

| | | |
|-------------------|---------------------------|----------------|
| | IMPULSOR MONOCANAL | 50 Hz |
| SERIE LF | | 2 POLOS |
| 202T-202TB | | |

APLICACIONES

Apropiadas para el bombeo de aguas residuales urbanas enrejadas, aguas resultantes de procesos industriales, para el bombeo de aguas residuales de grupos de apartamentos y viviendas y para el drenaje de locales inundados en general.

MATERIALES

Tapa

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Patas de apoyo

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Sello mecánico

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Eje del motor

Acero INOX AISI 416

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F

Versiones monofásicas con cable 4G1,5mm², caseta porta condensador y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)

Versiones monofásicas F202M con cable 4G2,5mm², caseta porta condensador y enchufe SCHUKO (CEE 7/VII)

Versiones trifásicas con cable 4G1,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado

+40°C

pH del líquido bombeado

6÷10

Profundidad de inmersión máxima

20 m

Densidad del líquido bombeado

1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo

202T-202TB 380 mm

Paso libre

202T-202TB 50 mm

Número máximo de arranques por hora

20

Nivel de presión sonora generado

<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

2 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

MONOFÁSICO

230V ±6% con protector térmico incorporado de flotador

TRIFÁSICO

230V ±10%

400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES


Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes

Lenado con aceite blanco alimentario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

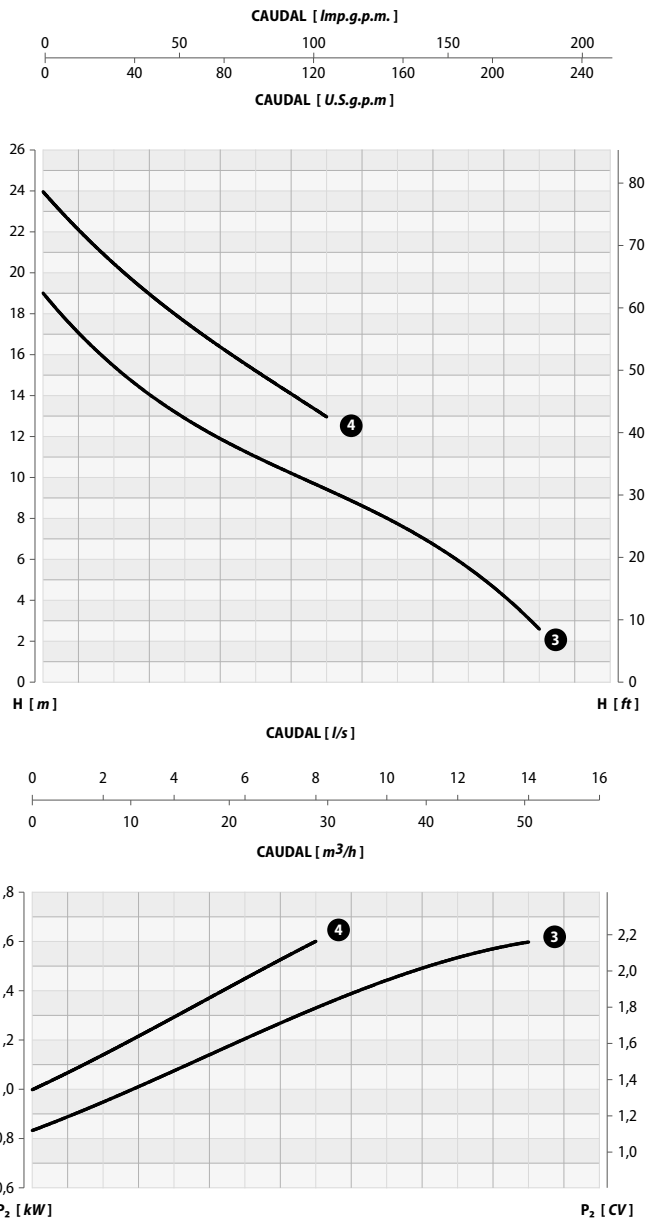
| MODELO | P1 | | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CONDENSADOR | | CABLE m | PESO kg |
|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------|-------------|---|------------|------------|
| | kW | kW | CV | CV | | | μF | V | | |
| 202T | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 230/400 (3~) | 6,9/4,0 | - | - | 10 | 34 |
| 202TB | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 230/400 (3~) | 7,3/4,2 | - | - | 10 | 34 |

| | | | | |
|-----------------|-------------------|--|---------------------------|----------------|
| SERIE LF | 202T-202TB |  | IMPULSOR MONOCANAL | 50 Hz |
| | | | | 2 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| CAUDAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| <i>l/s</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 |
| <i>m³/h</i> | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 43,2 | 46,8 | 50 |
| <i>l/min</i> | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 720 | 780 | 840 |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN <i>m</i> | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | 202T | 3 | 19,0 | 17,0 | 15,5 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,4 | 8,6 | 7,7 | 5,8 |
| 202TB | 4 | 24,0 | 22,0 | 20,5 | 19,0 | 17,5 | 16,5 | 15,2 | 14,0 | 13,0 | - | - | - | - | - |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LF

