

## Wilo-Padus PRO





### La bomba sumergible transportable para un desagüe fiable y duradero de excavaciones.

La Wilo-Padus PRO es la bomba sumergible para aguas sucias ideal para el desagüe de excavaciones. Gracias a su diseño robusto, a la combinación de materiales resistentes a la abrasión y a la refrigeración pasiva en el modo de absorción, la bomba sumergible para aguas sucias equipada con motor IE-3 y con función de protección integrada es idónea para el funcionamiento continuo en fluidos abrasivos. Gracias a su bajo peso y a la conexión de impulsión flexible se puede usar de forma muy versátil. El acceso rápido a los componentes más importantes simplifica además la puesta en marcha y el mantenimiento. La Wilo-Padus PRO cumple además todos los requisitos previos para la digitalización para planificar de forma óptima los futuros trabajos de mantenimiento.

#### Servicios recomendados



Puesta en marcha



Asistente Wilo-Live



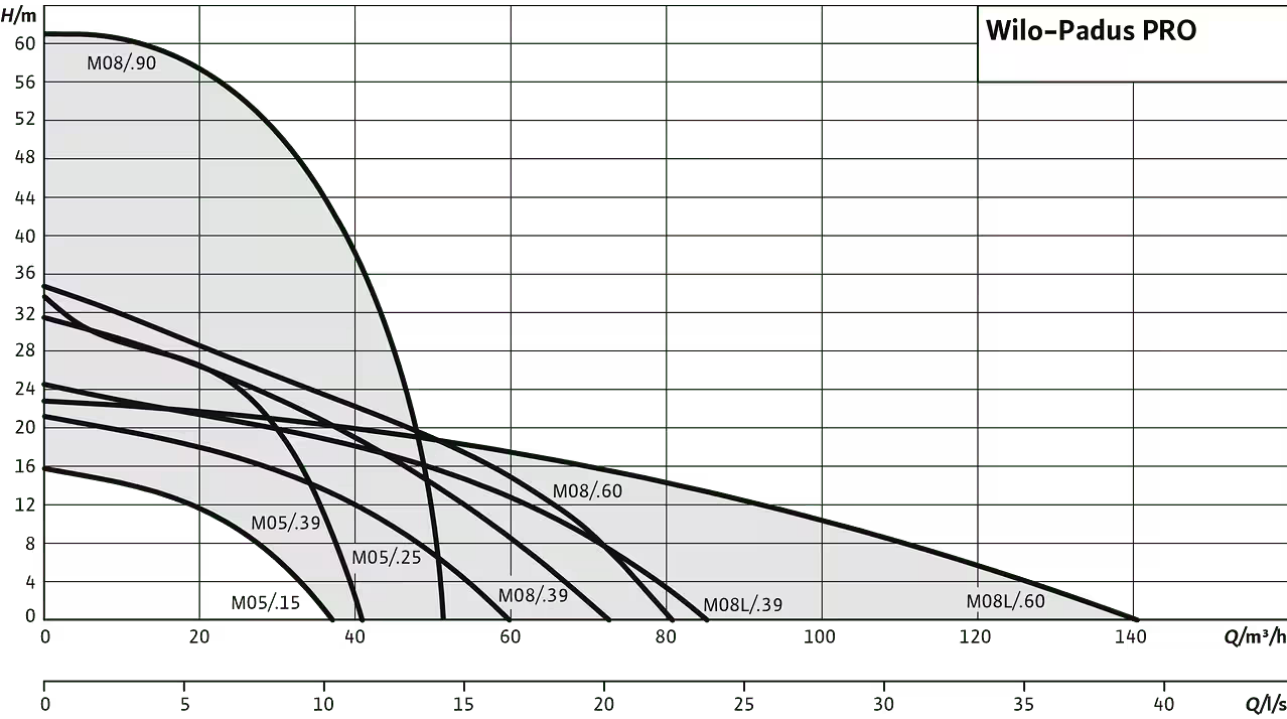
Mantenimiento



WiloCare

#### Ventajas

- > Elevada fiabilidad en fluidos abrasivos gracias al conjunto hidráulico con revestimiento de caucho y al rodete al cromo doble
- > Instalación sencilla gracias al peso reducido y a la conexión de impulsión flexible (vertical/horizontal)
- > Refrigeración activa para un uso continuo fiable
- > Funcionamiento continuo en el modo de absorción gracias a la refrigeración pasiva
- > Mantenimiento sencillo gracias al acceso rápido a los componentes de desgaste
- > De serie con tecnología de motor IE3 de alta eficiencia energética
- > Fiabilidad máxima gracias a la función de protección integrada



**Tipo**

Bomba sumergible para aguas sucias

**Aplicación**

Impulsión de

- > Aguas sucias
- > Agua para uso industrial

**Equipo/función**

- > Motor IE3
- > Ejecución A con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor
- > Camisa de refrigeración

**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**
- Padus** Bomba sumergible para aguas sucias
- PRO** Serie para uso en obras
- M** Rodete multicanal abierto
- 08** Diámetro nominal de conexión de impulsión : G3
- L** Ejecución de baja presión
- Ejecución de alimentación eléctrica:
- T** M = 1~  
T = 3~
- 039** Valor/10 = potencia del motor P2 en kW
- 5** Frecuencia (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
- 40** Clave de tensión asignada
- Equipamiento eléctrico adicional:
- Sin complementos adicionales = con extremo de cable libre
- A** P = con enchufe  
A = con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor

**Datos técnicos**

- > Alimentación eléctrica: 3~400 V, 50 Hz
- > Tipo de protección: IP68
- > Profundidad de inmersión máx.: 20 m
- > Temperatura del fluido: 3 ... 40 °C
- > Longitud de cable: 23 m
- > Boca de impulsión: Conexión rápida tipo Storz tamaño B

## Materiales

- > Carcasa del motor: EN-AC-ALSi10Mg
- > Camisa de refrigeración: 1.4404
- > Carcasa de la bomba: EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- > Rodete: 1.4470
- > Rejilla de aspiración: 1.4404
- > Eje: 1.4404
- > Sellado:
  - > Lado del motor: SiC/SiC
  - > Lado del fluido: SiC/SiC
- > Juntas estáticas: NBR

## Diseño

Bomba sumergible para aguas sucias como grupo monobloc inundable para la instalación sumergida transportable.

### Conjunto hidráulico

La salida del lado de impulsión está diseñada como una unión roscada vertical con conexión rápida tipo storz. Si es preciso, la salida del lado de impulsión se puede orientar horizontalmente. Como rodets se utilizan rodets multicanal semiabiertos. La entrada cuenta con una rejilla de aspiración. De ese modo se filtran las partículas gruesas del fluido antes de la boca de aspiración.

## Motor

Se utilizan motores IE3 en ejecución de corriente alterna o trifásica. Los motores cuentan con un control térmico del motor. La refrigeración se consigue gracias a la camisa de refrigeración. El funcionamiento continuo es posible tanto en la superficie como bajo esta, incluso en el modo de absorción.

Una cámara hermética protege el motor y evita que el fluido penetre en su interior. El fluido de llenado utilizado es potencialmente biodegradable e inocuo para el medio ambiente.

El cable de conexión está conectado de forma fija y la longitud de cable es de 23 m:

- > Ejecución O: Cable con extremos de cable libres
- > Ejecución A: Cable con interruptor de flotador y enchufe
- > Ejecución P: Cable con enchufe

## Sellado

El sellado en los lados del medio y del motor tiene lugar mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro.

## Suministro

- > Bomba con extremo de cable libre
- > Bomba con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor (ejecución A)
- > Boca de impulsión con acoplamiento fijo Storz
- > Instrucciones de instalación y funcionamiento

## Accesorios

- > Kit de manguera de impulsión con conexión rápida tipo storz
- > Enchufe de guardamotor



Lista de productos

| Denominación del producto | Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DNd</i> | Potencia nominal del motor <i>P<sub>2</sub></i> | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Referencia |
|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
| Padus PRO M05/M015-523/A  | Storz C                                              | 1,5 kW                                          | 23 m                           | 1~230 V, 50 Hz         | 6087511    |
| Padus PRO M05/M015-523/P  | Storz C                                              | 1,5 kW                                          | 23 m                           | 1~230 V, 50 Hz         | 6087510    |
| Padus PRO M05/T015-540/A  | Storz C                                              | 1,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087513    |
| Padus PRO M05/T015-540/O  | Storz C                                              | 1,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089786    |
| Padus PRO M05/T015-540/P  | Storz C                                              | 1,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087512    |
| Padus PRO M05/T025-540/A  | Storz C                                              | 2,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087516    |
| Padus PRO M05/T025-540/O  | Storz C                                              | 2,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089785    |
| Padus PRO M05/T025-540/P  | Storz C                                              | 2,5 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087515    |
| Padus PRO M05/T039-540/A  | Storz C                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087934    |
| Padus PRO M05/T039-540/O  | Storz C                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089784    |
| Padus PRO M05/T039-540/P  | Storz C                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6087933    |
| Padus PRO M08/T039-540/A  | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083437    |
| Padus PRO M08/T039-540/O  | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089783    |
| Padus PRO M08/T039-540/P  | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083436    |
| Padus PRO M08/T060-540/A  | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083439    |
| Padus PRO M08/T060-540/O  | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089782    |
| Padus PRO M08/T060-540/P  | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083438    |
| Padus PRO M08/T090-540/A  | Storz B                                              | 9 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089787    |
| Padus PRO M08/T090-540/O  | Storz B                                              | 9 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089779    |
| Padus PRO M08/T090-540/P  | Storz B                                              | 9 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089788    |
| Padus PRO M08L/T039-540/A | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083441    |
| Padus PRO M08L/T039-540/O | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089781    |
| Padus PRO M08L/T039-540/P | Storz B                                              | 3,9 kW                                          | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6083440    |
| Padus PRO M08L/T060-540/A | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6084031    |
| Padus PRO M08L/T060-540/O | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6089780    |
| Padus PRO M08L/T060-540/P | Storz B                                              | 6 kW                                            | 23 m                           | 3~400 V, 50 Hz         | 6084030    |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2 bar                     |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 15,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 36,9 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 1~230 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 2,10 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 9,3 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 29 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2852 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,98                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | F                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m          |
| Tipo de cable                  | H07RN-F       |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²     |
| Tipo del cable de conexión     | Desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

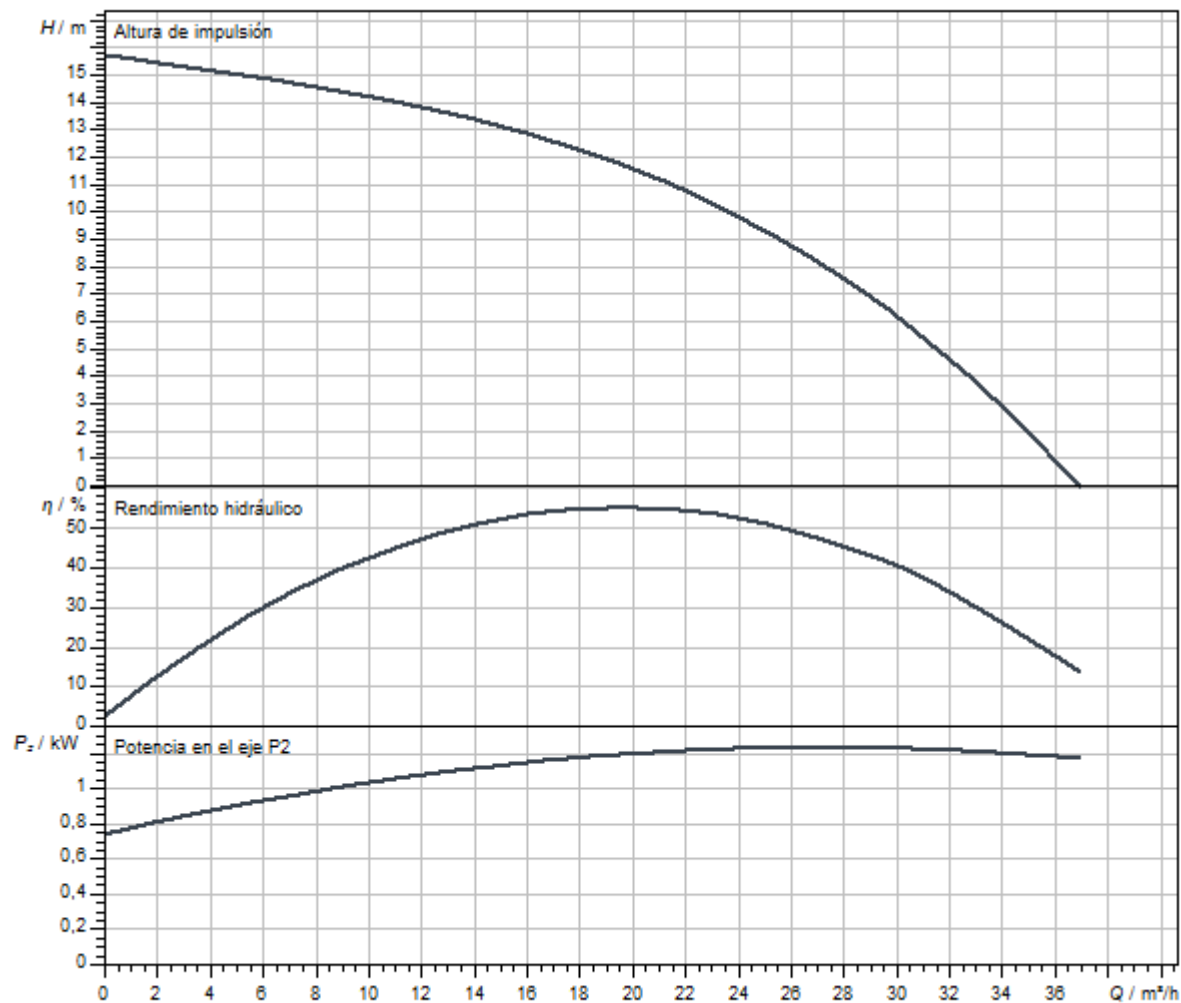
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

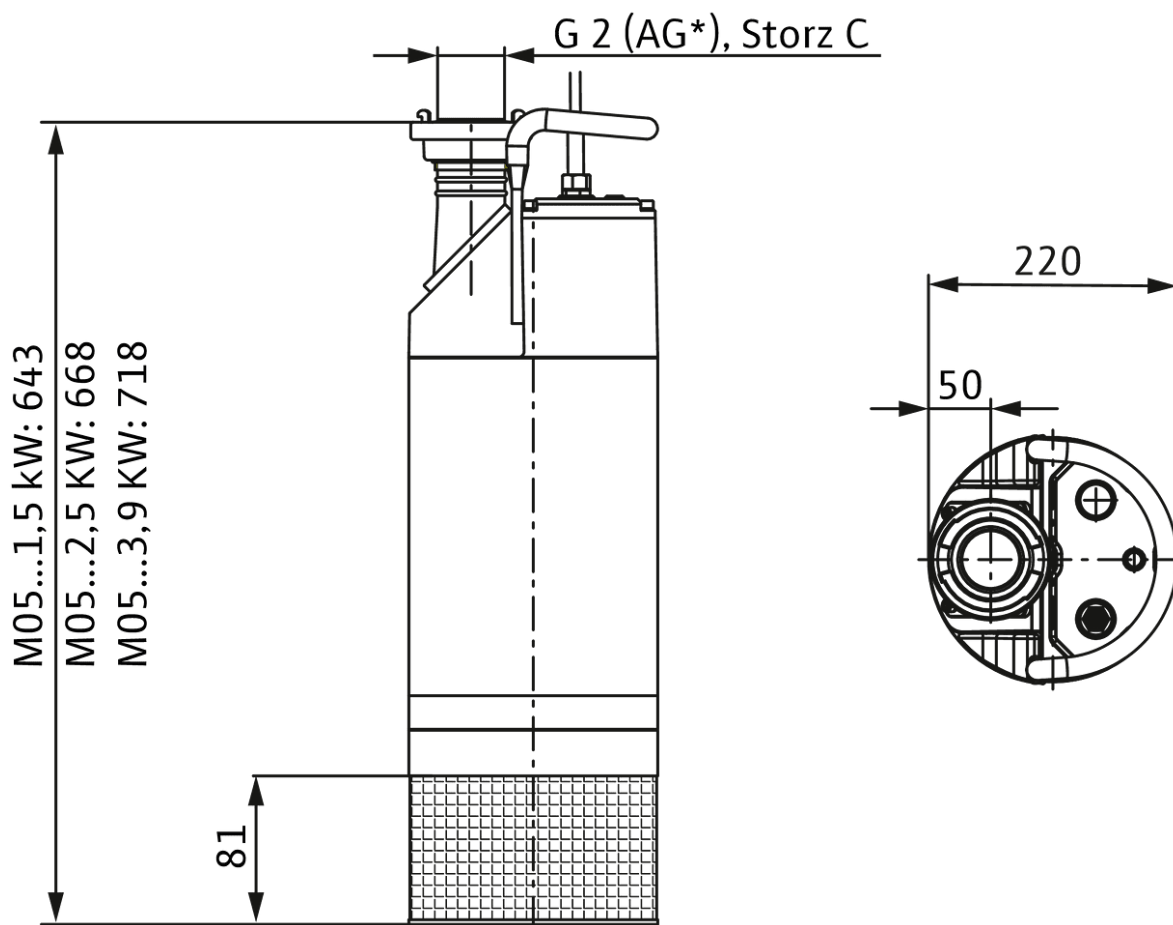
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 2 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 1~230 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,98                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 2,10 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 9,3 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 29 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2852 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | F                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | Desconectable        |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$ s | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N$ d  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/M015-523/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 32 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087511  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2 bar                     |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 15,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 36,9 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 1~230 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 2,10 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 9,3 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 29 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2852 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,98                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | F                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m          |
| Tipo de cable                  | H07RN-F       |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²     |
| Tipo del cable de conexión     | Desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

Materiales

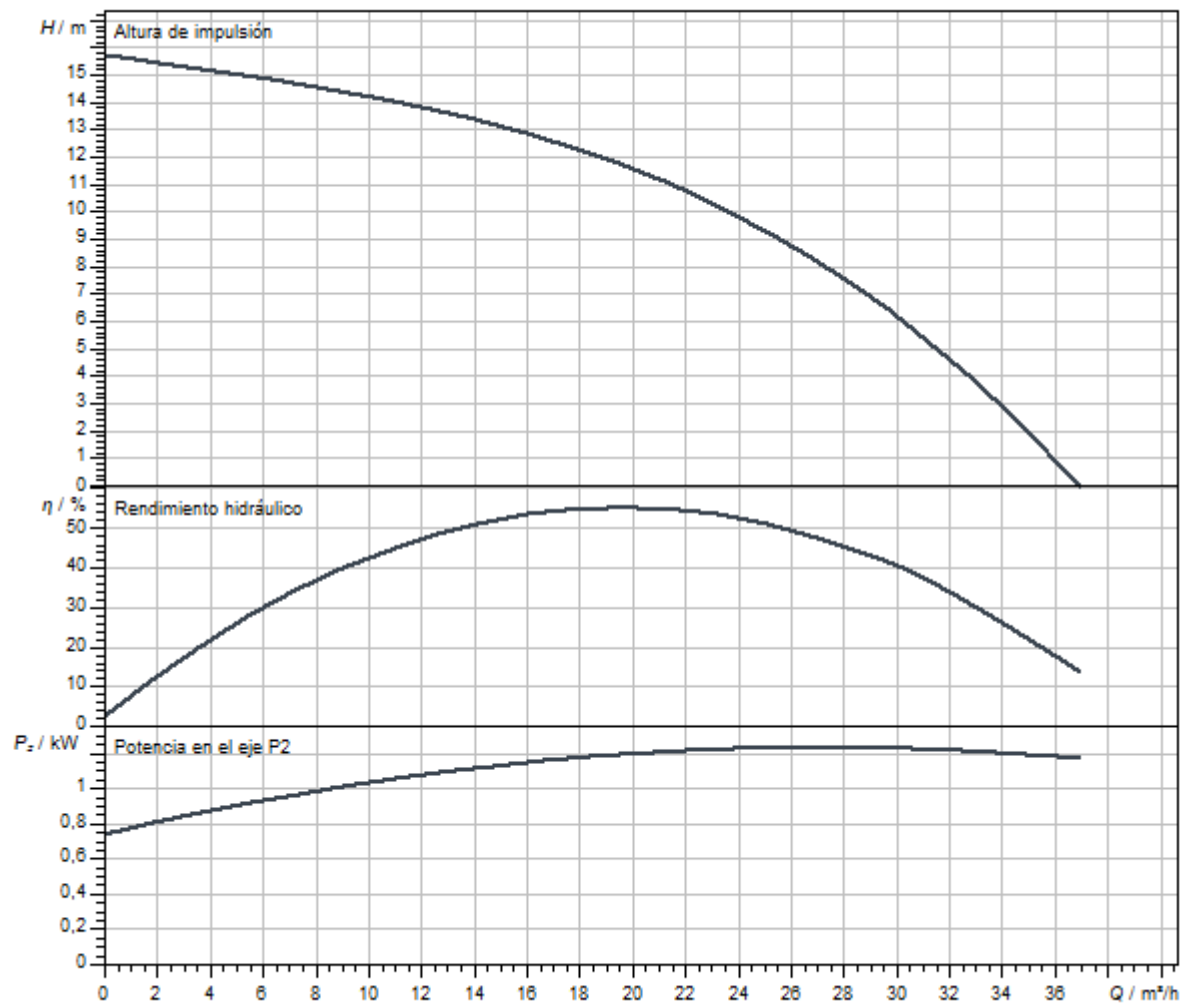
|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

