623GS33032234 | 22 | 30 | Trif. | 9.917 | 10.521 | 15.551 | 16.155 |
| 125-315 | 623GS13032244 | 623GS33032244 | 30 | 40 | Trif. | 11.113 | 11.881 | 17.619 | 18.387 |
| 125-315 | 623GS13032254 | 623GS33032254 | 37 | 50 | Trif. | 12.229 | 13.139 | 19.985 | 20.898 |
| 125-315 | 623GS13032264 | 623GS33032264 | 45 | 60 | Trif. | 12.818 | 13.730 | 22.110 | 23.024 |
| 125-400 | 623GS13033244 | 623GS33033244 | 30 | 40 | Trif. | 12.131 | 12.899 | 18.636 | 19.405 |
| 125-400 | 623GS13033254 | 623GS33033254 | 37 | 50 | Trif. | 13.214 | 14.128 | 20.971 | 21.884 |
| 125-400 | 623GS13033264 | 623GS33033264 | 45 | 60 | Trif. | 13.803 | 14.716 | 23.097 | 24.008 |
| 125-400 | 623GS13033274 | 623GS33033274 | 55 | 75 | Trif. | 15.437 | 16.223 | 26.834 | 27.622 |
| 125-400 | 623GS13033284 | 623GS33033284 | 75 | 100 | Trif. | 17.717 | 18.646 | 31.410 | 32.338 |
| 125-500 | 623GS13048254 | 623GS33048254 | 37 | 50 | Trif. | 16.637 | 17.403 | 24.394 | 25.159 |
| 125-500 | 623GS13048264 | 623GS33048264 | 45 | 60 | Trif. | 17.226 | 17.991 | 26.519 | 27.284 |
| 125-500 | 623GS13048274 | 623GS33048274 | 55 | 75 | Trif. | 18.726 | 19.626 | 30.120 | 31.022 |
| 125-500 | 623GS13048284 | 623GS33048284 | 75 | 100 | Trif. | 20.571 | 21.468 | 34.264 | 35.161 |
| 125-500 | 623GS13048294 | 623GS33048294 | 90 | 125 | Trif. | 21.854 | 22.891 | 37.922 | 38.963 |
| 150-200 | 623GS13034184 | 623GS33034184 | 7,5 | 10 | Trif. | 7.327 | 7.834 | 10.260 | 10.765 |
| 150-200 | 623GS13034204 | 623GS33034204 | 11 | 15 | Trif. | 7.915 | 8.450 | 11.413 | 11.950 |
| 150-200 | 623GS13034214 | 623GS33034214 | 15 | 20,5 | Trif. | 8.219 | 8.740 | 12.339 | 12.860 |
| 150-200 | 623GS13034224 | 623GS33034224 | 18,5 | 25 | Trif. | 8.841 | 9.362 | 13.826 | 14.346 |
| 150-250 | 623GS13035214 | 623GS33035214 | 15 | 20,5 | Trif. | 9.457 | 9.980 | 13.579 | 14.102 |
| 150-250 | 623GS13035224 | 623GS33035224 | 18,5 | 25 | Trif. | 10.081 | 10.603 | 15.062 | 15.584 |
| 150-250 | 623GS13035234 | 623GS33035234 | 22 | 30 | Trif. | 10.338 | 10.924 | 15.971 | 16.558 |
| 150-250 | 623GS13035244 | 623GS33035244 | 30 | 40 | Trif. | 11.530 | 12.282 | 18.040 | 18.790 |
| 150-250 | 623GS13035254 | 623GS33035254 | 37 | 50 | Trif. | 12.684 | 13.599 | 20.441 | 21.354 |
| 150-315 | 623GS13036224 | 623GS33036224 | 18,5 | 25 | Trif. | 10.560 | 11.104 | 15.542 | 16.084 |
| 150-315 | 623GS13036234 | 623GS33036234 | 22 | 30 | Trif. | 10.819 | 11.589 | 16.451 | 17.219 |
| 150-315 | 623GS13036244 | 623GS33036244 | 30 | 40 | Trif. | 12.013 | 12.781 | 18.520 | 19.288 |
| 150-315 | 623GS13036254 | 623GS33036254 | 37 | 50 | Trif. | 13.293 | 14.041 | 21.051 | 21.797 |
| 150-315 | 623GS13036264 | 623GS33036264 | 45 | 60 | Trif. | 13.880 | 14.632 | 23.173 | 23.924 |
| 150-315 | 623GS13036274 | 623GS33036274 | 55 | 75 | Trif. | 15.348 | 16.135 | 26.744 | 27.533 |
| 150-315 | 623GS13036284 | 623GS33036284 | 75 | 100 | Trif. | 17.208 | 18.028 | 30.897 | 31.723 |
| 150-400 | 623GS13037264 | 623GS33037264 | 45 | 60 | Trif. | 15.834 | 16.581 | 25.128 | 25.875 |
| 150-400 | 623GS13037274 | 623GS33037274 | 55 | 75 | Trif. | 17.301 | 18.090 | 28.697 | 29.488 |
| 150-400 | 623GS13037284 | 623GS33037284 | 75 | 100 | Trif. | 19.583 | 20.514 | 33.274 | 34.205 |
| 150-400 | 623GS13037294 | 623GS33037294 | 90 | 125 | Trif. | 20.742 | 21.673 | 36.812 | 37.744 |
| 150-500 | 623GS13038284 | 623GS33038284 | 75 | 100 | Trif. | 23.854 | 24.965 | 37.545 | 38.655 |
| 150-500 | 623GS13038294 | 623GS33038294 | 90 | 125 | Trif. | 25.133 | 26.415 | 41.204 | 42.486 |
| 150-500 | 623GS13038304 | 623GS33038304 | 110 | 150 | Trif. | 30.321 | 31.791 | 54.490 | 55.955 |
| 150-500 | 623GS13038314 | 623GS33038314 | 132 | 180 | Trif. | 32.043 | 33.512 | 56.759 | 58.225 |
| 150-500 | 623GS13038324 | 623GS33038324 | 160 | 220 | Trif. | 33.930 | 35.396 | Consultar | Consultar |
| 200-400 | 623GS13040284 | 623GS33040284 | 75 | 100 | Trif. | 25.448 | 26.574 | 39.137 | 40.265 |
| 200-400 | 623GS13040294 | 623GS33040294 | 90 | 125 | Trif. | 26.725 | 28.022 | 42.798 | 44.092 |
| 200-400 | 623GS13040304 | 623GS33040304 | 110 | 150 | Trif. | 31.666 | 33.133 | 55.836 | 57.304 |
| 200-400 | 623GS13040314 | 623GS33040314 | 132 | 180 | Trif. | 33.390 | 34.859 | 58.105 | 59.571 |
| 200-400 | 623GS13040324 | 623GS33040324 | 160 | 220 | Trif. | 35.275 | 36.741 | Consultar | Consultar |
| 200-400 | 623GS13040334 | 623GS33040334 | 200 | 275 | Trif. | 37.212 | 39.202 | Consultar | Consultar |
| 200-500 | 623GS13041324 | 623GS33041324 | 160 | 220 | Trif. | 38.117 | 39.588 | Consultar | Consultar |
| 200-500 | 623GS13041334 | 623GS33041334 | 200 | 275 | Trif. | 40.056 | 42.048 | Consultar | Consultar |
| 200-500 | 623GS13041344 | 623GS33041344 | 250 | 340 | Trif. | 53.029 | 55.845 | Consultar | Consultar |
| 200-500 | 623GS13041354 | 623GS33041354 | 315 | 430 | Trif. | 59.429 | 62.243 | Consultar | Consultar |
| 200-500 | 623GS13041364 | 623GS33041364 | 355 | 485 | Trif. | 61.339 | 64.161 | Consultar | Consultar |

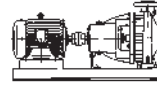
P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385

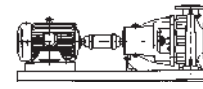
GS



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

| GS - 2.900 r.p.m. | | | | | | 2 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
| | | | | | | Sin espaciador | Con espaciador | Sin espaciador | Con espaciador |
| 32-125.1 | 623GS13101082 | 623GS33101082 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.897 | 3.327 | 4.601 | 5.029 |
| 32-125.1 | 623GS13101102 | 623GS33101102 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 2.921 | 3.350 | 4.624 | 5.054 |
| 32-125.1 | 623GS13101112 | 623GS33101112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.061 | 3.433 | 4.882 | 5.253 |
| 32-125.1 | 623GS13101132 | 623GS33101132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.126 | 3.499 | 5.055 | 5.429 |
| 32-125 | 623GS13001082 | 623GS33001082 | 0,75 | 1 | Trif. | 2.888 | 3.317 | 4.590 | 5.018 |
| 32-125 | 623GS13001102 | 623GS33001102 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 2.910 | 3.342 | 4.613 | 5.043 |
| 32-125 | 623GS13001112 | 623GS33001112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.047 | 3.422 | 4.870 | 5.244 |
| 32-125 | 623GS13001132 | 623GS33001132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.113 | 3.487 | 5.045 | 5.420 |
| 32-125 | 623GS13001142 | 623GS33001142 | 3 | 4 | Trif. | 3.327 | 3.690 | 5.404 | 5.766 |
| 32-160.1 | 623GS13102112 | 623GS33102112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.128 | 3.501 | 4.949 | 5.320 |
| 32-160.1 | 623GS13102132 | 623GS33102132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.191 | 3.565 | 5.124 | 5.498 |
| 32-160.1 | 623GS13102142 | 623GS33102142 | 3 | 4 | Trif. | 3.422 | 3.784 | 5.498 | 5.859 |
| 32-160.1 | 623GS13102152 | 623GS33102152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.566 | 3.930 | 5.844 | 6.207 |
| 32-160.1 | 623GS13102172 | 623GS33102172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 3.819 | 4.243 | 6.346 | 6.767 |
| 32-160 | 623GS13002112 | 623GS33002112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.148 | 3.519 | 4.970 | 5.340 |
| 32-160 | 623GS13002132 | 623GS33002132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.215 | 3.587 | 5.147 | 5.519 |
| 32-160 | 623GS13002142 | 623GS33002142 | 3 | 4 | Trif. | 3.443 | 3.805 | 5.519 | 5.880 |
| 32-160 | 623GS13002152 | 623GS33002152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.588 | 3.952 | 5.862 | 6.225 |
| 32-160 | 623GS13002172 | 623GS33002172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 3.842 | 4.266 | 6.364 | 6.788 |
| 32-200.1 | 623GS13103132 | 623GS33103132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.413 | 3.786 | 5.342 | 5.718 |
| 32-200.1 | 623GS13103142 | 623GS33103142 | 3 | 4 | Trif. | 3.639 | 4.002 | 5.717 | 6.079 |
| 32-200.1 | 623GS13103152 | 623GS33103152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.782 | 4.143 | 6.057 | 6.419 |
| 32-200.1 | 623GS13103172 | 623GS33103172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.130 | 4.700 | 6.655 | 7.225 |
| 32-200.1 | 623GS13103182 | 623GS33103182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.287 | 4.862 | 7.220 | 7.795 |
| 32-200 | 623GS13003132 | 623GS33003132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.463 | 3.834 | 5.393 | 5.768 |
| 32-200 | 623GS13003142 | 623GS33003142 | 3 | 4 | Trif. | 3.690 | 4.052 | 5.765 | 6.129 |
| 32-200 | 623GS13003152 | 623GS33003152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.831 | 4.192 | 6.105 | 6.466 |
| 32-200 | 623GS13003172 | 623GS33003172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.178 | 4.752 | 6.702 | 7.275 |
| 32-200 | 623GS13003182 | 623GS33003182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.340 | 4.910 | 7.268 | 7.845 |
| 32-200 | 623GS13003202 | 623GS33003202 | 11 | 15 | Trif. | 5.092 | 5.542 | 8.589 | 9.037 |
| 32-200 | 623GS13003212 | 623GS33003212 | 15 | 20 | Trif. | 5.293 | 5.741 | 9.414 | 9.861 |
| 32-250 | 623GS13004182 | 623GS33004182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.582 | 5.155 | 7.515 | 8.087 |
| 32-250 | 623GS13004202 | 623GS33004202 | 11 | 15 | Trif. | 5.581 | 6.029 | 9.078 | 9.526 |
| 32-250 | 623GS13004212 | 623GS33004212 | 15 | 20 | Trif. | 5.783 | 6.232 | 9.902 | 10.351 |
| 32-250 | 623GS13004222 | 623GS33004222 | 18,5 | 25 | Trif. | 6.083 | 6.530 | 11.067 | 11.512 |
| 40-125 | 623GS13005102 | 623GS33005102 | 1,1 | 1,5 | Trif. | 2.987 | 3.418 | 4.692 | 5.122 |
| 40-125 | 623GS13005112 | 623GS33005112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.126 | 3.500 | 4.948 | 5.319 |
| 40-125 | 623GS13005132 | 623GS33005132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.191 | 3.564 | 5.124 | 5.496 |
| 40-125 | 623GS13005142 | 623GS33005142 | 3 | 4 | Trif. | 3.404 | 3.767 | 5.481 | 5.845 |
| 40-125 | 623GS13005152 | 623GS33005152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.478 | 3.838 | 5.751 | 6.113 |
| 40-125 | 623GS13005172 | 623GS33005172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 3.930 | 4.504 | 6.453 | 7.027 |
| 40-160 | 623GS13006112 | 623GS33006112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.208 | 3.581 | 5.027 | 5.403 |
| 40-160 | 623GS13006132 | 623GS33006132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.274 | 3.644 | 5.209 | 5.579 |
| 40-160 | 623GS13006142 | 623GS33006142 | 3 | 4 | Trif. | 3.504 | 3.866 | 5.580 | 5.943 |
| 40-160 | 623GS13006152 | 623GS33006152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.649 | 4.010 | 5.923 | 6.286 |
| 40-160 | 623GS13006172 | 623GS33006172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 3.904 | 4.325 | 6.426 | 6.849 |
| 40-160 | 623GS13006182 | 623GS33006182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.064 | 4.484 | 6.994 | 7.416 |
| 40-160 | 623GS13006202 | 623GS33006202 | 11 | 12,5 | Trif. | 5.010 | 5.457 | 8.505 | 8.955 |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 2.900 r.p.m. | | | | | | 2 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador |
| 40-200 | 623GS13007142 | 623GS33007142 | 3 | 4 | Trif. | 3.775 | 4.136 | 5.853 | 6.214 |
| 40-200 | 623GS13007152 | 623GS33007152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.903 | 4.416 | 6.174 | 6.689 |
| 40-200 | 623GS13007172 | 623GS33007172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.247 | 4.821 | 6.774 | 7.346 |
| 40-200 | 623GS13007182 | 623GS33007182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.411 | 4.984 | 7.342 | 7.913 |
| 40-200 | 623GS13007202 | 623GS33007202 | 11 | 15 | Trif. | 5.163 | 5.613 | 8.660 | 9.108 |
| 40-200 | 623GS13007212 | 623GS33007212 | 15 | 20 | Trif. | 5.362 | 5.812 | 9.486 | 9.933 |
| 40-200 | 623GS13007222 | 623GS33007222 | 18,5 | 25 | Trif. | 5.667 | 6.113 | 10.651 | 11.097 |
| 40-250 | 623GS13008182 | 623GS33008182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.527 | 5.101 | 7.458 | 8.034 |
| 40-250 | 623GS13008202 | 623GS33008202 | 11 | 15 | Trif. | 5.430 | 5.975 | 8.929 | 9.471 |
| 40-250 | 623GS13008212 | 623GS33008212 | 15 | 20 | Trif. | 5.632 | 6.174 | 9.753 | 10.295 |
| 40-250 | 623GS13008222 | 623GS33008222 | 18,5 | 25 | Trif. | 6.030 | 6.478 | 11.010 | 11.461 |
| 40-250 | 623GS13008232 | 623GS33008232 | 22 | 30 | Trif. | 6.660 | 7.089 | 12.292 | 12.721 |
| 40-250 | 623GS13008242 | 623GS33008242 | 30 | 40 | Trif. | 7.795 | 8.329 | 14.298 | 14.836 |
| 40-315 | 623GS13009212 | 623GS33009212 | 15 | 20 | Trif. | 6.991 | 7.406 | 11.113 | 11.526 |
| 40-315 | 623GS13009222 | 623GS33009222 | 18,5 | 25 | Trif. | 7.295 | 7.708 | 12.276 | 12.689 |
| 40-315 | 623GS13009232 | 623GS33009232 | 22 | 30 | Trif. | 8.037 | 8.476 | 13.671 | 14.107 |
| 40-315 | 623GS13009242 | 623GS33009242 | 30 | 40 | Trif. | 9.090 | 9.533 | 15.597 | 16.041 |
| 40-315 | 623GS13009252 | 623GS33009252 | 37 | 50 | Trif. | 9.498 | 9.941 | 17.256 | 17.699 |
| 40-315 | 623GS13009262 | 623GS33009262 | 45 | 60 | Trif. | 10.518 | 10.951 | 19.810 | 20.249 |
| 50-125 | 623GS13010112 | 623GS33010112 | 1,5 | 2 | Trif. | 3.228 | 3.604 | 5.050 | 5.424 |
| 50-125 | 623GS13010132 | 623GS33010132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.296 | 3.669 | 5.227 | 5.601 |
| 50-125 | 623GS13010142 | 623GS33010142 | 3 | 4 | Trif. | 3.524 | 3.903 | 5.602 | 5.978 |
| 50-125 | 623GS13010152 | 623GS33010152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.673 | 4.183 | 5.945 | 6.458 |
| 50-125 | 623GS13010172 | 623GS33010172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 3.923 | 4.498 | 6.449 | 7.021 |
| 50-125 | 623GS13010182 | 623GS33010182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.085 | 4.656 | 7.017 | 7.590 |
| 50-160 | 623GS13011132 | 623GS33011132 | 2,2 | 3 | Trif. | 3.317 | 3.691 | 5.250 | 5.621 |
| 50-160 | 623GS13011142 | 623GS33011142 | 3 | 4 | Trif. | 3.544 | 3.906 | 5.619 | 5.983 |
| 50-160 | 623GS13011152 | 623GS33011152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.673 | 4.186 | 5.948 | 6.458 |
| 50-160 | 623GS13011172 | 623GS33011172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.016 | 4.593 | 6.542 | 7.118 |
| 50-160 | 623GS13011182 | 623GS33011182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.179 | 4.753 | 7.113 | 7.684 |
| 50-160 | 623GS13011202 | 623GS33011202 | 11 | 15 | Trif. | 4.935 | 5.382 | 8.427 | 8.878 |
| 50-160 | 623GS13011212 | 623GS33011212 | 15 | 20 | Trif. | 5.137 | 5.581 | 9.255 | 9.702 |
| 50-200 | 623GS13012142 | 623GS33012142 | 3 | 4 | Trif. | 3.791 | 4.155 | 5.870 | 6.232 |
| 50-200 | 623GS13012152 | 623GS33012152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.918 | 4.434 | 6.190 | 6.706 |
| 50-200 | 623GS13012172 | 623GS33012172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.266 | 4.838 | 6.789 | 7.364 |
| 50-200 | 623GS13012182 | 623GS33012182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.425 | 5.000 | 7.358 | 7.931 |
| 50-200 | 623GS13012202 | 623GS33012202 | 11 | 15 | Trif. | 5.180 | 5.627 | 8.679 | 9.127 |
| 50-200 | 623GS13012212 | 623GS33012212 | 15 | 20 | Trif. | 5.382 | 5.828 | 9.500 | 9.951 |
| 50-200 | 623GS13012222 | 623GS33012222 | 18,5 | 25 | Trif. | 5.683 | 6.132 | 10.666 | 11.113 |
| 50-200 | 623GS13012232 | 623GS33012232 | 22 | 30 | Trif. | 6.648 | 7.077 | 12.282 | 12.709 |
| 50-200 | 623GS13012242 | 623GS33012242 | 30 | 40 | Trif. | 7.621 | 8.158 | 14.128 | 14.665 |
| 50-250 | 623GS13013212 | 623GS33013212 | 15 | 20 | Trif. | 5.771 | 6.219 | 9.891 | 10.341 |
| 50-250 | 623GS13013222 | 623GS33013222 | 18,5 | 25 | Trif. | 6.072 | 6.521 | 11.055 | 11.502 |
| 50-250 | 623GS13013232 | 623GS33013232 | 22 | 30 | Trif. | 6.704 | 7.131 | 12.335 | 12.764 |
| 50-250 | 623GS13013242 | 623GS33013242 | 30 | 40 | Trif. | 7.837 | 8.372 | 14.344 | 14.878 |
| 50-250 | 623GS13013252 | 623GS33013252 | 37 | 50 | Trif. | 8.247 | 8.782 | 16.004 | 16.537 |
| 50-250 | 623GS13013262 | 623GS33013262 | 45 | 60 | Trif. | 9.569 | 9.974 | 18.862 | 19.267 |
| 50-315 | 623GS13014232 | 623GS33014232 | 22 | 30 | Trif. | 8.176 | 8.612 | 13.807 | 14.246 |
| 50-315 | 623GS13014242 | 623GS33014242 | 30 | 40 | Trif. | 9.230 | 9.671 | 15.734 | 16.178 |
| 50-315 | 623GS13014252 | 623GS33014252 | 37 | 50 | Trif. | 9.635 | 10.081 | 17.393 | 17.835 |
| 50-315 | 623GS13014262 | 623GS33014262 | 45 | 60 | Trif. | 10.655 | 11.092 | 19.948 | 20.384 |
| 50-315 | 623GS13014272 | 623GS33014272 | 55 | 75 | Trif. | 12.288 | 12.847 | 23.685 | 24.244 |
| 50-315 | 623GS13014282 | 623GS33014282 | 75 | 100 | Trif. | 14.202 | 14.913 | 27.891 | 28.603 |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 2.900 r.p.m. | | | | | | 2 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador | P.V.P. (€) Sin espaciador | P.V.P. (€) Con espaciador |
| 65-125 | 623GS13015142 | 623GS33015142 | 3 | 4 | Trif. | 3.649 | 4.010 | 5.726 | 6.088 |
| 65-125 | 623GS13015152 | 623GS33015152 | 4 | 5,5 | Trif. | 3.776 | 4.291 | 6.050 | 6.564 |
| 65-125 | 623GS13015172 | 623GS33015172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.124 | 4.698 | 6.648 | 7.222 |
| 65-125 | 623GS13015182 | 623GS33015182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.284 | 4.859 | 7.216 | 7.792 |
| 65-125 | 623GS13015202 | 623GS33015202 | 11 | 15 | Trif. | 5.039 | 5.487 | 8.535 | 8.984 |
| 65-160 | 623GS13016172 | 623GS33016172 | 5,5 | 7,5 | Trif. | 4.155 | 4.727 | 6.678 | 7.253 |
| 65-160 | 623GS13016182 | 623GS33016182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.315 | 4.886 | 7.246 | 7.819 |
| 65-160 | 623GS13016202 | 623GS33016202 | 11 | 15 | Trif. | 5.071 | 5.515 | 8.565 | 9.015 |
| 65-160 | 623GS13016212 | 623GS33016212 | 15 | 20 | Trif. | 5.269 | 5.717 | 9.391 | 9.838 |
| 65-160 | 623GS13016222 | 623GS33016222 | 18,5 | 25 | Trif. | 5.572 | 6.021 | 10.555 | 11.001 |
| 65-200 | 623GS13017202 | 623GS33017202 | 11 | 15 | Trif. | 5.533 | 6.166 | 9.030 | 9.663 |
| 65-200 | 623GS13017212 | 623GS33017212 | 15 | 20 | Trif. | 5.736 | 6.364 | 9.855 | 10.487 |
| 65-200 | 623GS13017222 | 623GS33017222 | 18,5 | 25 | Trif. | 6.037 | 6.667 | 11.019 | 11.651 |
| 65-200 | 623GS13017232 | 623GS33017232 | 22 | 30 | Trif. | 6.665 | 7.280 | 12.301 | 12.915 |
| 65-200 | 623GS13017242 | 623GS33017242 | 30 | 40 | Trif. | 7.799 | 8.478 | 14.307 | 14.986 |
| 65-250 | 623GS13018222 | 623GS33018222 | 18,5 | 25 | Trif. | 7.071 | 7.545 | 12.053 | 12.528 |
| 65-250 | 623GS13018232 | 623GS33018232 | 22 | 30 | Trif. | 7.758 | 8.280 | 13.391 | 13.914 |
| 65-250 | 623GS13018242 | 623GS33018242 | 30 | 40 | Trif. | 8.596 | 9.183 | 15.105 | 15.689 |
| 65-250 | 623GS13018252 | 623GS33018252 | 37 | 50 | Trif. | 9.006 | 9.595 | 16.761 | 17.349 |
| 65-250 | 623GS13018262 | 623GS33018262 | 45 | 60 | Trif. | 10.427 | 11.006 | 19.722 | 20.297 |
| 65-315 | 623GS13019242 | 623GS33019242 | 30 | 40 | Trif. | 9.464 | 10.051 | 15.971 | 16.558 |
| 65-315 | 623GS13019252 | 623GS33019252 | 37 | 50 | Trif. | 9.873 | 10.459 | 17.629 | 18.214 |
| 65-315 | 623GS13019262 | 623GS33019262 | 45 | 60 | Trif. | 10.758 | 11.339 | 20.051 | 20.635 |
| 65-315 | 623GS13019272 | 623GS33019272 | 55 | 75 | Trif. | 12.413 | 13.163 | 23.811 | 24.561 |
| 65-315 | 623GS13019282 | 623GS33019282 | 75 | 100 | Trif. | 14.328 | 15.150 | 28.020 | 28.843 |
| 65-315 | 623GS13019292 | 623GS33019292 | 90 | 125 | Trif. | 15.541 | 16.366 | 31.611 | 32.433 |
| 65-315 | 623GS13019302 | 623GS33019302 | 110 | 150 | Trif. | 22.619 | 23.528 | 46.785 | 47.696 |
| 80-160 | 623GS13020182 | 623GS33020182 | 7,5 | 10 | Trif. | 4.759 | 5.236 | 7.689 | 8.165 |
| 80-160 | 623GS13020202 | 623GS33020202 | 11 | 15 | Trif. | 5.605 | 6.237 | 9.102 | 9.733 |
| 80-160 | 623GS13020212 | 623GS33020212 | 15 | 20 | Trif. | 5.806 | 6.436 | 9.927 | 10.558 |
| 80-160 | 623GS13020222 | 623GS33020222 | 18,5 | 25 | Trif. | 6.109 | 6.738 | 11.090 | 11.722 |
| 80-160 | 623GS13020232 | 623GS33020232 | 22 | 30 | Trif. | 6.737 | 7.352 | 12.371 | 12.985 |
| 80-160 | 623GS13020242 | 623GS33020242 | 30 | 40 | Trif. | 7.870 | 8.549 | 14.377 | 15.055 |
| 80-200 | 623GS13021212 | 623GS33021212 | 15 | 20 | Trif. | 6.788 | 7.322 | 10.910 | 11.441 |
| 80-200 | 623GS13021222 | 623GS33021222 | 18,5 | 25 | Trif. | 7.090 | 7.624 | 12.073 | 12.604 |
| 80-200 | 623GS13021232 | 623GS33021232 | 22 | 30 | Trif. | 7.656 | 8.179 | 13.289 | 13.809 |
| 80-200 | 623GS13021242 | 623GS33021242 | 30 | 40 | Trif. | 8.788 | 9.376 | 15.296 | 15.883 |
| 80-200 | 623GS13021252 | 623GS33021252 | 37 | 50 | Trif. | 9.198 | 9.785 | 16.952 | 17.541 |
| 80-200 | 623GS13021262 | 623GS33021262 | 45 | 60 | Trif. | 10.399 | 10.974 | 19.690 | 20.269 |
| 80-200 | 623GS13021272 | 623GS33021272 | 55 | 75 | Trif. | 11.857 | 12.605 | 23.255 | 24.003 |
| 80-250 | 623GS13022232 | 623GS33022232 | 22 | 30 | Trif. | 8.152 | 8.677 | 13.783 | 14.307 |
| 80-250 | 623GS13022242 | 623GS33022242 | 30 | 40 | Trif. | 8.992 | 9.575 | 15.496 | 16.084 |
| 80-250 | 623GS13022252 | 623GS33022252 | 37 | 50 | Trif. | 9.397 | 9.985 | 17.156 | 17.742 |
| 80-250 | 623GS13022262 | 623GS33022262 | 45 | 60 | Trif. | 10.837 | 11.417 | 20.133 | 20.712 |
| 80-250 | 623GS13022272 | 623GS33022272 | 55 | 75 | Trif. | 12.239 | 12.990 | 23.637 | 24.385 |
| 80-250 | 623GS13022282 | 623GS33022282 | 75 | 100 | Trif. | 14.220 | 15.042 | 27.910 | 28.734 |
| 80-250 | 623GS13022292 | 623GS33022292 | 90 | 125 | Trif. | 15.433 | 16.257 | 31.502 | 32.327 |
| 80-315L | 623GS13123282 | 623GS33123282 | 75 | 100 | Trif. | 15.131 | 15.957 | 28.824 | 29.646 |
| 80-315L | 623GS13123292 | 623GS33123292 | 90 | 125 | Trif. | 16.345 | 17.170 | 32.417 | 33.239 |
| 80-315L | 623GS13123302 | 623GS33123302 | 110 | 150 | Trif. | 23.494 | 24.409 | 47.662 | 48.575 |
| 80-315L | 623GS13123312 | 623GS33123312 | 132 | 180 | Trif. | 24.343 | 25.257 | 49.053 | 49.969 |
| 80-315L | 623GS13123322 | 623GS33123322 | 160 | 220 | Trif. | 25.014 | 25.930 | Consultar | Consultar |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 358