202T-202TB

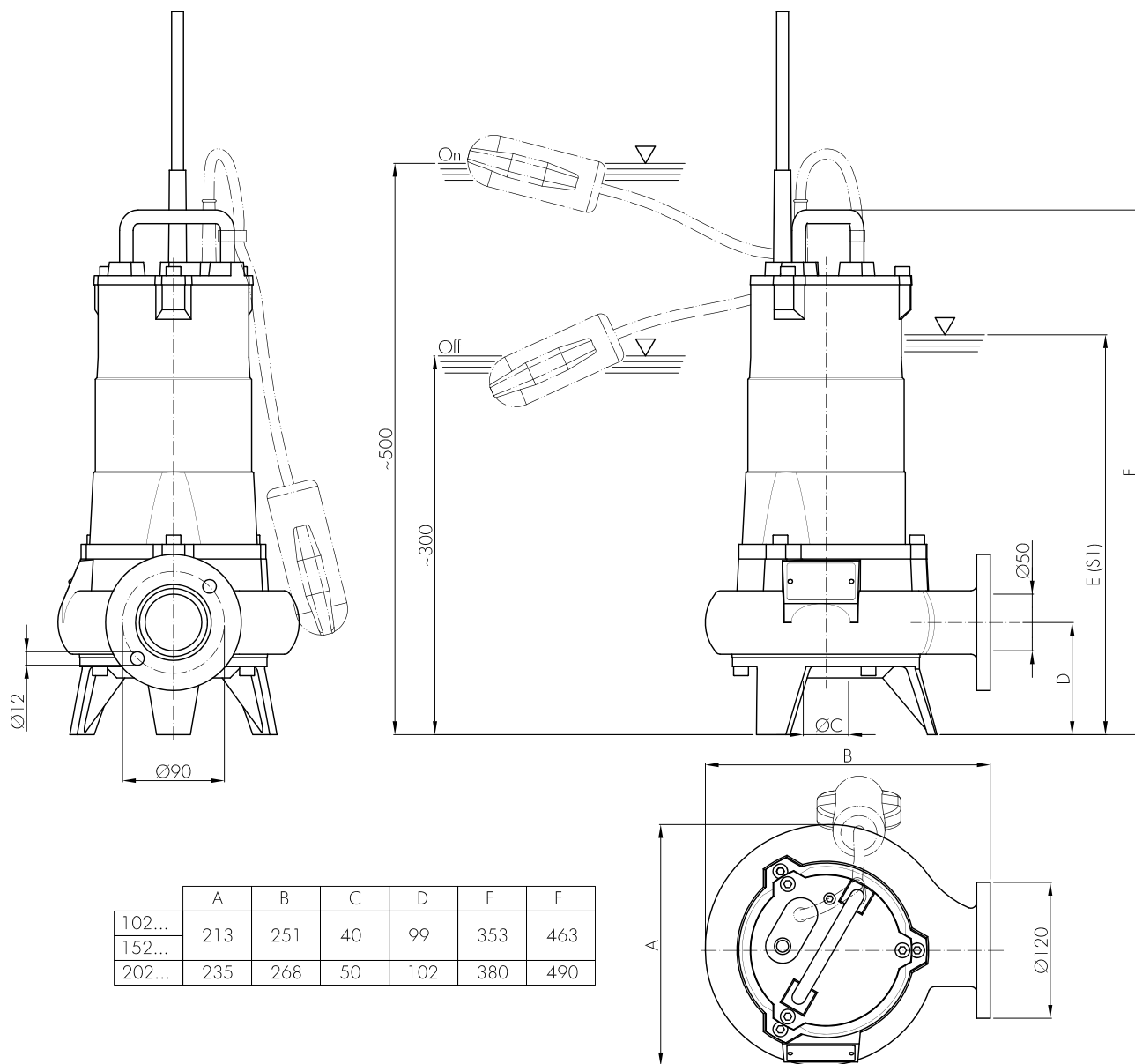


IMPULSOR MONOCANAL

50 Hz

2 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

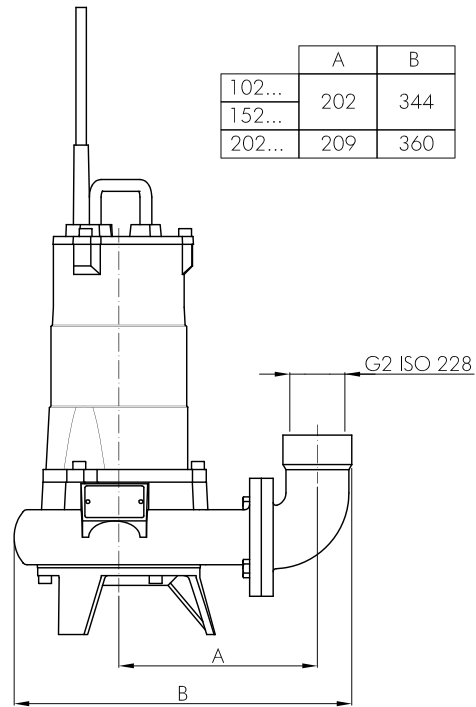
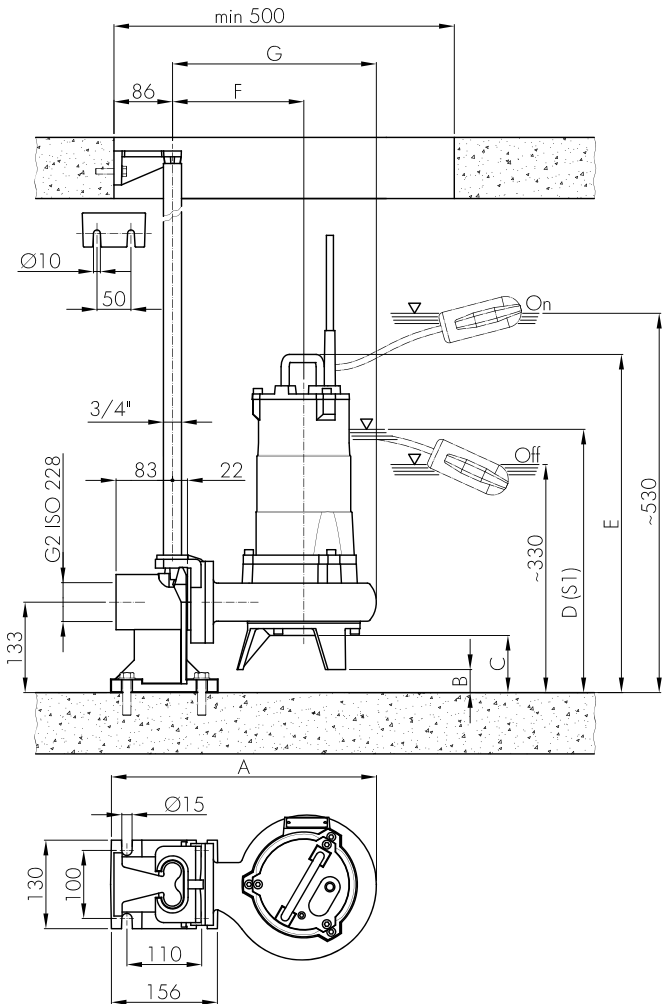


SERIE LF**202T-202TB****IMPULSOR MONOCANAL****50 Hz****2 POLOS****INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLÉ**

Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.

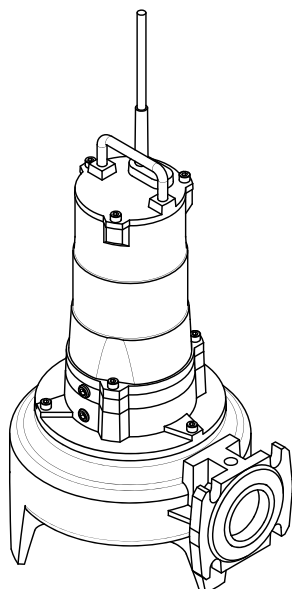
INSTALACIÓN PORTÁTIL

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.



| | A | B |
|--------|-----|-----|
| 102... | 202 | 344 |
| 152... | 202 | 344 |
| 202... | 209 | 360 |

| | A | B | C | D | E | F | G |
|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 102... | 390 | 34 | 84 | 387 | 497 | 193 | 300 |
| 152... | 390 | 34 | 84 | 387 | 497 | 193 | 300 |
| 202... | 407 | 31 | 81 | 414 | 521 | 200 | 316 |



| | | |
|-----------------|------------------------------------|----------------|
| | IMPULSOR ABIERTO VORTEX | DN 65 |
| SERIE LF | | 50 Hz |
| 242T | | 2 POLOS |

APLICACIONES

Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.

MATERIALES

Tapa

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Sostén

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Estanqueidad lado motor

Anillo de estanqueidad

Sello mecánico lado bomba

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Eje del motor

Acero INOX AISI 420

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado

+40°C

pH del líquido bombeado

6÷10

Profundidad de inmersión máxima

20 m

Densidad del líquido bombeado

1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo

464 mm

Paso libre

65 mm

Número máximo de arranques por hora

20

Nivel de presión sonora generado

<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

2 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

TRIFÁSICO

230V ±10%

400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES


Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes

Llenado con aceite blanco alimentario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

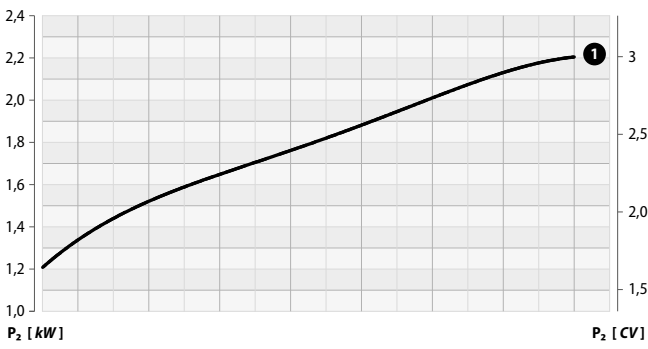
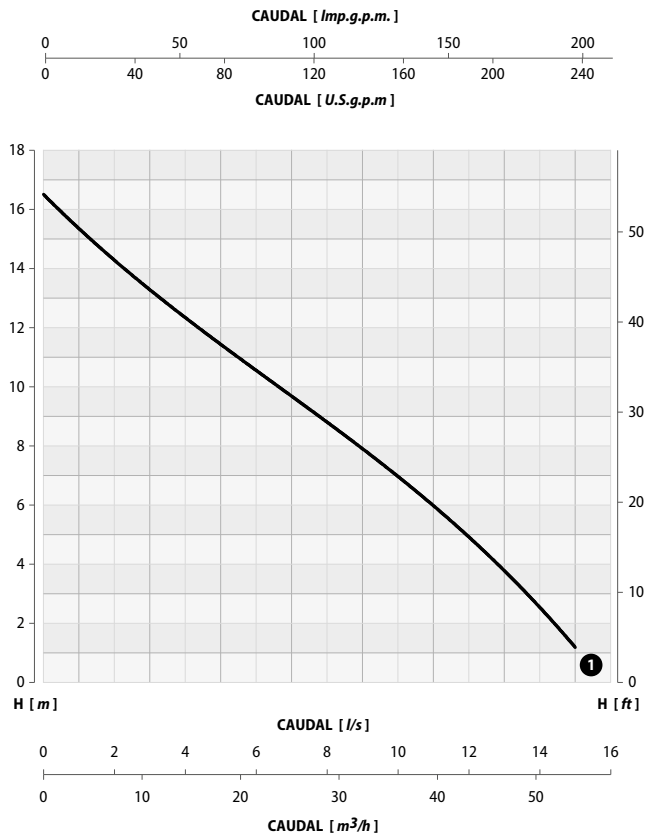
| MODELO | P1 | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CABLE m | PESO kg |
|--------|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|------------|
| | kW | kW | CV | | | | |
| 242T | 3,2 | 2,2 | 3,0 | 230/400 (3~) | 9,0/5,2 | 10 | 48 |

| | | | | |
|-----------------|-------------|--|--------------------------------|----------------|
| SERIE LF | 242T |  | IMPULSOR ABIERTO VORTEX | DN 65 |
| | | | | 50 Hz |
| | | | | 2 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| CAUDAL | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>l/s</i> | 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <i>m³/h</i> | 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54,0 |
| <i>l/min</i> | 0 | 240 | 360 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN <i>m</i> | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------------------------------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 242T | 1 | 16,5 | 12,5 | 10,2 | 9,0 | 8,0 | 6,8 | 6,0 | 5,3 | 3,7 |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LF