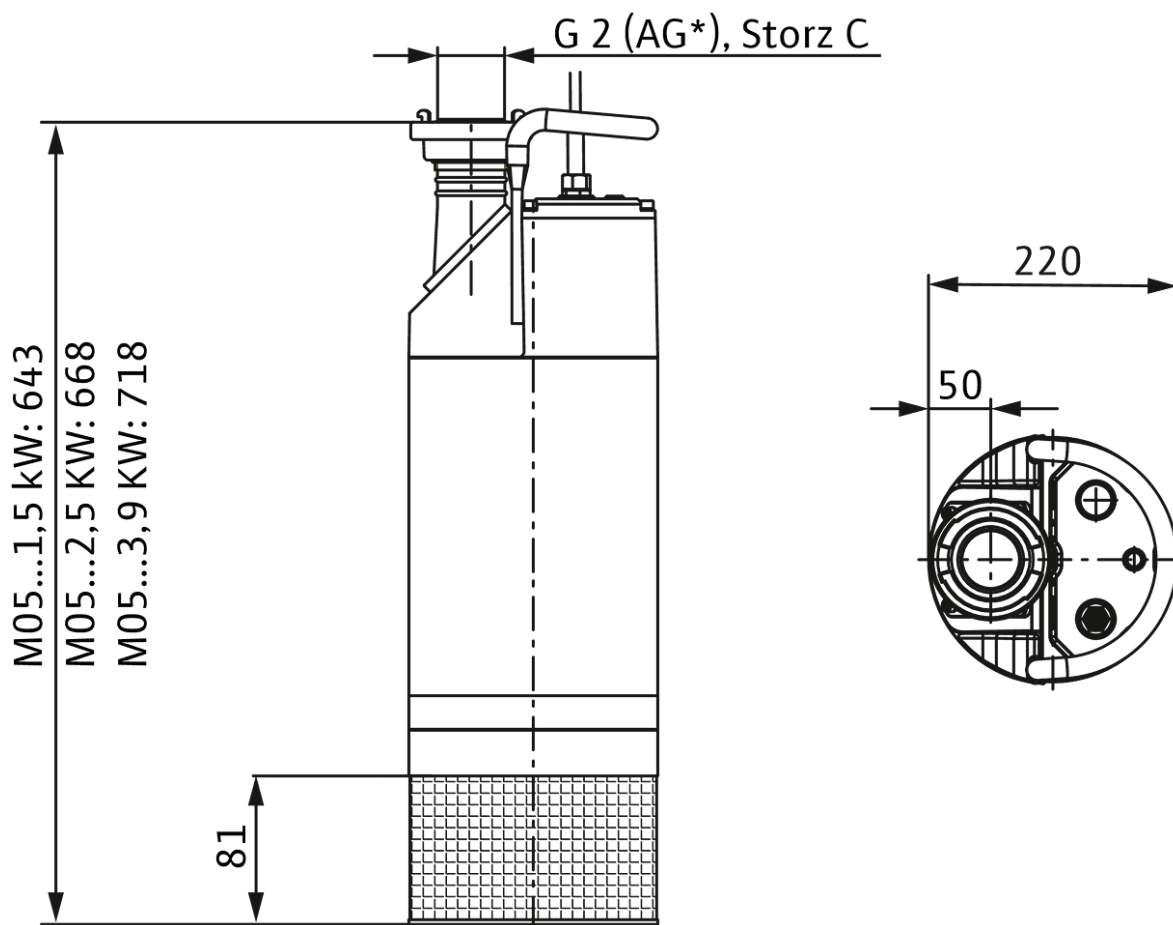


Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 2 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 1~230 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,98                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 2,10 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 9,3 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 29 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2852 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | F                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | Desconectable        |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$ s | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N$ d  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/M015-523/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 32 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087510  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2 bar                     |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 15,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 36,9 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

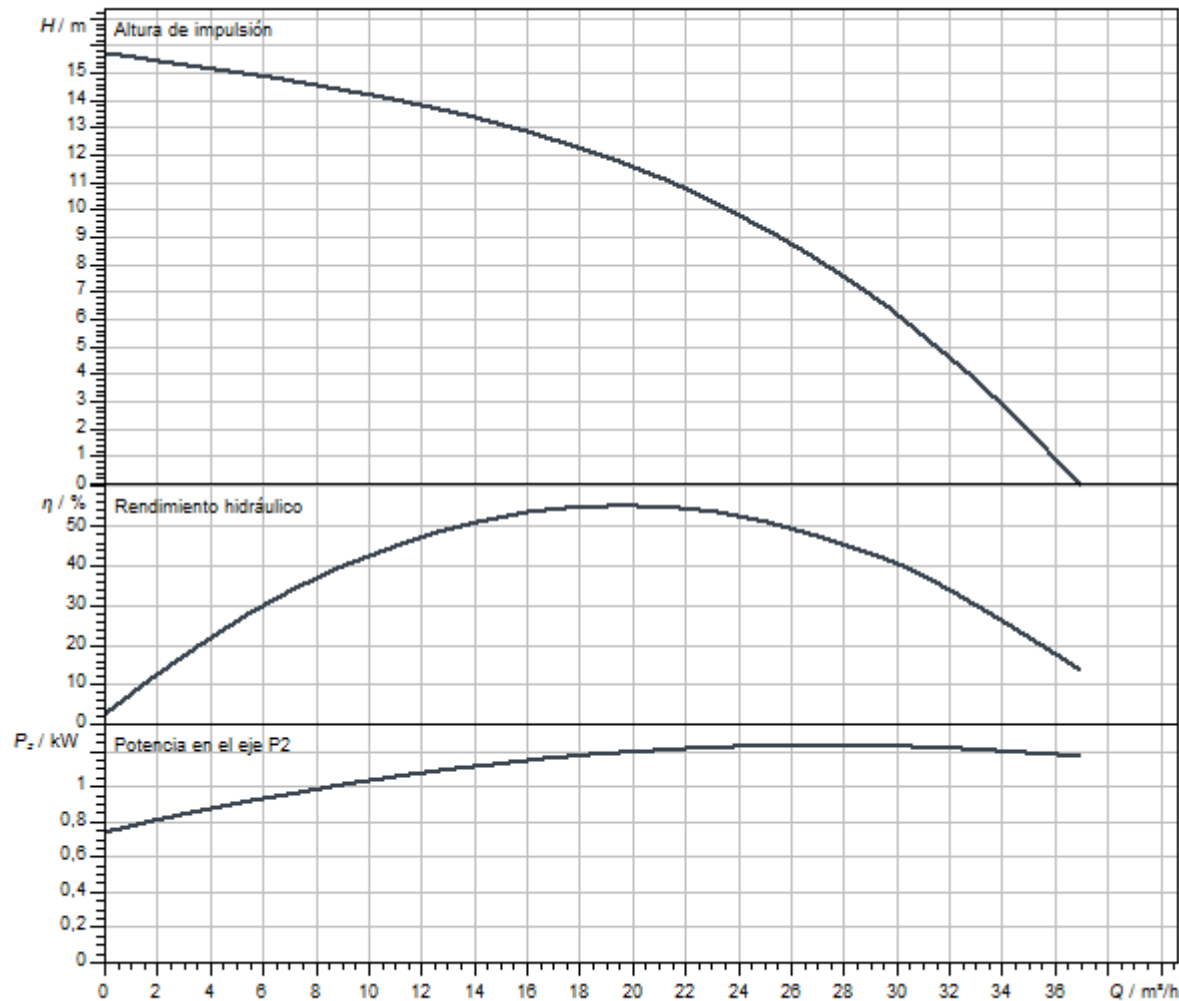
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

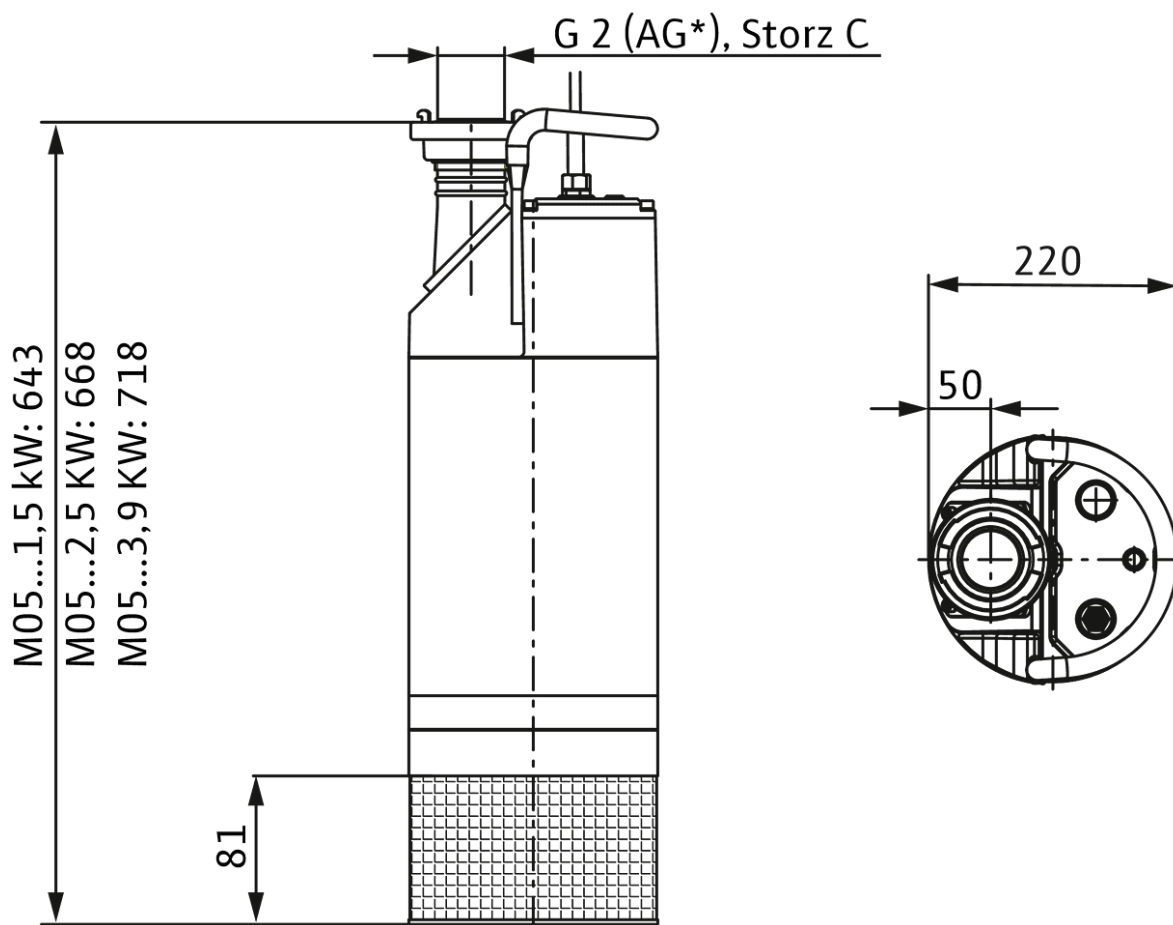
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 2 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$ s | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N$ d  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T015-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 32 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087513  |





## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2 bar                     |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 15,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 36,9 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

**Equipo/función**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

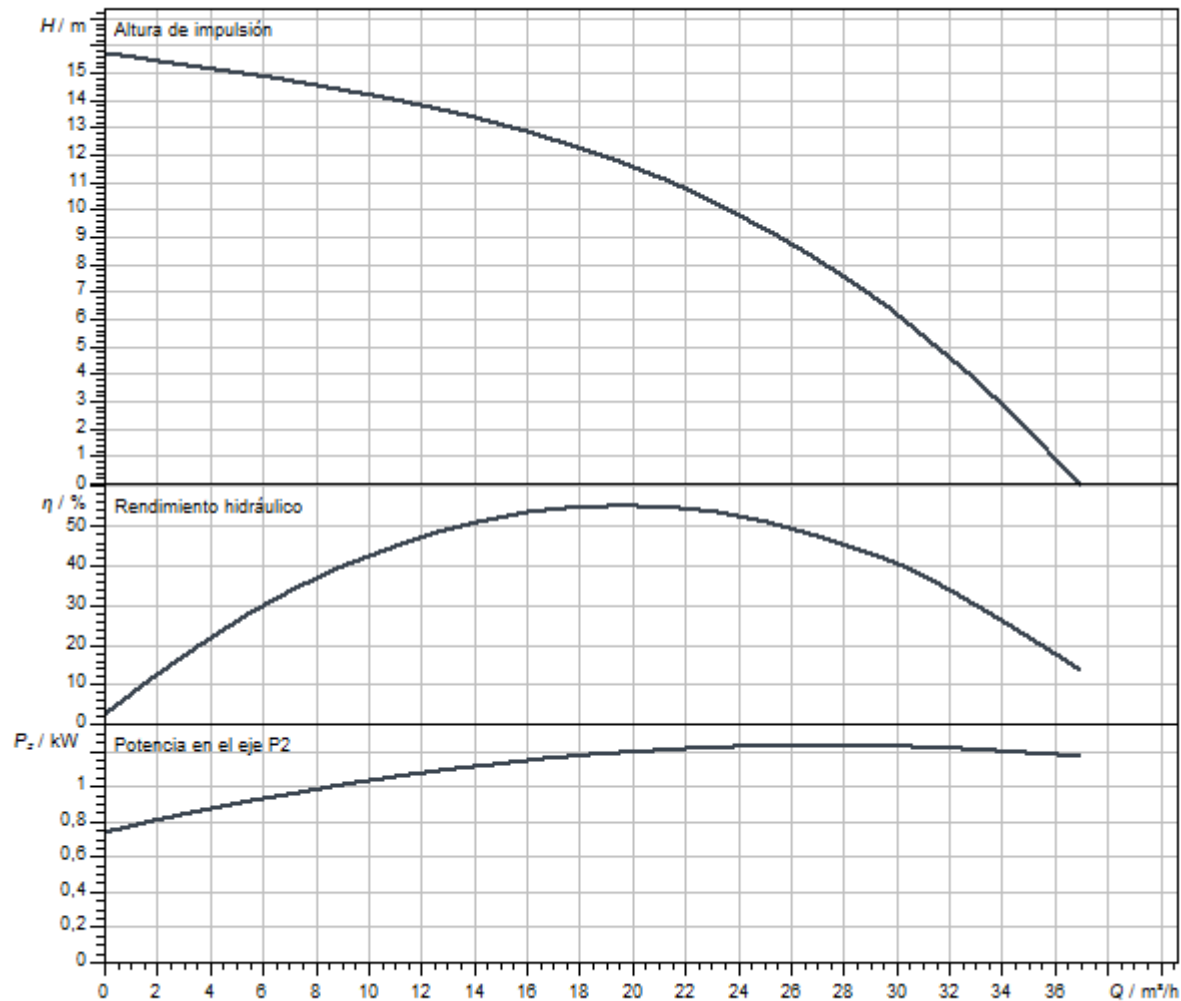
**Materiales**

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

**Dimensiones de instalación**

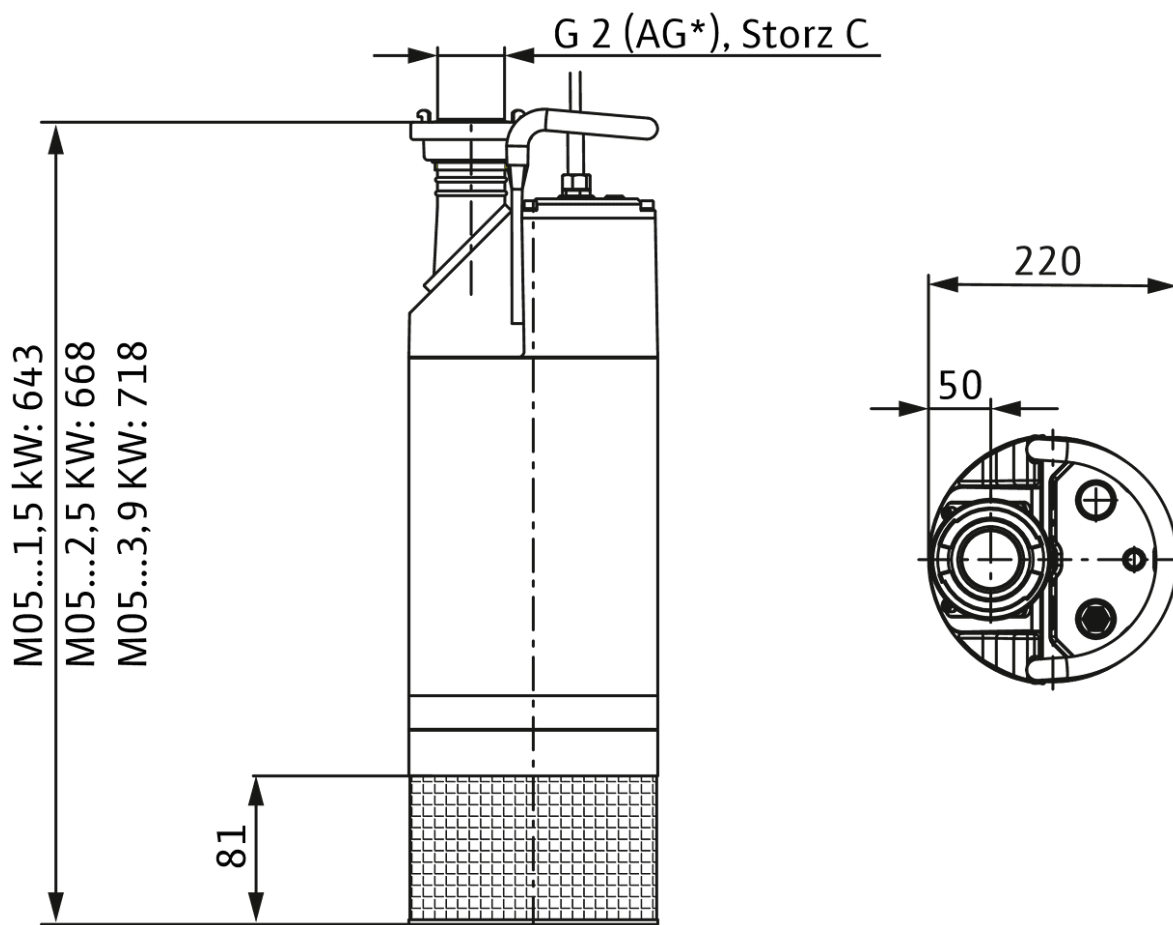
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 2 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz C |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T015-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 32 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089786  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2 bar                     |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 15,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 36,9 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

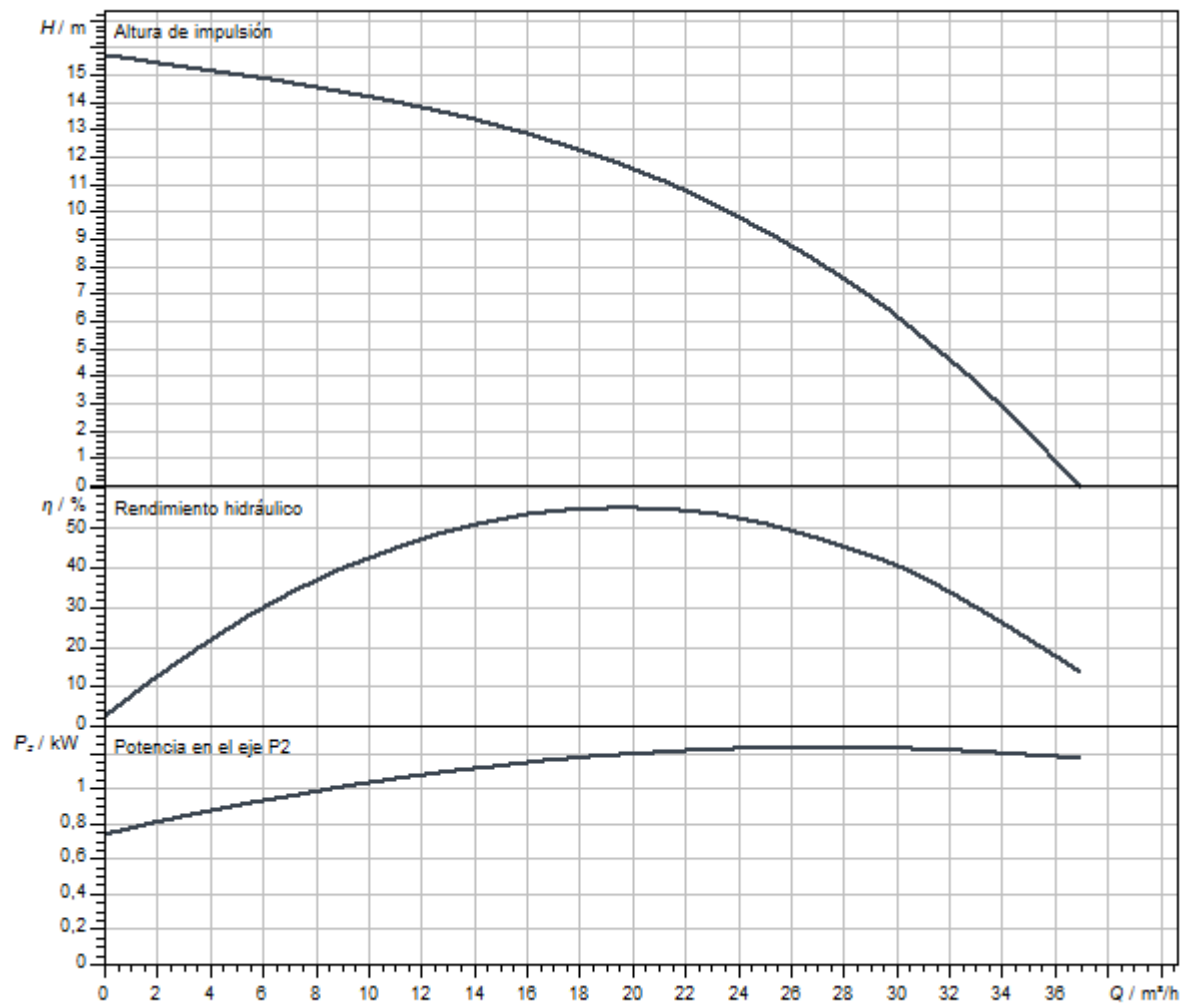
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