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

| GS - 2.900 r.p.m. | | | | | | 2 Polos | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo | Código s/ variador y sin espaciador | Código s/ variador y con espaciador | kW | CV | Tensión | Sin variador | | Con variador | |
| | | | | | | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) | P.V.P. (€) |
| | | | | | | Sin espaciador | Con espaciador | Sin espaciador | Con espaciador |
| 100-160 | 623GS13025222 | 623GS33025222 | 18,5 | 25 | Trif. | 7.153 | 7.687 | 12.135 | 12.668 |
| 100-160 | 623GS13025232 | 623GS33025232 | 22 | 30 | Trif. | 7.843 | 8.363 | 13.475 | 13.996 |
| 100-160 | 623GS13025242 | 623GS33025242 | 30 | 40 | Trif. | 8.680 | 9.265 | 15.185 | 15.772 |
| 100-160 | 623GS13025252 | 623GS33025252 | 37 | 50 | Trif. | 9.086 | 9.673 | 16.844 | 17.429 |
| 100-200 | 623GS13026222 | 623GS33026222 | 18,5 | 25 | Trif. | 7.497 | 8.033 | 12.480 | 13.014 |
| 100-200 | 623GS13026232 | 623GS33026232 | 22 | 30 | Trif. | 8.185 | 8.709 | 13.821 | 14.343 |
| 100-200 | 623GS13026242 | 623GS33026242 | 30 | 40 | Trif. | 9.026 | 9.610 | 15.531 | 16.118 |
| 100-200 | 623GS13026252 | 623GS33026252 | 37 | 50 | Trif. | 9.432 | 10.021 | 17.189 | 17.777 |
| 100-200 | 623GS13026262 | 623GS33026262 | 45 | 60 | Trif. | 10.857 | 11.432 | 20.149 | 20.725 |
| 100-200 | 623GS13026272 | 623GS33026272 | 55 | 75 | Trif. | 12.256 | 13.008 | 23.654 | 24.406 |
| 100-200 | 623GS13026282 | 623GS33026282 | 75 | 100 | Trif. | 14.228 | 15.053 | 27.920 | 28.744 |
| 100-250 | 623GS13027242 | 623GS33027242 | 30 | 40 | Trif. | 9.442 | 10.029 | 15.948 | 16.536 |
| 100-250 | 623GS13027252 | 623GS33027252 | 37 | 50 | Trif. | 9.850 | 10.436 | 17.608 | 18.193 |
| 100-250 | 623GS13027262 | 623GS33027262 | 45 | 60 | Trif. | 10.736 | 11.319 | 20.029 | 20.615 |
| 100-250 | 623GS13027272 | 623GS33027272 | 55 | 75 | Trif. | 12.394 | 13.139 | 23.790 | 24.539 |
| 100-250 | 623GS13027282 | 623GS33027282 | 75 | 100 | Trif. | 14.306 | 15.129 | 27.996 | 28.820 |
| 100-250 | 623GS13027292 | 623GS33027292 | 90 | 125 | Trif. | 15.519 | 16.344 | 31.588 | 32.414 |
| 100-250 | 623GS13027302 | 623GS33027302 | 110 | 150 | Trif. | 22.597 | 23.506 | 46.764 | 47.673 |
| 100-315L | 623GS13128282 | 623GS33128282 | 75 | 100 | Trif. | 15.231 | 16.052 | 28.922 | 29.747 |
| 100-315L | 623GS13128292 | 623GS33128292 | 90 | 125 | Trif. | 16.444 | 17.269 | 32.512 | 33.337 |
| 100-315L | 623GS13128302 | 623GS33128302 | 110 | 150 | Trif. | 23.593 | 24.506 | 47.760 | 48.673 |
| 100-315L | 623GS13128312 | 623GS33128312 | 132 | 180 | Trif. | 24.438 | 25.352 | 49.152 | 50.067 |
| 100-315L | 623GS13128322 | 623GS33128322 | 160 | 220 | Trif. | 25.113 | 26.030 | Consultar | Consultar |
| 100-315L | 623GS13128332 | 623GS33128332 | 200 | 275 | Trif. | 27.659 | 28.718 | Consultar | Consultar |
| 125-200 | 623GS13030252 | 623GS33030252 | 37 | 50 | Trif. | 9.985 | 10.572 | 17.742 | 18.328 |
| 125-200 | 623GS13030262 | 623GS33030262 | 45 | 60 | Trif. | 11.077 | 11.665 | 20.372 | 20.960 |
| 125-200 | 623GS13030272 | 623GS33030272 | 55 | 75 | Trif. | 12.317 | 13.066 | 23.714 | 24.464 |
| 125-200 | 623GS13030282 | 623GS33030282 | 75 | 100 | Trif. | 14.420 | 15.243 | 28.111 | 28.936 |
| 125-200 | 623GS13030292 | 623GS33030292 | 90 | 125 | Trif. | 15.634 | 16.457 | 31.702 | 32.529 |
| 125-200 | 623GS13030302 | 623GS33030302 | 110 | 150 | Trif. | 22.712 | 23.619 | 46.877 | 47.786 |
| 125-250L | 623GS13131282 | 623GS33131282 | 75 | 100 | Trif. | 15.320 | 16.148 | 29.015 | 29.838 |
| 125-250L | 623GS13131292 | 623GS33131292 | 90 | 125 | Trif. | 16.536 | 17.360 | 32.607 | 33.430 |
| 125-250L | 623GS13131302 | 623GS33131302 | 110 | 150 | Trif. | 23.683 | 24.599 | 47.851 | 48.768 |
| 125-250L | 623GS13131312 | 623GS33131312 | 132 | 180 | Trif. | 24.534 | 25.445 | 49.246 | 50.159 |
| 125-250L | 623GS13131322 | 623GS33131322 | 160 | 220 | Trif. | 25.206 | 26.121 | Consultar | Consultar |
| 125-250L | 623GS13131332 | 623GS33131332 | 200 | 275 | Trif. | 27.752 | 28.809 | Consultar | Consultar |
| 125-315 | 623GS13032292 | 623GS33032292 | 90 | 125 | Trif. | 17.179 | 18.002 | 33.249 | 34.071 |
| 125-315 | 623GS13032302 | 623GS33032302 | 110 | 150 | Trif. | 24.182 | 25.095 | 48.349 | 49.265 |
| 125-315 | 623GS13032312 | 623GS33032312 | 132 | 180 | Trif. | 25.032 | 25.945 | 49.744 | 50.659 |
| 125-315 | 623GS13032322 | 623GS33032322 | 160 | 220 | Trif. | 25.703 | 26.617 | Consultar | Consultar |
| 125-315 | 623GS13032332 | 623GS33032332 | 200 | 275 | Trif. | 28.250 | 29.311 | Consultar | Consultar |
| 150-200 | 623GS13034252 | 623GS33034252 | 37 | 50 | Trif. | 10.577 | 11.327 | 18.330 | 19.083 |
| 150-200 | 623GS13034262 | 623GS33034262 | 45 | 60 | Trif. | 11.719 | 12.478 | 21.013 | 21.773 |
| 150-200 | 623GS13034272 | 623GS33034272 | 55 | 75 | Trif. | 13.166 | 14.089 | 24.563 | 25.485 |
| 150-200 | 623GS13034282 | 623GS33034282 | 75 | 100 | Trif. | 14.908 | 15.731 | 28.597 | 29.423 |
| 150-200 | 623GS13034292 | 623GS33034292 | 90 | 125 | Trif. | 16.120 | 17.208 | 32.190 | 33.276 |
| 150-250 | 623GS13035302 | 623GS33035302 | 110 | 150 | Trif. | 24.638 | 25.555 | 48.807 | 49.720 |
| 150-250 | 623GS13035312 | 623GS33035312 | 132 | 180 | Trif. | 25.488 | 26.402 | 50.202 | 51.116 |
| 150-250 | 623GS13035322 | 623GS33035322 | 160 | 220 | Trif. | 26.161 | 27.073 | Consultar | Consultar |
| 150-250 | 623GS13035332 | 623GS33035332 | 200 | 275 | Trif. | 28.709 | 29.764 | Consultar | Consultar |