242T



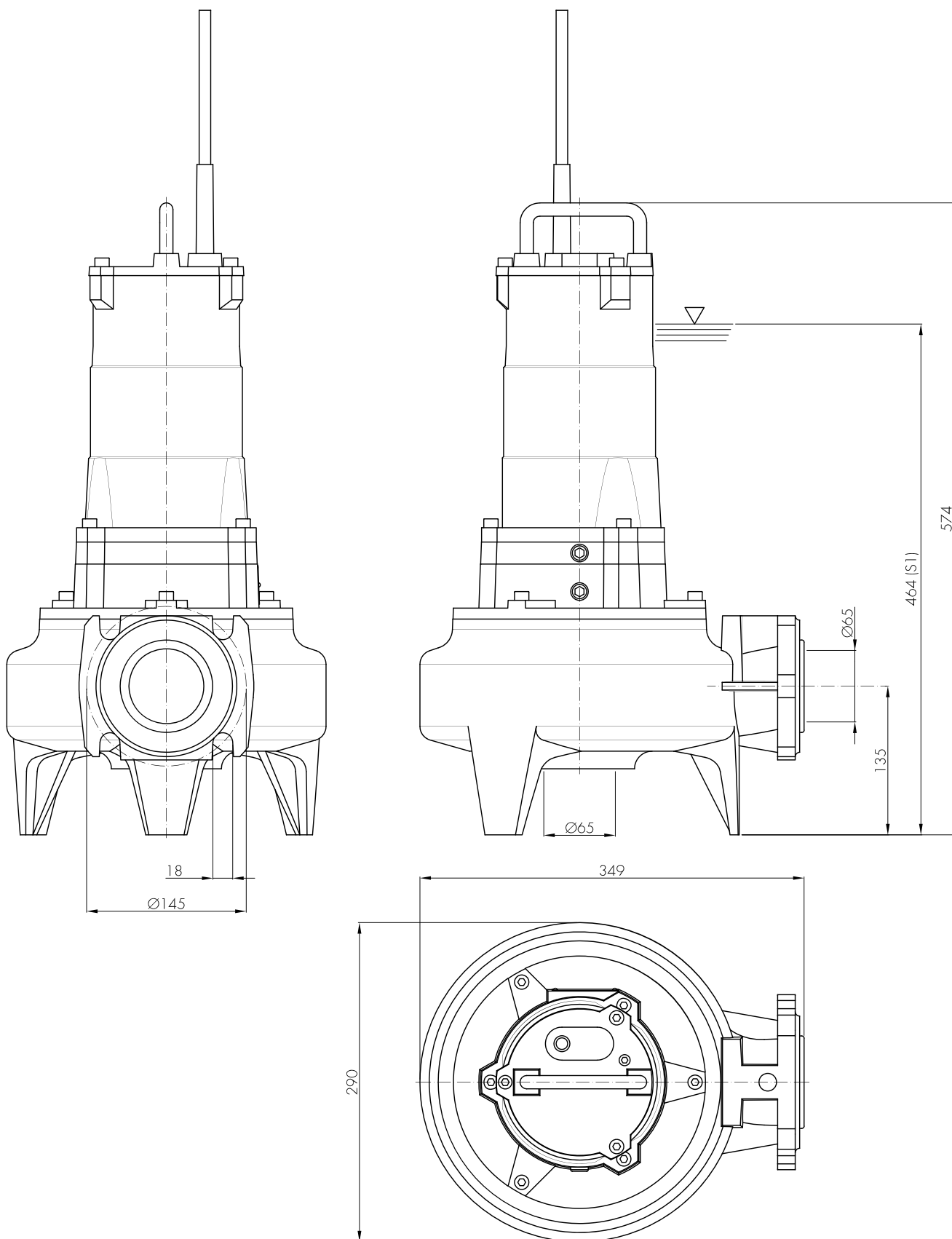
IMPULSOR ABIERTO VORTEX

DN 65

50 Hz

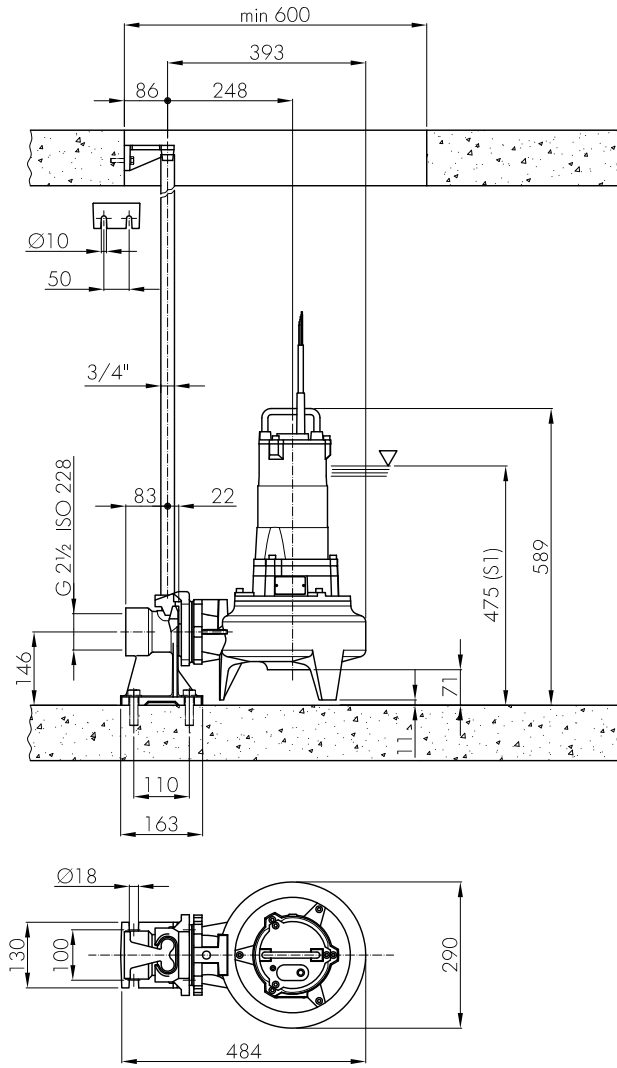
2 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

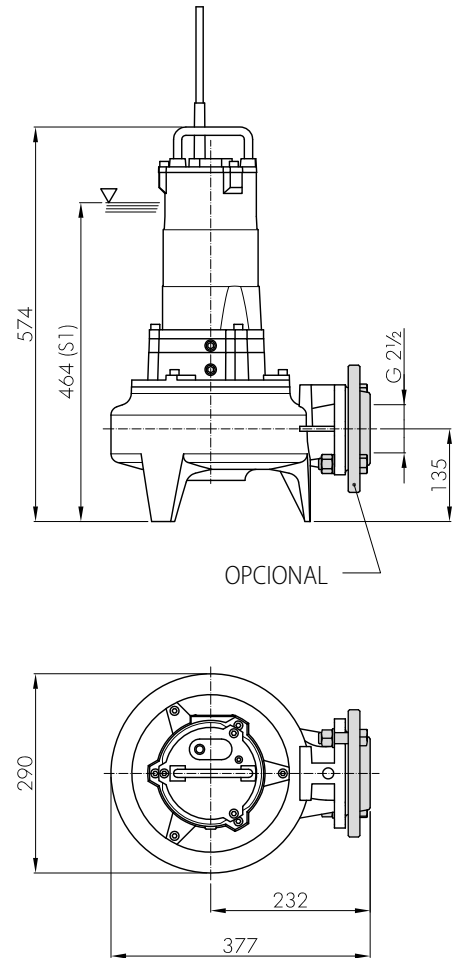


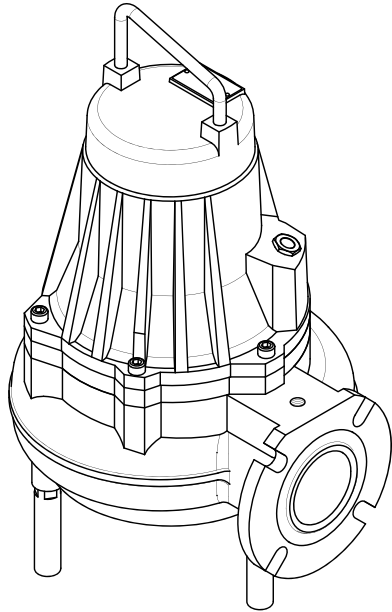
SERIE LF**242T****IMPULSOR ABIERTO VORTEX****DN 65****50 Hz****2 POLOS****INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLA**

Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.

**INSTALACIÓN PORTÁTIL**

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.



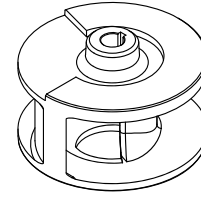


likitech

**IMPULSOR
MONOCANAL**

DN 80

SERIE LF



50 Hz

304/413-404/413

4 POLOS

APLICACIONES

Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.

MATERIALES

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Sostén

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJS 400 (UNI EN 1563)

Sello mecánico lado motor

Grafito/Cerámica

Sello mecánico lado bomba

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Patas de apoyo

Acero INOX AISI 304

Eje del motor

Acero INOX AISI 420

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F 4G2,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado

+40°C

pH del líquido bombeado

6÷10

Profundidad de inmersión máxima

20 m

Densidad del líquido bombeado

1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo

551 mm

Paso libre

75 mm

Número máximo de arranques por hora

20

Nivel de presión sonora generado

<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en cámara seca

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

4 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

TRIFÁSICO

230V ±10%

400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES


Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes

Llenado con aceite blanco alimentario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

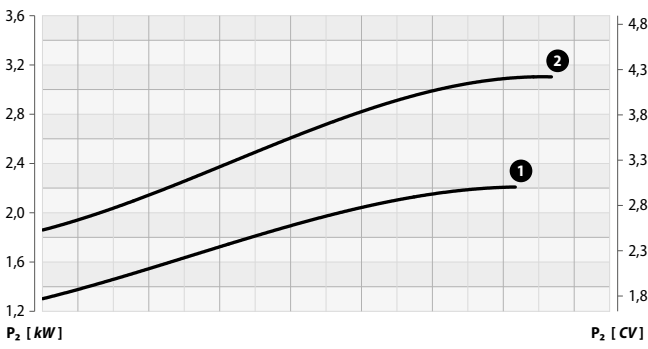
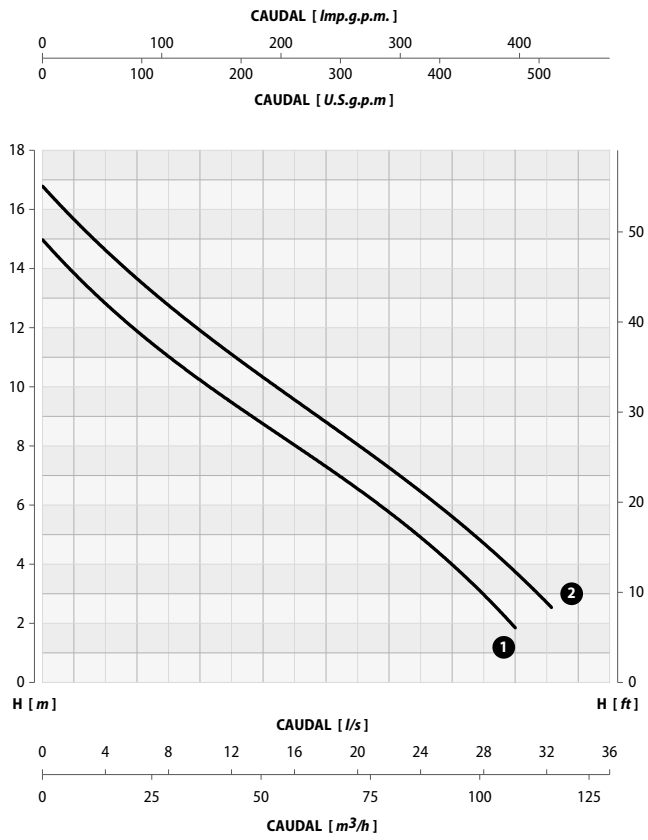
| MODELO | P1 | | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CABLE m | PESO kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|------------|
| | kW | kW | CV | CV | | | | |
| 304/413 | 3,3 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 230/400 (3~) | 10,4/6,0 | 10 | 80 |
| 404/413 | 4,0 | 3,1 | 4,2 | 4,2 | 230/400 (3~) | 12,5/7,2 | 10 | 86 |

| | | | | |
|-----------------|------------------------|--|---------------------------|----------------|
| SERIE LF | 304/413-404/413 |  | IMPULSOR MONOCANAL | DN 80 |
| | | | | 50 Hz |
| | | | | 4 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| CAUDAL | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| <i>l/s</i> | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| <i>m³/h</i> | 0 | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72,0 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108,0 | 115,2 |
| <i>l/min</i> | 0 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN <i>m</i> | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 304/413 | 1 | 15,0 | 11,0 | 10,2 | 9,4 | 8,7 | 8,1 | 7,4 | 6,7 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 2,9 |
| 404/413 | 2 | 16,8 | 12,8 | 11,8 | 11,1 | 10,3 | 9,6 | 8,8 | 8,1 | 7,3 | 6,5 | 5,6 | 4,7 | 3,5 | 2,7 |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LF