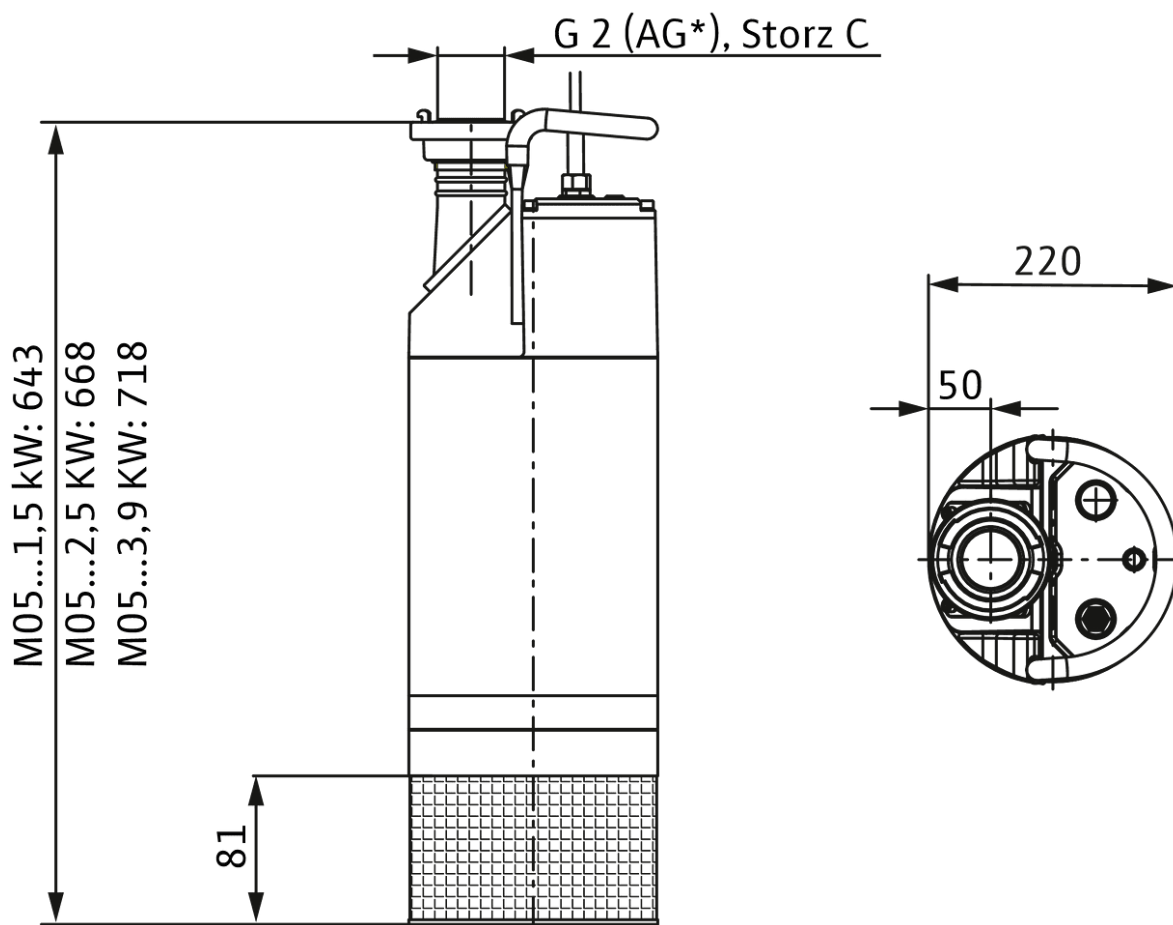
Curvas características





## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 2 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,84                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 1,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 1,81 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 3,15 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 23 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2888 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$ s | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N$ d  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T015-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 32 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087512  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 21,2 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 59,6 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

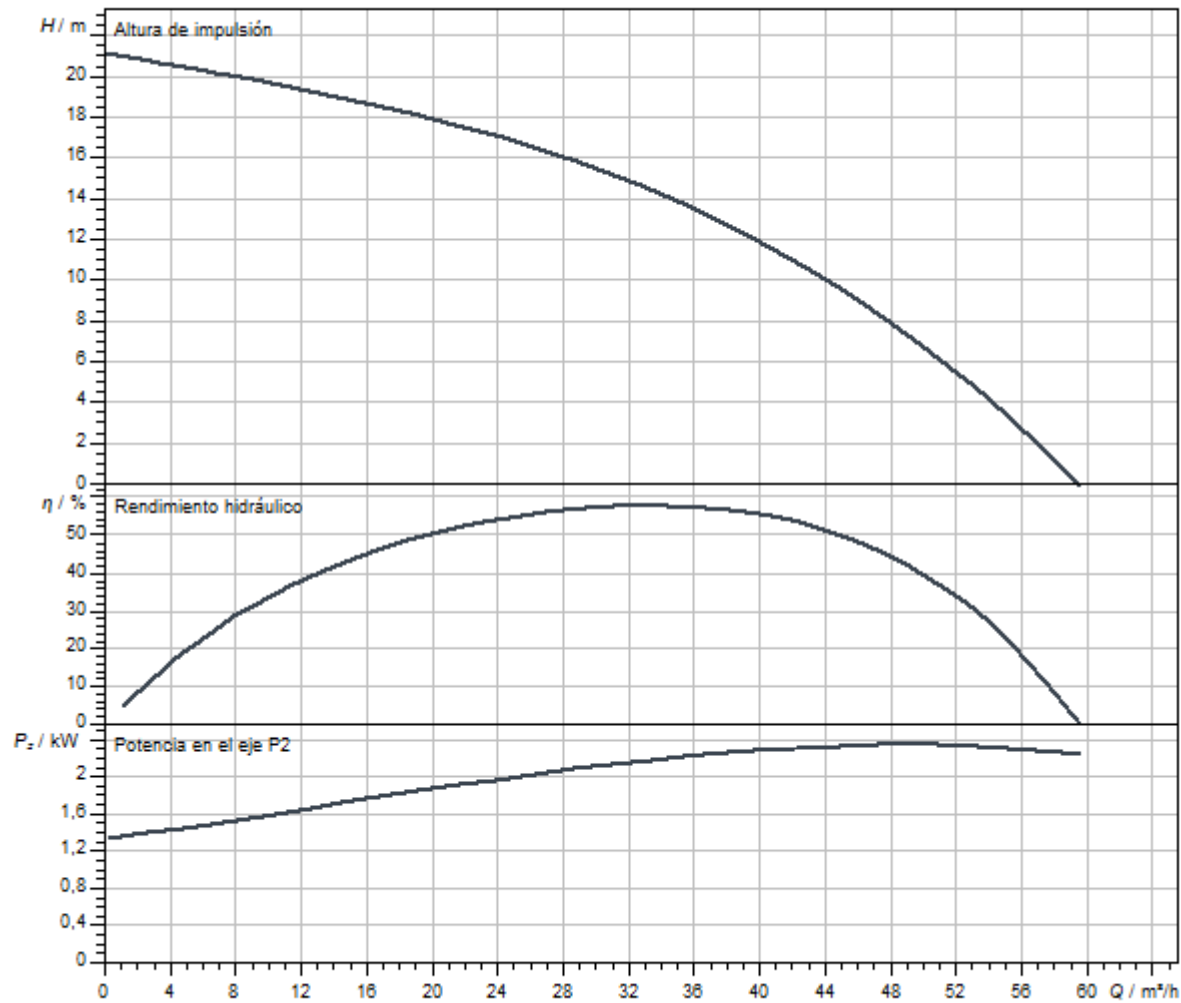
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

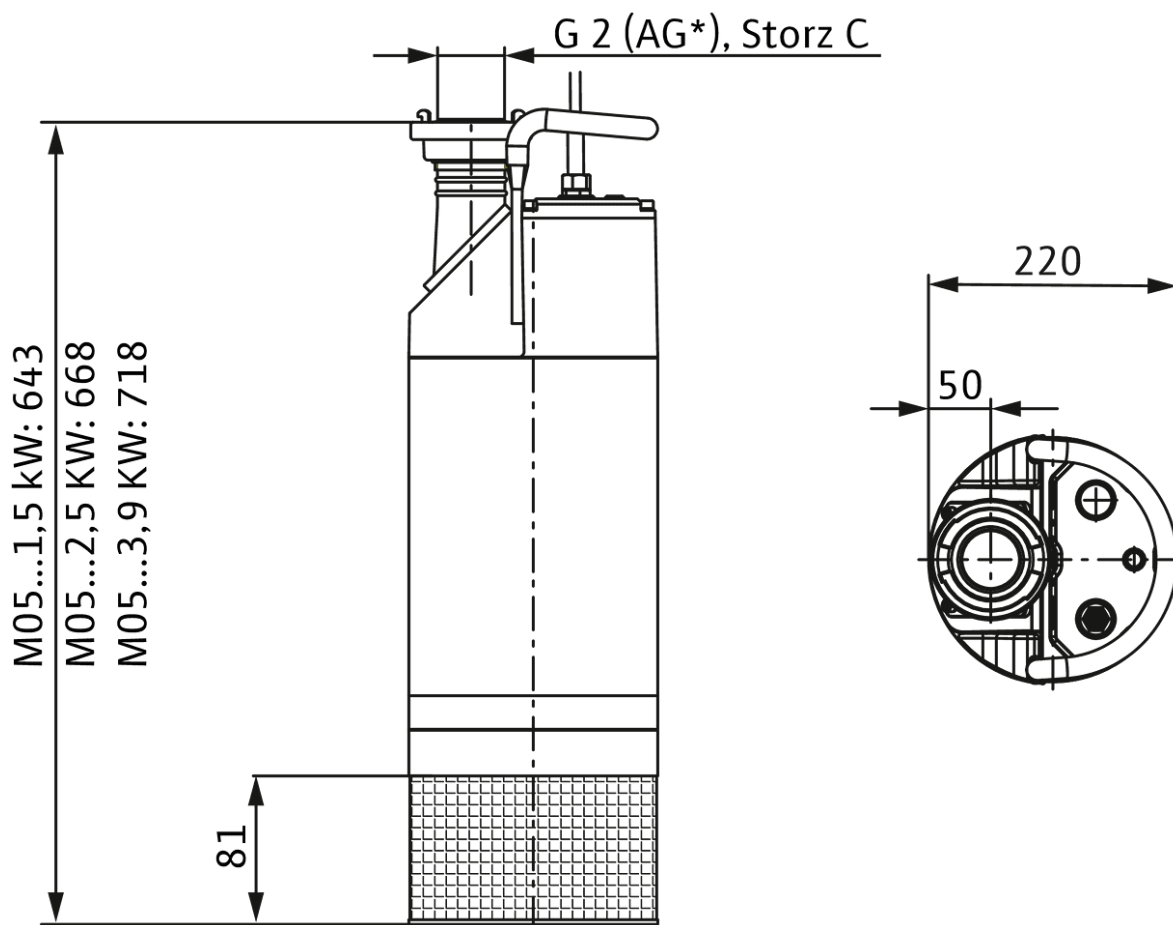
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$ s | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N$ d  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T025-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 35 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087516  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 21,2 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 59,6 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |



Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

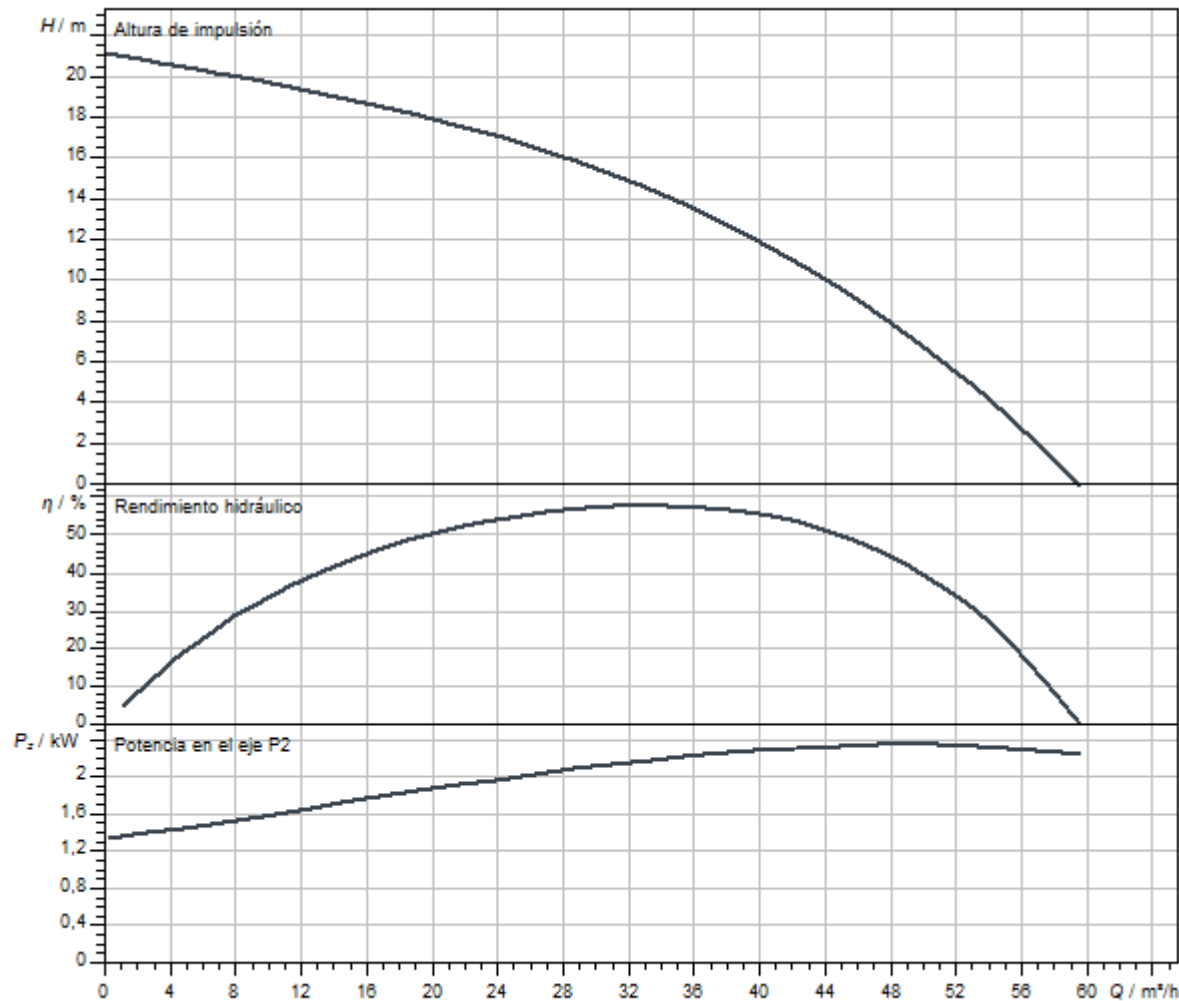
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

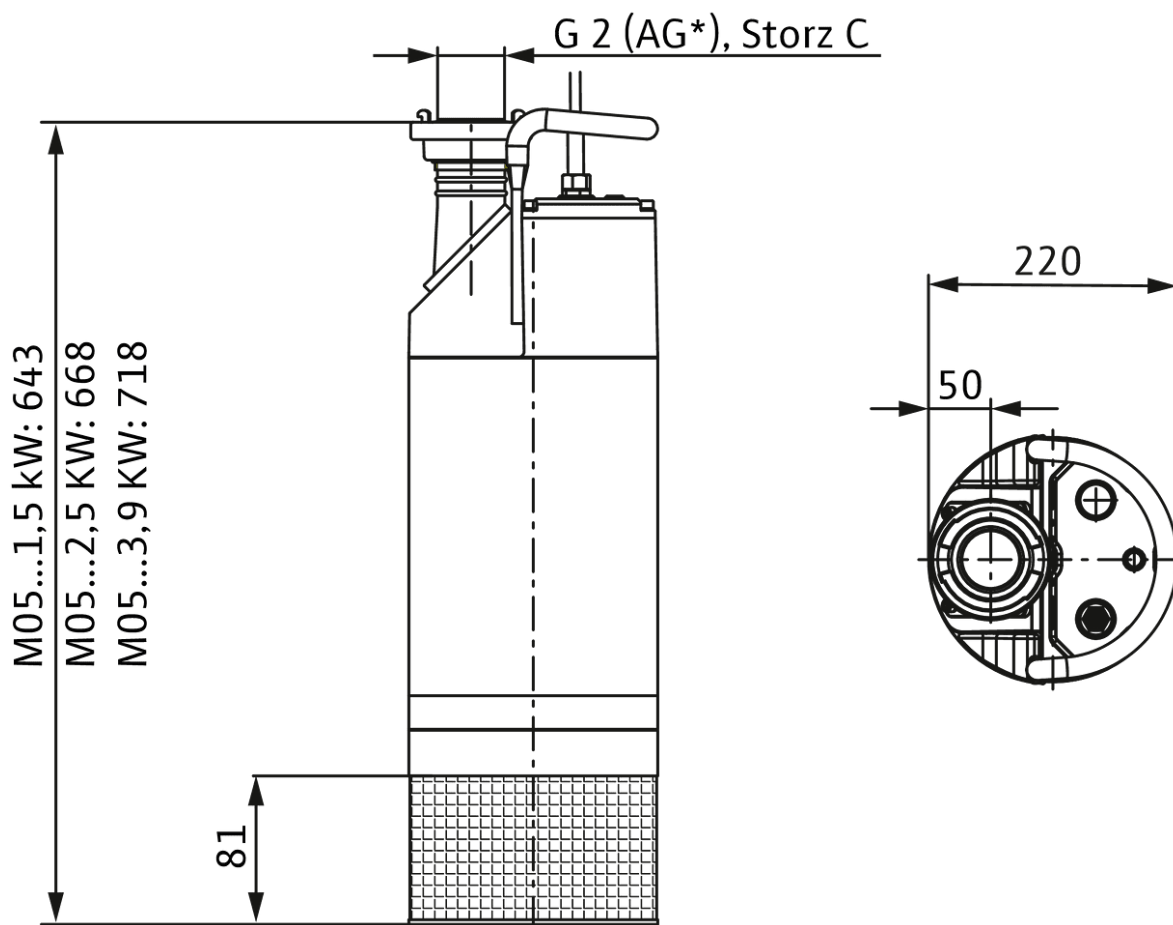
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz C |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T025-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 35 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089785  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 21,2 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 59,6 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