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 356

(+) No incluye transductor, ver Pág. 385

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733
GS - Eje libre

| Modelo | Ejecución "Cierre mecánico" | | | | Ejecución "Empaquetadura" | | | |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|----------------------------|
| | Código | Impulsor H. fundido P.V.P. (€) | Código | Impulsor Bronce P.V.P. (€) | Código | Impulsor H. fundido P.V.P. (€) | Código | Impulsor Bronce P.V.P. (€) |
| GS 32-125 | 623BS13001001 | 1.496 | 623BE13001001 | 1.629 | 623BS23001001 | 1.457 | | |
| GS 32-125.1 | 623BS13101001 | 1.506 | 623BE13101001 | 1.640 | 623BS23101001 | 1.466 | | |
| GS 32-160 | 623BS13002001 | 1.582 | 623BE13002080 | 1.726 | 623BS23002080 | 1.542 | | |
| GS 32-160.1 | 623BS13102001 | 1.562 | 623BE13102001 | 1.701 | 623BS23102001 | 1.523 | | |
| GS 32-200 | 623BS13003001 | 1.804 | 623BE13003080 | 1.969 | 623BS23003080 | 1.756 | | |
| GS 32-200.1 | 623BS13103001 | 1.762 | 623BE13103080 | 1.920 | 623BS23103080 | 1.717 | | |
| GS 32-250 | 623BS13004001 | 2.037 | 623BE13004080 | 2.219 | 623BS23004080 | 1.976 | | |
| GS 40-125 | 623BS13005001 | 1.562 | 623BE13005080 | 1.701 | 623BS23005080 | 1.523 | | |
| GS 40-160 | 623BS13006001 | 1.634 | 623BE13006080 | 1.780 | 623BS23006080 | 1.594 | | |
| GS 40-200 | 623BS13007080 | 1.868 | 623BE13007080 | 1.944 | 623BS23007080 | 1.823 | | |
| GS 40-250 | 623BS13008001 | 1.988 | 623BE13008080 | 2.131 | 623BS23008080 | 1.939 | | |
| GS 40-315 | 623BS13009080 | 2.939 | 623BE13009080 | 3.320 | 623BS23009080 | 2.867 | | |
| GS 50-125 | 623BS13010001 | 1.652 | 623BE13010080 | 1.658 | 623BS23010080 | 1.619 | | |
| GS 50-160 | 623BS13011001 | 1.666 | 623BE13011080 | 1.731 | 623BS23011080 | 1.626 | | |
| GS 50-200 | 623BS13012001 | 1.882 | 623BE13012080 | 1.993 | 623BS23012080 | 1.836 | | |
| GS 50-250 | 623BS13013080 | 2.026 | 623BE13013080 | 2.219 | 623BS23013080 | 1.975 | | |
| GS 50-315 | 623BS13014080 | 3.063 | 623BE13014080 | 3.487 | 623BS23014080 | 2.984 | | |
| GS 65-125 | 623BS13015001 | 1.760 | 623BE13015080 | 1.780 | 623BS23015080 | 1.714 | | |
| GS 65-160 | 623BS13016001 | 1.786 | 623BE13016080 | 1.860 | 623BS23016080 | 1.738 | | |
| GS 65-200 | 623BS13017001 | 1.993 | 623BE13017080 | 2.113 | 623BS23017080 | 1.942 | | |
| GS 65-250 | 623BS13018080 | 2.712 | 623BE13018080 | 2.855 | 623BS23018080 | 2.642 | | |
| GS 65-315 | 623BS13019080 | 3.154 | 623BE13019080 | 3.579 | 623BS23019080 | 3.078 | | |
| GS 80-160 | 623BS13020001 | 2.057 | 623BE13020080 | 2.151 | 623BS23020080 | 2.013 | | |
| GS 80-200 | 623BS13021001 | 2.736 | 623BE13021080 | 2.912 | 623BS23021080 | 2.681 | | |
| GS 80-250 | 623BS13022080 | 3.057 | 623BE13022080 | 3.350 | 623BS23022080 | 2.996 | | |
| GS 80-315* | 623BS13023080 | 3.583 | 623BE13023080 | 4.085 | 623BS23023080 | 3.511 | | |
| GS 80-315L | 623BS13123080 | 3.817 | 623BE13123080 | 4.316 | 623BS23123080 | 3.741 | | |
| GS 80-400* | 623BS13024001 | 4.672 | 623BE13024001 | 5.810 | 623BS23024001 | 4.577 | | |
| GS 100-160 | 623BS13025001 | 2.783 | 623BE13025001 | 2.945 | 623BS23025001 | 2.728 | | |
| GS 100-200 | 623BS13026001 | 3.085 | 623BE13026080 | 3.307 | 623BS23026080 | 3.022 | | |
| GS 100-250 | 623BS13027080 | 3.138 | 623BE13027080 | 3.414 | 623BS23027080 | 3.073 | | |
| GS 100-315* | 623BS13028080 | 3.499 | 623BE13028080 | 3.852 | 623BS23028080 | 3.428 | | |
| GS 100-315L | 623BS13128080 | 3.904 | 623BE13128080 | 4.268 | 623BS23128080 | 3.824 | | |
| GS 100-400* | 623BS13029001 | 4.976 | 623BE13029001 | 5.768 | 623BS23029001 | 4.879 | | |
| GS 125-200 | 623BS13030080 | 3.239 | 623BE13030080 | 3.499 | 623BS23030080 | 3.173 | | |
| GS 125-250* | 623BS13031080 | 3.538 | 623BE13031080 | 3.917 | 623BS23031080 | 3.468 | | |
| GS 125-250L | 623BS13131001 | 3.984 | 623BE13131001 | 4.392 | 623BS23131001 | 3.906 | | |
| GS 125-315 | 623BS13032080 | 4.420 | 623BE13032080 | 5.006 | 623BS23032080 | 4.334 | | |
| GS 125-400* | 623BS13033001 | 5.307 | 623BE13033001 | 6.156 | 623BS23033001 | 5.201 | | |
| GS 125-500* | 623BS13048001 | 7.520 | 623BE13048001 | 9.202 | 623BS23048001 | 7.369 | | |
| GS 150-200 | 623BS13034001 | 3.779 | 623BE13034001 | 4.116 | 623BS23034001 | 3.743 | | |
| GS 150-250 | 623BS13035001 | 4.866 | 623BE13035001 | 5.444 | 623BS23035001 | 4.818 | | |
| GS 150-315* | 623BS13036001 | 5.212 | 623BE13036001 | 6.116 | 623BS23036001 | 5.160 | | |
| GS 150-400* | 623BS13037001 | 6.943 | 623BE13037001 | 8.077 | 623BS23037001 | 6.874 | | |
| GS 150-500* | 623BS13038001 | 10.396 | 623BE13038001 | 12.265 | 623BS23038001 | 10.291 | | |
| GS 200-400* | 623BS13040001 | 11.543 | 623BE13040001 | 13.199 | 623BS23040001 | 11.429 | | |
| GS 200-500* | 623BS13041001 | 13.988 | 623BE13041001 | 16.191 | 623BS23041001 | 13.846 | | |

(*) Sólo aplicable a modelos de 4 polos.

(L) Soporte reforzado.

OPCIONAL - Kit de transductor de presión diferencial

| Modelo | Código | P.V.P. (€) |
|--|---------------|------------|
| Kit transductor de presión diferencial para bomba GS: (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: 0-10 (bar). | 622CC70140035 | 895 |

LPS



Electrobombas In-line en Acero Inoxidable AISI 304 para A.C.S. - Conex. Bridas (simples)

Electrobombas centrífugas In-Line para Calefacción, Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.) y Aire Acondicionado. Adecuada en sistemas de calefacción domésticos e Industriales, circulación de agua caliente sanitaria, sistemas de calefacción y refrigeración, así como para vehiculación de líquidos a baja presión.



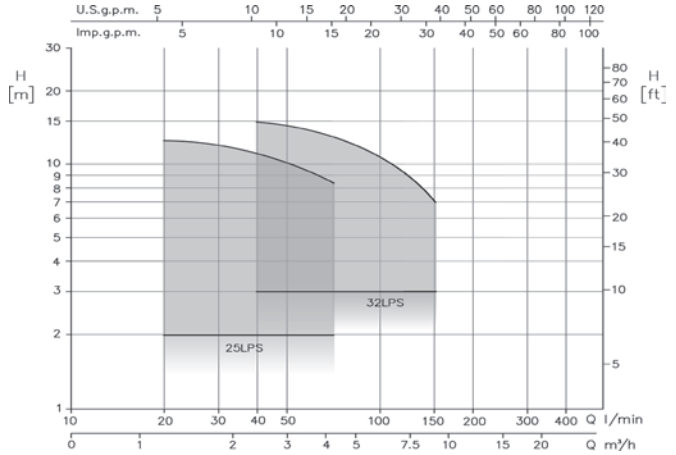
Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Materiales

| | |
|-------------------------|--|
| Cuerpo de impulsión | AISI 304 |
| Impulsor | AISI 304 |
| Eje motor | AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido) |
| Cierre mecánico | Cerámica / Carbón / NBRH |
| Carcasa y soporte motor | Aluminio |

Juego de contrabridas en AISI 304 para LPS (OPCIONAL)



| Modelo | Código AISI 304 | P.V.P. (€) AISI 304 |
|--------|-----------------|---------------------|
| DN 25 | - | - |
| DN 32 | 364300032 | 193 |

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|--------------|
| Máx. presión de aspiración positiva | 25 LPS: 2 bar 32 LPS: 4 bar | Trif. 2 bar | Monof. 2 bar |
| Máx. temperatura del líquido | -10°C ÷ +100°C | | |
| Polos | 2 | | |
| MEI | > 0,4 | | |
| Aislamiento | Clase F | | |
| Grado de protección | IP55 | | |
| Tensión | Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10% | | |
| Condensador | Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica). | | |

Monofásica 230V

| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | Condensador | | Inten. Abs. [A] 230V | Conex. DNA DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | |
|------------|------------|------|------|--------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | μF | V _c | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 70 | 100 | 120 | 150 | | | | | | | 200 |
| LPS 25/08M | 1962010000 | 0,08 | 0,1 | 7,2 | 6,5 | 5,0 | 2,4 | - | - | - | - | - | 12,5 | 450 | 1,51 | DN25 | 10 | 862 |
| LPS 25/15M | 1962020000 | 0,15 | 0,2 | 10,3 | 9,3 | 7,8 | 4,9 | - | - | - | - | - | 12,5 | 450 | 1,67 | DN25 | 10 | 961 |
| LPS 25/25M | 1962030000 | 0,25 | 0,33 | 13,7 | 12,5 | 11,1 | 8,4 | - | - | - | - | - | 12,5 | 450 | 2,04 | DN25 | 10,1 | 1.059 |
| LPS 32/25M | 1963030000 | 0,25 | 0,33 | 12 | - | 10,7 | 9,1 | 7,2 | 5,9 | 3,9 | - | - | 12,5 | 450 | 2 | DN32 | 10,8 | 1.170 |

Trifásica 230/400V

| Modelo | Código | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | Inten. Abs. [A] | | Conex. DNA DNI | Peso [kg] | P.V.P. (€) | | |
|-----------|-------------|------|------|--------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|------|----------------|-----------|------------|------|-------|
| | | | | H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | 230V | 400V | | | | | |
| | | | | l/min | 20 | 40 | 70 | 100 | 120 | 150 | 200 | | | | | | 250 | 320 |
| LPS 25/08 | 1962010004I | 0,08 | 0,1 | 7,2 | 6,5 | 5,0 | 2,4 | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,01 | DN25 | 10 | 788 |
| LPS 25/15 | 1962020004I | 0,15 | 0,2 | 10,3 | 9,3 | 7,8 | 4,9 | - | - | - | - | - | - | 1,8 | 1,03 | DN25 | 10 | 900 |
| LPS 25/25 | 1962030004I | 0,25 | 0,33 | 13,7 | 12,5 | 11,1 | 8,4 | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,11 | DN25 | 10,1 | 998 |
| LPS 32/25 | 1963030004I | 0,25 | 0,33 | 12 | - | 10,7 | 9,1 | 7,2 | 5,9 | 3,9 | - | - | - | 1,8 | 1,03 | DN32 | 10,8 | 1.105 |

Se suministran con juego de contrabridas cincadas.

BOMBAS IN-LINE Rotor seco

Serie 3E

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga In-Line con hidráulica en acero inox. AISI 304. Versátil y silenciosa, está especialmente diseñada para el bombeo de líquidos en circuitos de calefacción y refrigeración. Adecuada para la manipulación de líquidos en sistemas domésticos e industriales de circulación de agua fría a baja presión, calefacción y aire acondicionado.



Construcción robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones

Versiones

| Serie 3E | Serie 3ES |
|----------------|--------------|
| | |
| Eje prolongado | Eje acoplado |

Datos técnicos

| | |
|-------------------------------------|---|
| Prestaciones | - Caudal: hasta 216 m ³ /h - Altura: hasta 69,2 m |
| Fluidos | Líquidos limpios |
| Max. temperatura del líquido | -10°C ÷ 120°C |
| Presión máx. de trabajo | 10 ó 16 bar (según modelo) |
| Motor | IE3 a partir de 0,75 kW IE4 e IE5 disponible opcionalmente en versiones 3ES. |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F (B para alta temperatura) |
| Grado de protección | IP55 |
| Tensión | - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4kW). - Trifásica 400/690V ±10% (a partir de 5,5 kW). |
| MEI | > 0,4 |
| Protección | Protección contra sobrecarga a cargo del cliente. |

Aplicaciones y ventajas

| | |
|---------------------|--|
| Aplicaciones | Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros. |
| Ventajas | - Ahorro de energía. - Funcionamiento suave y muy silencioso. - Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico. - Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso. |

Materiales estándar

| | |
|------------------------|---|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido |
| Impulsor | AISI 304 (EN 1.4301) para 3E 32-40-50-65 AISI 316 (EN 1.4404) para 3E 80-100 |
| Eje motor | AISI 304 (EN 1.4301) para 3E 32-40-50-65 AISI 316 (EN 1.4404) para 3E 80-100 |
| Soporte motor | Aluminio, hierro fundido |
| Estanqueidad | Cierre mecánico: SiC/Carbón/EPDM (Otros bajo consulta) |

Juego de contrabridas cincadas para Serie 3E (OPCIONAL)

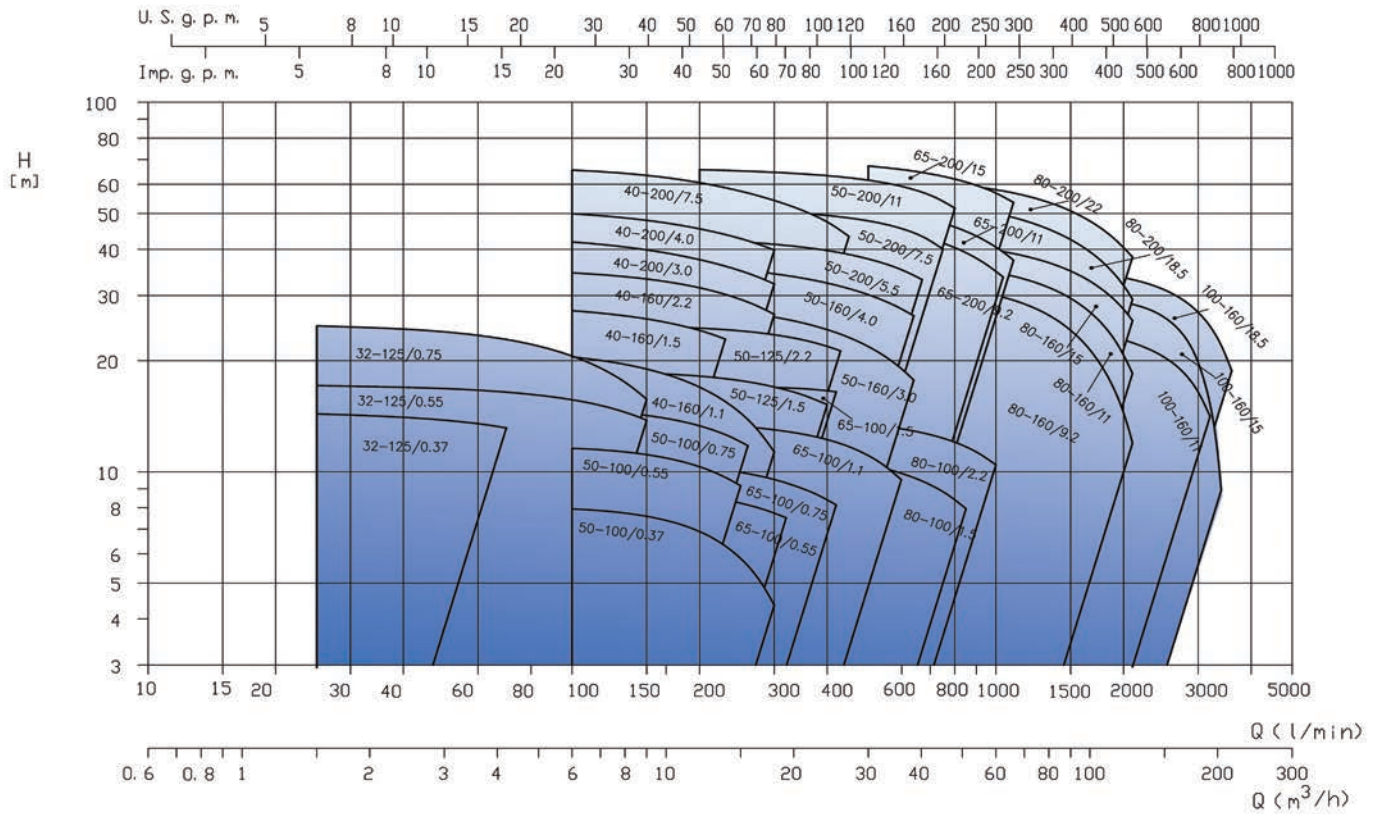
| | Modelo | Figura | Código Cincada | P.V.P. (€) |
|--------------|--------|--------|----------------|------------|
| A | DN 32 | A | 364032001 | 267 |
| | DN 40 | A | 364040001 | 377 |
| B | DN 40 | B | 364040002 | 435 |
| | DN 50 | A | 364050001 | 360 |
| C | DN 50 | B | 364050002 | 399 |
| | DN 65 | A | 364065001 | 448 |
| C | DN 65 | B | 364065002 | 487 |
| | DN 80 | C | 364080001 | 492 |
| | DN 80 | A | 364080002 | 640 |
| | DN 100 | C | 364010001 | 578 |

(*) El KIT de contrabridas incluye junta EPDM.

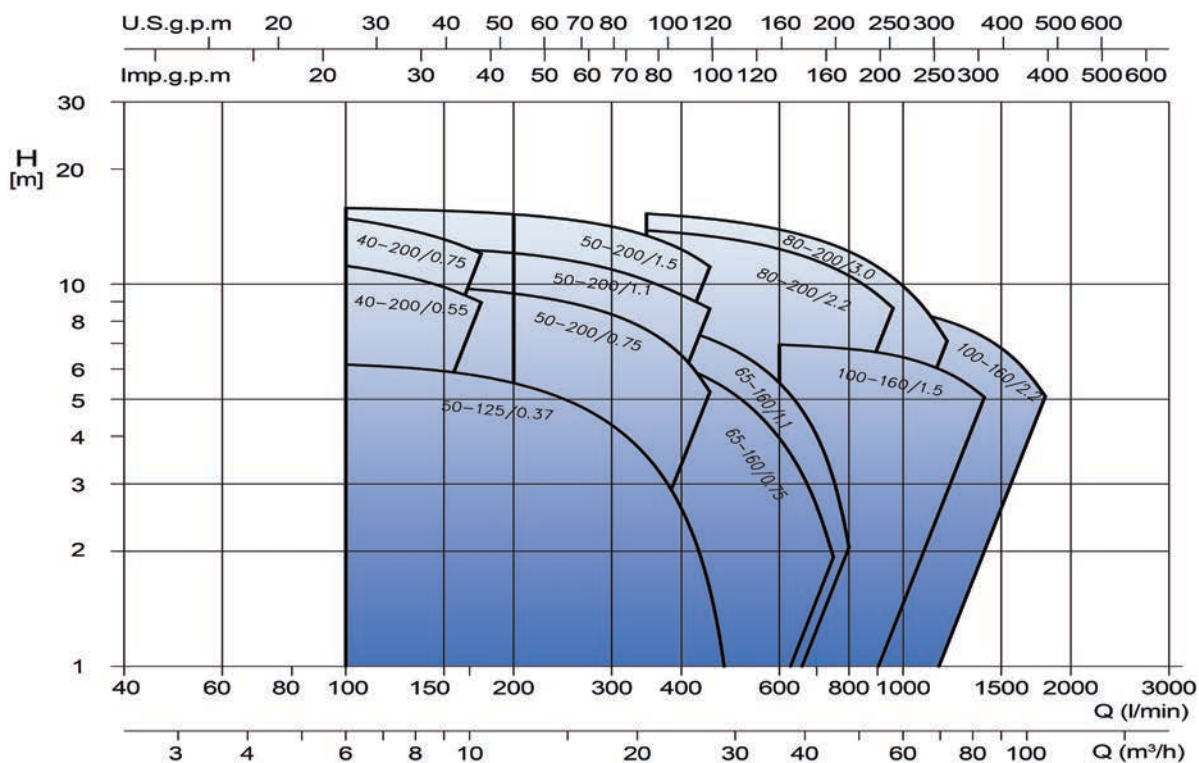
Serie 3E

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

Campo de trabajo 3E/3ES (50 Hz - 2 polos)



Campo de trabajo 3E4/3ES4 (50 Hz - 4 polos)