304/413-404/413



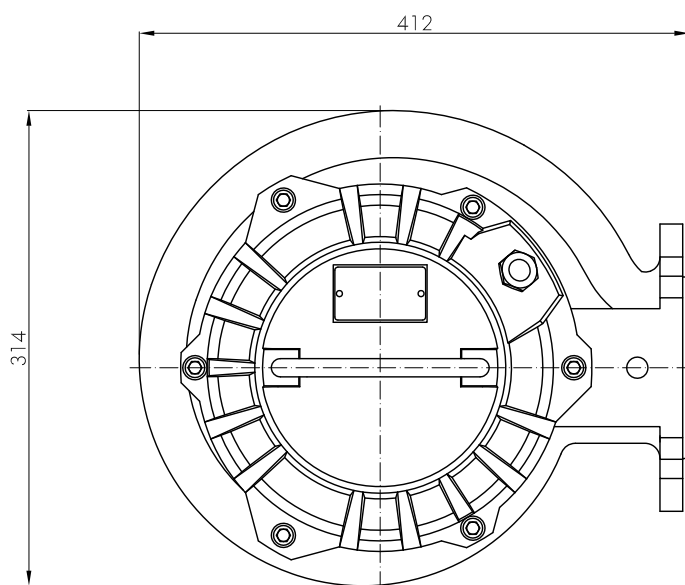
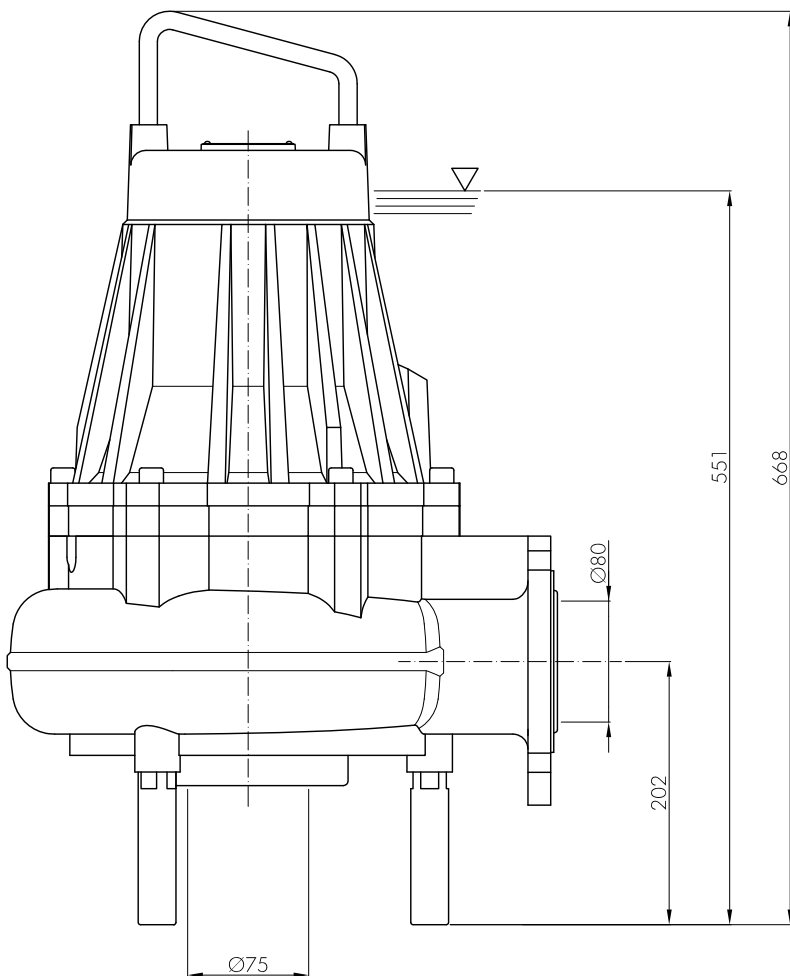
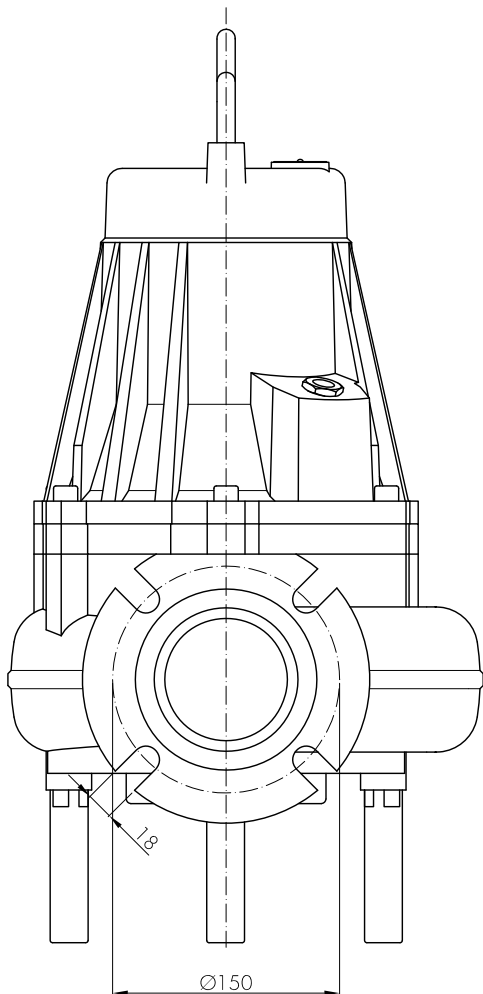
IMPULSOR MONOCANAL

DN 80

50 Hz

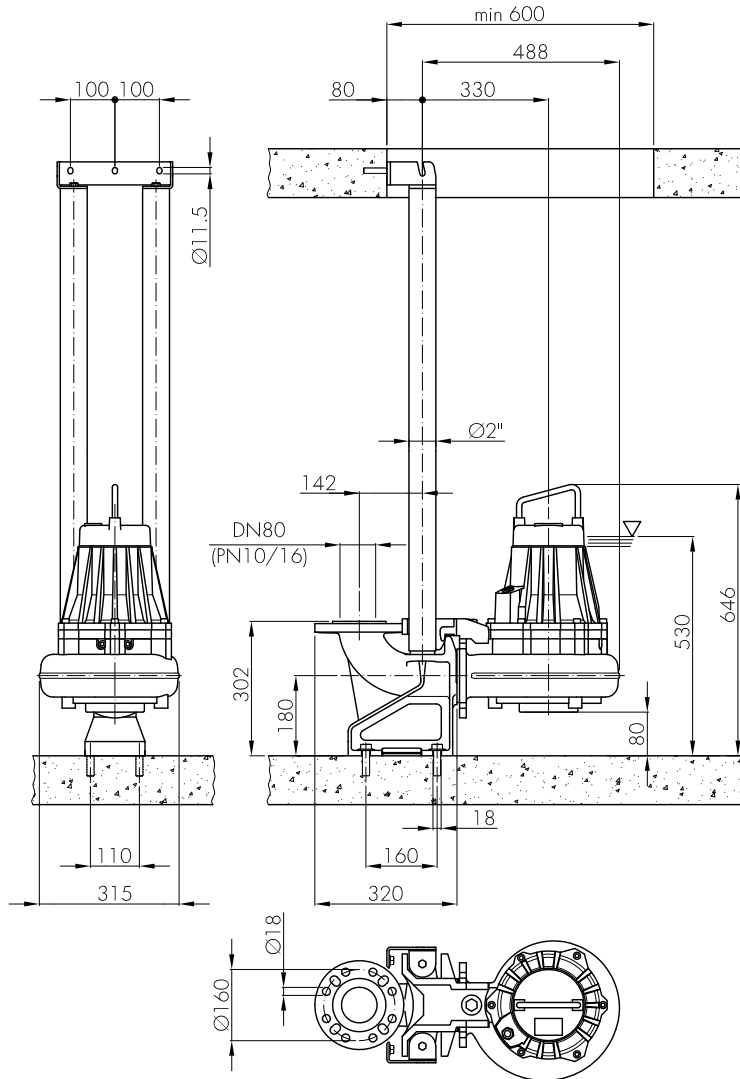
4 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

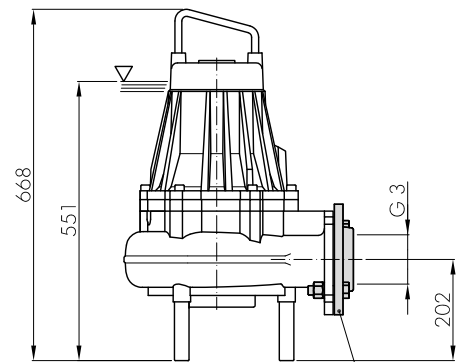


SERIE LF**304/413-404/413****IMPULSOR MONOCANAL****DN 80****50 Hz****4 POLOS****INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLE**

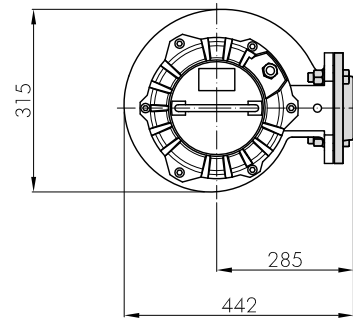
Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.