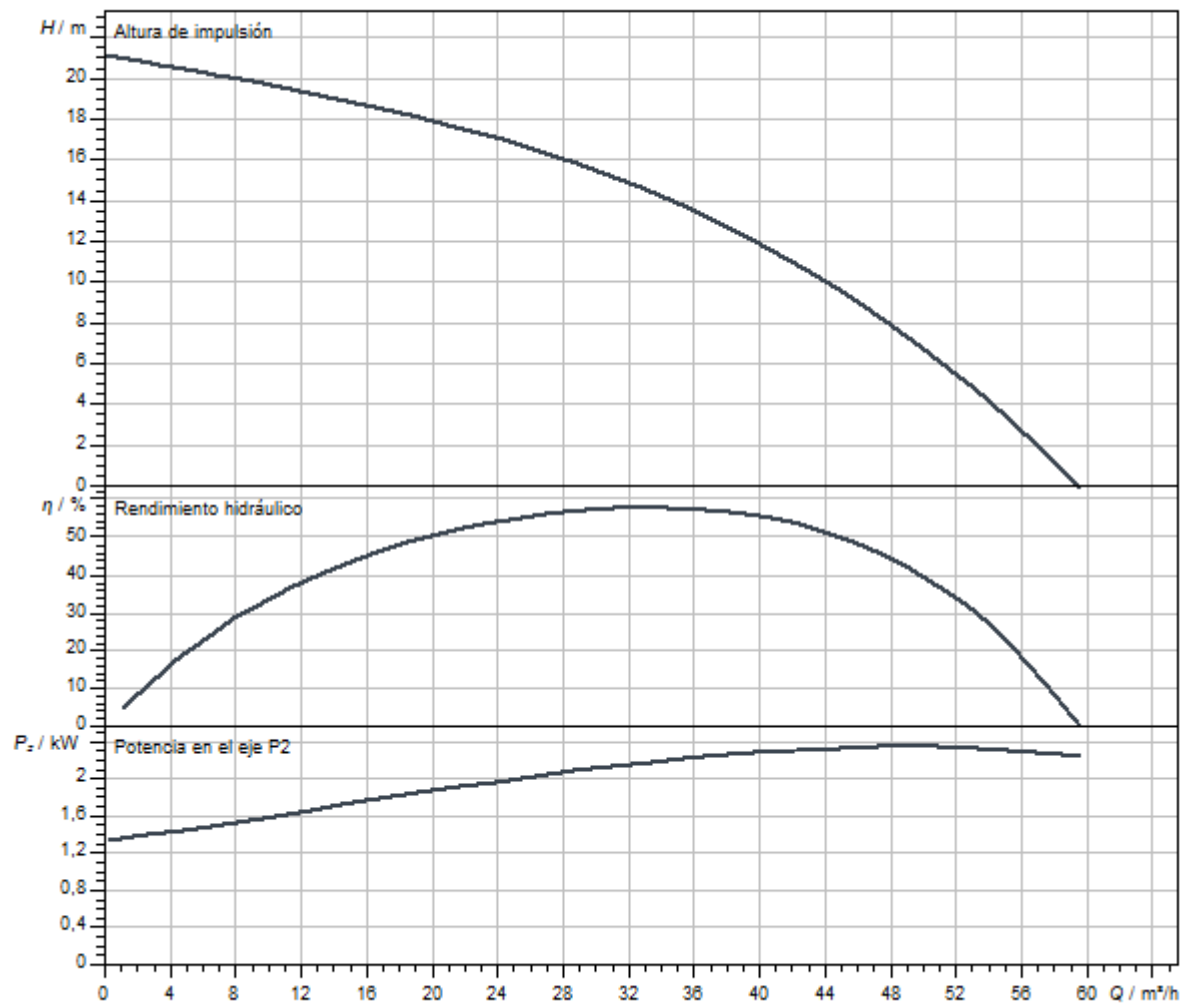
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

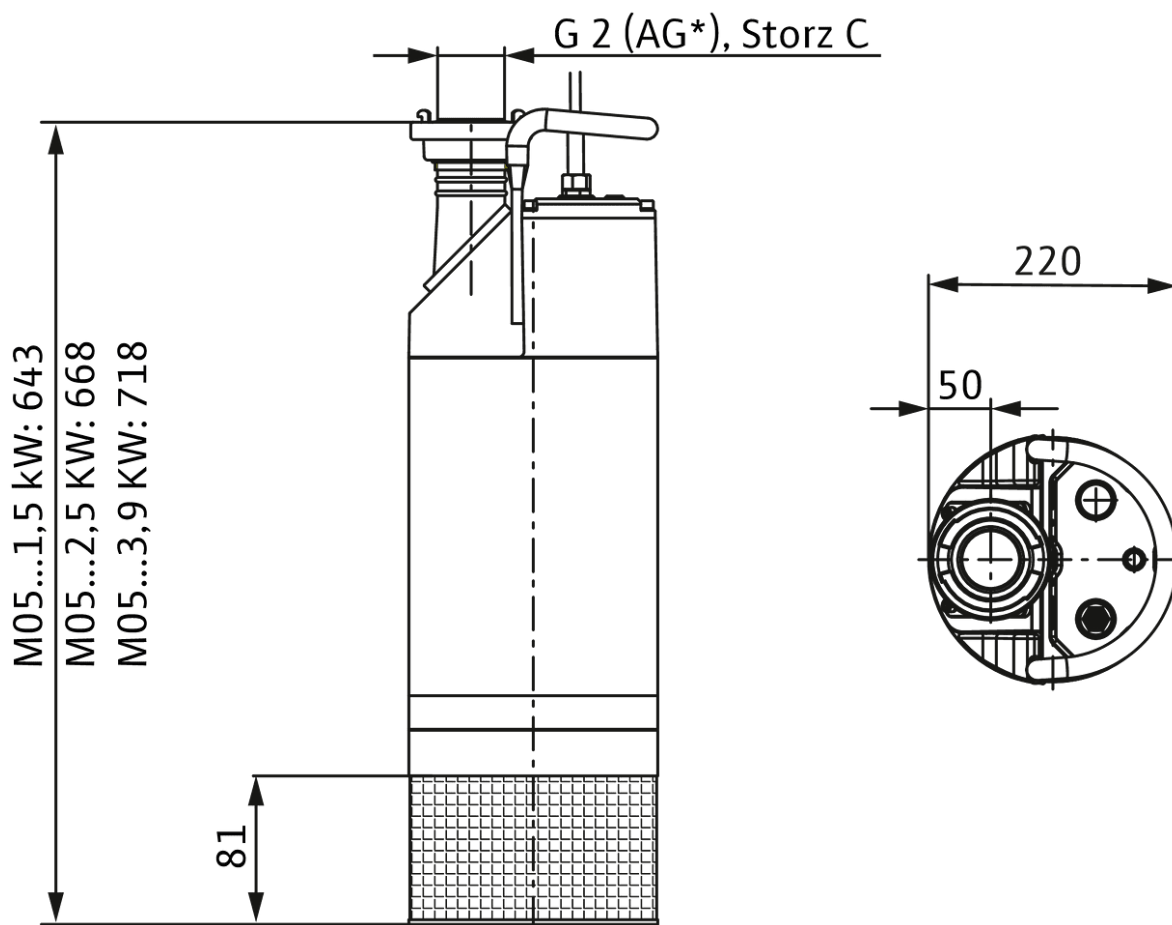
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,87                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 2,5 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 3,05 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 5,1 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 30 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T025-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 35 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087515  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 33,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 40,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

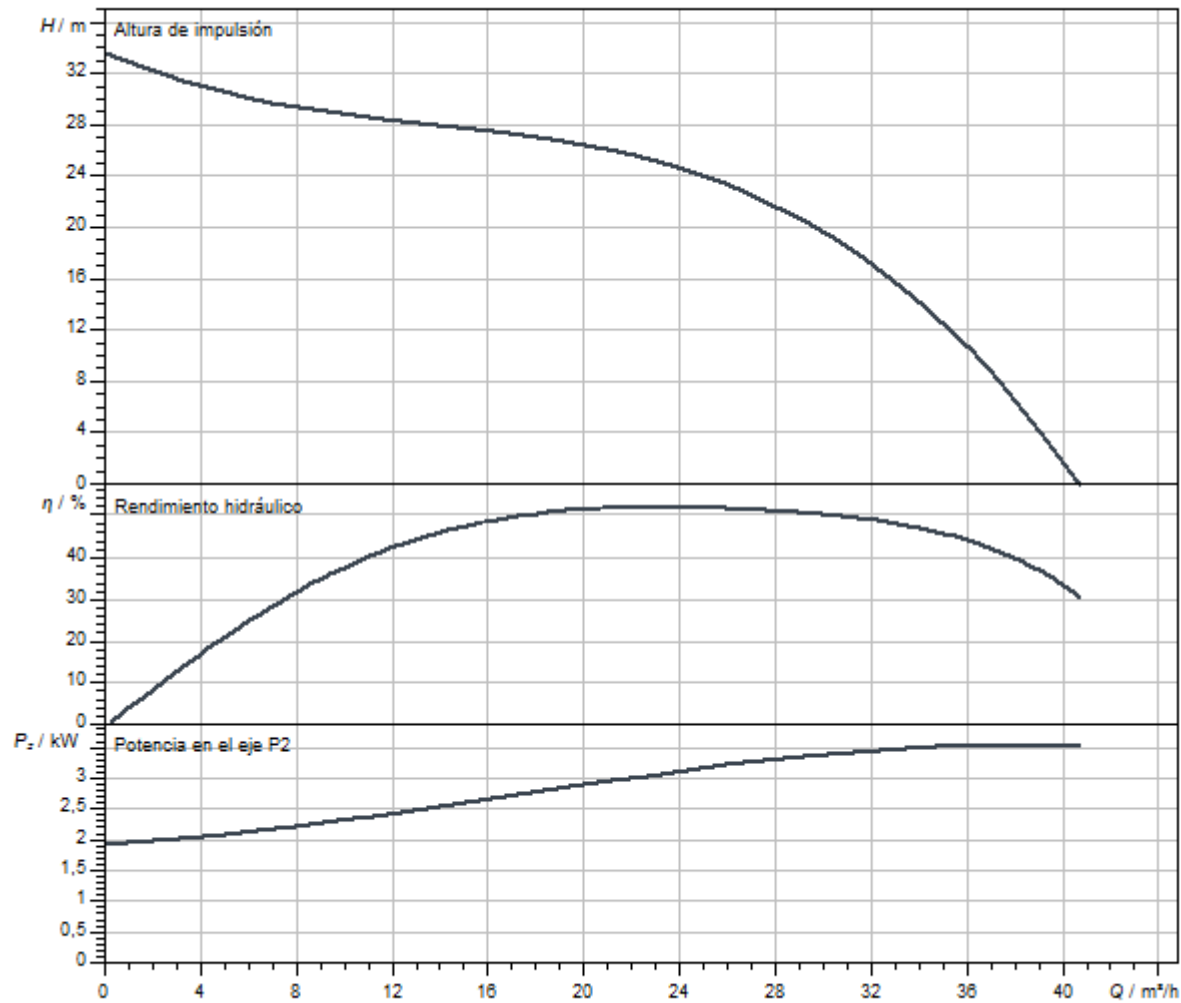
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

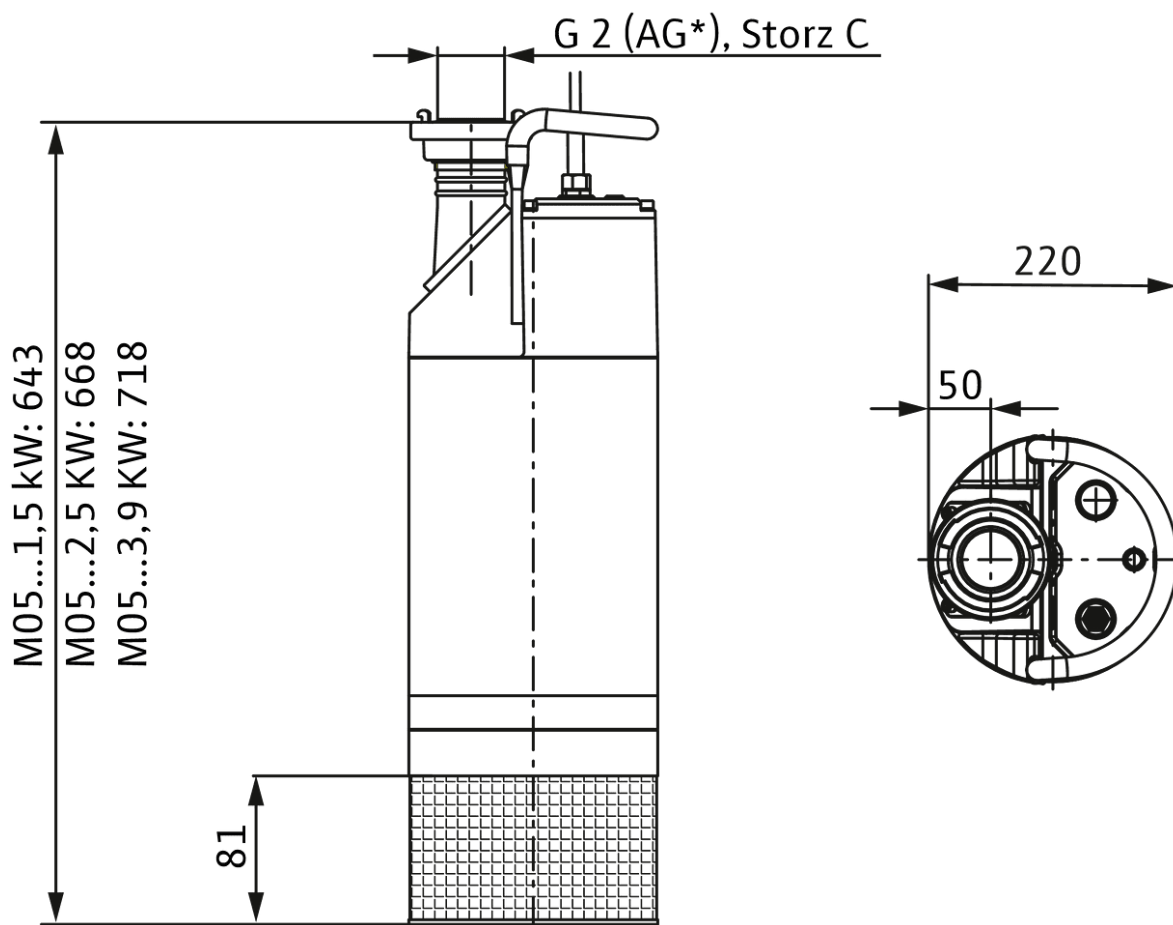
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T039-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 39 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087934  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 33,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 40,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

Materiales

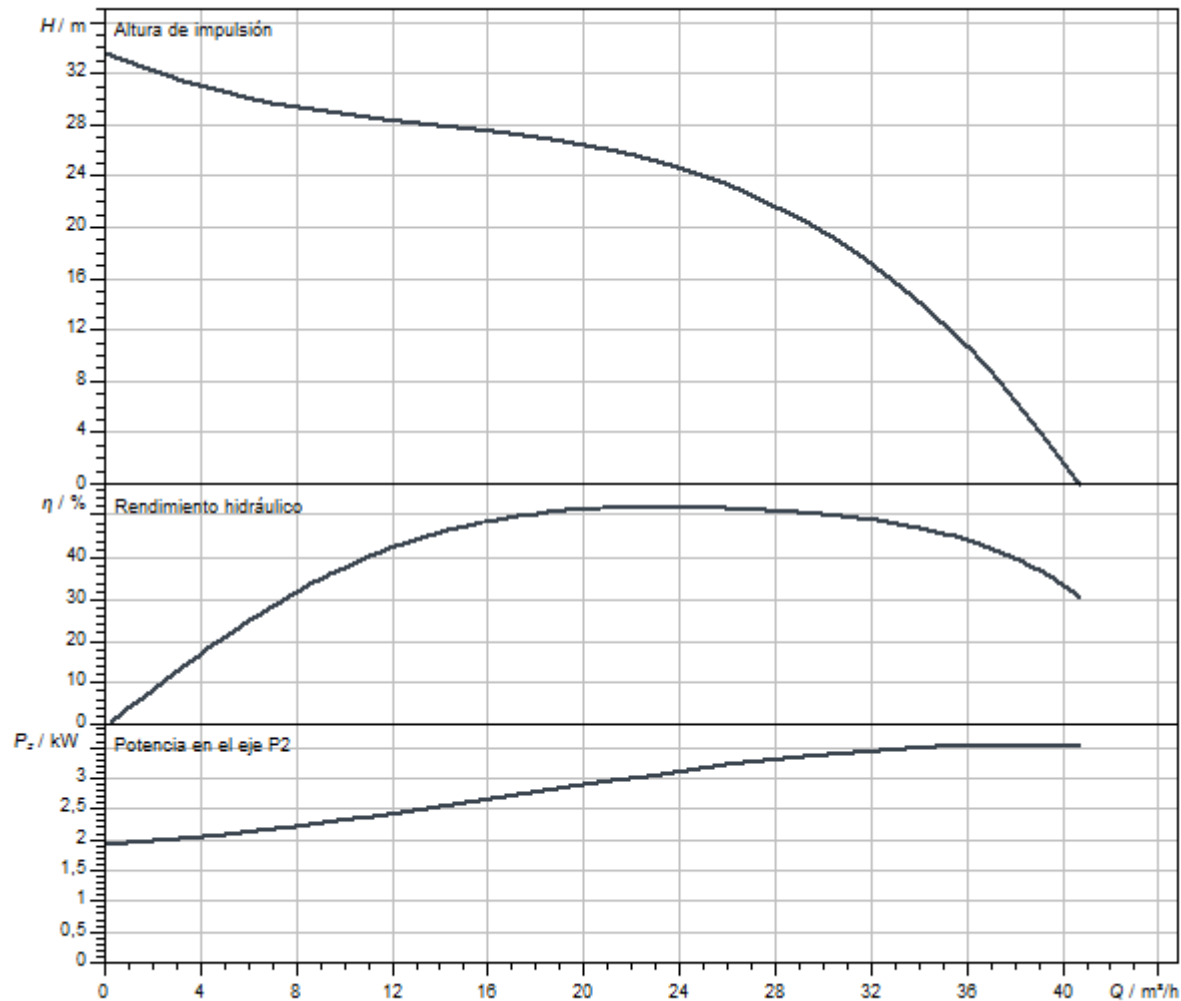
|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

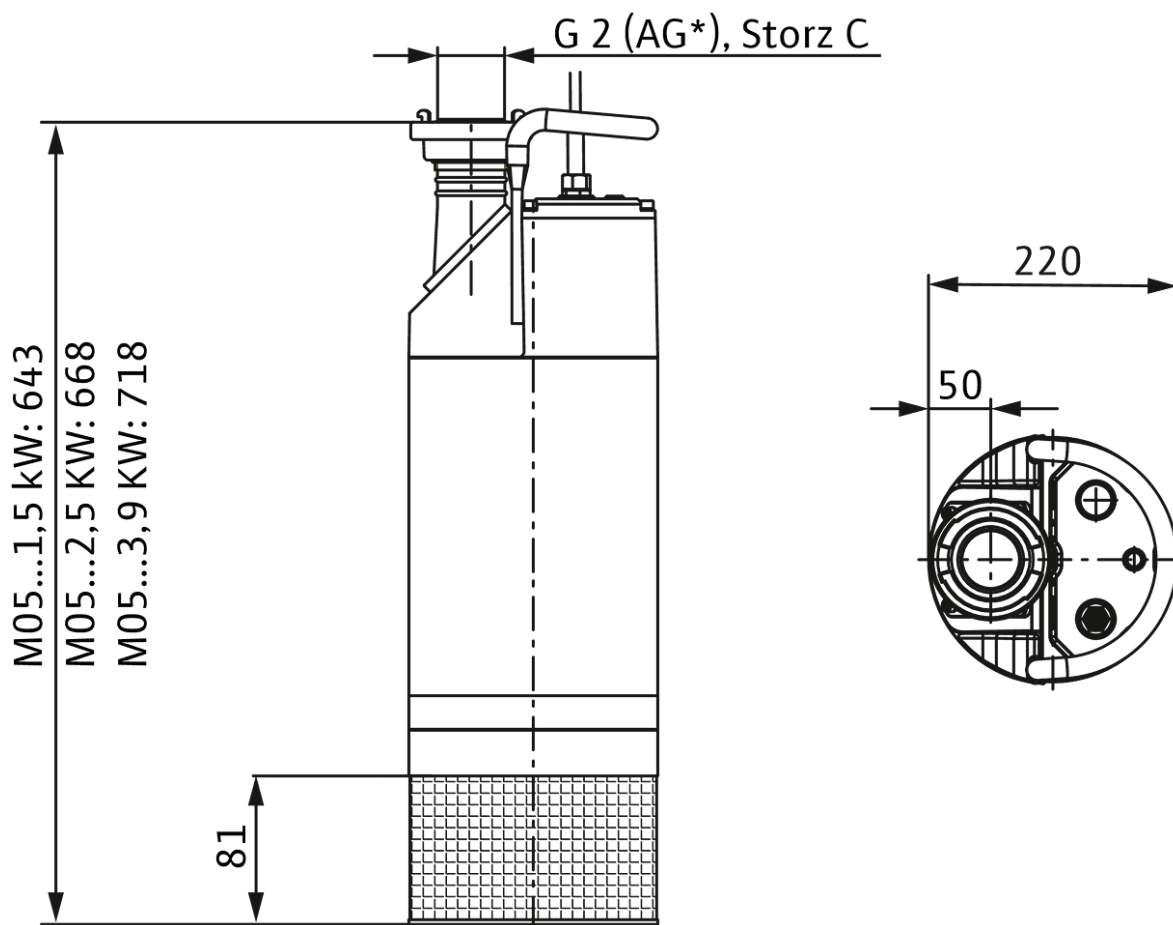


Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz C |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T039-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 39 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089784  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz C                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 33,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 40,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