BOMBAS IN-LINE Rotor seco

Serie 3E



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 32 | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|------|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 1,5 | 3 | 4,2 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/0,37 | 0,37 | 0,5 | 1,0 | | 14,6 | 14,3 | 13,7 | 13,1 | - | - | - | - | |
| 32-125/0,55 | 0,55 | 0,75 | 1,0 | | 17,2 | 17 | 16,7 | 16,4 | 16,3 | 15,6 | 14,8 | 13,7 | |
| 32-125/0,75 | 0,75 | 1 | 1,0 | | 24,9 | 24,7 | 23,9 | 22,8 | 22,4 | 20,5 | 18,3 | 15,7 | |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 40 | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|-----|-----|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 230 | 250 | 300 | 400 | 450 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 6 | 9 | 12 | 13,8 | 15 | 18 | 24 | 27 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 40-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | | 21,5 | 20,4 | 18,9 | 16,9 | 15,4 | 14,4 | 11,3 | - | - |
| 40-160/1,5 | 1,5 | 2 | 1,6 | | 28,6 | 27,2 | 25,9 | 24,1 | 22,8 | - | - | - | - |
| 40-160/2,2 | 2,2 | 3 | 1,6 | | 35,2 | 34,5 | 33,2 | 31,4 | 30,2 | 29,2 | 26,6 | - | - |
| 40-200/3,0 | 3 | 4 | 1,6 | | 43,1 | 41,8 | 39,8 | 37,4 | 36 | 34,9 | 32,2 | - | - |
| 40-200/4,0 | 4 | 5,5 | 1,6 | | 51,1 | 49,9 | 47,9 | 45,4 | 43,8 | 42,7 | 39,8 | - | - |
| 40-200/7,5 | 7,5 | 10 | 1,6 | | 65,5 | 65,5 | 63,3 | 60,5 | 58,7 | 57,4 | 54,2 | 47,4 | 43,3 |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 50 | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | |
|---|------|------|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 640 | 650 | 750 | 800 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 38,4 | 39 | 45 | 48 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50-100/0,37 | 0,37 | 0,5 | 1 | | 7,8 | 6,8 | 5,8 | 4,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50-100/0,55 | 0,55 | 0,75 | 1 | | 11,3 | 10,3 | 9,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50-100/0,75 | 0,75 | 1 | 1 | | 14,7 | 13,3 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50-125/1,5 | 1,5 | 2 | 1,6 | | 18,1 | 18,1 | 17,6 | 16,9 | 16,1 | 15,1 | - | - | - | - | - | - |
| 50-125/2,2 | 2,2 | 3 | 1,6 | | 24,6 | 24,4 | 24 | 23,4 | 22,7 | 21,8 | 20,8 | - | - | - | - | - |
| 50-160/3,0 | 3 | 4 | 1,6 | | 29,1 | 27,7 | 27 | 26,2 | 25,2 | 24,2 | 23 | 21,8 | 17,6 | - | - | - |
| 50-160/4,0 | 4 | 5,5 | 1,6 | | 37 | 35,8 | 35,1 | 34,3 | 33,4 | 32,4 | 31,3 | 30,1 | 26,4 | 26,1 | - | - |
| 50-200/5,5 | 5,5 | 7,5 | 1,6 | | 43,5 | 42,4 | 41,9 | 41,2 | 40,5 | 39,6 | 38,7 | 37,6 | 34 | 33,7 | - | - |
| 50-200/7,5 | 7,5 | 10 | 1,6 | | 53,4 | 51,7 | 51,1 | 50,6 | 50 | 49,3 | 48,6 | 47,7 | 44,3 | 43,9 | 40 | - |
| 50-200/11 | 11 | 15 | 1,6 | | 67,2 | 65,6 | 65,1 | 64,6 | 63,9 | 63,2 | 62,4 | 61,5 | 58 | 57,7 | 54 | 51,6 |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 65 | | | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | |
|---|------|------|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|---|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 | 900 | 1000 | 1100 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 36 | 54 | 60 | 66 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-100/0,55 | 0,55 | 0,75 | 1 | | 9,5 | 9,2 | 8,6 | 7,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-100/0,75 | 0,75 | 1 | 1 | | 11,1 | 10,8 | 10,3 | 9,5 | 8,4 | 7,7 | - | - | - | - | - | - |
| 65-100/1,1 | 1,1 | 1,5 | 1 | | 14,3 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12,2 | 11,6 | 11 | 9,4 | - | - | - | - |
| 65-100/1,5 | 1,5 | 2 | 1 | | 18,1 | 17,2 | 17 | 16,1 | 16,5 | 16,2 | - | - | - | - | - | - |
| 65-200/9,2 | 9,2 | 12,5 | 1,6 | | 48,7 | - | - | - | 47,4 | 46,8 | 46,1 | 44,6 | 37,7 | 34,8 | - | - |
| 65-200/11 | 11 | 15 | 1,6 | | 54,1 | - | - | - | 52,9 | 52,3 | 51,6 | 50 | 43,4 | 40,5 | 37,3 | - |
| 65-200/15 | 15 | 20 | 1,6 | | 69,2 | - | - | - | 68,3 | 67,8 | 67,1 | 65,7 | 59,5 | 56,7 | 53,5 | - |

Serie 3E



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 80 | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|---|------|------|----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 600 | 700 | 850 | 1000 | 1100 | 1300 | 1600 | 1900 | 2000 | 2100 | |
| | | | | m³/h | 0 | 36 | 42 | 51 | 60 | 66 | 78 | 96 | 114 | 120 | 126 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-100/1,5 | 1,5 | 2 | 1 | | 12,4 | 9,9 | 9,2 | 7,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80-100/2,2 | 2,2 | 3 | 1 | | 14,4 | 13 | 12,6 | 11,6 | 10,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 80-160/9,2 | 9,2 | 12,5 | 1,6 | | 33,6 | 32,4 | 32 | 31,1 | 30 | 29,1 | 26,9 | 22,5 | 16,7 | 14,4 | 12 | |
| 80-160/11 | 11 | 15 | 1,6 | | 37,9 | 36,9 | 36,4 | 35,6 | 34,6 | 33,8 | 31,9 | 28 | 22,8 | 20,7 | 18,4 | |
| 80-160/15 | 15 | 20 | 1,6 | | 43 | 42 | 41,5 | 40,7 | 39,7 | 38,9 | 37,1 | 33,6 | 29,2 | 27,5 | 25,6 | |
| 80-200/18,5 | 18,5 | 25 | 1,6 | | 55,4 | 54,3 | 53,4 | 51,9 | 50,1 | 48,7 | 45,8 | 40,6 | 34,3 | 31,9 | 29,2 | |
| 80-200/22 | 22 | 30 | 1,6 | | 62,8 | 61,3 | 60,6 | 59,4 | 57,9 | 56,8 | 54 | 48,9 | 42,7 | 40,4 | 38,1 | |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S) 100 | | | | | | | | | | | | | | | 2 Polos | |
|--|------|----|----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 | 2500 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | |
| | | | | m³/h | 0 | 78 | 90 | 102 | 114 | 126 | 150 | 180 | 192 | 204 | 216 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100-160/11 | 11 | 15 | 1,6 | | 28,6 | 25,2 | 24,5 | 23,8 | 23,1 | 22,3 | 20,4 | 16,4 | 14,1 | - | - | |
| 100-160/15 | 15 | 20 | 1,6 | | 32,9 | 30,9 | 30,2 | 29,6 | 29,1 | 28,4 | 26,1 | 19,7 | 15,1 | 8,9 | - | |
| 100-160/18,5 | 18,5 | 25 | 1,6 | | 37 | 35,5 | 35 | 34,5 | 33,9 | 33,1 | 31 | 27 | 24,7 | 22 | 18,7 | |

Serie 3E



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 3E(S)4 40 | | | | | | | | | | | 4 Polos |
|--|------|------|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 175 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,2 | 10,5 | |
| | | | | | | | | | | | H=Altura manométrica total (m) |
| 40-200/0,55 | 0,55 | 0,75 | 1,6 | | 12,6 | 12 | 11,1 | 9,8 | 9,1 | - | |
| 40-200/0,75 | 0,75 | 1 | 1,6 | | 16,2 | 15,9 | 14,8 | 13,1 | 12,2 | 12 | |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 3E(S)4 50 | | | | | | | | | | | 4 Polos | | |
|--|------|------|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|------|--|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 230 | 250 | 300 | 450 | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 6 | 9 | 12 | 13,8 | 15 | 18 | 27 | |
| | | | | | | | | | | | H=Altura manométrica total (m) | | |
| 50-125/0,37 | 0,37 | 0,75 | 1,6 | | 6 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 2,5 | 1,5 | |
| 50-200/0,75 | 0,75 | 1 | 1,6 | | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,4 | 8,9 | 8,3 | 6,5 | 5,2 | |
| 50-200/1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | | 13 | 12,6 | 12,4 | 12 | 11,5 | 10,9 | 9,3 | 8,6 | |
| 50-200/1,5 | 1,5 | 2 | 1,6 | | 16,4 | 15,8 | 15,5 | 15,2 | 14,7 | 14,1 | 12,3 | 11,1 | |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 3E(S)4 65 | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | |
|--|------|-----|----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | H=Altura manométrica total (m) | |
| 65-160/0,75 | 0,75 | 1 | 1,6 | | 7,3 | 7,2 | 7 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 5,1 | 3,9 | 2,6 | 1,9 | - |
| 65-160/1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | | 8,8 | 8,7 | 8,5 | 8,3 | 8 | 7,6 | 6,7 | 5,5 | 4 | 3,1 | 2 |

| Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 3E(S)4 80 | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos |
|--|-----|----|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 60 | 63 | 66 | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | H=Altura manométrica total (m) |
| 80-200/2,2 | 2,2 | 3 | 1,6 | | 14,2 | 13,8 | 13 | 12,3 | 10,5 | 8,7 | - | - | - | - |
| 80-200/3,0 | 3 | 4 | 1,6 | | 15,9 | 15,2 | 14,5 | 13,9 | 12,1 | 10,5 | 9,8 | 9,2 | 8,5 | 7,1 |

| Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3E(S)4 100 | | | | | | | | | | | | | | 4 Polos | | |
|---|-----|----|----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|
| Modelo | kW | CV | Max. presión trabajo (MPa) | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 600 | 800 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 36 | 48 | 57 | 60 | 63 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | H=Altura manométrica total (m) | | |
| 100-160/1,5 | 1,5 | 2 | 1,6 | | 7,7 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,4 | 6,3 | 6,1 | 5,8 | 5,4 | 5 | - | - |
| 100-160/2,2 | 2,2 | 3 | 1,6 | | 9,6 | 9 | 8,8 | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 8 | 7,6 | 7,2 | 6,2 | 5 |

Serie 3E



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

| 3E - 2.900 r.p.m. | | | | | | | 2 Polos |
|-------------------|------------|------|------|------------------|-------------------------------|---------|------------|
| Modelo | Código 3E | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Máx. presión de trabajo (MPa) | Tensión | P.V.P. (€) |
| 3E 32-125/0,37 | 3850001004 | 0,37 | 0,5 | DN32 | 1.0 | Trif. | 629 |
| 3E 32-125/0,55 | 3850002004 | 0,55 | 0,75 | DN32 | 1.0 | Trif. | 658 |
| 3E 32-125/0,75 | 3850003004 | 0,75 | 1 | DN32 | 1.0 | Trif. | 674 |
| 3E 40-160/1,1 | 3850104004 | 1,1 | 1,5 | DN40 | 1.6 | Trif. | 978 |
| 3E 40-160/1,5 | 3850105004 | 1,5 | 2 | DN40 | 1.6 | Trif. | 983 |
| 3E 40-160/2,2 | 3850106004 | 2,2 | 3 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.002 |
| 3E 40-200/3 | 3850107004 | 3 | 4 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.348 |
| 3E 40-200/4 | 3850108004 | 4 | 5,5 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.522 |
| 3E 40-200/7,5 | 3850110004 | 7,5 | 10 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.919 |
| 3E 50-100/0,37 | 3850201004 | 0,37 | 0,5 | DN50 | 1.0 | Trif. | 715 |
| 3E 50-100/0,55 | 3850202004 | 0,55 | 0,75 | DN50 | 1.0 | Trif. | 749 |
| 3E 50-100/0,75 | 3850203004 | 0,75 | 1 | DN50 | 1.0 | Trif. | 791 |
| 3E 50-125/1,5 | 3850205004 | 1,5 | 2 | DN50 | 1.6 | Trif. | 989 |
| 3E 50-125/2,2 | 3850206004 | 2,2 | 3 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.010 |
| 3E 50-160/3 | 3850207004 | 3 | 4 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.246 |
| 3E 50-160/4 | 3850208004 | 4 | 5,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.470 |
| 3E 50-200/5,5 | 3850209004 | 5,5 | 7,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.783 |
| 3E 50-200/7,5 | 3850210004 | 7,5 | 10 | DN50 | 1.6 | Trif. | 2.039 |
| 3E 50-200/11 | 3850212004 | 11 | 15 | DN50 | 1.6 | Trif. | 2.551 |
| 3E 65-100/0,55 | 3850302004 | 0,55 | 0,75 | DN65 | 1.0 | Trif. | 818 |
| 3E 65-100/0,75 | 3850303004 | 0,75 | 1 | DN65 | 1.0 | Trif. | 906 |
| 3E 65-100/1,1 | 3850304004 | 1,1 | 1,5 | DN65 | 1.0 | Trif. | 1.073 |
| 3E 65-100/1,5 | 3850305004 | 1,5 | 2 | DN65 | 1.0 | Trif. | 1.133 |
| 3E 65-200/9,2 | 3850311004 | 9,2 | 12,5 | DN65 | 1.6 | Trif. | 2.255 |
| 3E 65-200/11 | 3850312004 | 11 | 15 | DN65 | 1.6 | Trif. | 2.531 |
| 3E 65-200/15 | 3850313004 | 15 | 20 | DN65 | 1.6 | Trif. | 3.152 |
| 3E 80-100/1,5 | 3850405004 | 1,5 | 2 | DN80 | 1.0 | Trif. | 1.121 |
| 3E 80-100/2,2 | 3850406004 | 2,2 | 3 | DN80 | 1.0 | Trif. | 1.459 |
| 3E 80-160/9,2 | 3850411004 | 9,2 | 12,5 | DN80 | 1.6 | Trif. | 2.424 |
| 3E 80-160/11 | 3850412004 | 11 | 15 | DN80 | 1.6 | Trif. | 2.651 |
| 3E 80-160/15 | 3850413004 | 15 | 20 | DN80 | 1.6 | Trif. | 3.290 |
| 3E 80-200/18,5 | 3850414004 | 18,5 | 25 | DN80 | 1.6 | Trif. | 3.692 |
| 3E 80-200/22 | 3850415004 | 22 | 30 | DN80 | 1.6 | Trif. | 3.868 |
| 3E 100-160/11 | 3850512004 | 11 | 15 | DN100 | 1.6 | Trif. | 3.307 |
| 3E 100-160/15 | 3850513004 | 15 | 20 | DN100 | 1.6 | Trif. | 3.696 |
| 3E 100-160/18,5 | 3850514004 | 18,5 | 25 | DN100 | 1.6 | Trif. | 3.926 |

| 3E4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | 4 Polos |
|--------------------|------------|------|------|------------------|-------------------------------|---------|------------|
| Modelo | Código 3E4 | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Máx. presión de trabajo (MPa) | Tensión | P.V.P. (€) |
| 3E4 40-200/0,55 | 3870102004 | 0,55 | 0,75 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.230 |
| 3E4 40-200/0,75 | 3870103004 | 0,75 | 1 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.344 |
| 3E4 50-125/0,37 | 3870201004 | 0,37 | 0,75 | DN50 | 1.6 | Trif. | 790 |
| 3E4 50-200/0,75 | 3870203004 | 0,75 | 1 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.693 |
| 3E4 50-200/1,1 | 3870204004 | 1,1 | 1,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.374 |
| 3E4 50-200/1,5 | 3870205004 | 1,5 | 2 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.512 |
| 3E4 50-200/0,75 | 3870206004 | 0,75 | 1 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.338 |
| 3E4 65-160/0,75 | 3870303004 | 0,75 | 1 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.322 |
| 3E4 65-160/1,1 | 3870304004 | 1,1 | 1,5 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.340 |
| 3E4 80-200/2,2 | 3870406004 | 2,2 | 3 | DN80 | 1.6 | Trif. | 1.700 |
| 3E4 80-200/3 | 3870407004 | 3 | 4 | DN80 | 1.6 | Trif. | 1.799 |
| 3E4 100-160/1,5 | 3870505004 | 1,5 | 2 | DN100 | 1.6 | Trif. | 1.832 |
| 3E4 100-160/2,2 | 3870506004 | 2,2 | 3 | DN100 | 1.6 | Trif. | 1.876 |

Serie 3ES



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) - Hierro fundido

| 3ES - 2.900 r.p.m. | | | | | | | 2 Polos |
|--------------------|------------|------|------|------------------|-------------------------------|---------|------------|
| Modelo | Código 3ES | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Máx. presión de trabajo (MPa) | Tensión | P.V.P. (€) |
| 3ES 32-125/0,75 | 3890003004 | 0,75 | 1 | DN32 | 1.6 | Trif. | 1.262 |
| 3ES 40-160/1,5 | 3890105004 | 1,5 | 2 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.422 |
| 3ES 40-160/2,2 | 3890106004 | 2,2 | 3 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.466 |
| 3ES 40-200/3 | 3890107004 | 3 | 4 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.854 |
| 3ES 40-200/4 | 3890108004 | 4 | 5,5 | DN40 | 1.6 | Trif. | 2.057 |
| 3ES 40-200/7,5 | 3890110004 | 7,5 | 10 | DN40 | 1.6 | Trif. | 2.882 |
| 3ES 50-100/0,75 | 3890203004 | 0,75 | 1 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.271 |
| 3ES 50-125/1,5 | 3890205004 | 1,5 | 2 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.468 |
| 3ES 50-125/2,2 | 3890206004 | 2,2 | 3 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.510 |
| 3ES 50-160/3 | 3890207004 | 3 | 4 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.764 |
| 3ES 50-160/4 | 3890208004 | 4 | 5,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 2.110 |
| 3ES 50-200/5,5 | 3890209004 | 5,5 | 7,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 2.807 |
| 3ES 50-200/7,5 | 3890210004 | 7,5 | 10 | DN50 | 1.6 | Trif. | 2.855 |
| 3ES 50-200/11 | 3890212004 | 11 | 15 | DN50 | 1.6 | Trif. | 4.447 |
| 3ES 65-100/0,75 | 3890303004 | 0,75 | 1 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.464 |
| 3ES 65-100/1,1 | 3890304004 | 1,1 | 1,5 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.496 |
| 3ES 65-100/1,5 | 3890305004 | 1,5 | 2 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.573 |
| 3ES 65-200/9,2 | 3890311004 | 9,2 | 12,5 | DN65 | 1.6 | Trif. | 3.236 |
| 3ES 65-200/11 | 3890312004 | 11 | 15 | DN65 | 1.6 | Trif. | 4.424 |
| 3ES 65-200/15 | 3890313004 | 15 | 20 | DN65 | 1.6 | Trif. | 4.885 |
| 3ES 80-100/1,5 | 3890405004 | 1,5 | 2 | DN80 | 1.6 | Trif. | 1.608 |
| 3ES 80-100/2,2 | 3890406004 | 2,2 | 3 | DN80 | 1.6 | Trif. | 1.968 |
| 3ES 80-160/9,2 | 3890411004 | 9,2 | 12,5 | DN80 | 1.6 | Trif. | 3.323 |
| 3ES 80-160/11 | 3890412004 | 11 | 15 | DN80 | 1.6 | Trif. | 4.542 |
| 3ES 80-160/15 | 3890413004 | 15 | 20 | DN80 | 1.6 | Trif. | 5.078 |
| 3ES 80-200/18,5 | 3890414004 | 18,5 | 25 | DN80 | 1.6 | Trif. | 5.882 |
| 3ES 80-200/22 | 3890415004 | 22 | 30 | DN80 | 1.6 | Trif. | 7.000 |
| 3ES 100-160/11 | 3890512004 | 11 | 15 | DN100 | 1.6 | Trif. | 4.590 |
| 3ES 100-160/15 | 3890513004 | 15 | 20 | DN100 | 1.6 | Trif. | 4.919 |
| 3ES 100-160/18,5 | 3890514004 | 18,5 | 25 | DN100 | 1.6 | Trif. | 5.867 |

| 3ES4 - 1.450 r.p.m. | | | | | | | 4 Polos |
|---------------------|-------------|------|------|------------------|-------------------------------|---------|------------|
| Modelo | Código 3ES4 | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Máx. presión de trabajo (MPa) | Tensión | P.V.P. (€) |
| 3ES4 40-200/0,55 | 3910102004 | 0,55 | 0,75 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.465 |
| 3ES4 40-200/0,75 | 3910103004 | 0,75 | 1 | DN40 | 1.6 | Trif. | 1.555 |
| 3ES4 50-200/0,75 | 3910203004 | 0,75 | 1 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.594 |
| 3ES4 50-200/1,1 | 3910204004 | 1,1 | 1,5 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.684 |
| 3ES4 50-200/1,5 | 3910205004 | 1,5 | 2 | DN50 | 1.6 | Trif. | 1.795 |
| 3ES4 65-160/0,75 | 3910303004 | 0,75 | 1 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.534 |
| 3ES4 65-160/1,1 | 3910304004 | 1,1 | 1,5 | DN65 | 1.6 | Trif. | 1.638 |
| 3ES4 80-200/2,2 | 3910406004 | 2,2 | 3 | DN80 | 1.6 | Trif. | 2.140 |
| 3ES4 80-200/3 | 3910407004 | 3 | 4 | DN80 | 1.6 | Trif. | 2.393 |
| 3ES4 100-160/1,5 | 3910505004 | 1,5 | 2 | DN100 | 1.6 | Trif. | 2.231 |
| 3ES4 100-160/2,2 | 3910506004 | 2,2 | 3 | DN100 | 1.6 | Trif. | 2.341 |

Serie 3E-K

¡Novedad!

EuP/ErP

CE

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

Electrobomba centrífuga In-Line monoblock con variador de velocidad E-SPD+ integrado. El variador, refrigerado por aire, varía la velocidad de forma continua sea cual sea el punto de funcionamiento, optimizando así el rendimiento y el consumo en función de las necesidades del sistema. Las bombas 3E-K están disponibles hasta 11 kw y pueden utilizarse para el tratamiento de líquidos en sistemas de circulación, calefacción y aire acondicionado tanto en aplicaciones civiles como industriales.



Construcción robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Alta eficiencia



Alta versatilidad

Aplicaciones y ventajas

Aplicaciones

Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.

Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

Materiales estándar

| | |
|-----------------|--|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido |
| Impulsor | AISI 304 (EN 1.4301) para 3E-K 32-40-50-65 AISI 316L (EN 1.4404) para 3E-K 80-100 |
| Eje motor | AISI 304 (EN 1.4301) para 3E-K 32-40-50-65 AISI 316 (EN 1.4404) para 3E-K 80-100 |
| Soporte motor | Aluminio |
| Estanqueidad | Cierre mecánico: SiC/Carbón/EPDM (Otros bajo consulta) |

Para más información del variador E-SPD+, ver Pág. 128

Datos técnicos

| | |
|------------------------------|---|
| Max. temperatura del líquido | -10°C ÷ 120°C |
| Presión máx. de trabajo | 10 ó 16 bar (según modelo) |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F (B para alta temperatura) |
| Grado de protección | IP55 |
| Tensión | - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4kW). - Trifásica 400/690V ±10% (a partir de 5,5 kW). |
| MEI | > 0,4 |

Juego de contrabridas cincadas para Serie 3E-K (OPCIONAL)

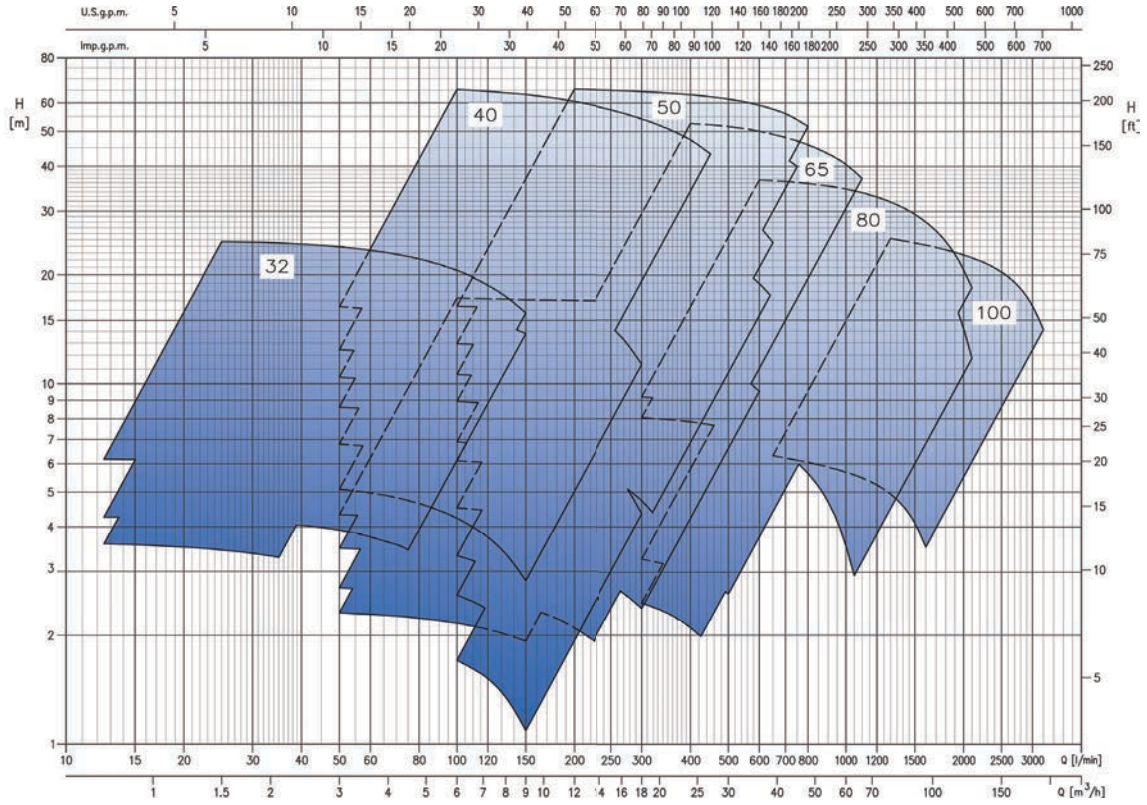
| A | Modelo | Figura | Código Cincada | P.V.P. (€) |
|---|--------|--------|----------------|------------|
| | DN 32 | A | 364032001 | 267 |
| | DN 40 | A | 364040001 | 377 |
| | DN 40 | B | 364040002 | 435 |
| | DN 50 | A | 364050001 | 360 |
| | DN 50 | B | 364050002 | 399 |
| | DN 65 | A | 364065001 | 448 |
| | DN 65 | B | 364065002 | 487 |
| | DN 80 | C | 364080001 | 492 |
| | DN 80 | A | 364080002 | 640 |
| | DN 100 | C | 364010001 | 578 |

(* El KIT de contrabridas incluye junta EPDM.

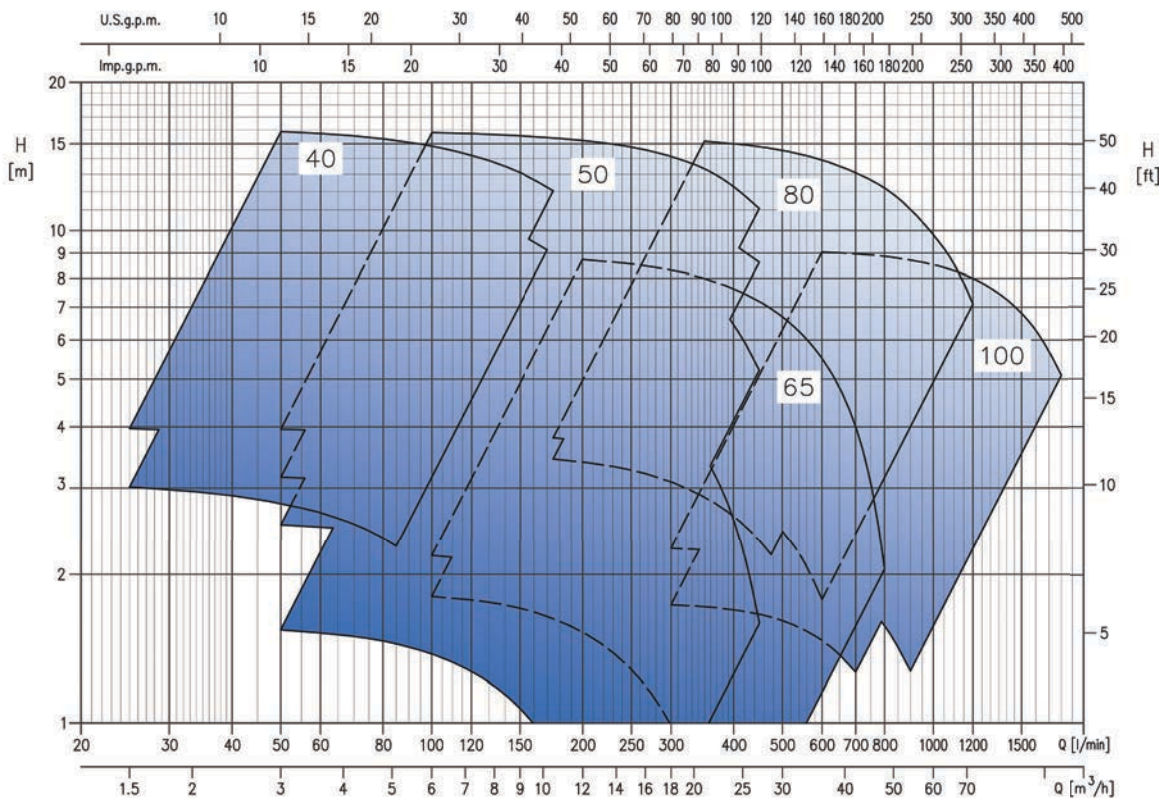
Serie 3E-K

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

Campo de trabajo 3E-K (50 Hz - 2 polos)



Campo de trabajo 3E-K4 (50 Hz - 4 polos)



Serie 3E-K

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

Tabla de características - Modelos 3E-K 32 2 Polos

| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | Monofásico | Trifásico | | | I/min | 0 | 25 | 50 | 70 | 75 | 100 | 125 | 150 | |
| | | | | | m³/h | 0 | 1,5 | 3 | 4,2 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 32-125/0,37 | • | • | 0.37 | 0.5 | | 14.6 | 14.3 | 13.8 | 13.2 | - | - | - | - | - |
| 3E-K 32-125/0,55 | • | • | 0.55 | 0.75 | | 17.2 | 17.1 | 16.8 | 16.4 | 16.3 | 15.7 | 14.8 | 13.8 | |
| 3E-K 32-125/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 24.9 | 24.8 | 23.9 | 22.8 | 22.5 | 20.6 | 18.3 | 15.7 | |

Tabla de características - Modelos 3E-K 40 2 Polos

| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Monofásico | Trifásico | | | I/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 230 | 250 | 300 | 400 | 450 |
| | | | | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 13,8 | 15 | 18 | 24 | 27 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 40-160/1,1 | • | • | 1.1 | 1.5 | | 21.6 | 20.5 | 19.0 | 17.0 | 15.5 | 14.4 | 11.3 | - | - |
| 3E-K 40-160/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 28.6 | 27.3 | 25.9 | 24.1 | 22.9 | - | - | - | - |
| 3E-K 40-160/2,2 | • | • | 2.2 | 3 | | 35.3 | 34.5 | 33.2 | 31.5 | 30.2 | 29.3 | 26.7 | - | - |
| 3E-K 40-200/3 | | • | 3 | 4 | | 43 | 42 | 39.9 | 37.5 | 36.0 | 35.0 | 32.2 | - | - |
| 3E-K 40-200/4 | | • | 4 | 5.5 | | 51.0 | 50.0 | 48.0 | 45.5 | 44.0 | 42.5 | 39.8 | - | - |
| 3E-K 40-200/7,5 | | • | 7.5 | 10 | | 65.5 | 65.5 | 63.5 | 60.5 | 58.5 | 57.5 | 54.0 | 47.5 | 43.5 |

Tabla de características - Modelos 3E-K 50 2 Polos

| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | Monofásico | Trifásico | | | I/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 640 | 650 | 750 | 800 | |
| | | | | | m³/h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 38,4 | 39 | 45 | 48 | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 50-100/0,37 | • | • | 0.37 | 0.5 | | 7.8 | 6.9 | 55.8 | 4.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3E-K 50-100/0,55 | • | • | 0.55 | 0.75 | | 11.4 | 10.3 | 9.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3E-K 50-100/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 14.7 | 13.3 | 12.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3E-K 50-125/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 18.2 | 18.2 | 17.6 | 17.0 | 16.2 | 15.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 3E-K 50-125/2,2 | • | • | 2.2 | 3 | | 24.6 | 24.5 | 24.1 | 23.5 | 22.8 | 21.9 | 20.8 | - | - | - | - | - | |
| 3E-K 50-160/3 | - | • | 3 | 4 | | 29.2 | 27.7 | 27.0 | 26.2 | 25.3 | 24.2 | 23.1 | 21.8 | 17.7 | - | - | - | |
| 3E-K 50-160/4 | - | • | 4 | 5.5 | | 37.1 | 35.9 | 35.2 | 34.3 | 33.4 | 32.4 | 31.3 | 30.1 | 26.4 | 24.6 | - | - | |
| 3E-K 50-200/5,5 | - | • | 5.5 | 7.5 | | 43.5 | 42.5 | 42.0 | 41.5 | 40.5 | 39.7 | 38.7 | 37.7 | 34.0 | 33.7 | - | - | |
| 3E-K 50-200/7,5 | - | • | 7.5 | 10 | | 53.5 | 51.5 | 51.0 | 50.5 | 50.0 | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 44.5 | 44.0 | 40.0 | - | |
| 3E-K 50-200/11 | - | • | 11 | 15 | | 67.5 | 65.5 | 65.0 | 64.5 | 64.0 | 63.5 | 62.5 | 61.5 | 58.0 | 57.5 | 54.0 | 51.5 | |

Tabla de características - Modelos 3E-K 65 2 Polos

| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Monofásico | Trifásico | | | I/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 | 900 | 1000 | 1100 |
| | | | | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 36 | 54 | 60 | 66 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 65-100/0,55 | • | • | 0.55 | 0.75 | | 9.5 | 9.2 | 8.6 | 7.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3E-K 65-100/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 11.1 | 10.8 | 10.3 | 9.5 | 8.4 | 7.7 | - | - | - | - | - |
| 3E-K 65-100/1,1 | • | • | 1.1 | 1.5 | | 14.4 | 13.9 | 13.5 | 13.0 | 12.2 | 11.7 | 11.1 | 9.5 | - | - | - |
| 3E-K 65-100/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 18.1 | 17.3 | 17.0 | 16.1 | 16.6 | 16.3 | - | - | - | - | - |
| 3E-K 65-200/9,2 | - | • | 9.2 | 12.5 | | 48.5 | - | - | - | 47.5 | 47.0 | 46.0 | 44.5 | 37.8 | 34.9 | - |
| 3E-K 65-200/11 | - | • | 11 | 15 | | 54.0 | - | - | - | 53.0 | 52.5 | 51.5 | 50.0 | 43.5 | 40.5 | 37.3 |

Tabla de características - Modelos 3E-K 80 2 Polos

| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Monofásico | Trifásico | | | I/min | 0 | 600 | 700 | 850 | 1000 | 1100 | 1300 | 1600 | 1900 | 2000 | 2100 |
| | | | | | m³/h | 0 | 36 | 42 | 51 | 60 | 66 | 78 | 96 | 114 | 120 | 126 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 80-100/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 12.4 | 9.9 | 9.2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3E-K 80-100/2,2 | • | • | 2.2 | 3 | | 14.5 | 13.1 | 12.6 | 11.7 | 10.5 | - | - | - | - | - | - |
| 3E-K80-160/9,2 | - | • | 9.2 | 12.5 | | 33.6 | 32.4 | 32 | 31.1 | 30.0 | 29.1 | 26.9 | 22.5 | 16.7 | 14.4 | 12 |
| 3E-K 80-160/11 | - | • | 11 | 15 | | 37.9 | 36.9 | 36.5 | 35.7 | 34.6 | 33.8 | 31.9 | 28.1 | 22.9 | 20.7 | 18.5 |

BOMBAS IN-LINE Rotor seco

Serie 3E-K



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

| Tabla de características - Modelos 3E-K 100 | | | | | | | | | | 2 Polos | | | | |
|---|------------|-----------|----|----|-------------------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 1330 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 | 2500 | 3000 | 3200 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 78 | 90 | 102 | 114 | 126 | 150 | 180 | 192 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K 100-160/11 | - | • | 11 | 15 | | 28,7 | 25,3 | 24,6 | 23,9 | 23,1 | 22,4 | 20,4 | 16,5 | 14,1 |

| Tabla de características - Modelos 3E-K4 40 | | | | | | | | | | 4 Polos | | | |
|---|------------|-----------|------|------|-------------------|------|------|------|------|---------|------|--|--|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 175 | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10,2 | 10,5 | | |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K4 40-200/0,55 | • | • | 0.55 | 0.75 | | 12.6 | 12.1 | 11.2 | 9.8 | 9.1 | - | | |
| 3E-K4 40-200/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 16.2 | 15.9 | 14.8 | 13.1 | 12.3 | 12.0 | | |

| Tabla de características - Modelos 3E-K4 50 | | | | | | | | | | 4 Polos | | | |
|---|------------|-----------|------|-----|-------------------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 450 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 27 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K4 50-125/0,37 | • | • | 0.37 | 0.5 | | 6.1 | 6.2 | 5.9 | 5.5 | 5.0 | 4.3 | 2.6 | 1.6 |
| 3E-K4 50-200/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 10.5 | 10.1 | 9.8 | 9.5 | 9.0 | 8.3 | 6.5 | 5.2 |
| 3E-K4 50-200/1,1 | • | • | 1.1 | 1.5 | | 13.0 | 12.6 | 12.4 | 12.1 | 11.6 | 10.9 | 9.4 | 8.6 |
| 3E-K4 50-200/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 16.4 | 15.8 | 15.6 | 15.2 | 14.8 | 14.2 | 12.3 | 11.1 |

| Tabla de características - Modelos 3E-K4 65 | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | | | |
|---|------------|-----------|------|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | 48 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K4 65-160/0,75 | • | • | 0.75 | 1 | | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 6.8 | 6.5 | 6.1 | 5.1 | 4.0 | 2.6 | 1.9 | - |
| 3E-K4 65-160/1,1 | • | • | 1.1 | 1.5 | | 8.8 | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 8.0 | 7.6 | 6.7 | 5.5 | 4.0 | 3.1 | 2.1 |

| Tabla de características - Modelos 3E-K4 80 | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | | |
|---|------------|-----------|-----|----|-------------------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 350 | 500 | 600 | 800 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 21 | 30 | 36 | 48 | 57 | 60 | 63 | 66 | 72 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K4 80-200/2.2 | • | • | 2.2 | 3 | | 14.2 | 13.8 | 13.1 | 12.4 | 10.5 | 8.8 | - | - | - | - |
| 3E-K4 80-200/3 | - | • | 3 | 4 | | 15.9 | 15.2 | 14.5 | 13.9 | 12.1 | 10.5 | 9.8 | 9.2 | 8.5 | 7.1 |

| Tabla de características - Modelos 3E-K4 100 | | | | | | | | | | 4 Polos | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modelo | Suministro | | kW | CV | Q=Caudal | | | | | | | | | | | | |
| | Monofásico | Trifásico | | | l/min | 0 | 600 | 800 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 36 | 48 | 57 | 60 | 63 | 66 | 72 | 78 | 84 | 96 | 108 |
| H=Altura manométrica total (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3E-K4 100-160/1,5 | • | • | 1.5 | 2 | | 7.7 | 7.0 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6.3 | 6.2 | 5.9 | 5.5 | 5.1 | - | - |
| 3E-K4 100-160/2,2 | • | • | 2.2 | 3 | | 9.7 | 9.1 | 8.9 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 8.3 | 8.0 | 7.7 | 7.3 | 6.3 | 5.1 |