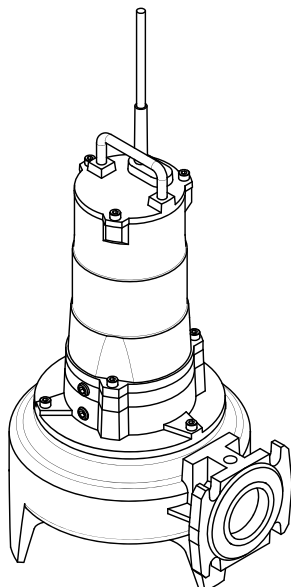
**INSTALACIÓN PORTÁTIL**

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.



OPCIONAL





| | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|
| | IMPULSOR MONOCANAL | DN 65 |
| SERIE LF | | 50 Hz |
| N302T | | 2 POLOS |

APLICACIONES

Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.

MATERIALES

Tapa

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Sostén

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Estanqueidad lado motor

Anillo de estanqueidad

Sello mecánico lado bomba

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Eje del motor

Acero INOX AISI 420

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F 4G1,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado
+40°C

pH del líquido bombeado
6÷10

Profundidad de inmersión máxima
20 m

Densidad del líquido bombeado
1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo
445 mm

Paso libre
50 mm

Número máximo de arranques por hora
20

Nivel de presión sonora generado
<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en baño de aceite

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

2 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

TRIFÁSICO

230V ±10%

400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES

Con enchufe trifásico (IEC 60309-2) según las normas EN 60335-2-41


Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes

Llenado con aceite blanco alimentario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO | P1 | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CABLE m | PESO kg |
|--------|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|------------|
| | kW | kW | CV | | | | |
| N302T | 3,2 | 2,2 | 3,0 | 230/400 (3~) | 9,0/5,2 | 10 | 50 |

| | | | | |
|-----------------|--------------|--|---------------------------|----------------|
| SERIE LF | N302T |  | IMPULSOR MONOCANAL | DN 65 |
| | | | | 50 Hz |
| | | | | 2 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| CAUDAL | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>l/s</i> | 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| <i>m³/h</i> | 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36,0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54,0 | 57,6 | 64,8 |
| <i>l/min</i> | 0 | 240 | 360 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1080 |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN <i>m</i> | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | N302T | 2 | 24,0 | 17,8 | 15,3 | 13,2 | 12,0 | 11,3 | 10,2 | 9,1 | 7,9 | 6,6 | 5,1 |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LF

N302T



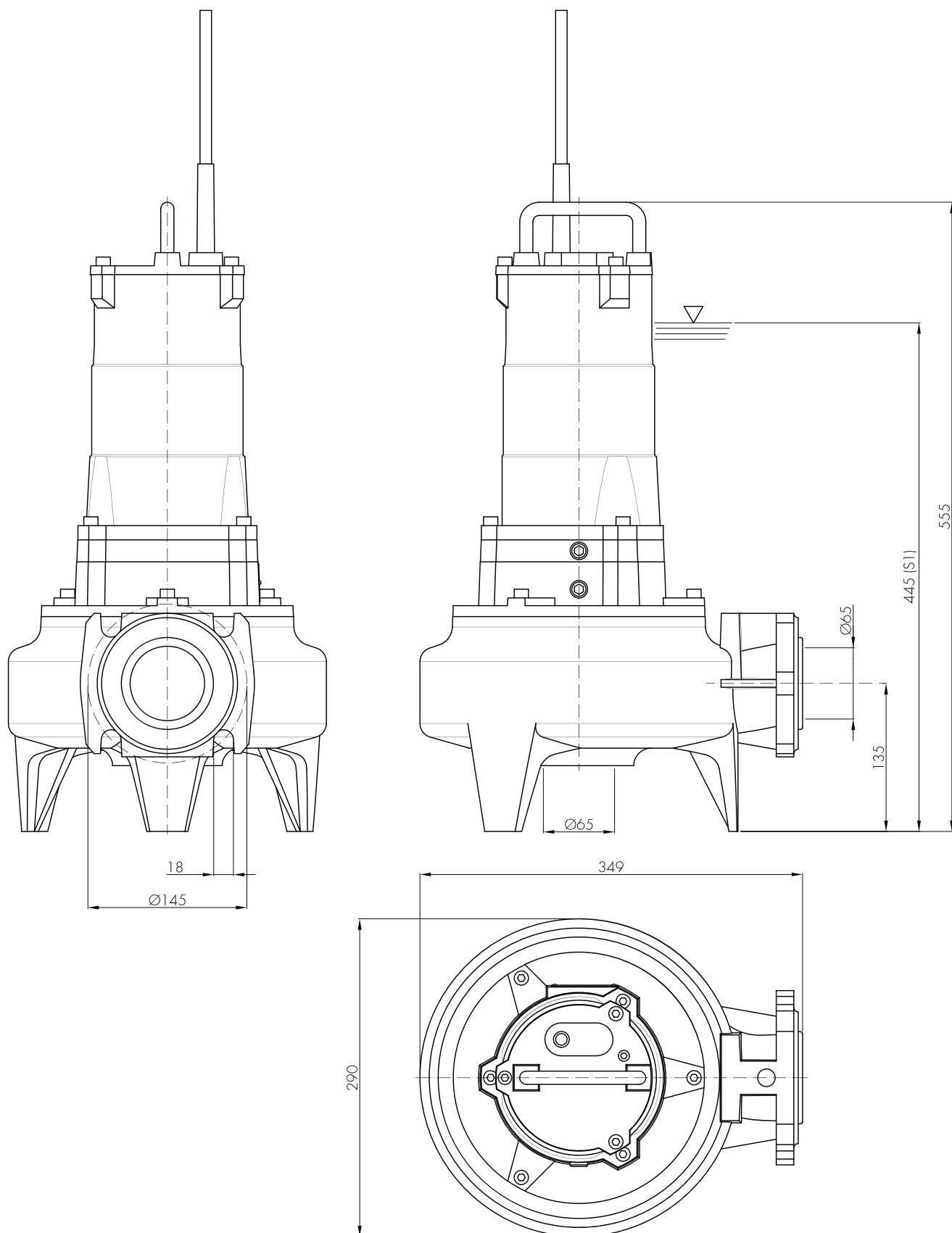
IMPULSOR MONOCANAL

DN 65

50 Hz

2 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN



SERIE LF

N302T



IMPULSOR MONOCANAL

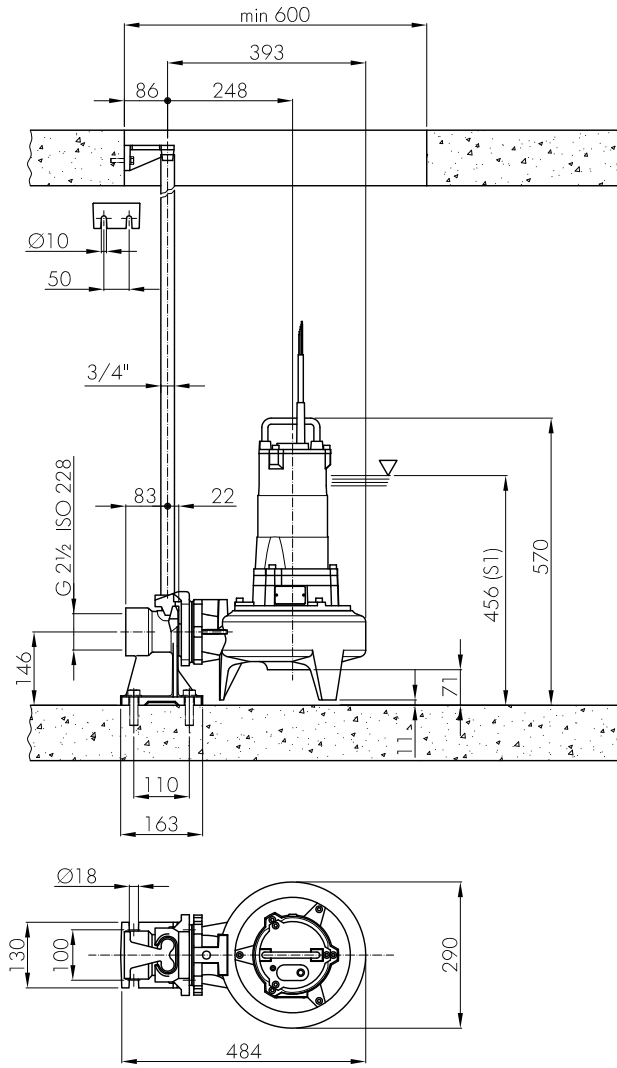
DN 65

50 Hz

2 POLOS

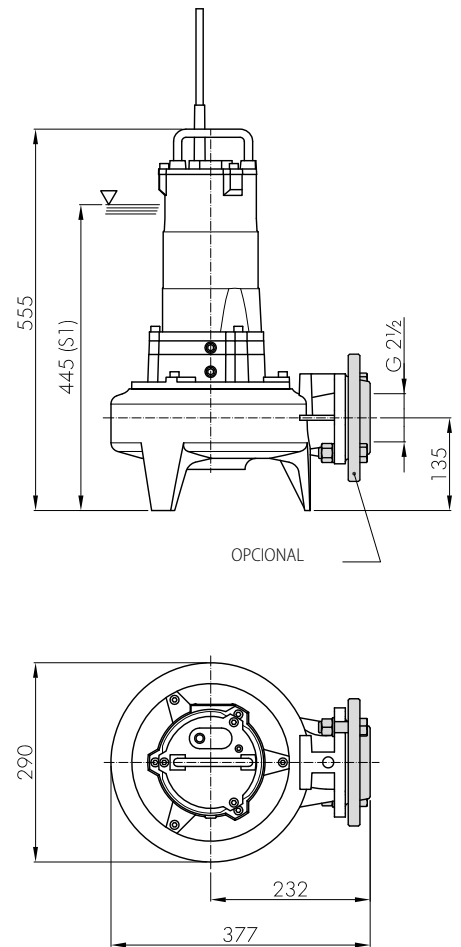
INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLÉ

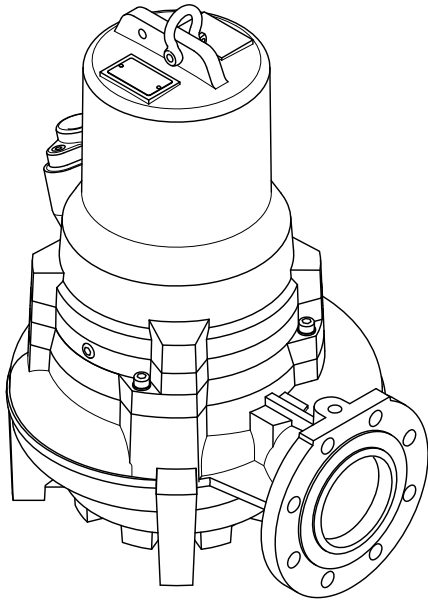
Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.