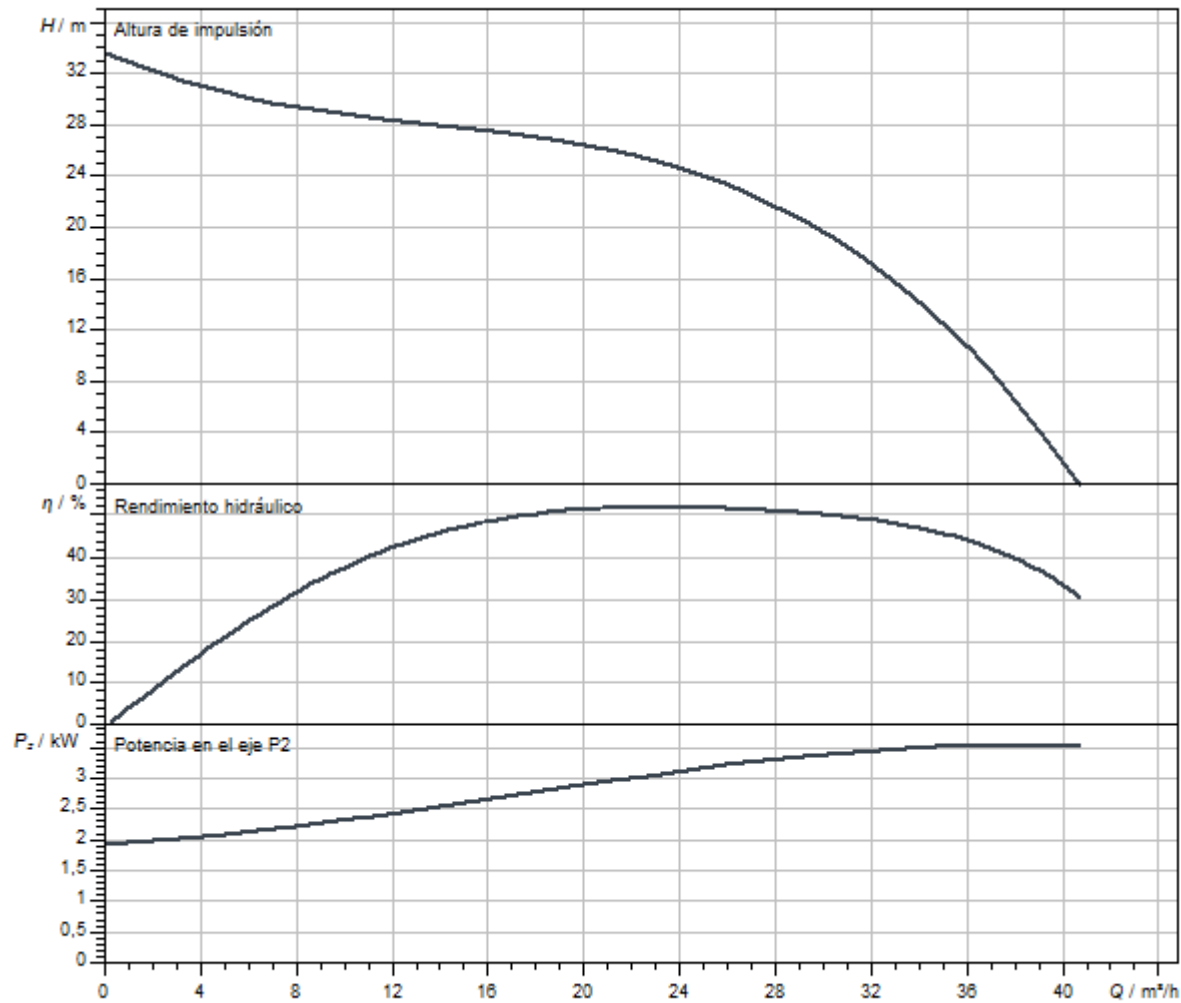
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

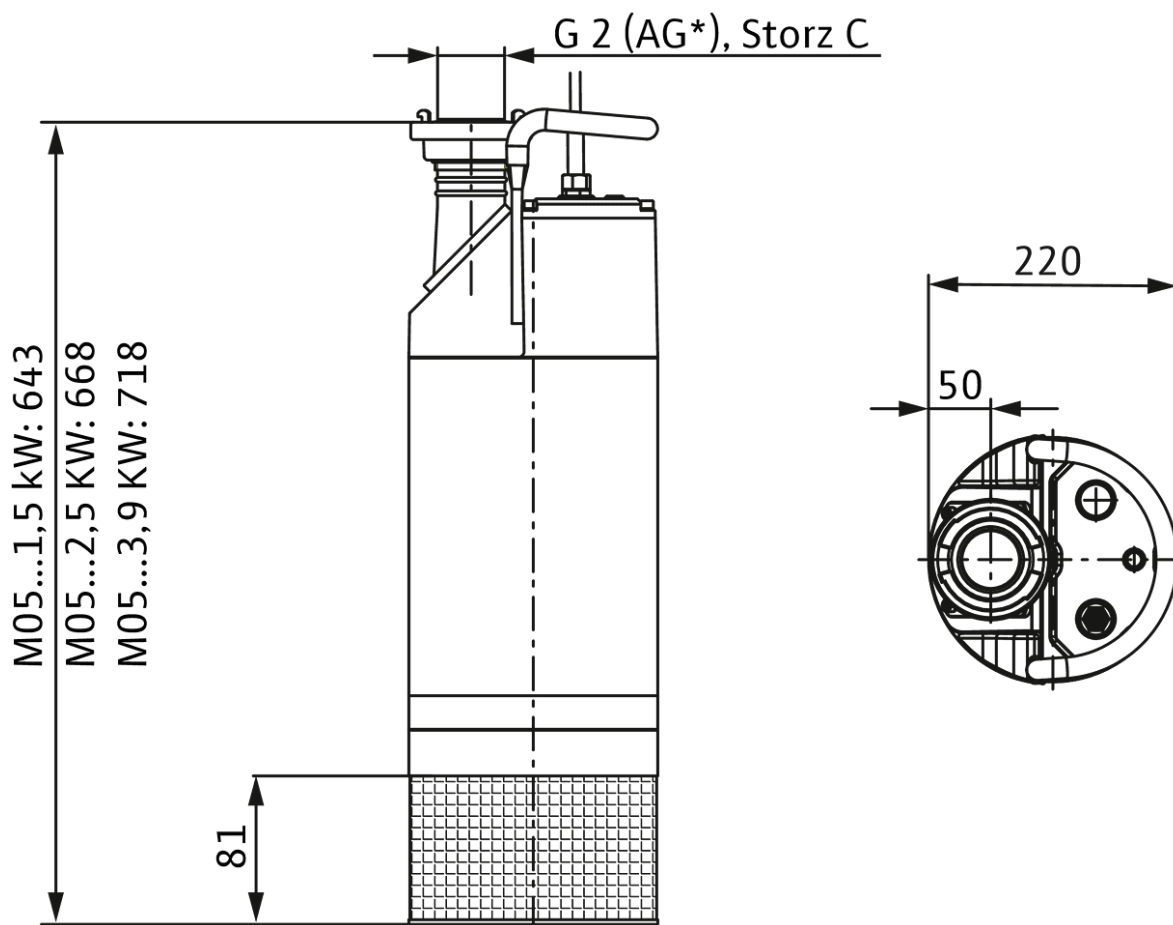
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz C |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M05



\* External thread

## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 57 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz C |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M05/T039-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 39 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6087933  |





## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 31,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 72,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

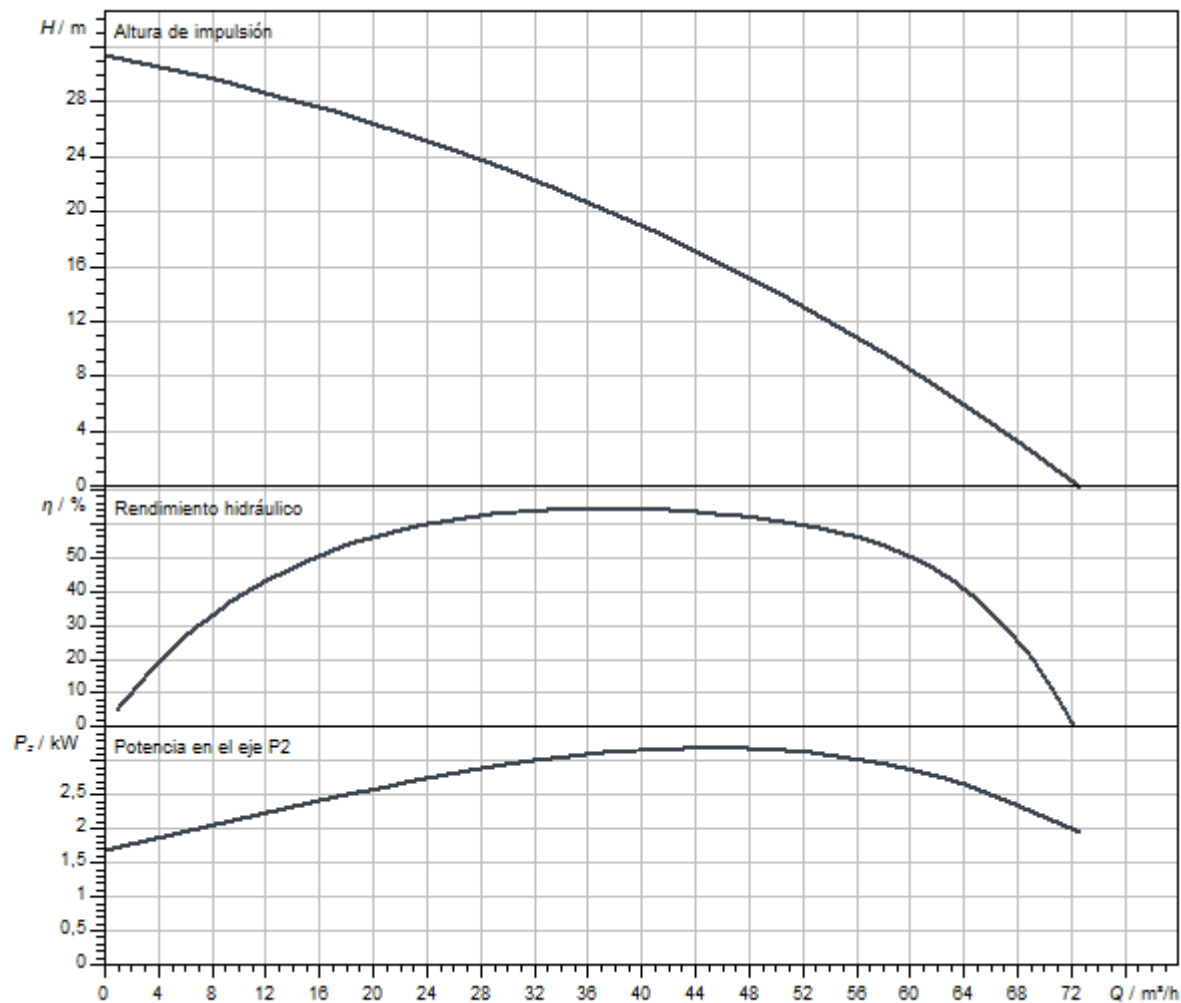
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

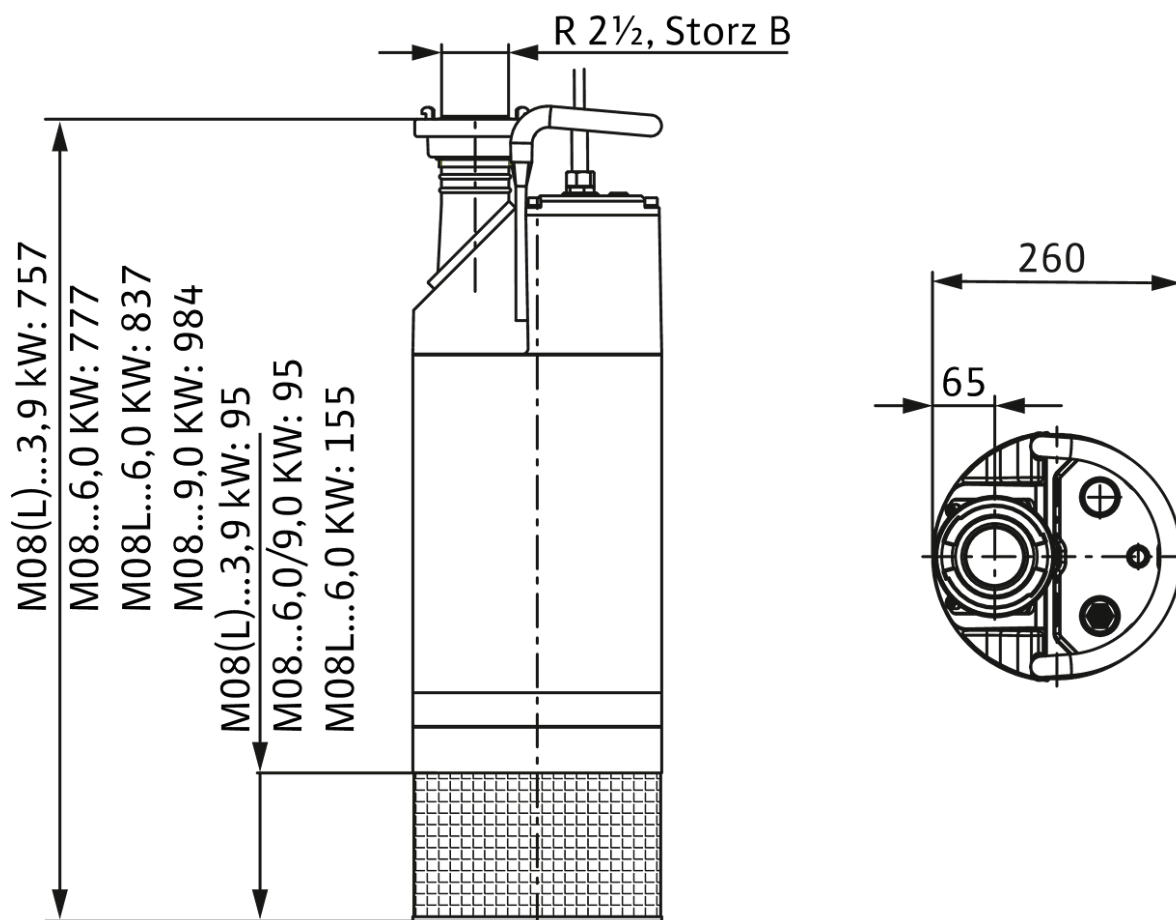
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

## Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T039-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083437  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 31,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 72,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

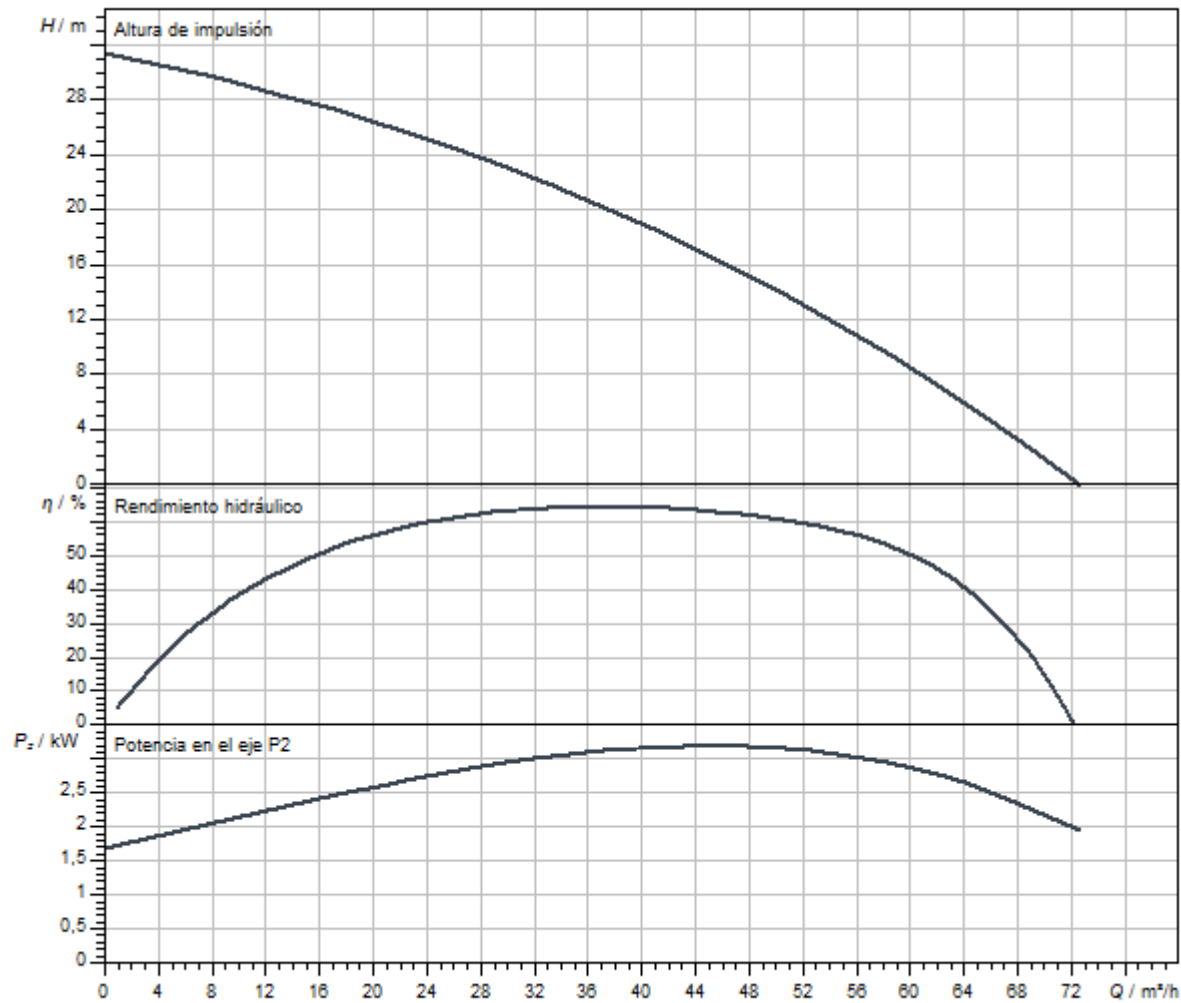
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

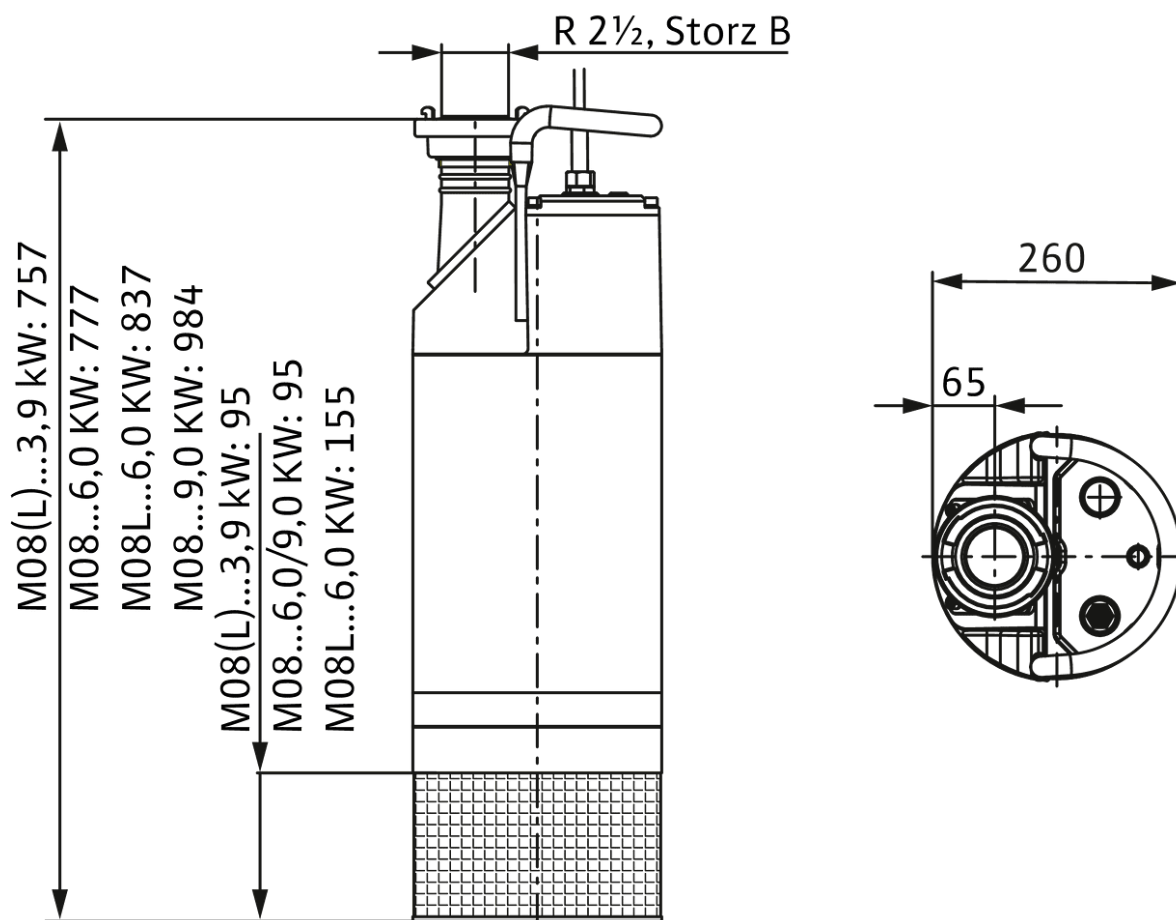
Curvas características





## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T039-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089783  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 31,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 72,7 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