Serie 3E-K



Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

| 3E-K - Electrobomba trifásica 230V - Variador monofásico 230V | | | | | | | | | 2 Polos |
|---|-------------|------|------|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| Modelo | Código 3E-K | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Int. Abs. [A] 230V | Máx. presión de trabajo (MPa) | Distancia entre ejes (mm) | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
| 3E-K 32-125/0,37 MT | 3859001001 | 0,37 | 0,5 | 32 | 2,4 | 1.0 | 280 | 19,5 | 2.407 |
| 3E-K 32-125/0,55 MT | 3859002001 | 0,55 | 0,75 | 32 | 3 | 1.0 | 280 | 21 | 2.436 |
| 3E-K 32-125/0,75 MT | 3859003001 | 0,75 | 1 | 32 | 3,3 | 1.0 | 280 | 22,2 | 2.465 |
| 3E-K 40-160/1,1 MT | 3859104001 | 1,1 | 1,5 | 40 | 5,8 | 1.6 | 320 | 32,4 | 2.808 |
| 3E-K 40-160/1,5 MT | 3859105001 | 1,5 | 2 | 40 | 5,8 | 1.6 | 320 | 32,4 | 2.821 |
| 3E-K 40-160/2,2 MT | 3859106001 | 2,2 | 3 | 40 | 8,2 | 1.6 | 320 | 34,9 | 2.832 |
| 3E-K 50-100/0,37 MT | 3859201001 | 0,37 | 0,5 | 50 | 2,4 | 1.0 | 280 | 22,2 | 2.492 |
| 3E-K 50-100/0,55 MT | 3859202001 | 0,55 | 0,75 | 50 | 3 | 1.0 | 280 | 23,7 | 2.521 |
| 3E-K 50-100/0,75 MT | 3859203001 | 0,75 | 1 | 50 | 3,3 | 1.0 | 280 | 24,9 | 2.555 |
| 3E-K 50-125/1,5 MT | 3859205001 | 1,5 | 2 | 50 | 5,8 | 1.6 | 340 | 31,2 | 2.767 |
| 3E-K 50-125/2,2 MT | 3859206001 | 2,2 | 3 | 50 | 8,2 | 1.6 | 340 | 33,2 | 2.789 |
| 3E-K 65-100/0,55 MT | 3859302001 | 0,55 | 0,75 | 65 | 3 | 1.0 | 340 | 25,2 | 2.572 |
| 3E-K 65-100/0,75 MT | 3859303001 | 0,75 | 1 | 65 | 3,3 | 1.0 | 340 | 26,4 | 2.684 |
| 3E-K 65-100/1,1 MT | 3859304001 | 1,1 | 1,5 | 65 | 5,8 | 1.0 | 340 | 32,2 | 2.851 |
| 3E-K 65-100/1,5 MT | 3859305001 | 1,5 | 2 | 65 | 5,8 | 1.0 | 340 | 31,5 | 2.879 |
| 3E-K 80-100/1,5 MT | 3859405001 | 1,5 | 2 | 80 | 5,8 | 1.0 | 360 | 37,3 | 2.899 |
| 3E-K 80-100/2,2 MT | 3859406001 | 2,2 | 3 | 80 | 8,2 | 1.0 | 360 | 39,3 | 3.238 |

| 3E-K - Electrobomba trifásica 400V - Variador trifásico 400V | | | | | | | | | 2 Polos |
|--|-------------|------|------|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| Modelo | Código 3E-K | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Int. Abs. [A] 230V | Máx. presión de trabajo (MPa) | Distancia entre ejes (mm) | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
| 3E-K 32-125/0,37 TT | 3859001004 | 0,37 | 0,5 | 32 | 1,4 | 1.0 | 280 | 21 | 2.788 |
| 3E-K 32-125/0,55 TT | 3859002004 | 0,55 | 0,75 | 32 | 1,7 | 1.0 | 280 | 23 | 2.816 |
| 3E-K 32-125/0,75 TT | 3859003004 | 0,75 | 1 | 32 | 1,9 | 1.0 | 280 | 24 | 2.845 |
| 3E-K 40-160/1,1 TT | 3859104004 | 1,1 | 1,5 | 40 | 3,3 | 1.6 | 320 | 33 | 3.188 |
| 3E-K 40-160/1,5 TT | 3859105004 | 1,5 | 2 | 40 | 3,3 | 1.6 | 320 | 38 | 3.202 |
| 3E-K 40-160/2,2 TT | 3859106004 | 2,2 | 3 | 40 | 4,7 | 1.6 | 320 | 40 | 3.212 |
| 3E-K 40-200/3 TT | 3859107004 | 3 | 4 | 40 | 6,4 | 1.6 | 340 | 51 | 3.558 |
| 3E-K 40-200/4 TT | 3859108004 | 4 | 5,5 | 40 | 8,7 | 1.6 | 340 | 52 | 3.731 |
| 3E-K 40-200/7,5 TT | 3859110004 | 7,5 | 10 | 40 | 13,6 | 1.6 | 340 | 68 | 5.869 |
| 3E-K 50-100/0,37 TT | 3859201004 | 0,37 | 0,5 | 50 | 1,4 | 1.0 | 280 | 25 | 2.874 |
| 3E-K 50-100/0,55 TT | 3859202004 | 0,55 | 0,75 | 50 | 1,7 | 1.0 | 280 | 26 | 2.903 |
| 3E-K 50-100/0,75 TT | 3859203004 | 0,75 | 1 | 50 | 1,9 | 1.0 | 280 | 27 | 2.936 |
| 3E-K 50-125/1,5 TT | 3859205004 | 1,5 | 2 | 50 | 3,3 | 1.6 | 340 | 34 | 3.149 |
| 3E-K 50-125/2,2 TT | 3859206004 | 2,2 | 3 | 50 | 4,7 | 1.6 | 340 | 36 | 3.169 |
| 3E-K 50-160/3 TT | 3859207004 | 3 | 4 | 50 | 6,4 | 1.6 | 340 | 43 | 3.456 |
| 3E-K 50-160/4 TT | 3859208004 | 4 | 5,5 | 50 | 8,7 | 1.6 | 340 | 51 | 3.680 |
| 3E-K 50-200/5,5 TT | 3859209004 | 5,5 | 7,5 | 50 | 10,6 | 1.6 | 440 | 65 | 5.732 |
| 3E-K 50-200/7,5 TT | 3859210004 | 7,5 | 10 | 50 | 13,6 | 1.6 | 440 | 71 | 5.988 |
| 3E-K 50-200/11 TT | 3859212004 | 11 | 15 | 50 | 21,3 | 1.6 | 440 | 88 | 6.263 |
| 3E-K 65-100/0,55 TT | 3859302004 | 0,55 | 0,75 | 65 | 1,7 | 1.0 | 340 | 26 | 2.953 |
| 3E-K 65-100/0,75 TT | 3859303004 | 0,75 | 1 | 65 | 1,9 | 1.0 | 340 | 28 | 3.065 |
| 3E-K 65-100/1,1 TT | 3859304004 | 1,1 | 1,5 | 65 | 3,3 | 1.0 | 340 | 30 | 3.232 |
| 3E-K 65-100/1,5 TT | 3859305004 | 1,5 | 2 | 65 | 3,3 | 1.0 | 340 | 32 | 3.254 |
| 3E-K 65-200/9,2 TT | 3859311004 | 9,2 | 12,5 | 65 | 17,2 | 1.6 | 475 | 82 | 6.205 |
| 3E-K 65-200/11 TT | 3859312004 | 11 | 15 | 65 | 21,3 | 1.6 | 475 | 88 | 6.250 |
| 3E-K 80-100/1,5 TT | 3859405004 | 1,5 | 2 | 80 | 3,3 | 1.0 | 360 | 40 | 3.280 |
| 3E-K 80-100/2,2 TT | 3859406004 | 2,2 | 3 | 80 | 4,7 | 1.0 | 360 | 42 | 3.618 |
| 3E-K 80-160/9,2 TT | 3859411004 | 9,2 | 12,5 | 80 | 17,2 | 1.6 | 440 | 90 | 6.373 |
| 3E-K 80-160/11 TT | 3859412004 | 11 | 15 | 80 | 21,3 | 1.6 | 440 | 93 | 6.415 |
| 3E-K 100-160/11 TT | 3859512004 | 11 | 15 | 100 | 21,3 | 1.6 | 550 | | 7.027 |

Serie 3E-K4

Electrobomba centrífuga tipo In-line (simple) con variador de velocidad

| 3E-K4 - Electrobomba trifásica 230V - Variador monofásico 230V | | | | | | | | | 4 Polos |
|--|--------------|------|------|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| Modelo | Código 3E-K4 | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Int. Abs. [A] 230V | Máx. presión de trabajo (MPa) | Distancia entre ejes (mm) | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
| 3E-K4 40-200/0,55 MT | 3879102001 | 0,55 | 0,75 | 40 | 2,4 | 1,6 | 340 | 39 | 3.058 |
| 3E-K4 40-200/0,75 MT | 3879103001 | 0,75 | 1 | 40 | 4,6 | 1,6 | 340 | 46 | 3.174 |
| 3E-K4 50-125/0,37 MT | 3879201001 | 0,37 | 0,5 | 50 | 2,4 | 1,6 | 340 | 28 | 2.564 |
| 3E-K4 50-200/0,75 MT | 3879254001 | 0,75 | 1 | 50 | 4,6 | 1,6 | 440 | 43 | 3.182 |
| 3E-K4 50-200/1,1 MT | 3879204001 | 1,1 | 1,5 | 50 | 4,6 | 1,6 | 440 | 45 | 3.202 |
| 3E-K4 50-200/1,5 MT | 3879205001 | 1,5 | 2 | 50 | 6,2 | 1,6 | 440 | 46 | 3.342 |
| 3E-K4 65-160/0,75 MT | 3879354001 | 0,75 | 1 | 65 | 4,6 | 1,6 | 360 | 43 | 3.152 |
| 3E-K4 65-160/1,1 MT | 3879304001 | 1,1 | 1,5 | 65 | 4,6 | 1,6 | 360 | 46 | 3.169 |
| 3E-K4 80-200/2,2 MT | 3879406001 | 2,2 | 3 | 80 | 7,8 | 1,6 | 500 | 50 | 3.530 |
| 3E-K4 100-160/1,5 MT | 3879505001 | 1,5 | 2 | 100 | 6,2 | 1,6 | 550 | 57 | 3.662 |
| 3E-K4 100-160/2,2 MT | 3879506001 | 2,2 | 3 | 100 | 7,8 | 1,6 | 550 | 57 | 3.695 |

| 3E-K4 - Electrobomba trifásica 400V - Variador trifásico 400V | | | | | | | | | 4 Polos |
|---|-------------|------|------|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| Modelo | Código 3E-K | kW | CV | Conexión Bidas Ø | Int. Abs. [A] 230V | Máx. presión de trabajo (MPa) | Distancia entre ejes (mm) | Peso (Kg) | P.V.P. (€) |
| 3E-K4 40-200/0,55 TT | 3879102004 | 0,55 | 0,75 | 40 | 1,4 | 1,6 | 340 | 39 | 3.438 |
| 3E-K4 40-200/0,75 TT | 3879103004 | 0,75 | 1 | 40 | 2,7 | 1,6 | 340 | 46 | 3.554 |
| 3E-K4 50-125/0,37 TT | 3879201004 | 0,37 | 0,5 | 50 | 1,4 | 1,6 | 340 | 28 | 2.945 |
| 3E-K4 50-200/0,75 TT | 3879254004 | 0,75 | 1 | 50 | 2,7 | 1,6 | 440 | 45 | 3.565 |
| 3E-K4 50-200/1,1 TT | 3879204004 | 1,1 | 1,5 | 50 | 2,7 | 1,6 | 440 | 46 | 3.582 |
| 3E-K4 50-200/1,5 TT | 3879205004 | 1,5 | 2 | 50 | 3,6 | 1,6 | 440 | 43 | 3.722 |
| 3E-K4 65-160/0,75 TT | 3879354004 | 0,75 | 1 | 65 | 2,7 | 1,6 | 360 | 43 | 3.533 |
| 3E-K4 65-160/1,1 TT | 3879304004 | 1,1 | 1,5 | 65 | 2,7 | 1,6 | 360 | 46 | 3.551 |
| 3E-K4 80-200/2,2 TT | 3879406004 | 2,2 | 3 | 80 | 4,5 | 1,6 | 500 | 50 | 3.991 |
| 3E-K4 80-200/3 TT | 3879407004 | 3 | 4 | 80 | 6,8 | 1,6 | 500 | 58 | 4.009 |
| 3E-K4 100-160/1,5 TT | 3879505004 | 1,5 | 2 | 100 | 3,6 | 1,6 | 550 | 57 | 4.043 |
| 3E-K4 100-160/2,2 TT | 3879506004 | 2,2 | 3 | 100 | 4,5 | 1,6 | 550 | 57 | 4.073 |

EBARA ELINE(-D)

Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

Eline: Bomba centrífuga vertical, de un solo impulsor, con carcasa en espiral, no autoaspirante, en ejecución In-Line, con cierre mecánico.

Eline-D: Formada por dos bombas centrífugas verticales en un solo cuerpo, no autoaspirante, en ejecución In-Line con cierre mecánico.

Adecuadas en circuitos de calefacción bajo presión, circuitos de agua fría y de refrigeración. Abastecimiento de agua, aumento de presión y bucles de distribución de agua caliente sanitaria. En general, para cualquier industria donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas en suspensión y químicamente neutras.



Modelo para trabajo en intemperie

Materiales estándar

| | |
|------------------------|--|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar. |
| Impulsor | Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar). |
| Eje motor | Ac. Inox. 1.4401 |
| Juntas | KLINGERIT |
| Linterna | Hierro fundido (GG25) |

Datos técnicos

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama | Tamaño nominal de bocas (DN): - Eline: 40-50-65-80-100-125-150-200 - Eline-D: 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m. |
| Fluidos | Líquidos limpios |
| Max. temperatura del líquido | -10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda) |
| Max. temperatura ambiental | 40°C |
| Presión máx. de trabajo | 10 bar |
| Motor | IE3 a partir de 0,75 kW (IE4 bajo consulta) |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP55, con brida |
| Tensión | - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/700V ±10% (de 5,5 kw en adelante) |
| Frecuencia | 50 Hz (60 Hz bajo demanda). |

Accesorios

- Juego de contrabridas para soldar**
Pág. 383 - **Kit de contrabridas ELINE(-D)**
- Bridas ciegas**
Pág. 384 - **Bridas ciegas para ELINE-D**

Estanqueidad Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

EBARA ELINE(-D) VV

Electrobomba monobloc tipo In-line con control de velocidad (simple y doble)

Una amplia gama de bombas In-Line con variador de frecuencia integrado. La solución para cualquier instalación donde el factor clave es la búsqueda de la optimización del proceso. Una solución simple y asequible: Sin necesidad de armario eléctrico de control y con una instalación muy sencilla, la bomba lleva a cabo su propia gestión automáticamente, reduciendo los costes de las aplicaciones de bombeo.



SIMPLE



DOBLE



Construcción robusta



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones

Aplicaciones y ventajas

Aplicaciones

Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente sanitaria. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.

Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

Materiales estándar

| | |
|------------------------|--|
| Cuerpo de bomba | Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar. |
| Impulsor | Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar). |
| Eje motor | Ac. Inox. AISI 316 |
| Juntas | Papel - NBR |
| Linterna | Hierro fundido (GG25) |
| Estanqueidad | Cierre mecánico: Carbón/Cerámica |

Datos técnicos

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gama | Tamaño nominal de bocas (DN): - Eline VV : 40-50-65-80-100-125-150-200 - Eline-D VV : 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m. |
| Prestaciones | - Caudal: hasta 550 m ³ /h - Altura: hasta 90 m |
| Fluidos | Líquidos limpios |
| Max. temperatura del líquido | -10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda) |
| Max. temperatura ambiental | 40°C |
| Presión máx. de trabajo | 10 bar |
| Motor | IE3 a partir de 0,75 kW (IE4 bajo consulta) |
| Polos | 2 y 4 |
| Aislamiento | Clase F |
| Grado de protección | IP54 |
| Tensión | - Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica) |
| Reducción de ruido | Reducción de ruido por frecuencia de conmutación autoajutable. |
| Protección | Protección automática contra sobrecarga, exceso de temperatura, bloqueo del motor, baja carga, caída de tensión, sobretensión, cortocircuito y fallo de aislamiento a tierra. - Panel de control extraíble. - 6 señales de control digitales programables y 2 analógicas (0-10V / 4-20 mA). - 2 señales de salida de relé programables. |
| Panel de control | |
| Tensión | - Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica) |

Accesorios



Juego de contrabridas para soldar

 Pág. 383 - **Kit de contrabridas ELINE(-D) VV**

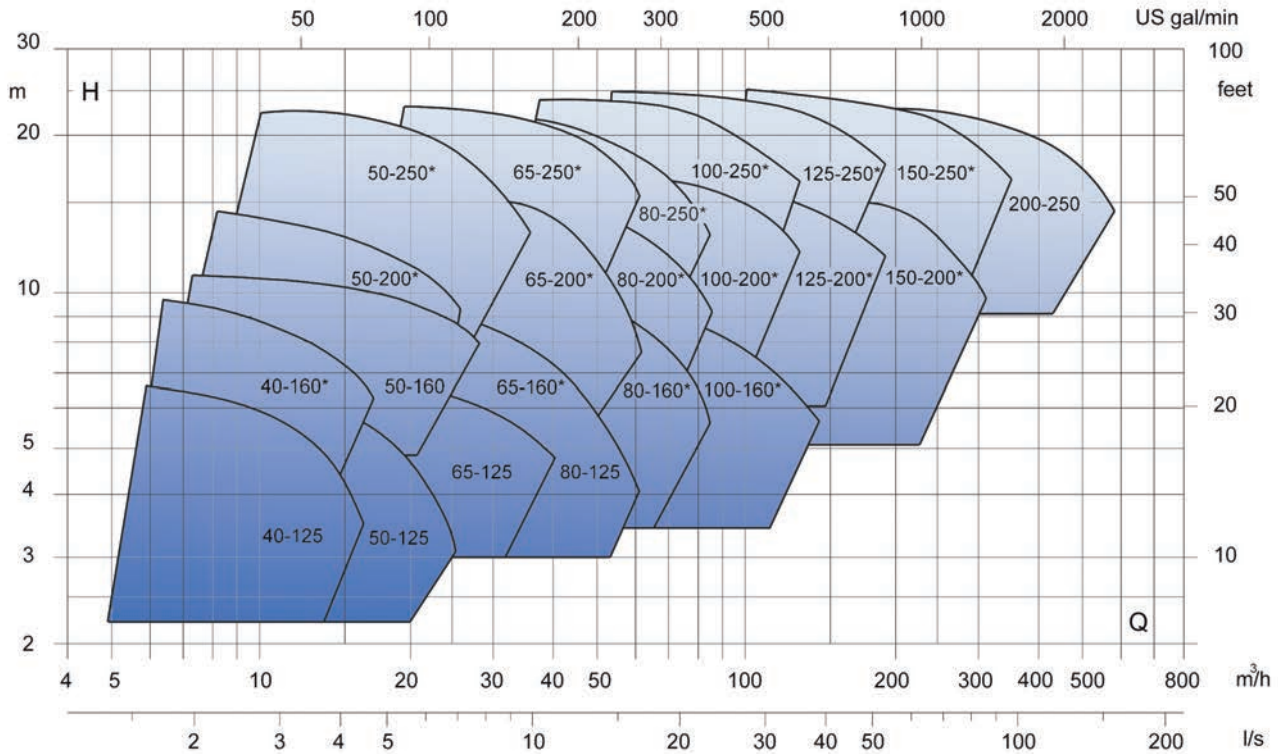

Bridas ciegas

 Pág. 384 - **Bridas ciegas para ELINE-D VV**

EBARA ELINE(-D)(VV)

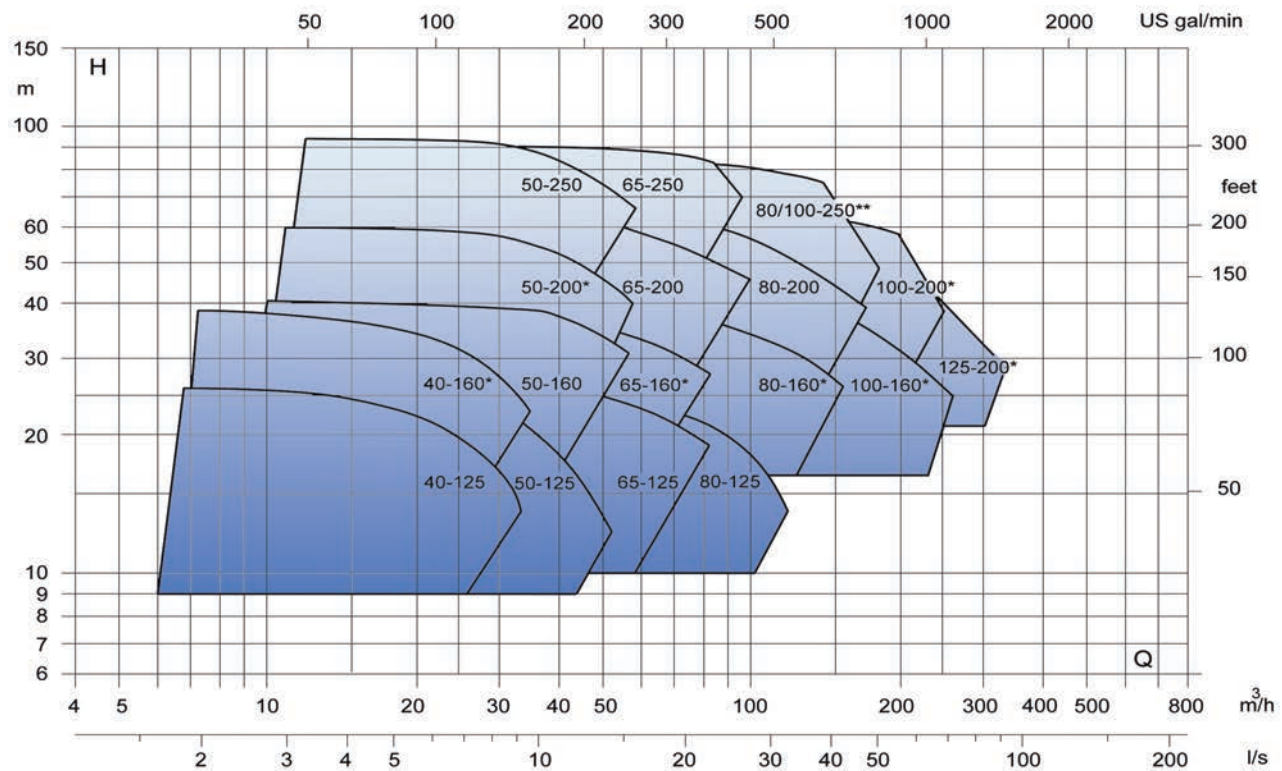
Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

Campo de trabajo a 1.450 r.p.m. (4 polos)



(*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

Campo de trabajo a 2.900 r.p.m. (2 polos)



(*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

(**) Modelo sólo disponible en ejecución doble.

EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

| EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m | | | | | | 4 polos | |
|---|---------------|-----------------|------|------|------------------|-------------------------------------|--|
| Modelo | Código ELINE | Código ELINE VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE | P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)* | |
| 40-125/0,55 A | 623BS10805001 | 623BV10805001 | 0,55 | 0,75 | 1.931 | 3.678 | |
| 40-125/0,55 B | 623BS10805002 | 623BV10805002 | 0,55 | 0,75 | 1.931 | 3.678 | |
| 40-125/0,55 C | 623BS10805003 | 623BV10805003 | 0,55 | 0,75 | 1.931 | 3.678 | |
| 40-160/0,55 A | 623BS10806002 | 623BV10806002 | 0,55 | 0,75 | 1.871 | 3.619 | |
| 40-160/0,55 B | 623BS10806003 | 623BV10806003 | 0,55 | 0,75 | 1.871 | 3.619 | |
| 40-160/0,55 C | 623BS10806004 | 623BV10806004 | 0,55 | 0,75 | 1.871 | 3.619 | |
| 40-160/0,75 A | 623BS10806001 | 623BV10806001 | 0,75 | 1 | 1.887 | 3.634 | |
| 50-125/0,55 A | 623BS10810001 | 623BV10810001 | 0,55 | 0,75 | 1.813 | 3.559 | |
| 50-125/0,55 B | 623BS10810002 | 623BV10810002 | 0,55 | 0,75 | 1.813 | 3.559 | |
| 50-125/0,55 C | 623BS10810003 | 623BV10810003 | 0,55 | 0,75 | 1.813 | 3.559 | |
| 50-160/0,55 C | 623BS10811001 | 623BV10811001 | 0,55 | 0,75 | 1.904 | 3.654 | |
| 50-160/0,75 B | 623BS10811002 | 623BV10811002 | 0,75 | 1 | 1.917 | 3.666 | |
| 50-160/1,1 A | 623BS10811003 | 623BV10811003 | 1,1 | 1,5 | 1.977 | 3.727 | |
| 50-200/1,1 B | 623BS10812002 | 623BV10812002 | 1,1 | 1,5 | 2.495 | 4.244 | |
| 50-200/1,1 C | 623BS10812001 | 623BV10812001 | 1,1 | 1,5 | 2.495 | 4.244 | |
| 50-200/1,5 A | 623BS10812003 | 623BV10812003 | 1,5 | 2 | 2.562 | 4.431 | |
| 50-200/1,5 B | 623BS10812004 | 623BV10812004 | 1,5 | 2 | 2.562 | 4.431 | |
| 50-250/2,2 A | 623BS10813001 | 623BV10813001 | 2,2 | 3 | 2.630 | 4.616 | |
| 50-250/2,2 B | 623BS10813003 | 623BV10813003 | 2,2 | 3 | 2.630 | 4.616 | |
| 50-250/2,2 C | 623BS10813004 | 623BV10813004 | 2,2 | 3 | 2.630 | 4.616 | |
| 50-250/3 A | 623BS10813002 | 623BV10813002 | 3 | 4 | 2.746 | 4.880 | |
| 65-125/0,55 B | 623BS10815004 | 623BV10815004 | 0,55 | 0,75 | 1.960 | 3.708 | |
| 65-125/0,55 C | 623BS10815008 | 623BV10815008 | 0,55 | 0,75 | 1.960 | 3.708 | |
| 65-125/0,75 A | 623BS10815002 | 623BV10815002 | 0,75 | 1 | 1.974 | 3.722 | |
| 65-125/0,75 B | 623BS10815003 | 623BV10815003 | 0,75 | 1 | 1.974 | 3.722 | |
| 65-125/1,1 A | 623BS10815001 | 623BV10815001 | 1,1 | 1,5 | 2.035 | 3.782 | |
| 65-160/0,75 C | 623BS10816001 | 623BV10816001 | 0,75 | 1 | 2.179 | 3.927 | |
| 65-160/1,1 B | 623BS10816002 | 623BV10816002 | 1,1 | 1,5 | 2.239 | 3.989 | |
| 65-160/1,5 A | 623BS10816005 | 623BV10816005 | 1,5 | 2 | 2.306 | 4.176 | |
| 65-200/1,5 C | 623BS10817002 | 623BV10817002 | 1,5 | 2 | 2.724 | 4.595 | |
| 65-200/2,2 A | 623BS10817003 | 623BV10817003 | 2,2 | 3 | 2.852 | 4.834 | |
| 65-200/2,2 B | 623BS10817005 | 623BV10817005 | 2,2 | 3 | 2.852 | 4.834 | |
| 65-200/2,2 C | 623BS10817006 | 623BV10817006 | 2,2 | 3 | 2.852 | 4.834 | |
| 65-200/3 A | 623BS10817004 | 623BV10817004 | 3 | 4 | 2.969 | 5.102 | |
| 65-200/3 B | 623BS10817007 | 623BV10817007 | 3 | 4 | 2.969 | 5.102 | |
| 65-250/2,2 C | 623BS10818005 | 623BV10818005 | 2,2 | 3 | 2.758 | 4.744 | |
| 65-250/3 B | 623BS10818001 | 623BV10818001 | 3 | 4 | 2.875 | 5.010 | |
| 65-250/3 C | 623BS10818002 | 623BV10818002 | 3 | 4 | 2.875 | 5.010 | |
| 65-250/4 A | 623BS10818003 | 623BV10818003 | 4 | 5,5 | 3.042 | 5.377 | |
| 65-250/4 B | 623BS10818004 | 623BV10818004 | 4 | 5,5 | 3.042 | 5.377 | |
| 65-250/5,5 A | 623BS10818006 | 623BV10818006 | 5,5 | 7,5 | 4.013 | 6.605 | |
| 80-125/0,55 C | 623BS10837001 | 623BV10837001 | 0,55 | 0,7 | 2.263 | 4.012 | |
| 80-125/0,75 A | 623BS10837002 | 623BV10837002 | 0,75 | 1 | 2.280 | 4.027 | |
| 80-125/0,75 B | 623BS10837003 | 623BV10837003 | 0,75 | 1 | 2.280 | 4.027 | |
| 80-125/1,10 A | 623BS10837007 | 623BV10837007 | 1,1 | 1,5 | 2.336 | 4.086 | |
| 80-160/1,10 C | 623BS10820001 | 623BV10820001 | 1,1 | 1,5 | 2.589 | 4.337 | |
| 80-160/1,50 B | 623BS10820002 | 623BV10820002 | 1,5 | 2 | 2.656 | 4.527 | |
| 80-160/2,20 A | 623BS10820003 | 623BV10820003 | 2,2 | 3 | 2.784 | 4.770 | |
| 80-160/2,20 B | 623BS10820004 | 623BV10820004 | 2,2 | 3 | 2.784 | 4.770 | |
| 80-200/2,20 B | 623BS10821001 | 623BV10821001 | 2,2 | 3 | 2.720 | 4.706 | |
| 80-200/2,20 C | 623BS10821002 | 623BV10821002 | 2,2 | 3 | 2.720 | 4.706 | |
| 80-200/3 A | 623BS10821003 | 623BV10821003 | 3 | 4 | 2.842 | 4.975 | |
| 80-200/3 B | 623BS10821005 | 623BV10821005 | 3 | 4 | 2.842 | 4.975 | |
| 80-200/4 A | 623BS10821004 | 623BV10821004 | 4 | 5,5 | 3.005 | 5.341 | |

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE (VV)

Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

| EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m | | | | | | 4 polos | |
|---|---------------|-----------------|------|------|------------------|-------------------------------------|--|
| Modelo | Código ELINE | Código ELINE VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE | P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)* | |
| 80-250/3 B | 623BS10822005 | 623BV10822005 | 3 | 4 | 3.075 | 5.208 | |
| 80-250/3 C | 623BS10822006 | 623BV10822006 | 3 | 4 | 3.075 | 5.208 | |
| 80-250/4 A | 623BS10822001 | 623BV10822001 | 4 | 5,5 | 3.241 | 5.574 | |
| 80-250/4 B | 623BS10822003 | 623BV10822003 | 4 | 5,5 | 3.241 | 5.574 | |
| 80-250/4 C | 623BS10822004 | 623BV10822004 | 4 | 5,5 | 3.241 | 5.574 | |
| 80-250/5,5 A | 623BS10822002 | 623BV10822002 | 5,5 | 7,5 | 4.007 | 6.597 | |
| 100-160/1,5 C | 623BS10825001 | 623BV10825001 | 1,5 | 2 | 2.585 | 4.456 | |
| 100-160/2,2 B | 623BS10825002 | 623BV10825002 | 2,2 | 3 | 2.714 | 4.697 | |
| 100-160/2,2 C | 623BS10825005 | 623BV10825005 | 2,2 | 3 | 2.714 | 4.697 | |
| 100-160/3 A | 623BS10825003 | 623BV10825003 | 3 | 4 | 2.832 | 4.963 | |
| 100-160/3 B | 623BS10825006 | 623BV10825006 | 3 | 4 | 2.832 | 4.963 | |
| 100-160/4 A | 623BS10825004 | 623BV10825004 | 4 | 5,5 | 2.995 | 5.334 | |
| 100-200/3 C | 623BS10826001 | 623BV10826001 | 3 | 4 | 3.171 | 5.302 | |
| 100-200/3 D | 623BS10826009 | 623BV10826009 | 3 | 4 | 3.171 | 5.302 | |
| 100-200/4 B | 623BS10826002 | 623BV10826002 | 4 | 5,5 | 3.333 | 5.670 | |
| 100-200/4 C | 623BS10826008 | 623BV10826008 | 4 | 5,5 | 3.333 | 5.670 | |
| 100-200/5,5 A | 623BS10826003 | 623BV10826003 | 5,5 | 7,5 | 3.766 | 6.360 | |
| 100-200/5,5 B | 623BS10826007 | 623BV10826007 | 5,5 | 7,5 | 3.766 | 6.360 | |
| 100-250/5,5 B | 623BS10827001 | 623BV10827001 | 5,5 | 7,5 | 4.212 | 6.807 | |
| 100-250/5,5 C | 623BS10827006 | 623BV10827006 | 5,5 | 7,5 | 4.212 | 6.807 | |
| 100-250/7,5 A | 623BS10827002 | 623BV10827002 | 7,5 | 10 | 4.628 | 7.638 | |
| 100-250/7,5 B | 623BS10827005 | 623BV10827005 | 7,5 | 10 | 4.628 | 7.638 | |
| 100-250/9,2 A | 623BS10827004 | 623BV10827004 | 9,2 | 12,5 | 4.996 | 8.588 | |
| 100-250/11 A | 623BS10827003 | 623BV10827003 | 11 | 15 | 6.827 | 10.417 | |
| 125-200/4 D | 623BS10830001 | 623BV10830001 | 4 | 5,5 | 4.436 | 6.773 | |
| 125-200/5,5 B | 623BS10830002 | 623BV10830002 | 5,5 | 7,5 | 4.872 | 7.463 | |
| 125-200/5,5 C | 623BS10830008 | 623BV10830008 | 5,5 | 7,5 | 4.872 | 7.463 | |
| 125-200/7,5 A | 623BS10830003 | 623BV10830003 | 7,5 | 10 | 5.287 | 8.295 | |
| 125-200/7,5 B | 623BS10830007 | 623BV10830007 | 7,5 | 10 | 5.287 | 8.295 | |
| 125-200/11 A | 623BS10830004 | 623BV10830004 | 11 | 15 | 6.623 | 10.212 | |
| 125-250/7,5 C | 623BS10831001 | 623BV10831001 | 7,5 | 10 | 5.341 | 8.351 | |
| 125-250/7,5 D | 623BS10831006 | 623BV10831006 | 7,5 | 10 | 5.341 | 8.351 | |
| 125-250/11 A | 623BS10831002 | 623BV10831002 | 11 | 15 | 6.678 | 10.267 | |
| 125-250/11 B | 623BS10831004 | 623BV10831004 | 11 | 15 | 6.678 | 10.267 | |
| 125-250/11 C | 623BS10831005 | 623BV10831005 | 11 | 15 | 6.678 | 10.267 | |
| 125-250/15 A | 623BS10831003 | 623BV10831003 | 15 | 20 | 6.964 | 11.196 | |
| 150-200/5,5 D | 623BS10834001 | 623BV10834001 | 5,5 | 7,5 | 5.486 | 8.076 | |
| 150-200/7,5 B | 623BS10834002 | 623BV10834002 | 7,5 | 10 | 5.900 | 8.909 | |
| 150-200/7,5 C | 623BS10834005 | 623BV10834005 | 7,5 | 10 | 5.900 | 8.909 | |
| 150-200/11 A | 623BS10834003 | 623BV10834003 | 11 | 15 | 7.237 | 10.825 | |
| 150-200/11 B | 623BS10834004 | 623BV10834004 | 11 | 15 | 7.237 | 10.825 | |
| 150-250/11 D | 623BS10835001 | 623BV10835001 | 11 | 15 | 8.247 | 11.835 | |
| 150-250/15 B | 623BS10835002 | 623BV10835002 | 15 | 20 | 8.533 | 12.764 | |
| 150-250/15 C | 623BS10835006 | 623BV10835005 | 15 | 20 | 8.533 | 12.764 | |
| 150-250/18,5 A | 623BS10835003 | 623BV10835003 | 18,5 | 25 | 10.428 | 15.544 | |
| 150-250/18,5 B | 623BS10835005 | 623BV10835006 | 18,5 | 25 | 10.428 | 15.544 | |
| 150-250/22 A | 623BS10835004 | 623BV10835004 | 22 | 30 | 10.881 | 16.665 | |
| 200-250/15 D | 623BS10839001 | 623BV10839001 | 15 | 20 | 10.973 | 15.204 | |
| 200-250/18,5 C | 623BS10839002 | 623BV10839002 | 18,5 | 25 | 12.867 | 17.986 | |
| 200-250/22 B | 623BS10839003 | 623BV10839003 | 22 | 30 | 13.319 | 19.103 | |
| 200-250/30 A | 623BS10839004 | 623BV10839004 | 30 | 40 | 14.359 | 21.042 | |
| 200-250/30 B | 623BS10839005 | 623BV10839005 | 30 | 40 | 14.359 | 21.042 | |

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

| EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m | | | | | | 2 polos | |
|---|---------------|-----------------|------|------|------------------|-------------------------------------|--|
| Modelo | Código ELINE | Código ELINE VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE | P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)* | |
| 40-125/1,5 C | 623BS10805006 | 623BV10805006 | 1,5 | 2 | 2.030 | 3.899 | |
| 40-125/2,2 A | 623BS10805007 | 623BV10805007 | 2,2 | 3 | 2.088 | 4.072 | |
| 40-125/2,2 B | 623BS10805004 | 623BV10805004 | 2,2 | 3 | 2.088 | 4.072 | |
| 40-125/3 A | 623BS10805005 | 623BV10805005 | 3 | 4 | 2.273 | 4.406 | |
| 40-160/2,2 C | 623BS10806005 | 623BV10806005 | 2,2 | 3 | 2.029 | 4.013 | |
| 40-160/3 B | 623BS10806006 | 623BV10806006 | 3 | 4 | 2.213 | 4.348 | |
| 40-160/4 A | 623BS10806007 | 623BV10806007 | 4 | 5,5 | 2.317 | 4.653 | |
| 40-160/4 B | 623BS10806008 | 623BV10806008 | 4 | 5,5 | 2.317 | 4.653 | |
| 40-160/5,5 A | 623BS10806009 | 623BV10806009 | 5,5 | 7,5 | 2.759 | 5.352 | |
| 50-125/1,5 C | 623BS10810010 | 623BV10810010 | 1,5 | 2 | 1.911 | 3.782 | |
| 50-125/2,2 B | 623BS10810008 | 623BV10810008 | 2,2 | 3 | 1.969 | 3.955 | |
| 50-125/2,2 C | 623BS10810005 | 623BV10810005 | 2,2 | 3 | 1.969 | 3.955 | |
| 50-125/3 A | 623BS10810009 | 623BV10810009 | 3 | 4 | 2.153 | 4.287 | |
| 50-125/3 B | 623BS10810006 | 623BV10810006 | 3 | 4 | 2.153 | 4.287 | |
| 50-125/4 A | 623BS10810007 | 623BV10810007 | 4 | 5,5 | 2.257 | 4.595 | |
| 50-160/4 C | 623BS10811006 | 623BV10811006 | 4 | 5,5 | 2.350 | 4.686 | |
| 50-160/5,5 B | 623BS10811005 | 623BV10811005 | 5,5 | 7,5 | 2.827 | 5.420 | |
| 50-160/7,5 A | 623BS10811004 | 623BV10811004 | 7,5 | 10 | 3.147 | 6.157 | |
| 50-200/7,5 C | 623BS10812009 | 623BV10812009 | 7,5 | 10 | 4.148 | 7.157 | |
| 50-200/9,2 B | 623BS10812007 | 623BV10812007 | 9,2 | 12,5 | 4.491 | 8.084 | |
| 50-200/11 A | 623BS10812005 | 623BV10812005 | 11 | 15 | 5.606 | 9.195 | |
| 50-200/11 B | 623BS10812006 | 623BV10812006 | 11 | 15 | 5.606 | 9.195 | |
| 50-200/15 A | 623BS10812011 | 623BV10812011 | 15 | 20 | 5.833 | 10.065 | |
| 50-250/11 C | 623BS10813005 | 623BV10813005 | 11 | 15 | 5.544 | 9.137 | |
| 50-250/15 B | 623BS10813006 | 623BV10813006 | 15 | 20 | 5.773 | 10.005 | |
| 50-250/15 C | 623BS10813007 | 623BV10813007 | 15 | 20 | 5.773 | 10.005 | |
| 50-250/18,5 A | 623BS10813008 | 623BV10813008 | 18,5 | 25 | 6.334 | 11.452 | |
| 50-250/18,5 B | 623BS10813009 | 623BV10813009 | 18,5 | 25 | 6.334 | 11.452 | |
| 50-250/22 A | 623BS10813010 | 623BV10813010 | 22 | 30 | 7.335 | 13.117 | |
| 65-125/3 C | 623BS10815011 | 623BV10815011 | 3 | 4 | 2.301 | 4.434 | |
| 65-125/4 B | 623BS10815010 | 623BV10815010 | 4 | 5,5 | 2.404 | 4.742 | |
| 65-125/4 C | 623BS10815005 | 623BV10815005 | 4 | 5,5 | 2.404 | 4.742 | |
| 65-125/5,5 A | 623BS10815009 | 623BV10815009 | 5,5 | 7,5 | 2.882 | 5.475 | |
| 65-125/5,5 B | 623BS10815006 | 623BV10815006 | 5,5 | 7,5 | 2.882 | 5.475 | |
| 65-125/7,5 A | 623BS10815007 | 623BV10815007 | 7,5 | 10 | 3.201 | 6.213 | |
| 65-160/5,5 C | 623BS10816010 | 623BV10816010 | 5,5 | 7,5 | 3.090 | 5.680 | |
| 65-160/7,5 B | 623BS10816009 | 623BV10816009 | 7,5 | 10 | 3.406 | 6.417 | |
| 65-160/9,2 A | 623BS10816007 | 623BV10816007 | 9,2 | 12,5 | 3.747 | 7.340 | |
| 65-160/9,2 B | 623BS10816008 | 623BV10816008 | 9,2 | 12,5 | 3.747 | 7.340 | |
| 65-160/11 A | 623BS10816006 | 623BV10816006 | 11 | 15 | 5.006 | 8.598 | |
| 65-200/15 B | 623BS10817009 | 623BV10817009 | 15 | 20 | 5.997 | 10.229 | |
| 65-200/15 C | 623BS10817010 | 623BV10817010 | 15 | 20 | 5.997 | 10.229 | |
| 65-200/18,5 A | 623BS10817011 | 623BV10817011 | 18,5 | 25 | 6.559 | 11.674 | |
| 65-200/18,5 B | 623BS10817012 | 623BV10817012 | 18,5 | 25 | 6.559 | 11.674 | |
| 65-200/22 A | 623BS10817013 | 623BV10817013 | 22 | 30 | 7.557 | 13.342 | |
| 65-250/18,5 | 623BS10818007 | 623BV10818007 | 18,5 | 25 | 6.465 | 11.583 | |
| 65-250/22 B | 623BS10818008 | 623BV10818008 | 22 | 30 | 7.464 | 13.248 | |
| 65-250/22 C | 623BS10818009 | 623BV10818009 | 22 | 30 | 7.464 | 13.248 | |
| 65-250/30 A | 623BS10818010 | 623BV10818010 | 30 | 40 | 9.349 | 16.032 | |
| 65-250/30 B | 623BS10818011 | 623BV10818011 | 30 | 40 | 9.349 | 16.032 | |
| 80-125/4 C | 623BS10837004 | 623BV10837004 | 4 | 5,5 | 2.712 | 5.047 | |
| 80-125/5,5 B | 623BS10837005 | 623BV10837005 | 5,5 | 7,5 | 3.189 | 5.780 | |
| 80-125/7,5 A | 623BS10837006 | 623BV10837006 | 7,5 | 10 | 3.507 | 6.515 | |
| 80-160/7,5 C | 623BS10820008 | 623BV10820008 | 7,5 | 10 | 4.247 | 7.255 | |