INSTALACIÓN PORTÁTIL

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.



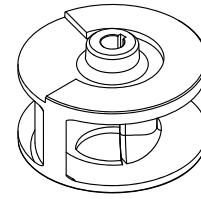


likitech®

**IMPULSOR
MONOCANAL**

DN 100

SERIE LFM



50 Hz

1034/31 - 1054/55

4 POLOS

APLICACIONES

Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.

MATERIALES

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Sostén

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJS 400 (UNI EN 1563)

Sello mecánico lado motor

Grafito/Cerámica

Sello mecánico lado bomba

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Bastidor de apoyo

Acero INOX aisi 304

Eje del motor

Acero INOX AISI 420

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F

1024/22; 1034/31 con cable 7G1,5mm²

1054/55 con cable 7G2,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado

+40°C

pH del líquido bombeado

6÷10

Profundidad de inmersión máxima

20 m

Densidad del líquido bombeado

1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo

517 mm

Paso libre

80 mm

Número máximo de arranques por hora

20

Nivel de presión sonora generado

<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en cámara seca

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

4 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

TRIFÁSICO

400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES

Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes


SEGURIDAD

Sensores térmicos en el devanado estatórico

Sensor de infiltración en la cámara de aceite

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

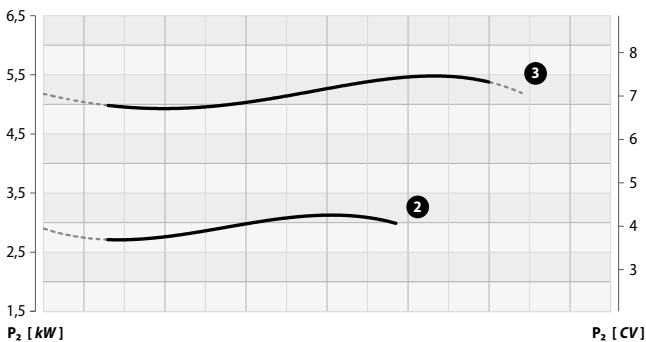
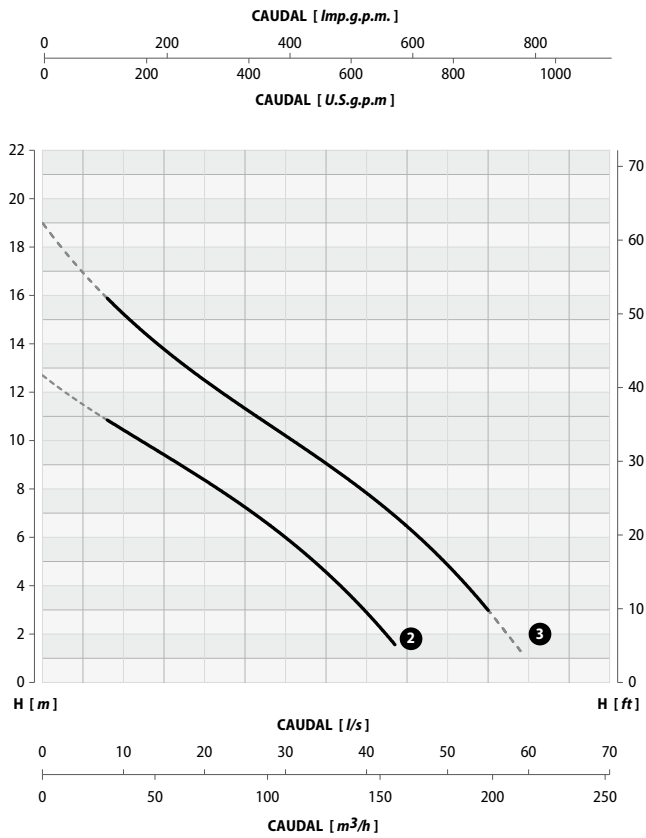
| MODELO | P1 | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CABLE m | PESO kg |
|----------------|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|------------|
| | kW | kW | CV | | | | |
| 1034/31 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 400 (3~) | 7,5 | 10 | 100 |
| 1054/55 | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 400 (3~) | 11,7 | 10 | 112 |

| | | | |
|------------------|--------------------------|--|----------------|
| SERIE LFM | 1034/31 - 1054/55 |  | DN 100 |
| | | | 50 Hz |
| | | | 4 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| CAUDAL | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>l/s</i> | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| <i>m³/h</i> | 0 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 |
| <i>l/min</i> | 0 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN <i>m</i> | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | | 1034/31 | 2 | 12,7 | 10,5 | 9,4 | 8,4 | 7,2 | 6,0 | 4,5 | 3,0 | - | - |
| 1054/55 | 3 | 19,0 | 15,2 | 13,8 | 12,5 | 11,3 | 10,2 | 9,1 | 7,8 | 6,5 | 4,8 | 3 | - |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LFM

1034/31-1054/55



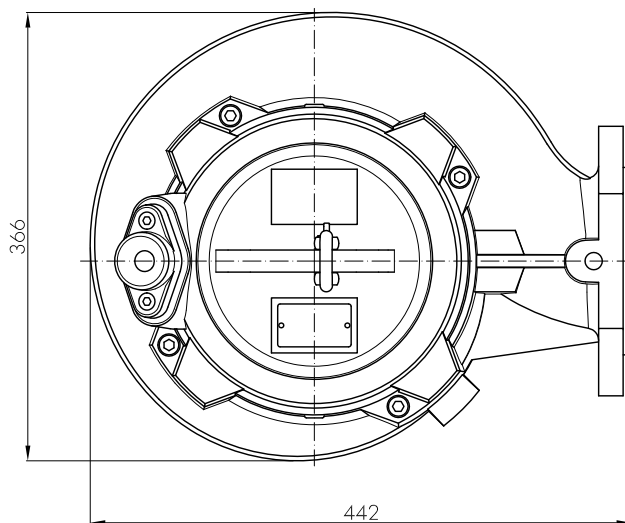
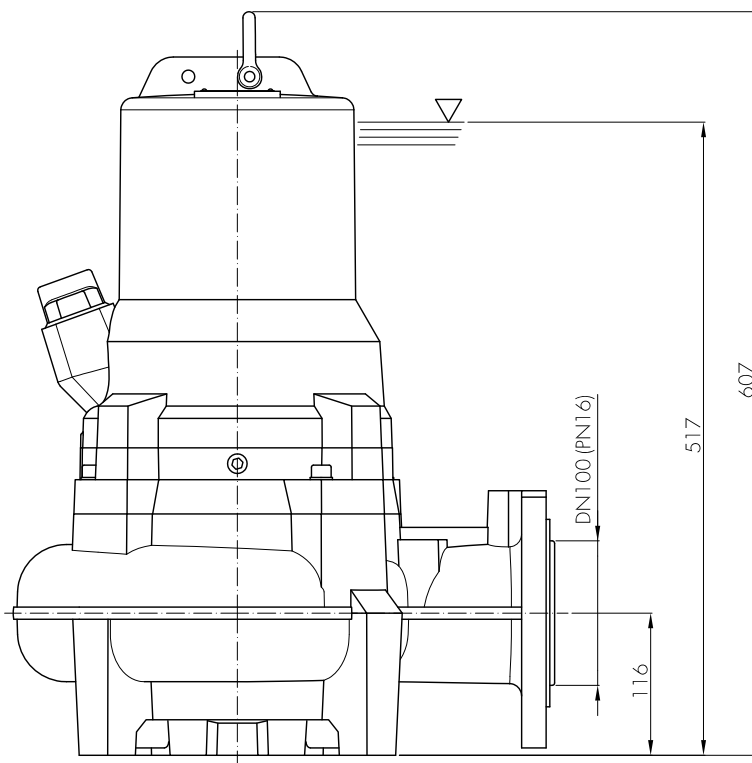
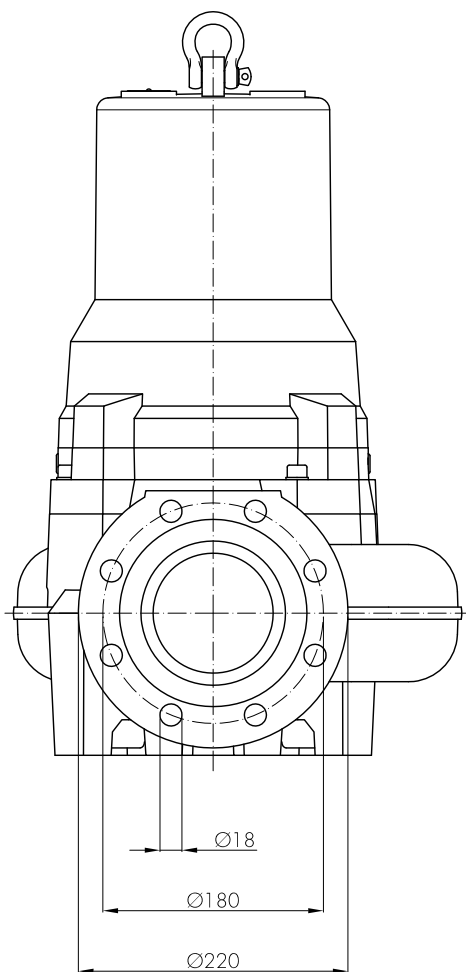
IMPULSOR MONOCANAL