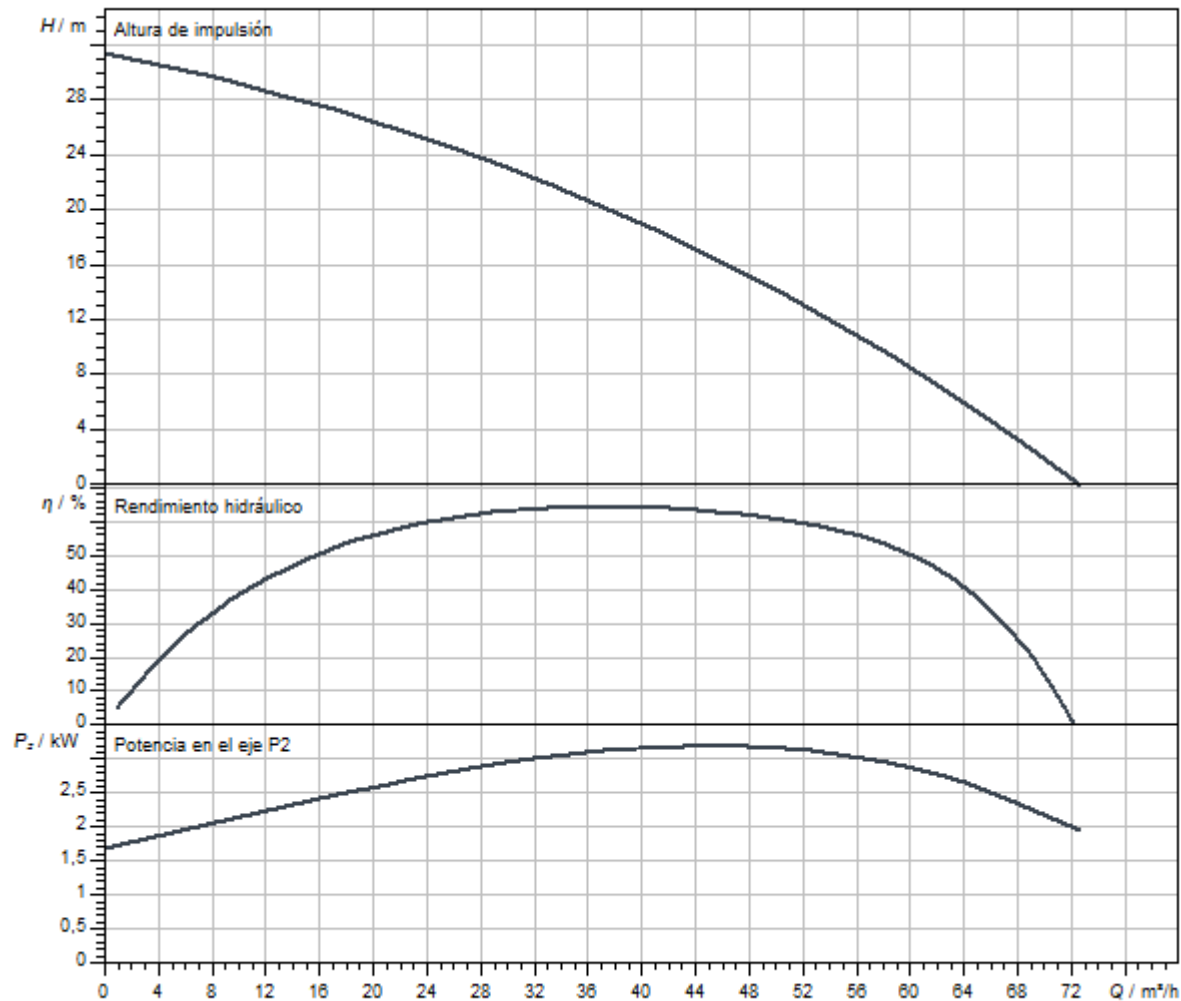
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

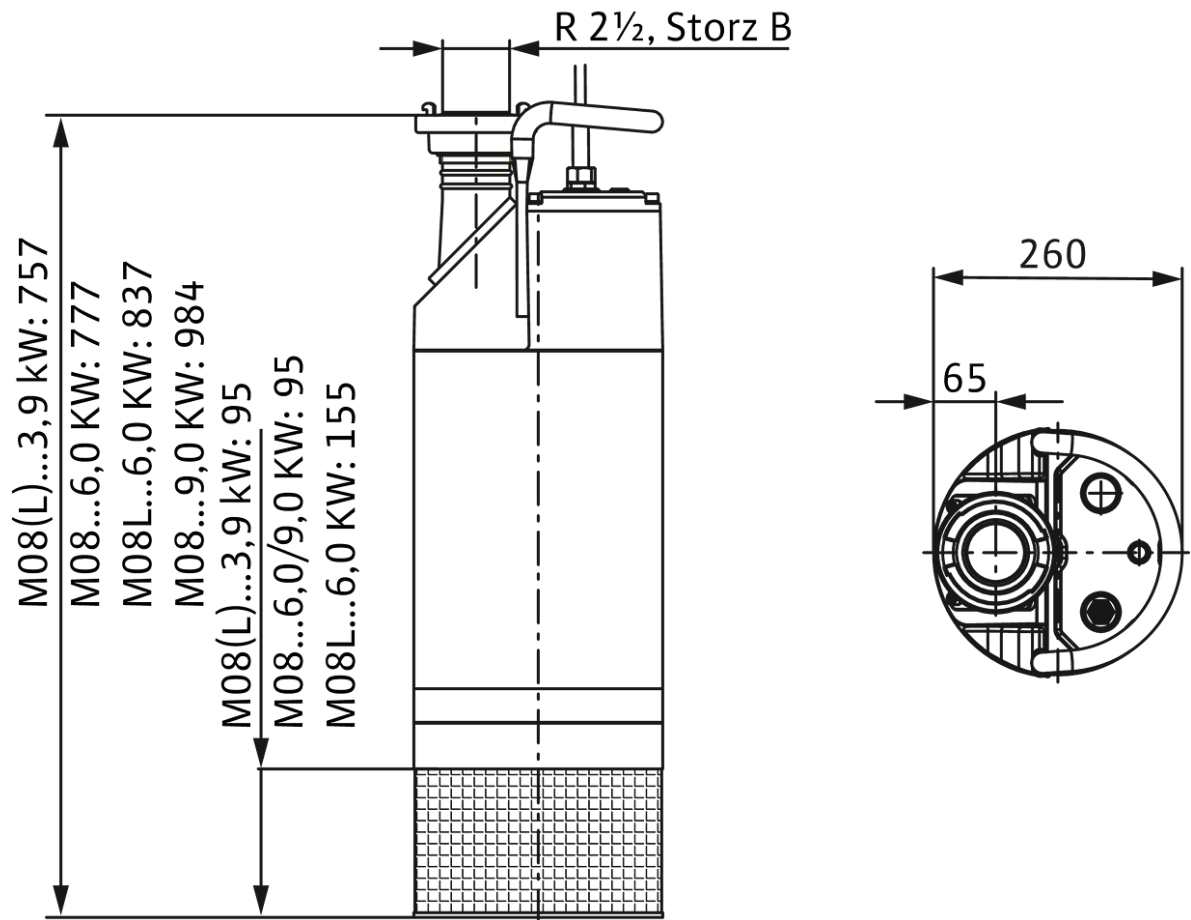
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T039-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083436  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,8 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 34,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 81,0 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |



Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

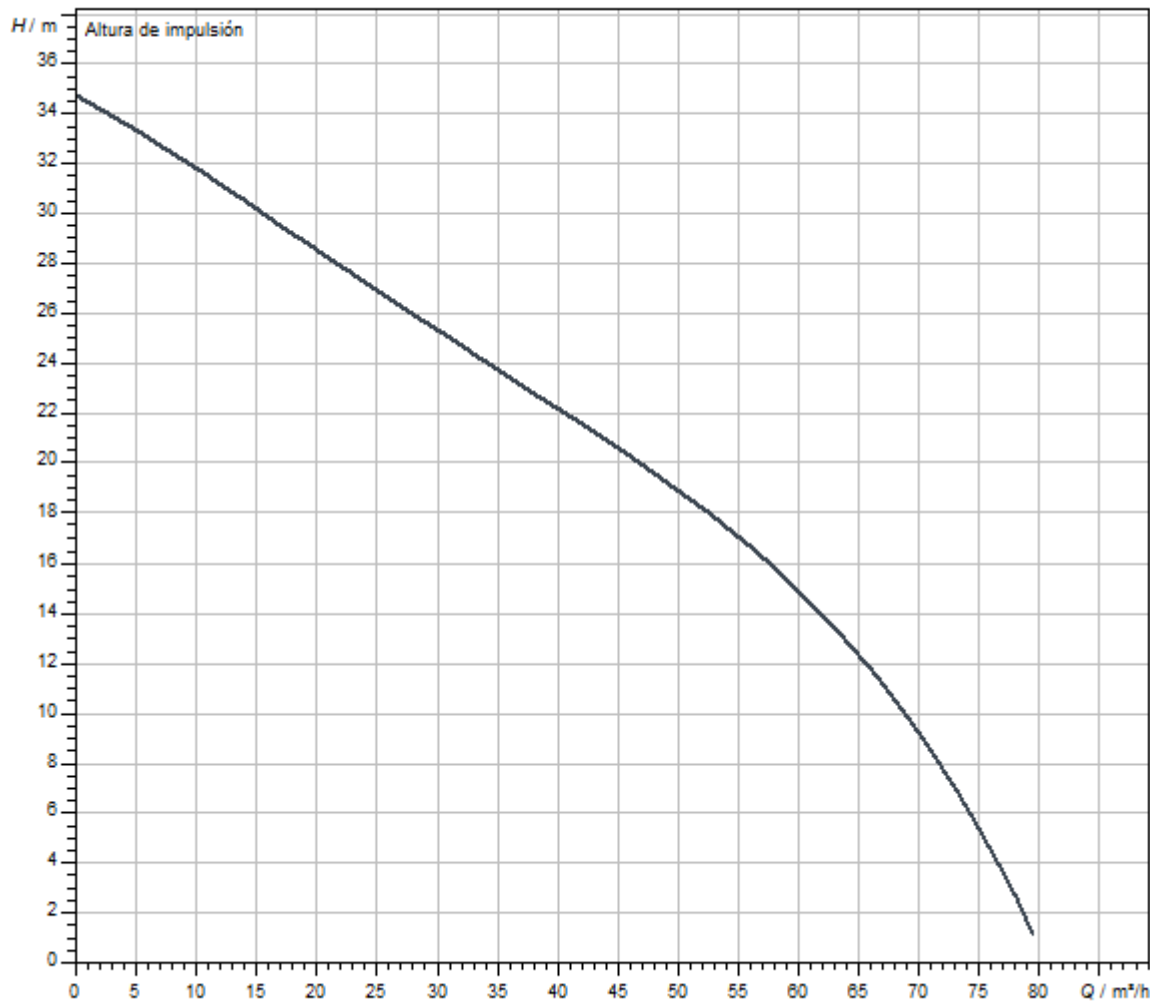
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

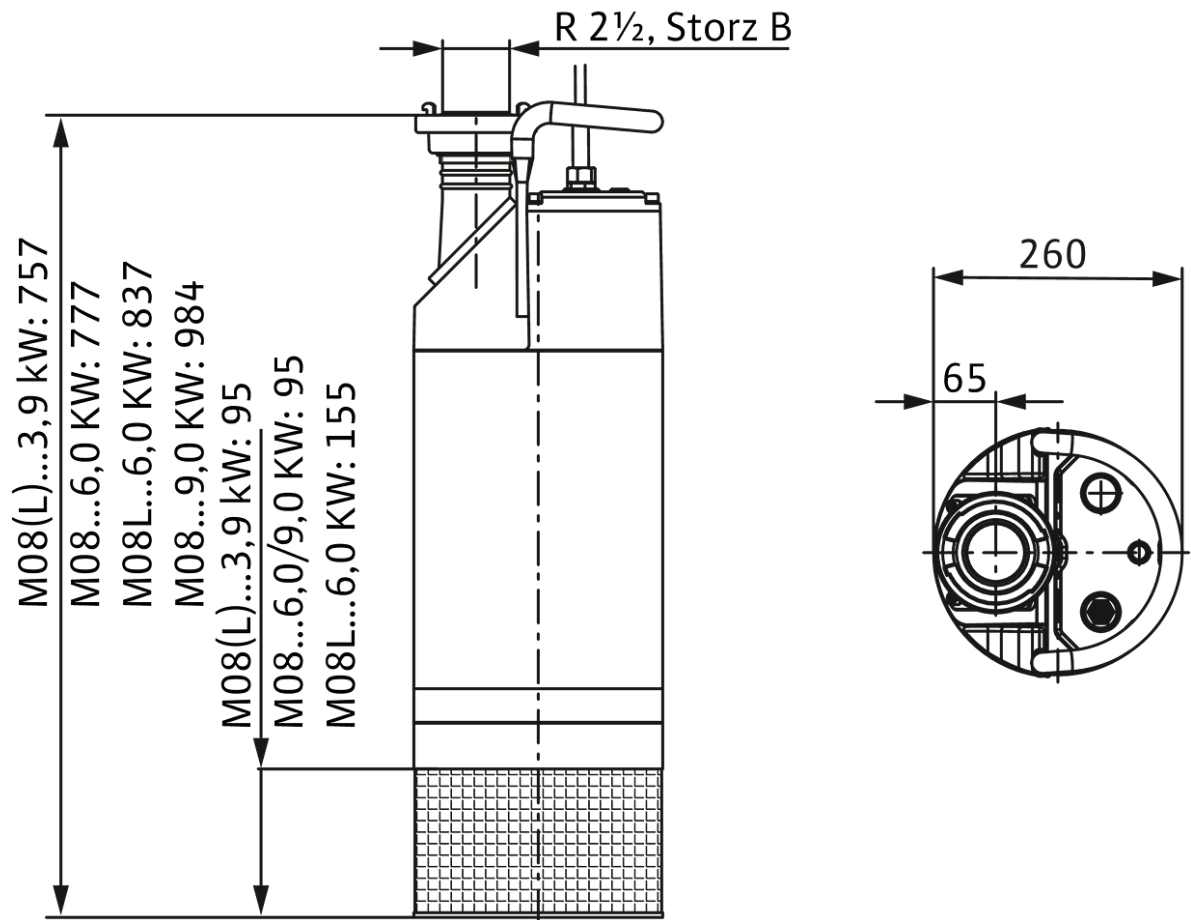
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T060-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083439  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,8 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 34,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 81,0 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

**Equipo/función**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

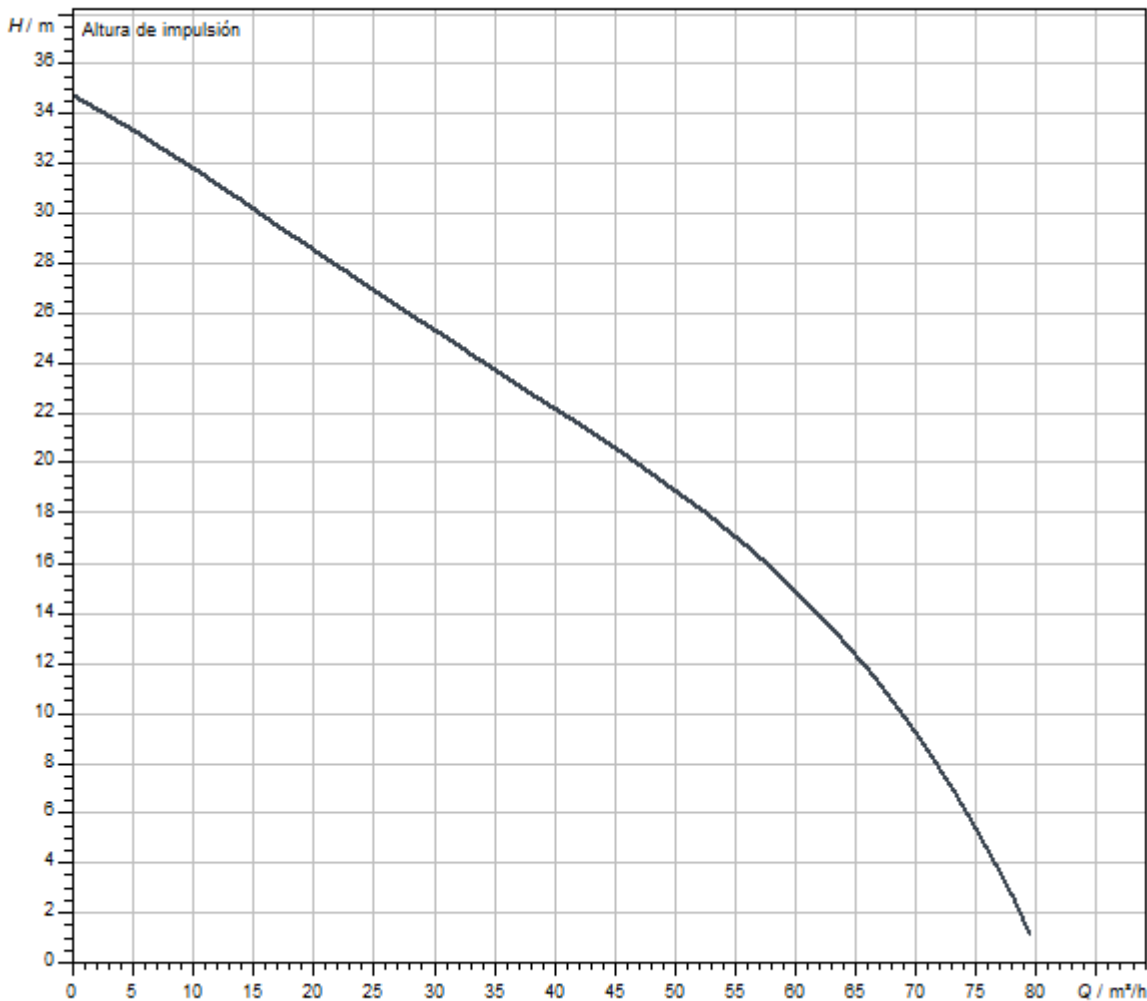
**Materiales**

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

**Dimensiones de instalación**

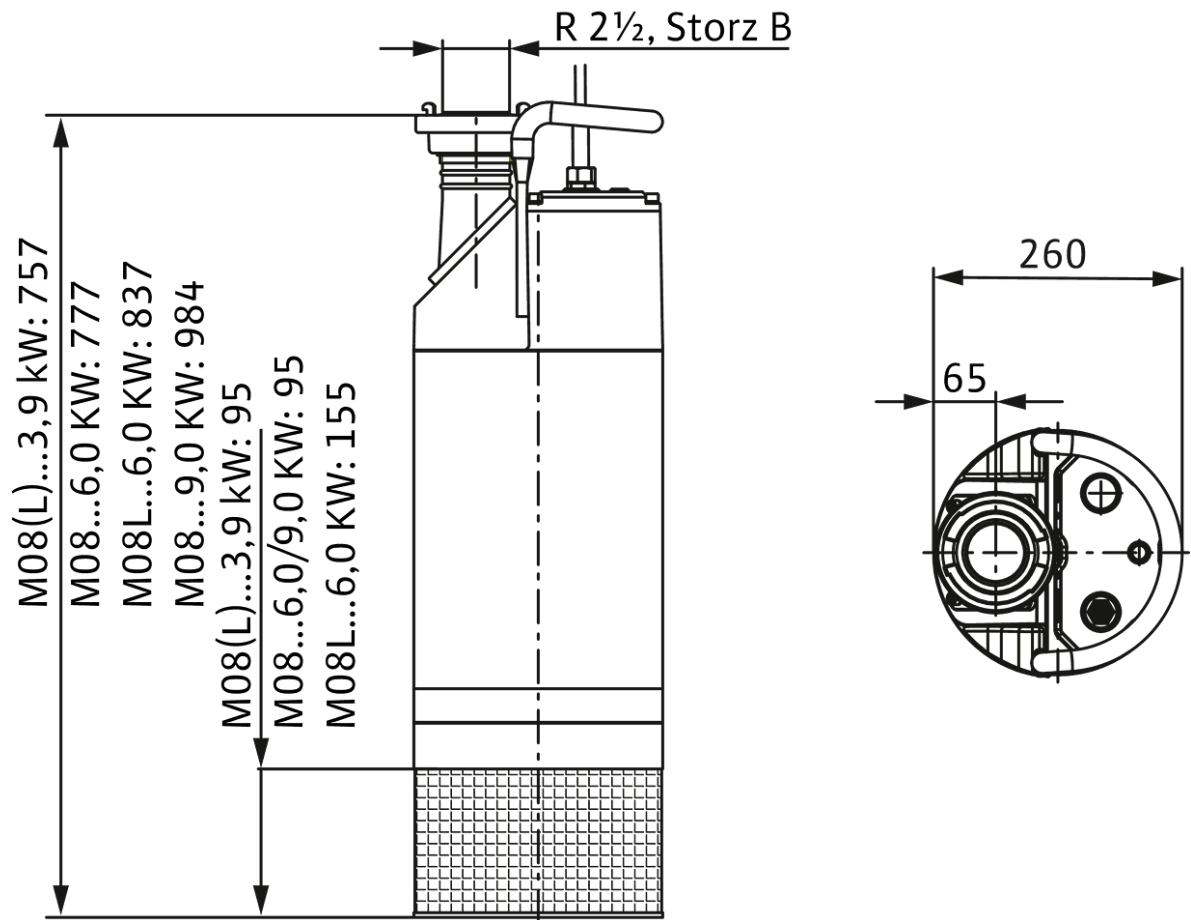
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08





## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T060-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089782  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 3,8 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 34,7 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 81,0 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

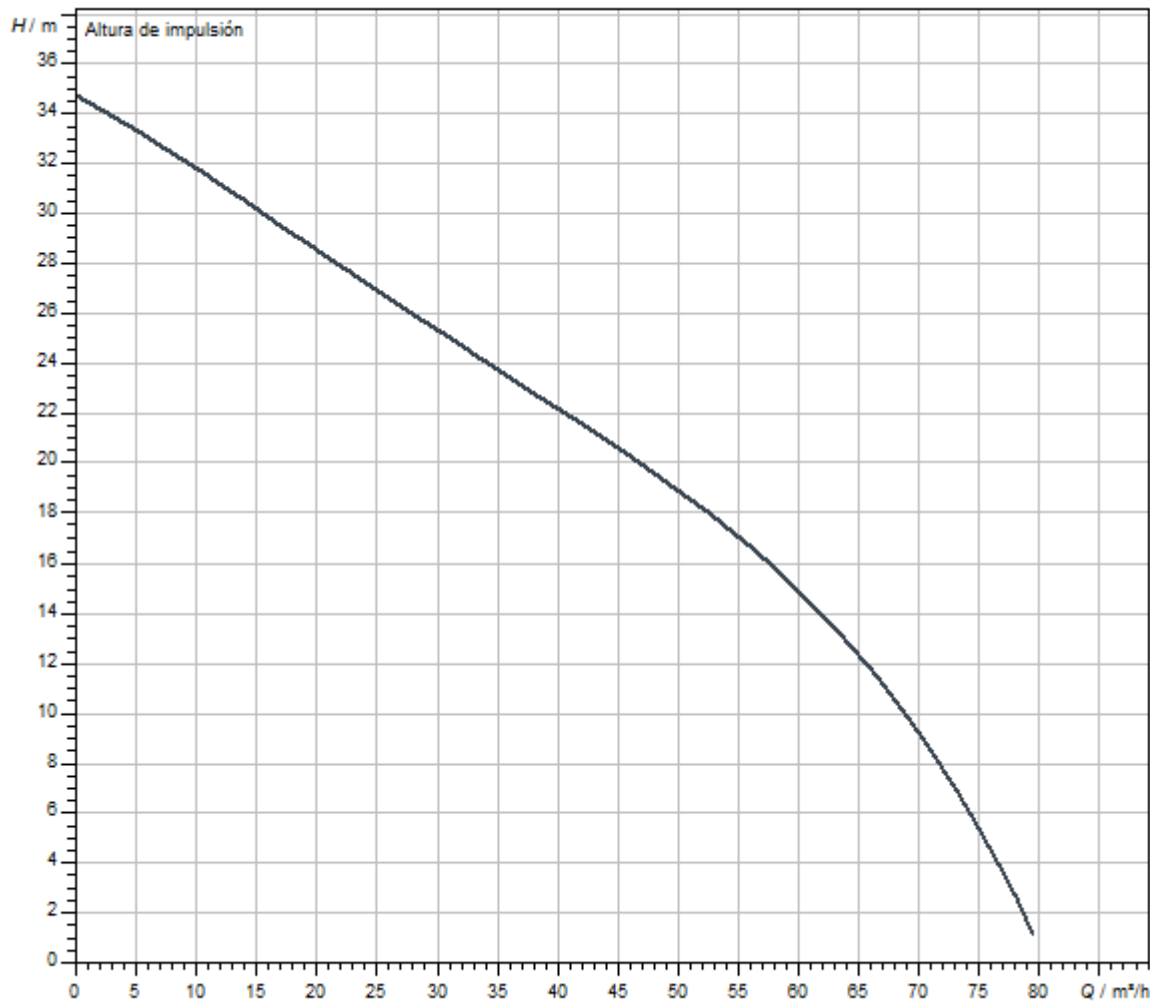
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

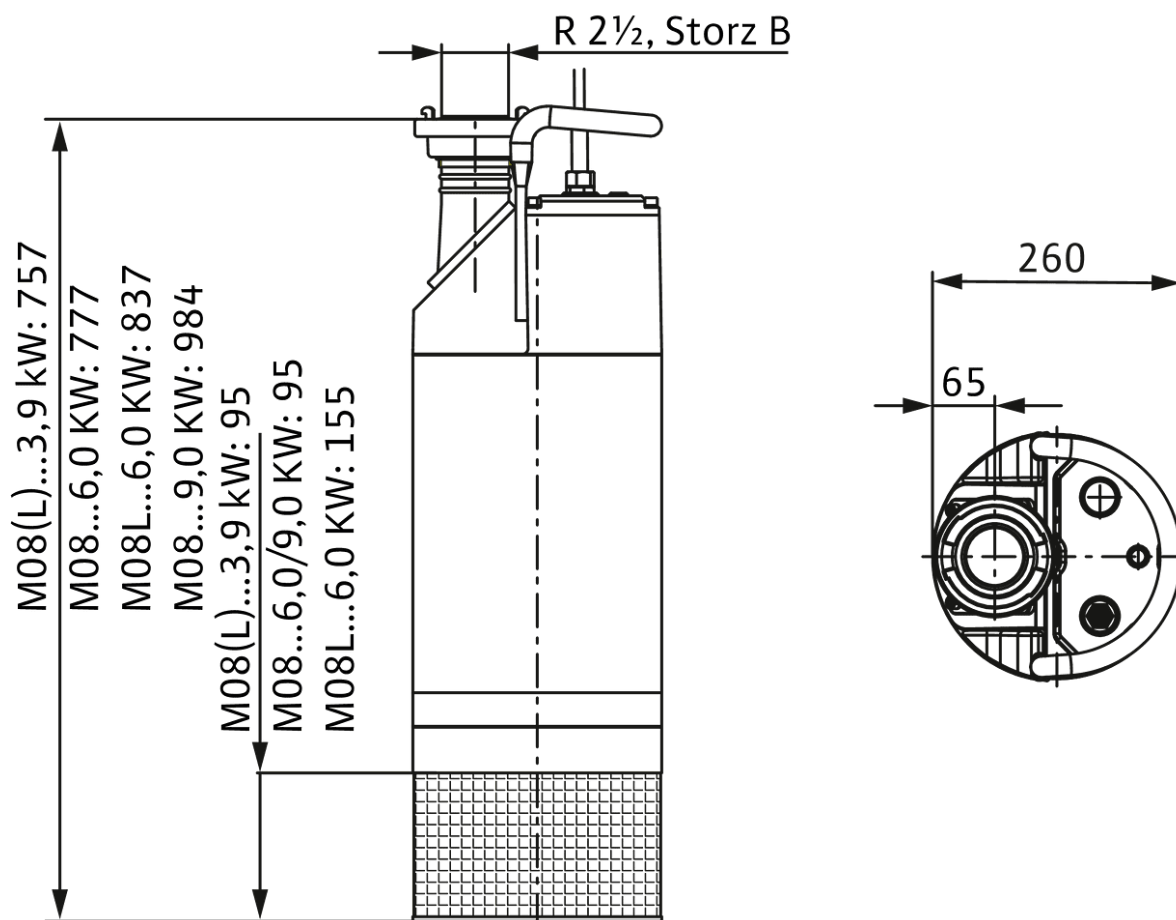
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

## Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 4 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T060-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083438  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 6,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal cerrado |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 61,6 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 51,5 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

Materiales

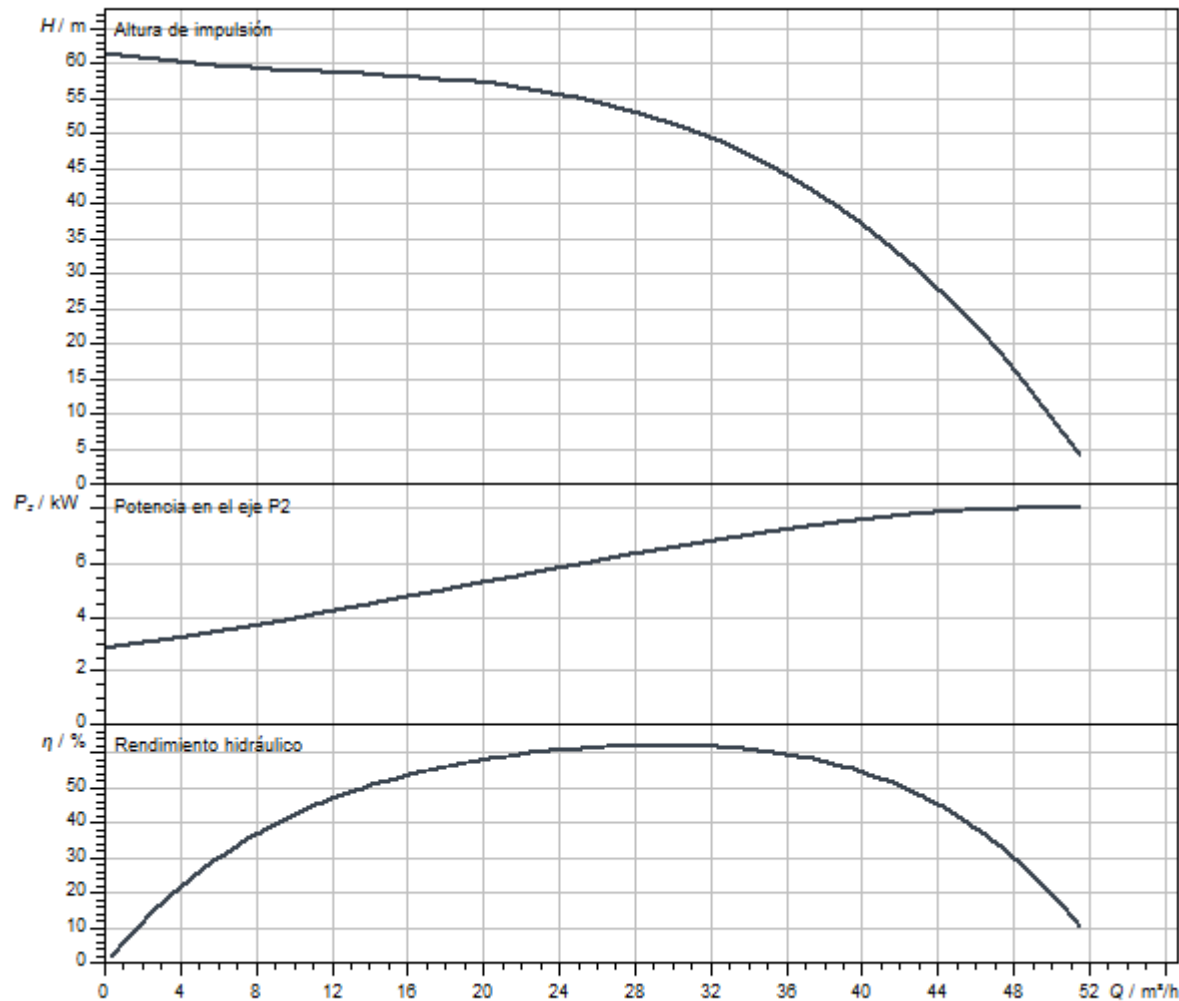
|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

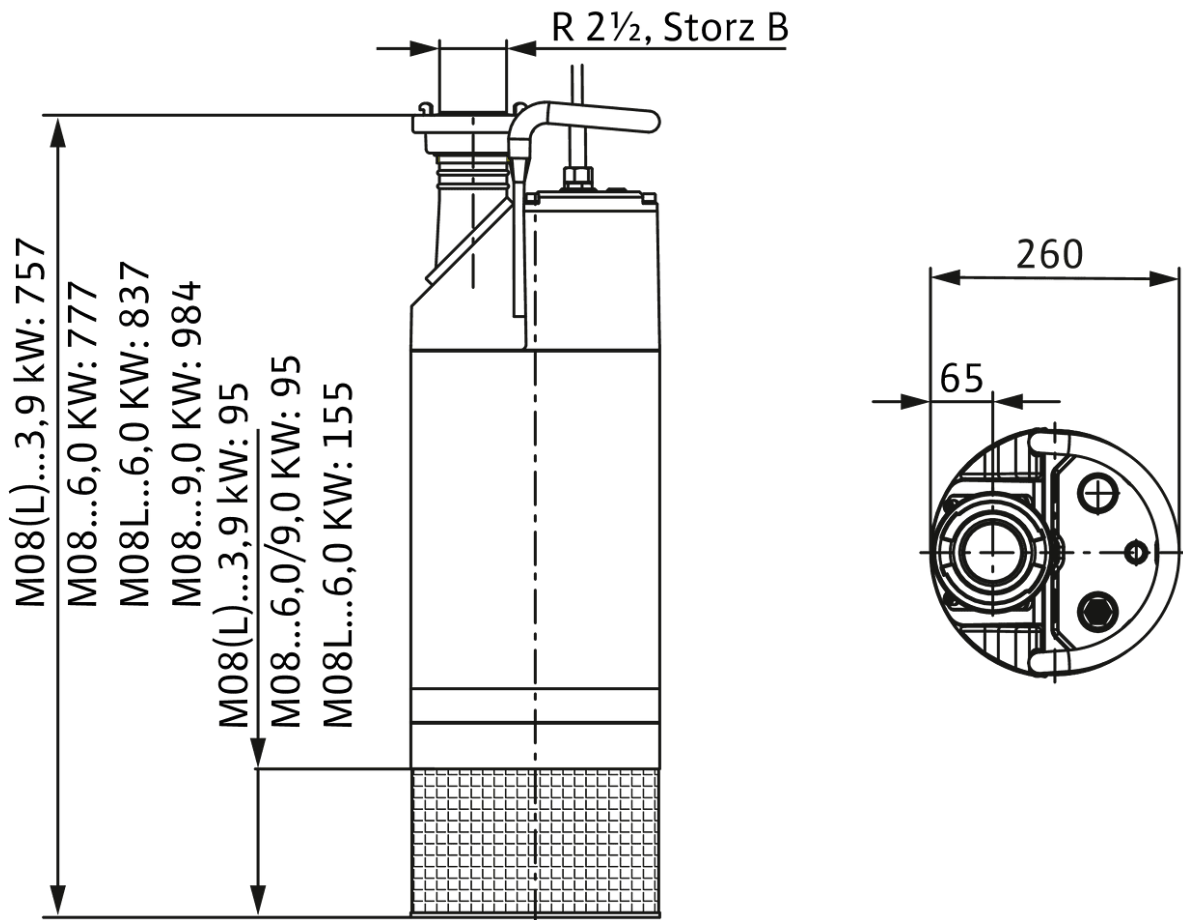


Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal cerrado |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 7 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T090-540/A                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 103 kg                                                                                        |
| Referencia                | 6089787  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 6,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal cerrado |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 61,6 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 51,5 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

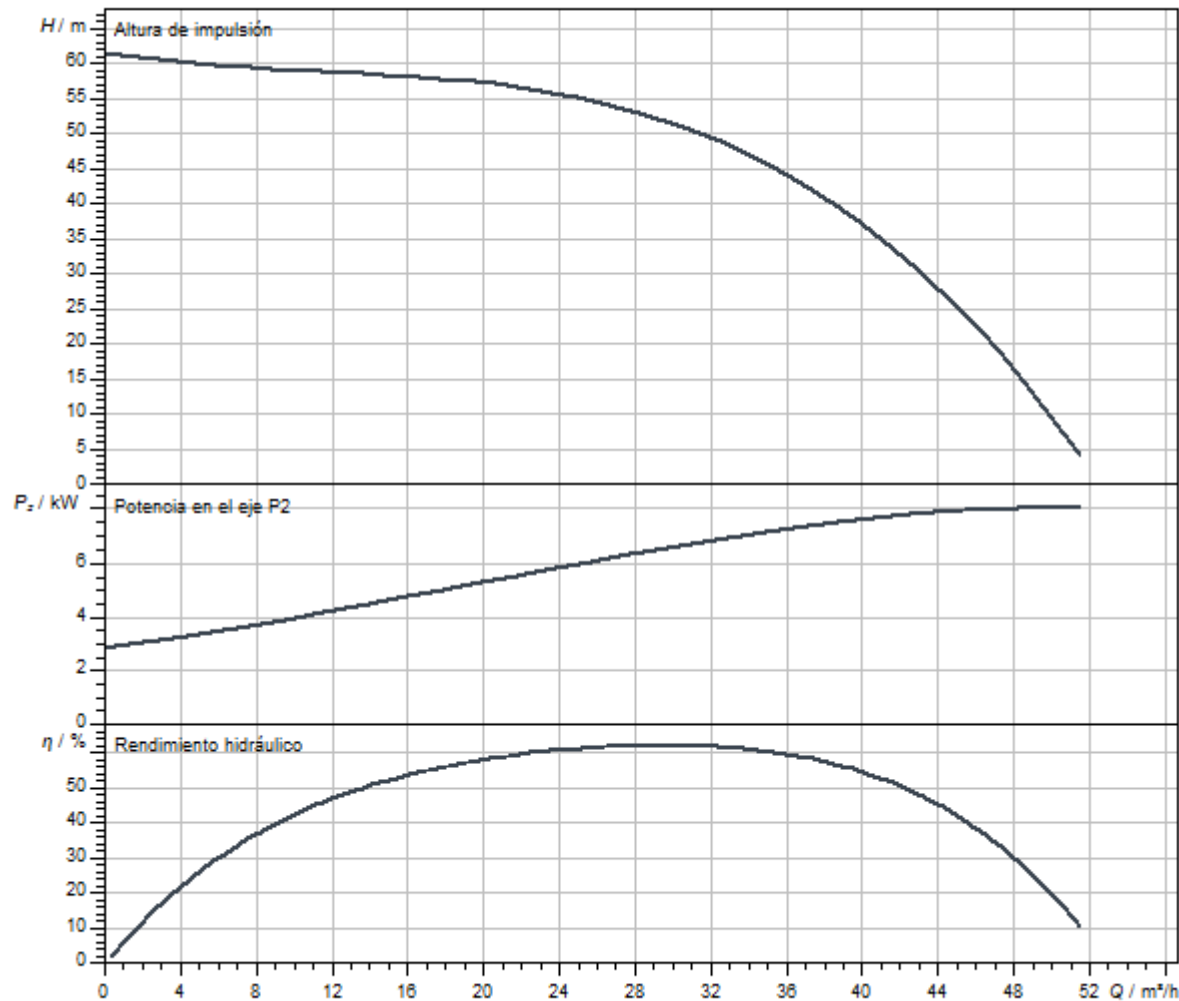
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