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple / doble)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m 2 polos

| Modelo | Código ELINE | Código ELINE VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE | P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)* |
|----------------|---------------|-----------------|------|------|------------------|-------------------------------------|
| 80-160/9,2 C | 623BS10820007 | 623BV10820007 | 9,2 | 12,5 | 4.587 | 8.175 |
| 80-160/11 B | 623BS10820005 | 623BV10820005 | 11 | 15 | 5.667 | 9.257 |
| 80-160/15 A | 623BS10820009 | 623BV10820009 | 15 | 20 | 5.928 | 10.163 |
| 80-160/15 B | 623BS10820010 | 623BV10820010 | 15 | 20 | 5.928 | 10.163 |
| 80-160/18,5 A | 623BS10820011 | 623BV10820011 | 18,5 | 25 | 6.490 | 11.608 |
| 80-200/15 C | 623BS10821006 | 623BV10821006 | 15 | 20 | 5.866 | 10.100 |
| 80-200/18,5 C | 623BS10821007 | 623BV10821007 | 18,5 | 25 | 6.427 | 11.542 |
| 80-200/22 B | 623BS10821008 | 623BV10821008 | 22 | 30 | 7.427 | 13.213 |
| 80-200/30 A | 623BS10821009 | 623BV10821009 | 30 | 40 | 9.314 | 15.996 |
| 100-160/15 C | 623BS10825007 | 623BV10825007 | 15 | 20 | 5.858 | 10.090 |
| 100-160/18,5 B | 623BS10825008 | 623BV10825008 | 18,5 | 25 | 6.419 | 11.536 |
| 100-160/22 B | 623BS10825009 | 623BV10825009 | 22 | 30 | 7.416 | 13.205 |
| 100-160/30 A | 623BS10825010 | 623BV10825010 | 30 | 40 | 9.303 | 15.986 |
| 100-200/22 D | 623BS10826004 | 623BV10826004 | 22 | 30 | 7.563 | 13.347 |
| 100-200/30 B | 623BS10826005 | 623BV10826005 | 30 | 40 | 9.049 | 15.734 |
| 100-200/30 C | 623BS10826011 | 623BV10826011 | 30 | 40 | 9.049 | 15.734 |
| 100-200/37 A | 623BS10826006 | 623BV10826006 | 37 | 50 | 9.349 | 17.316 |
| 100-200/37 B | 623BS10826010 | 623BV10826010 | 37 | 50 | 9.349 | 17.316 |
| 125-200/30 C | 623BS10830005 | 623BV10830005 | 30 | 40 | 10.155 | 16.837 |
| 125-200/30 D | 623BS10830010 | 623BV10830010 | 30 | 40 | 10.155 | 16.837 |
| 125-200/37 B | 623BS10830006 | 623BV10830006 | 37 | 50 | 10.453 | 18.419 |
| 125-200/37 C | 623BS10830009 | 623BV10830009 | 37 | 50 | 10.453 | 18.419 |

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pag. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m 4 polos

| Modelo | Código ELINE-D | Código ELINE-D VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE-D | P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)* |
|---------------|----------------|-------------------|------|------|--------------------|---------------------------------------|
| 40-160/0,55 A | 623BS12706002 | 623BV12706002 | 0,55 | 0,75 | 4.304 | 7.797 |
| 40-160/0,55 B | 623BS12706003 | 623BV12706003 | 0,55 | 0,75 | 4.304 | 7.797 |
| 40-160/0,55 C | 623BS12706004 | 623BV12706004 | 0,55 | 0,75 | 4.304 | 7.797 |
| 40-160/0,75 A | 623BS12706001 | 623BV12706001 | 0,75 | 1 | 4.332 | 7.820 |
| 50-200/1,1 B | 623BS12712003 | 623BV12712003 | 1,1 | 1,5 | 5.381 | 8.871 |
| 50-200/1,1 C | 623BS12712004 | 623BV12712004 | 1,1 | 1,5 | 5.381 | 8.871 |
| 50-200/1,5 A | 623BS12712001 | 623BV12712001 | 1,5 | 2 | 5.512 | 9.252 |
| 50-200/1,5 B | 623BS12712002 | 623BV12712002 | 1,5 | 2 | 5.512 | 9.252 |
| 50-250/2,2 A | 623BS12713002 | 623BV12713002 | 2,2 | 3 | 5.729 | 9.697 |
| 50-250/2,2 B | 623BS12713003 | 623BV12713003 | 2,2 | 3 | 5.729 | 9.697 |
| 50-250/2,2 C | 623BS12713004 | 623BV12713004 | 2,2 | 3 | 5.729 | 9.697 |
| 50-250/3 A | 623BS12713001 | 623BV12713001 | 3 | 4 | 5.966 | 10.232 |
| 65-160/0,75 C | 623BS12716005 | 623BV12716005 | 0,75 | 1 | 4.407 | 7.897 |
| 65-160/1,1 B | 623BS12716004 | 623BV12716004 | 1,1 | 1,5 | 4.532 | 8.019 |
| 65-160/1,5 A | 623BS12716002 | 623BV12716002 | 1,5 | 2 | 4.662 | 8.403 |
| 65-200/1,5 C | 623BS12717006 | 623BV12717006 | 1,5 | 2 | 5.901 | 9.640 |
| 65-200/2,2 A | 623BS12717001 | 623BV12717001 | 2,2 | 3 | 6.155 | 10.126 |
| 65-200/2,2 B | 623BS12717002 | 623BV12717002 | 2,2 | 3 | 6.155 | 10.126 |
| 65-200/2,2 C | 623BS12717003 | 623BV12717003 | 2,2 | 3 | 6.155 | 10.126 |
| 65-200/3 A | 623BS12717004 | 623BV12717004 | 3 | 4 | 6.391 | 10.658 |
| 65-200/3 B | 623BS12717005 | 623BV12717005 | 3 | 4 | 6.391 | 10.658 |
| 65-250/2,2 C | 623BS12718005 | 623BV12718005 | 2,2 | 3 | 6.600 | 10.572 |
| 65-250/3 B | 623BS12718003 | 623BV12718003 | 3 | 4 | 6.842 | 11.107 |
| 65-250/3 C | 623BS12718004 | 623BV12718004 | 3 | 4 | 6.842 | 11.107 |
| 65-250/4 A | 623BS12718001 | 623BV12718001 | 4 | 5,5 | 7.172 | 11.848 |
| 65-250/4 B | 623BS12718002 | 623BV12718002 | 4 | 5,5 | 7.172 | 11.848 |
| 65-250/5,5 A | 623BS12718006 | 623BV12718006 | 5,5 | 7,5 | 9.075 | 14.266 |

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pag. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

| EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m | | | | | | 4 polos |
|--|----------------|-------------------|------|-----|--------------------|---------------------------------------|
| Modelo | Código ELINE-D | Código ELINE-D VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE-D | P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)* |
| 80-160/1,1 C | 623BS12720004 | 623BV12720004 | 1,1 | 1,5 | 5.297 | 8.785 |
| 80-160/1,5 B | 623BS12720003 | 623BV12720003 | 1,5 | 2 | 5.432 | 9.170 |
| 80-160/2,2 A | 623BS12720001 | 623BV12720001 | 2,2 | 3 | 5.682 | 9.652 |
| 80-160/2,2 B | 623BS12720002 | 623BV12720002 | 2,2 | 3 | 5.682 | 9.652 |
| 80-200/2,2 B | 623BS12721004 | 623BV12721004 | 2,2 | 3 | 6.555 | 10.522 |
| 80-200/2,2 C | 623BS12721005 | 623BV12721005 | 2,2 | 3 | 6.555 | 10.522 |
| 80-200/3 A | 623BS12721002 | 623BV12721002 | 3 | 4 | 6.789 | 11.056 |
| 80-200/3 B | 623BS12721003 | 623BV12721003 | 3 | 4 | 6.789 | 11.056 |
| 80-200/4 A | 623BS12721001 | 623BV12721001 | 4 | 5,5 | 7.119 | 11.795 |
| 80-250/4 B | 623BS12722001 | 623BV12722003 | 4 | 5,5 | 7.785 | 12.463 |
| 80-250/4 C | 623BS12722009 | 623BV12722004 | 4 | 5,5 | 7.785 | 12.463 |
| 80-250/5,5 A | 623BS12722002 | 623BV12722002 | 5,5 | 7,5 | 8.625 | 13.818 |
| 80-250/5,5 B | 623BS12722007 | - | 5,5 | 7,5 | 8.625 | - |
| 80-250/5,5 C | 623BS12722008 | - | 5,5 | 7,5 | 8.625 | - |
| 80-250/7,5 A | 623BS12722003 | 623BV12722003 | 7,5 | 10 | 9.455 | 15.483 |
| 100-160/1,5 D | 623BS12725001 | 623BV12725001 | 1,5 | 2 | 7.512 | 11.252 |
| 100-160/2,2 B | 623BS12725002 | 623BV12725002 | 2,2 | 3 | 7.794 | 11.762 |
| 100-160/2,2 C | 623BS12725011 | 623BV12725005 | 2,2 | 3 | 7.794 | 11.762 |
| 100-160/3 A | 623BS12725003 | 623BV12725003 | 3 | 4 | 8.027 | 12.294 |
| 100-160/3 B | 623BS12725010 | 623BV12725006 | 3 | 4 | 8.027 | 12.294 |
| 100-160/4 A | 623BS12725004 | 623BV12725004 | 4 | 5,5 | 8.359 | 13.036 |
| 100-200/3 C | 623BS12726001 | 623BV12726001 | 3 | 4 | 7.751 | 12.020 |
| 100-200/3 D | 623BS12726009 | 623BV12726009 | 3 | 4 | 7.751 | 12.020 |
| 100-200/4 B | 623BS12726002 | 623BV12726002 | 4 | 5,5 | 8.084 | 12.760 |
| 100-200/4 C | 623BS12726008 | 623BV12726008 | 4 | 5,5 | 8.084 | 12.760 |
| 100-200/5,5 A | 623BS12726003 | 623BV12726003 | 5,5 | 7,5 | 8.912 | 14.105 |
| 100-200/5,5 B | 623BS12726007 | 623BV12726007 | 5,5 | 7,5 | 8.912 | 14.105 |
| 100-250/5,5 C | 623BS12727001 | 623BV12727001 | 5,5 | 7,5 | 9.850 | 15.044 |
| 100-250/5,5 D | 623BS12727008 | - | 5,5 | 7,5 | 9.850 | - |
| 100-250/7,5 A | 623BS12727002 | 623BV12727002 | 7,5 | 10 | 10.678 | 16.709 |
| 100-250/7,5 B | 623BS12727006 | 623BV12727005 | 7,5 | 10 | 10.678 | 16.709 |
| 100-250/7,5 C | 623BS12727007 | - | 7,5 | 10 | 10.678 | - |
| 100-250/11 A | 623BS12727003 | 623BV12727003 | 11 | 15 | 12.786 | 19.971 |
| 125-200/4 D | 623BS12730001 | 623BV12730001 | 4 | 5,5 | 10.257 | 14.936 |
| 125-200/5,5 B | 623BS12730002 | 623BV12730002 | 5,5 | 8 | 11.082 | 16.273 |
| 125-200/5,5 C | 623BS12730008 | 623BV12730008 | 5,5 | 7,5 | 11.082 | 16.273 |
| 125-200/7,5 A | 623BS12730003 | 623BV12730003 | 7,5 | 10 | 11.912 | 17.941 |
| 125-200/7,5 B | 623BS12730007 | 623BV12730007 | 7,5 | 10 | 11.912 | 17.941 |
| 125-200/11 A | 623BS12730004 | 623BV12730004 | 11 | 15 | 14.021 | 21.203 |
| 125-250/7,5 C | 623BS12731001 | 623BV12731001 | 7,5 | 10 | 10.992 | 17.022 |
| 125-250/7,5 D | 623BS12731006 | 623BV12731006 | 7,5 | 10 | 10.992 | 17.022 |
| 125-250/11 A | 623BS12731002 | 623BV12731002 | 11 | 15 | 13.099 | 20.284 |
| 125-250/11 B | 623BS12731004 | 623BV12731004 | 11 | 15 | 13.099 | 20.284 |
| 125-250/11 C | 623BS12731005 | 623BV12731005 | 11 | 15 | 13.099 | 20.284 |
| 125-250/15 A | 623BS12731003 | 623BV12731003 | 15 | 20 | 13.641 | 22.105 |
| 150-200/5,5 D | 623BS12734001 | 623BV12734001 | 5,5 | 7,5 | 10.991 | 16.181 |
| 150-200/7,5 B | 623BS12734002 | 623BV12734002 | 7,5 | 10 | 11.821 | 17.847 |
| 150-200/7,5 C | 623BS12734005 | 623BV12734005 | 7,5 | 10 | 11.821 | 17.847 |
| 150-200/11 A | 623BS12734003 | 623BV12734003 | 11 | 15 | 13.929 | 21.109 |
| 150-200/11 B | 623BS12734004 | 623BV12734004 | 11 | 15 | 13.929 | 21.109 |
| 150-250/11 D | 623BS12735001 | 623BV12735001 | 11 | 15 | 14.788 | 21.972 |
| 150-250/15 B | 623BS12735002 | 623BV12735002 | 15 | 20 | 15.330 | 23.795 |
| 150-250/15 C | 623BS12735006 | 623BV12735006 | 15 | 20 | 15.330 | 23.795 |
| 150-250/18,5 A | 623BS12735003 | 623BV12735003 | 18,5 | 25 | 19.118 | 29.351 |
| 150-250/18,5 B | 623BS12735005 | 623BV12735005 | 18,5 | 25 | 19.118 | 29.351 |
| 150-250/22 A | 623BS12735004 | 623BV12735004 | 22 | 30 | 19.988 | 31.560 |

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver pág. 379.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE-D (VV)

Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

| EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 2.900 r.p.m | | | | | | 2 polos | |
|--|----------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------------------------|--|
| Modelo | Código ELINE-D | Código ELINE-D VV | kW | CV | P.V.P. (€) ELINE-D | P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador) | |
| 40-160/2,2 C | 623BS12706009 | 623BV12706009 | 2,2 | 3 | 4.620 | 8.589 | |
| 40-160/3 B | 623BS12706008 | 623BV12706008 | 3 | 4 | 5.924 | 10.751 | |
| 40-160/4 A | 623BS12706006 | 623BV12706006 | 4 | 5,5 | 6.402 | 11.597 | |
| 40-160/4 B | 623BS12706007 | 623BV12706007 | 4 | 5,5 | 6.402 | 11.597 | |
| 40-160/5,5 A | 623BS12706005 | 623BV12706005 | 5,5 | 7,5 | 6.548 | 12.402 | |
| 50-200/7,5 C | 623BS12712009 | 623BV12712009 | 7,5 | 10 | 10.440 | 16.469 | |
| 50-200/9,2 B | 623BS12712007 | 623BV12712007 | 9,2 | 12,5 | 11.115 | 18.297 | |
| 50-200/9,2 C | 623BS12712008 | 623BV12712008 | 9,2 | 12,5 | 11.115 | 18.297 | |
| 50-200/11 A | 623BS12712005 | 623BV12712005 | 11 | 15 | 11.790 | 18.972 | |
| 50-200/11 B | 623BS12712006 | 623BV12712006 | 11 | 15 | 11.790 | 18.972 | |
| 65-160/5,5 C | 623BS12716010 | 623BV12716010 | 5,5 | 7,5 | 5.716 | 10.909 | |
| 65-160/7,5 B | 623BS12716009 | 623BV12716009 | 7,5 | 10 | 9.633 | 15.660 | |
| 65-160/9,2 A | 623BS12716007 | 623BV12716007 | 9,2 | 12,5 | 10.304 | 17.489 | |
| 65-160/9,2 B | 623BS12716008 | 623BV12716008 | 9,2 | 12,5 | 10.304 | 17.489 | |
| 65-160/11 A | 623BS12716006 | 623BV12716006 | 11 | 15 | 10.982 | 18.164 | |
| 80-160/7,5 C | 623BS12720008 | 623BV12720008 | 7,5 | 10 | 10.318 | 16.348 | |
| 80-160/9,2 B | 623BS12720006 | 623BV12720006 | 9,2 | 12,5 | 10.995 | 18.174 | |
| 80-160/9,2 C | 623BS12720007 | 623BV12720007 | 9,2 | 12,5 | 10.995 | 18.174 | |
| 80-160/11 B | 623BS12720005 | 623BV12720005 | 11 | 15 | 11.671 | 18.851 | |
| 80-250/22 D | 623BS12722004 | 623BV12722004 | 22 | 30 | 16.032 | 27.602 | |
| 80-250/30 C | 623BS12722005 | 623BV12722005 | 30 | 40 | 19.005 | 32.371 | |
| 80-250/30 D | 623BS12722011 | 623BV12722011 | 30 | 40 | 19.005 | 32.371 | |
| 80-250/37 B | 623BS12722006 | 623BV12722006 | 37 | 50 | 19.605 | 35.534 | |
| 80-250/37 C | 623BS12722010 | 623BV12722010 | 37 | 50 | 19.605 | 35.534 | |
| 100-160/11 D | 623BS12725005 | 623BV12725005 | 11 | 15 | 12.987 | 20.171 | |
| 100-160/15 C | 623BS12725006 | 623BV12725006 | 15 | 20 | 13.479 | 21.942 | |
| 100-160/18,5 B | 623BS12725007 | 623BV12725007 | 18,5 | 25 | 14.602 | 24.839 | |
| 100-160/22 A | 623BS12725008 | 623BV12725008 | 22 | 30 | 16.200 | 27.771 | |
| 100-160/22 B | 623BS12725012 | 623BV12725012 | 22 | 30 | 16.200 | 27.771 | |
| 100-160/30 A | 623BS12725009 | 623BV12725009 | 30 | 40 | 19.634 | 33.001 | |
| 100-200/22 D | 623BS12726004 | 623BV12726004 | 22 | 30 | 15.875 | 27.445 | |
| 100-200/30 B | 623BS12726005 | 623BV12726005 | 30 | 40 | 18.849 | 32.216 | |
| 100-200/30 C | 623BS12726011 | 623BV12726011 | 30 | 40 | 18.849 | 32.216 | |
| 100-200/37 A | 623BS12726006 | 623BV12726006 | 37 | 50 | 19.446 | 35.378 | |
| 100-200/37 B | 623BS12726010 | 623BV12726010 | 37 | 50 | 19.446 | 35.378 | |
| 100-250/30 D | 623BS12727004 | 623BV12727004 | 30 | 40 | 19.785 | 33.153 | |
| 100-250/37 C | 623BS12727005 | 623BV12727005 | 37 | 50 | 20.386 | 36.317 | |
| 100-250/37 D | 623BS12727009 | 623BV12727009 | 37 | 50 | 20.386 | 36.317 | |
| 125-200/30 C | 623BS12730005 | 623BV12730005 | 30 | 40 | 21.020 | 34.386 | |
| 125-200/30 D | 623BS12730010 | 623BV12730010 | 30 | 40 | 21.020 | 34.386 | |
| 125-200/37 B | 623BS12730006 | 623BV12730006 | 37 | 50 | 21.618 | 37.549 | |
| 125-200/37 C | 623BS12730009 | 623BV12730009 | 37 | 50 | 21.618 | 37.549 | |

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(*) No incluye transductor, ver más abajo.

Otros grados de protección IP o pintura especial: solicitar suplemento de precio.

OPCIONAL - Kit de transductores de presión diferencial

| Modelo | Código | P.V.P. (€) |
|--|----------------------|------------|
| Kit transductor de presión diferencial para bomba ELINE VV (simple): (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: 0-10 (bar). | 622CC70140035 | 895 |
| Kit transductores de presión diferencial para bomba ELINE-D VV (doble): (Contiene: 2 transductores con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). Rango de medida: 0-10 (bar). | 2 x 622CC70140035 | 1.790 |