DN 100

50 Hz

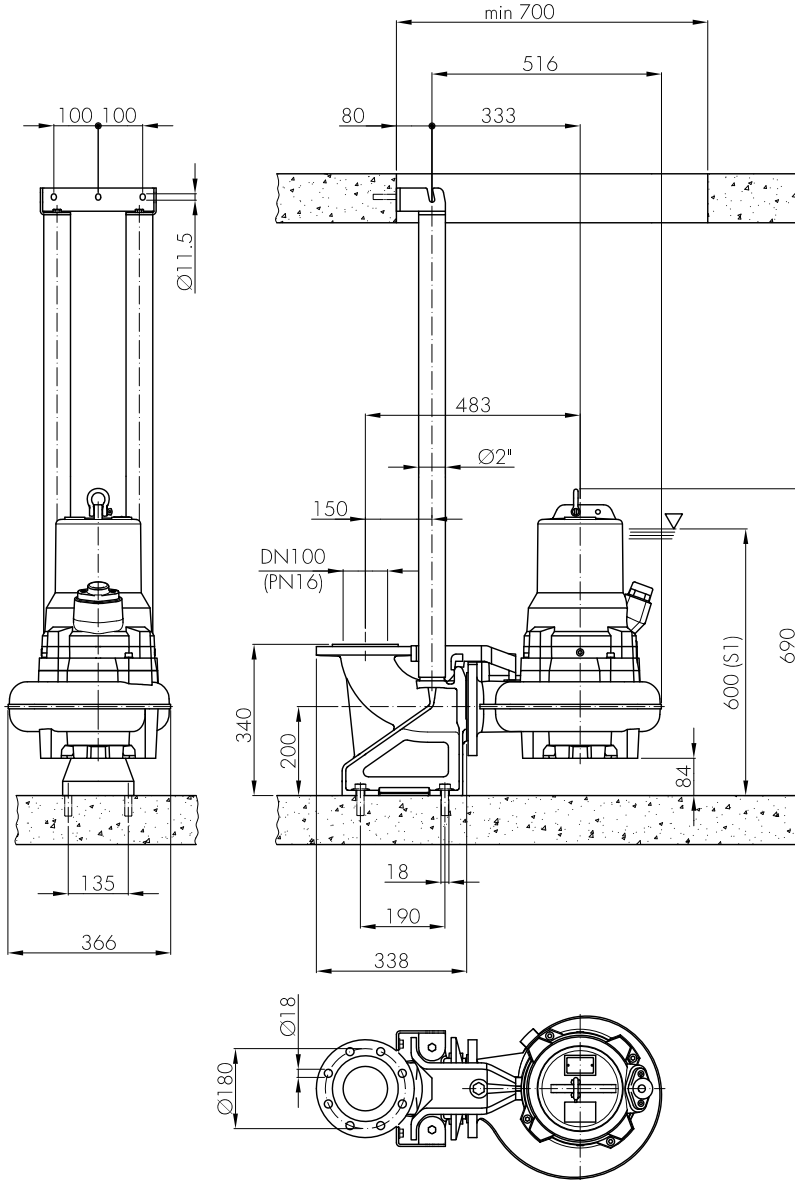
4 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

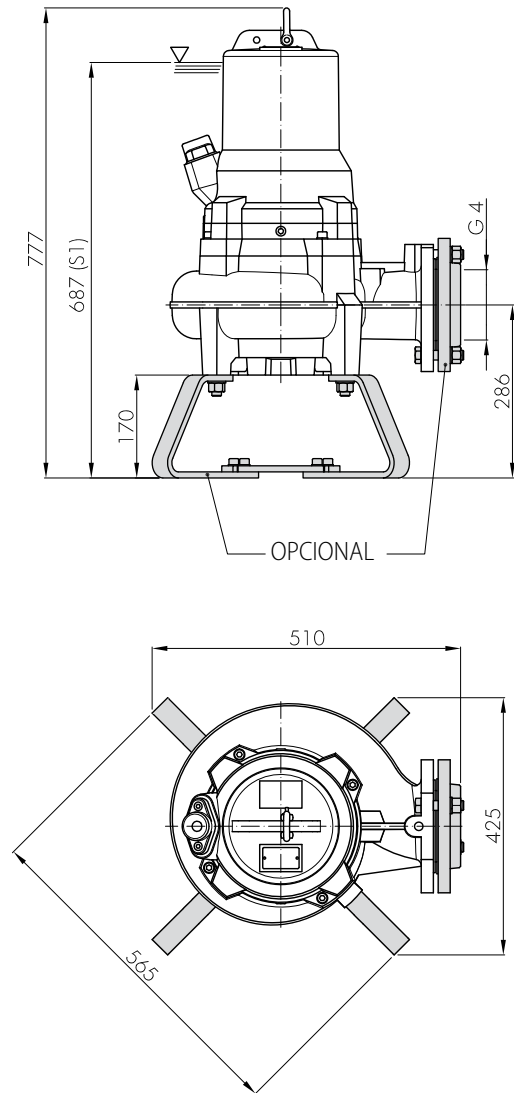


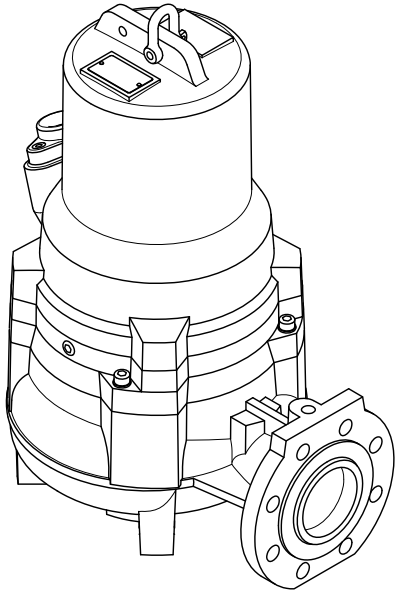
SERIE LFM**1034/31 - 1054/55****IMPULSOR MONOCANAL****DN 100****50 Hz****4 POLOS****INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLE**

Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.

**INSTALACIÓN PORTÁTIL**

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.

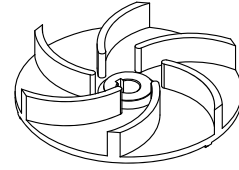




**IMPULSOR ABIERTO
VORTEX**

DN 80

SERIE LFKV



50 Hz

834/31 - 854/55

4 POLOS

APLICACIONES

Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.

MATERIALES

Alojamiento del estator

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Cuerpo de la bomba

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Sostén

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Impulsor

Hierro fundido EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Sello mecánico lado motor

Grafito/Cerámica

Sello mecánico lado bomba

Carburo de silicio/Carburo de silicio (SiC/SiC)

Bastidor de apoyo

Acero INOX AISI 304

Eje del motor

Acero INOX AISI 420

Pernos y tuercas

Acero INOX Clase A2

Cable de alimentación

10 metros de tipo H07RN-F

814/16; 824/22; 834/31 con cable 7G1,5mm²

854/55 con cable 7G2,5mm²

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Temperatura máxima del líquido bombeado

+40°C

pH del líquido bombeado

6÷10

Profundidad de inmersión máxima

20 m

Densidad del líquido bombeado

1,0 kg/dm³

Inmersión mínima para servicio continuo

500 mm

Paso libre

80 mm

Número máximo de arranques por hora

20

Nivel de presión sonora generado

<70dB(A)

MOTOR

Motor eléctrico asíncrono jaula de ardilla en cámara seca

Clase de aislamiento F

Grado de protección IP68

4 polos; 50Hz

Voltaje de alimentación y correspondiente variación permitida respecto al nominal:

TRIFÁSICO
400V ±10%

Otros voltajes por encargo.

OPCIONES

Frecuencia 60Hz (*ver catálogo específico*)

Otros voltajes


SEGURIDAD

Sensores térmicos en el devanado estático

Sensor de infiltración en la cámara de aceite

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

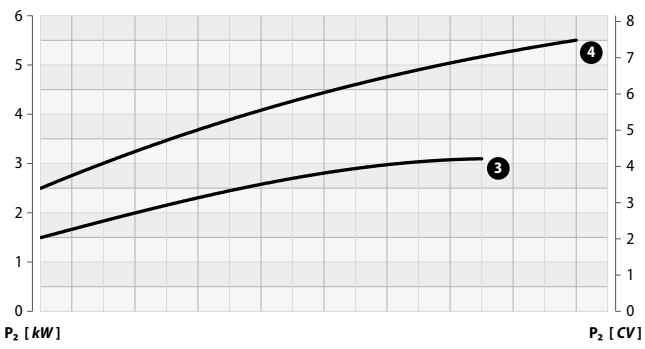
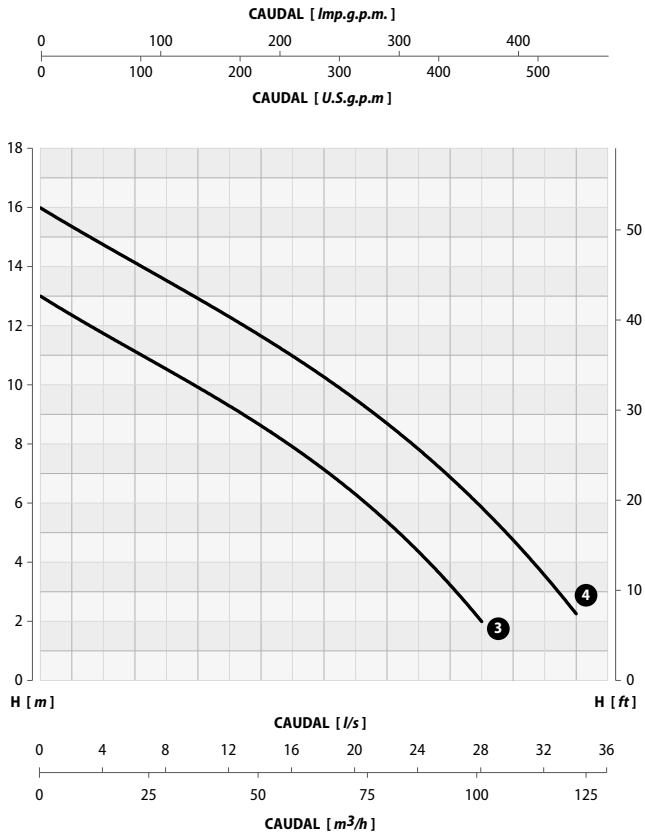
| MODELO | P1 | P2 | | VOLTAJE V | AMPERAJE A | CABLE m | PESO kg |
|---------------|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|------------|
| | kW | kW | CV | | | | |
| 834/31 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 400 (3~) | 7,5 | 10 | 89 |
| 854/55 | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 400 (3~) | 11,7 | 10 | 100 |

| | | | | |
|------------------|------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| SERIE LFB | 834/31 - 854/55 |  | IMPULSOR ABIERTO VORTEX | DN 80 |
| | | | | 50 Hz |
| | | | | 4 POLOS |

CAMPO DE PRESTACIONES

| | | CAUDAL | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| <i>l/s</i> | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | |
| <i>m³/h</i> | 0 | 21,6 | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72,0 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 101,0 | 108,0 | 115,2 | 122,4 | |
| <i>l/min</i> | 0 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | |

| MODELO | CURVA N° | ALTURA DE ELEVACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | <i>m</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 834/31 | 3 | 13,0 | 11,1 | 10,6 | 9,9 | 9,3 | 8,6 | 7,9 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 | 2 | - | - | - |
| 854/55 | 4 | 16,0 | 14,1 | 13,6 | 12,8 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 10,3 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,8 | 4,8 | 3,5 | 2,3 |



Tolerancia en las prestaciones según las normas UNI EN ISO 9906 - Nivel 3B

SERIE LFV

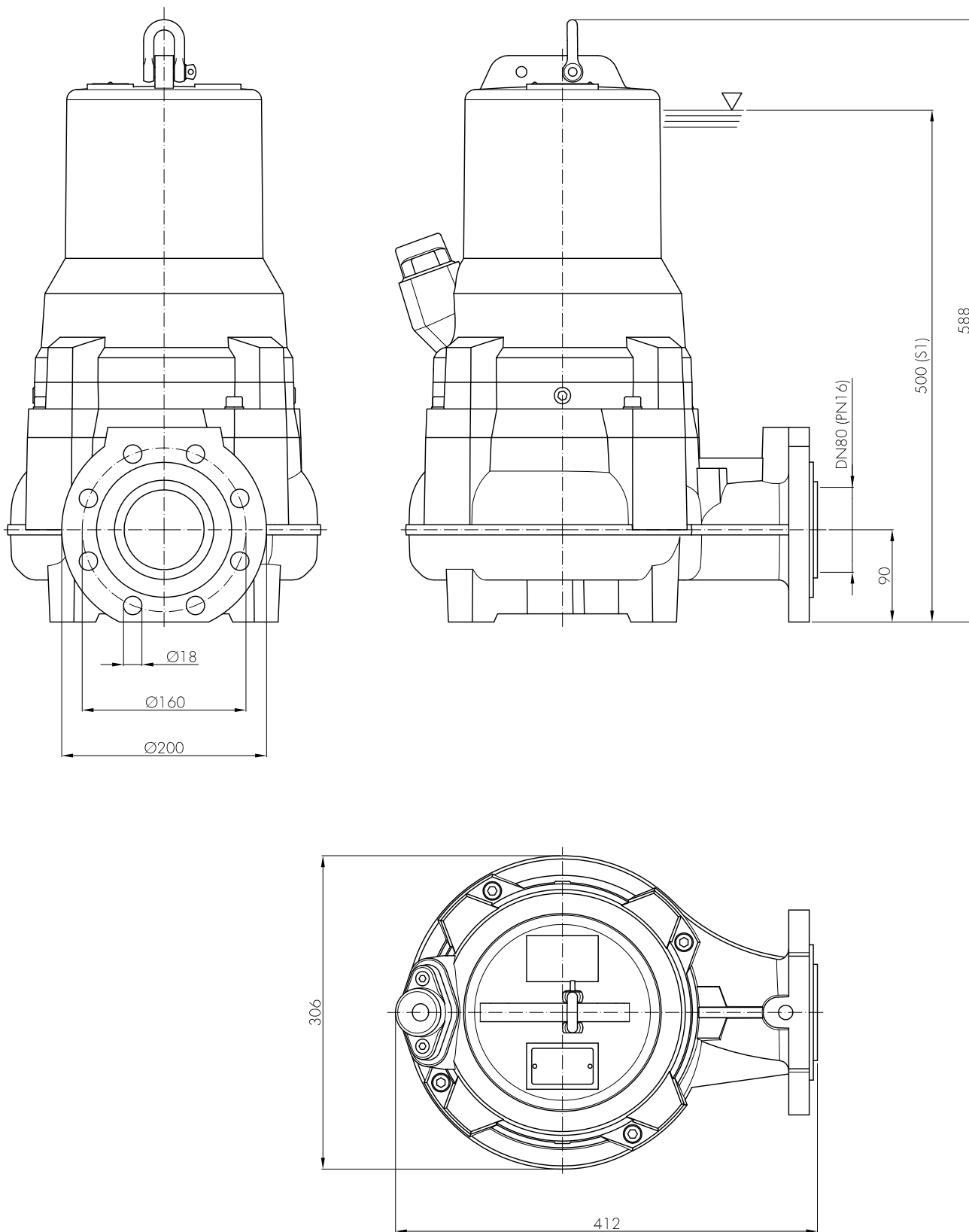
834/31 - 854/55



IMPULSOR ABIERTO VORTEX

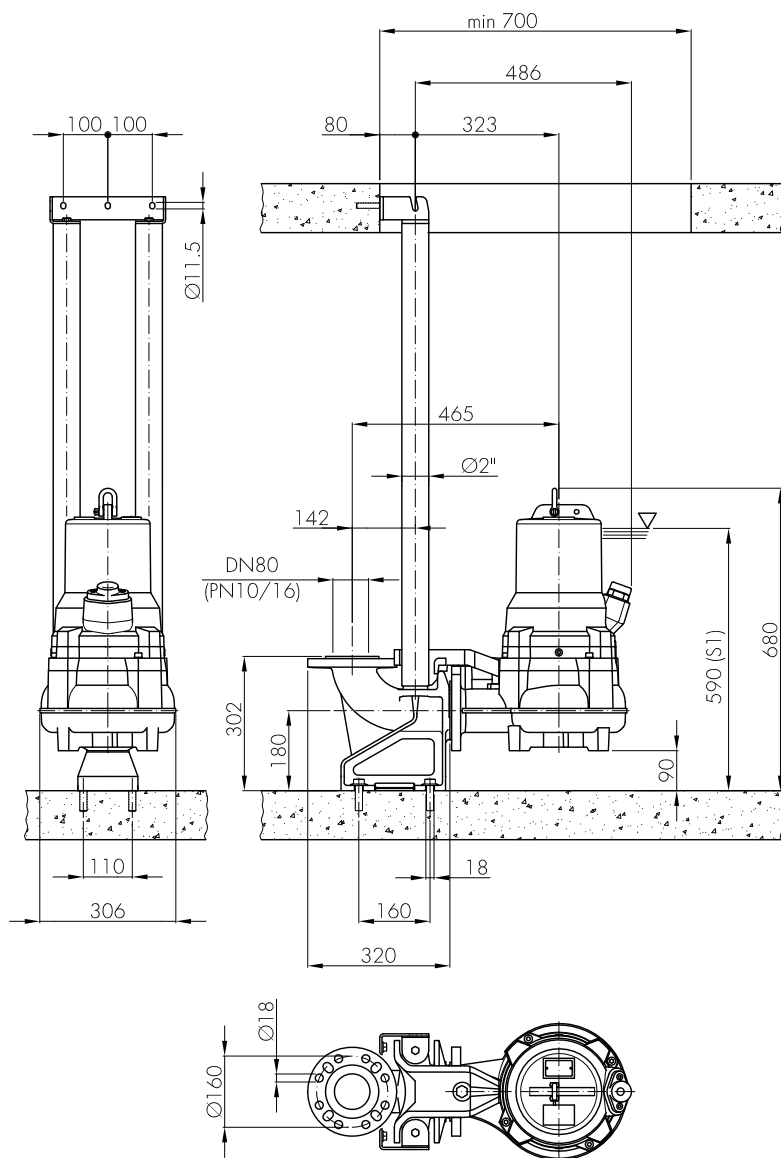
DN 80
50 Hz
4 POLOS

DIMENSIONES DE INSTALACIÓN



SERIE LFV**834/31 - 854/55****IMPULSOR ABIERTO VORTEX****DN 80****50 Hz****4 POLOS****INSTALACIÓN FIJA CON PATAS DE ACOPLE**

Es la instalación indicada para estaciones de bombeo fijas. La bomba es guiada por 2 tubos y se conecta automáticamente a las patas de acople. El acoplamiento rápido permite una fácil extracción y una simple recolocación.

**INSTALACIÓN PORTÁTIL**

Para aplicaciones de emergencia con conexión por tubo flexible y para instalación libre en cámara de recolección.