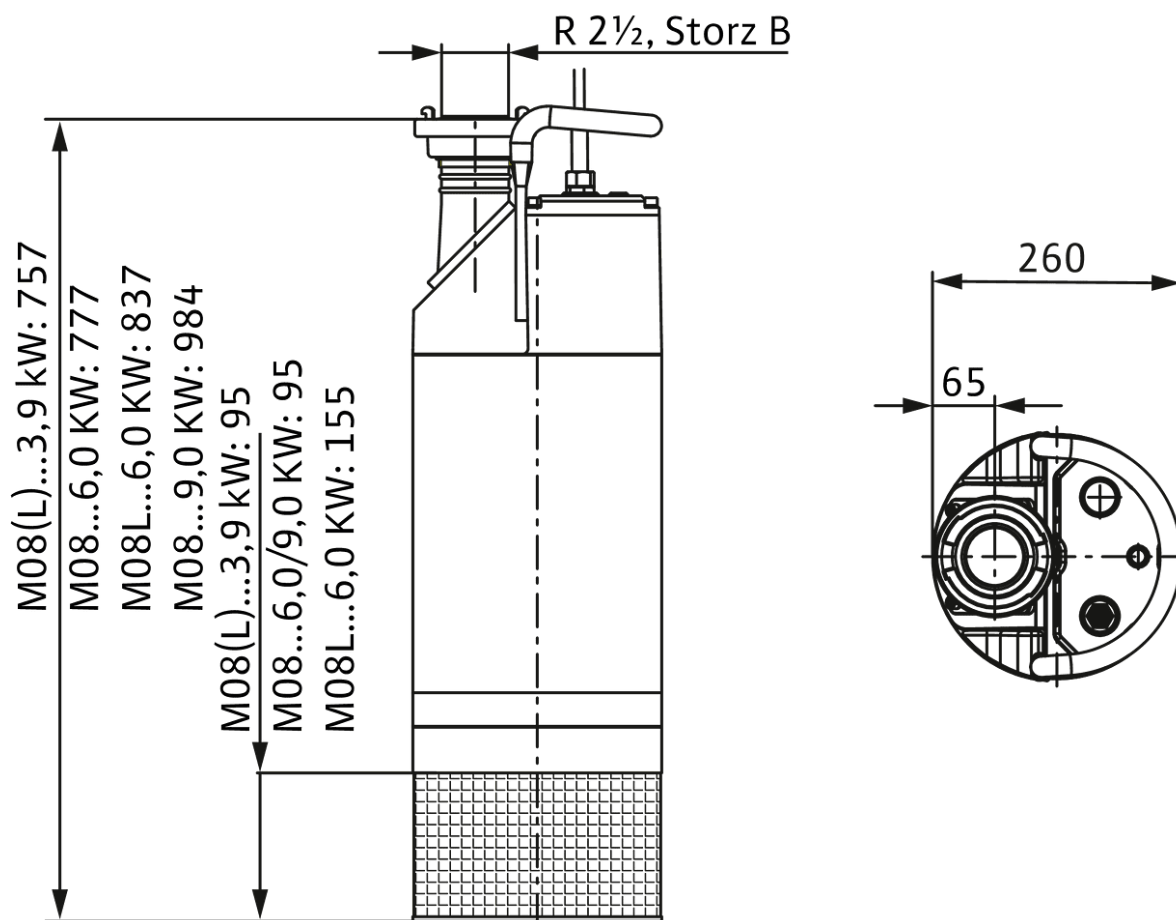
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal cerrado |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 7 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T090-540/O                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 103 kg                                                                                        |
| Referencia                | 6089779  |





## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 6,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal cerrado |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 61,6 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 51,5 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

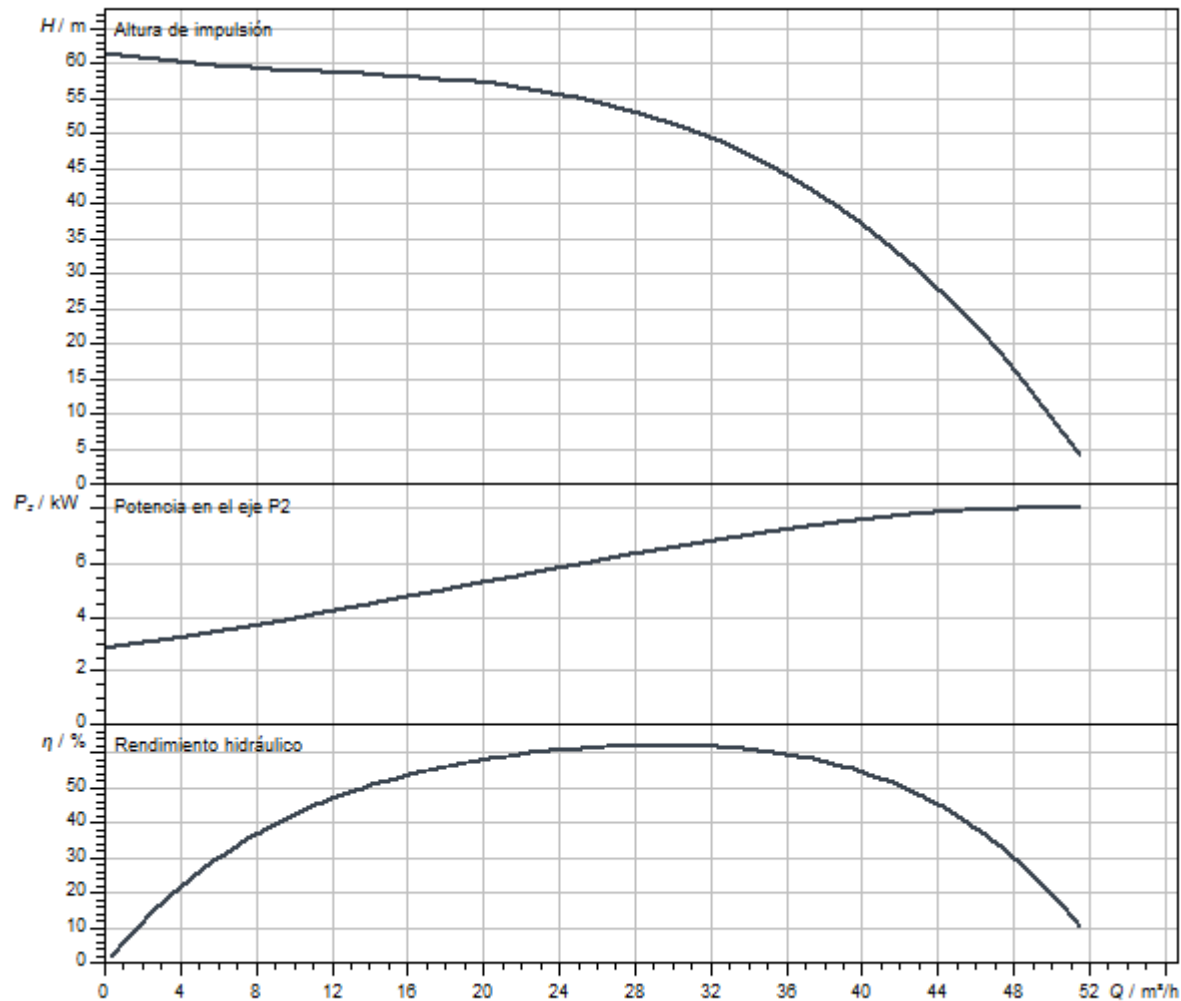
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

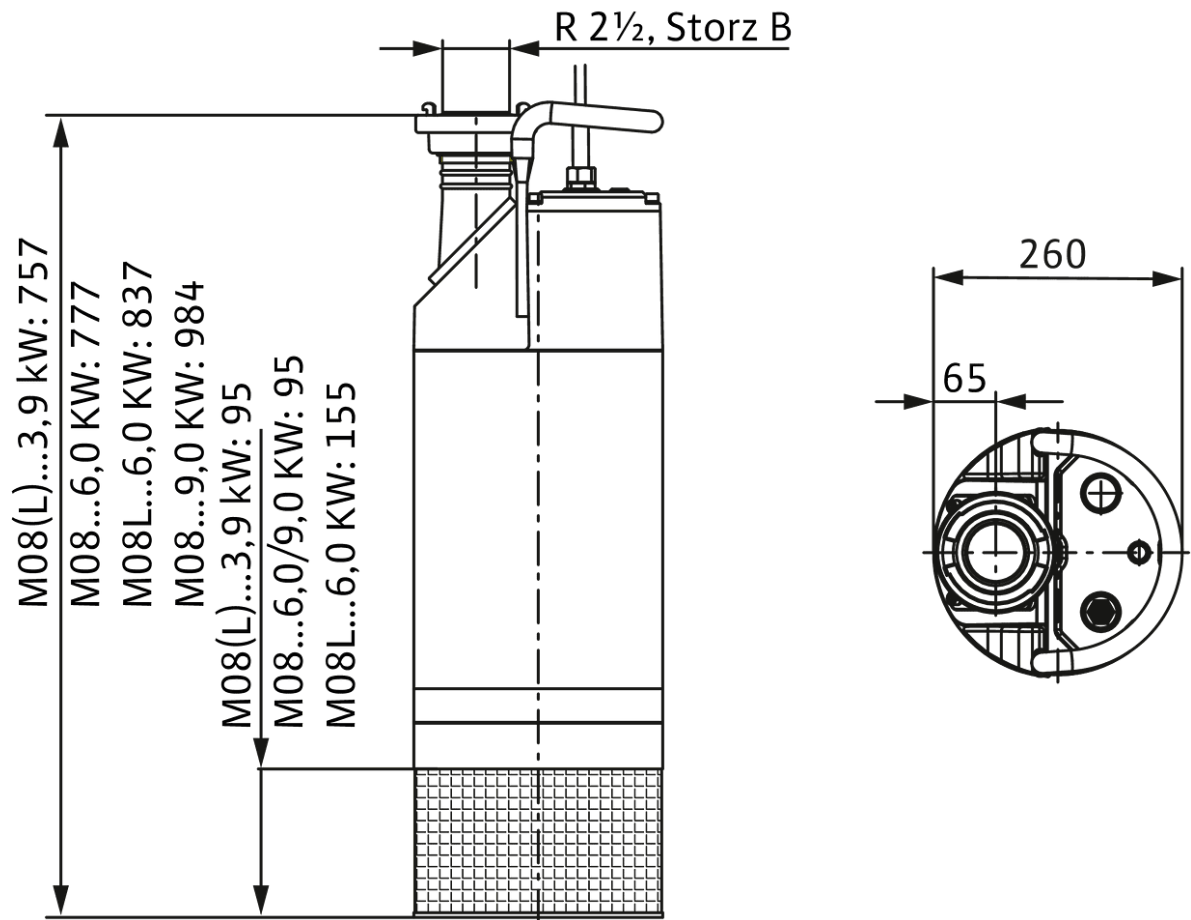
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal cerrado |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 7 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 9 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 10,20 kW             |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 17,2 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 133 A                |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2920 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08/T090-540/P                                                                      |
| Peso neto aproximado $m$  | 103 kg                                                                                        |
| Referencia                | 6089788  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,7 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 24,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 85,2 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

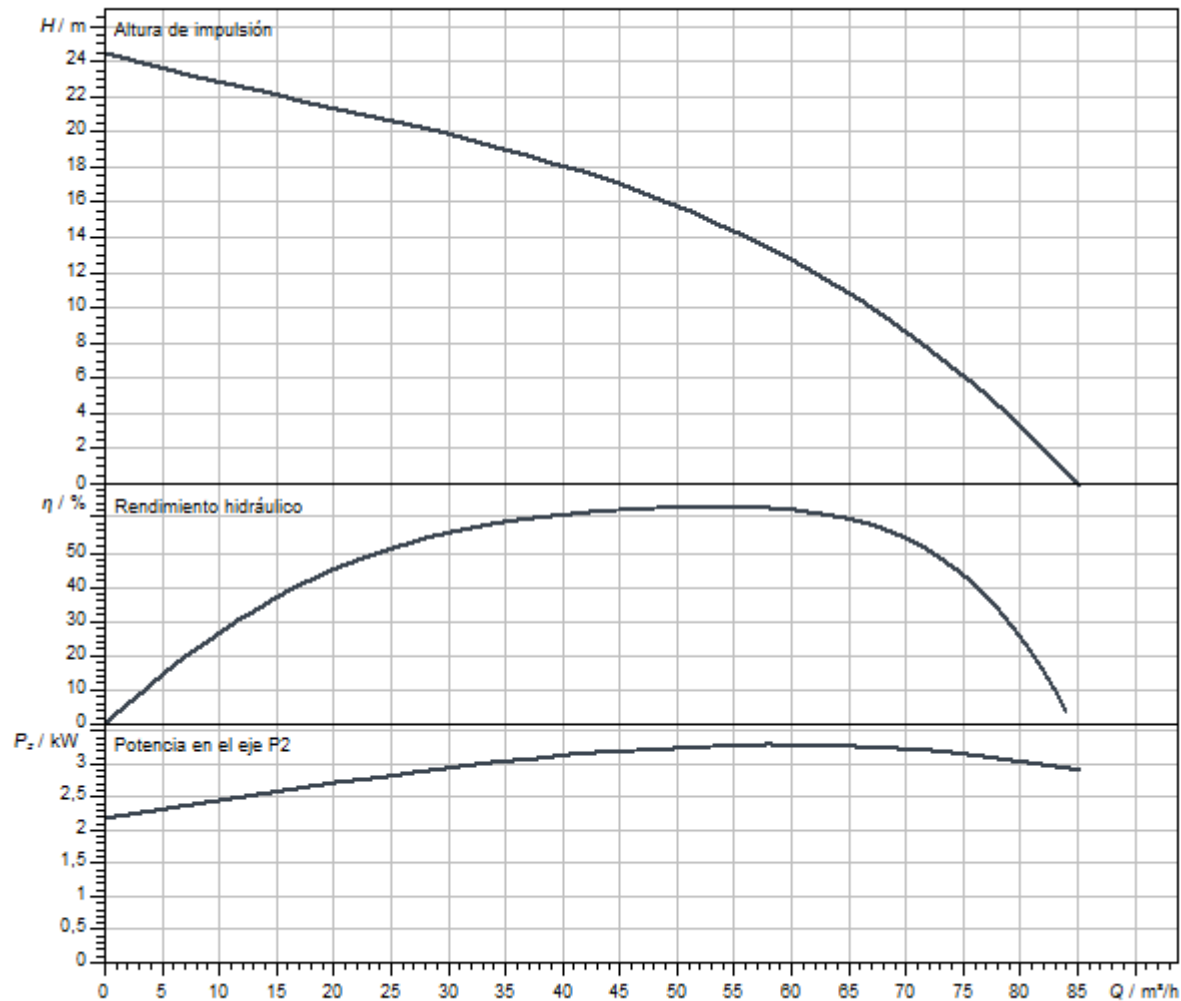
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

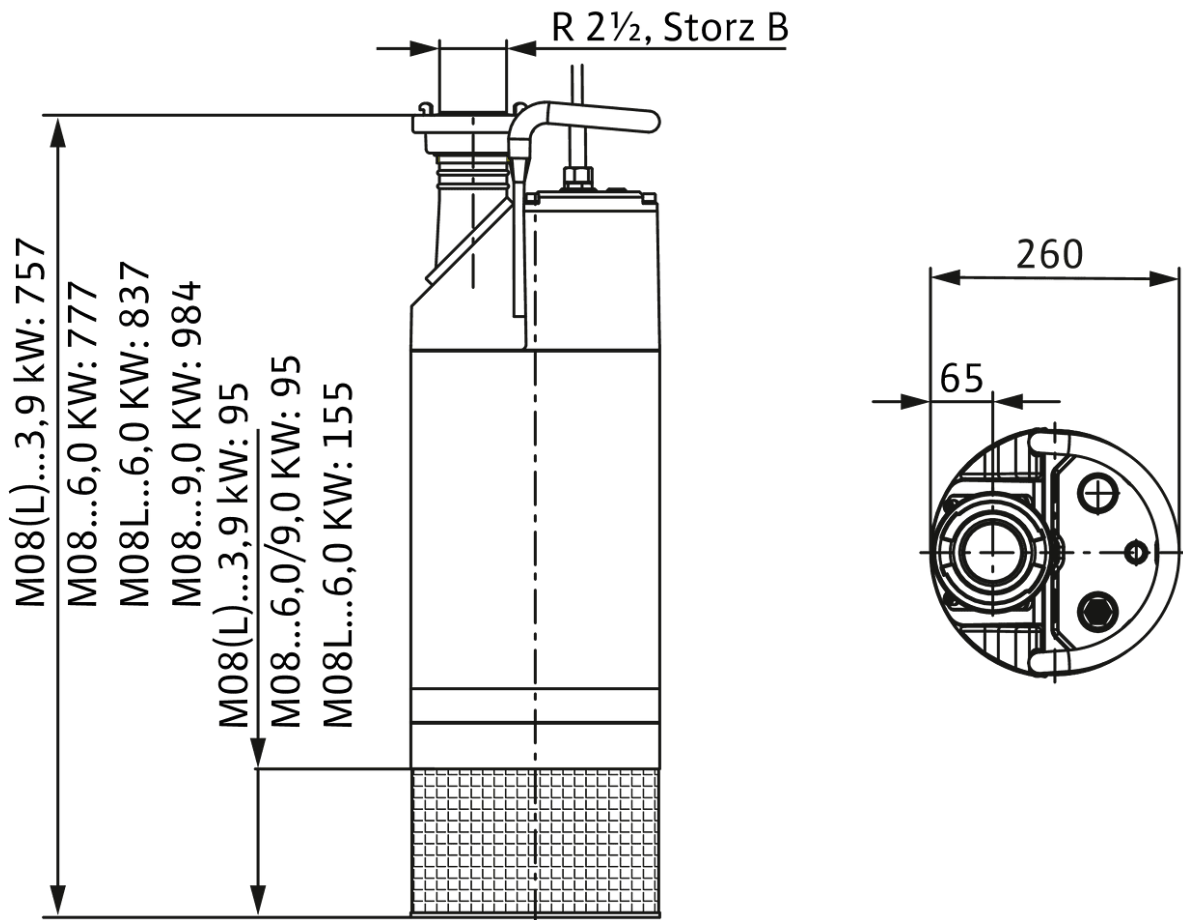
Curvas características





Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T039-540/A                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083441  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,7 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 24,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 85,2 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 \max}$          | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

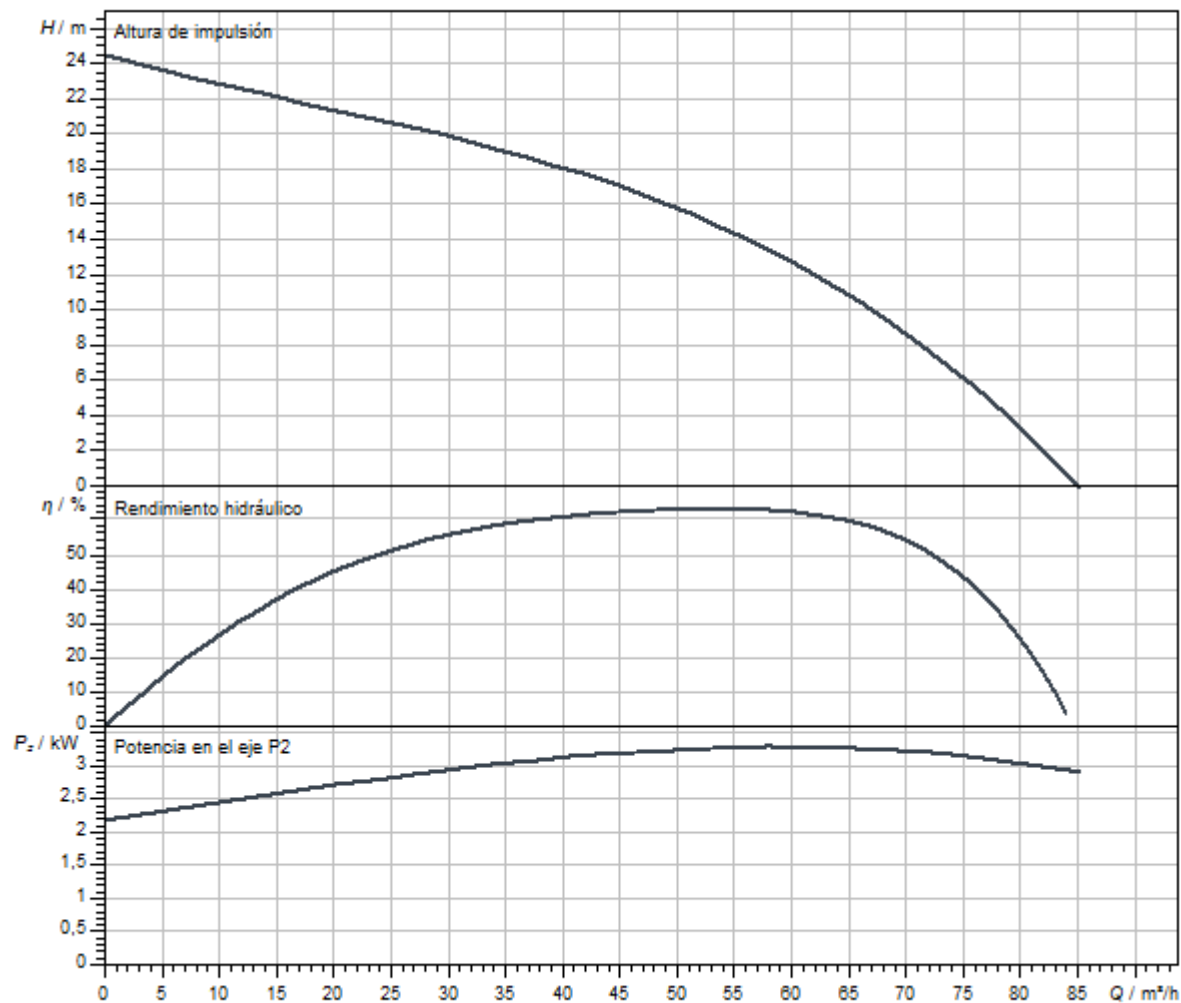
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

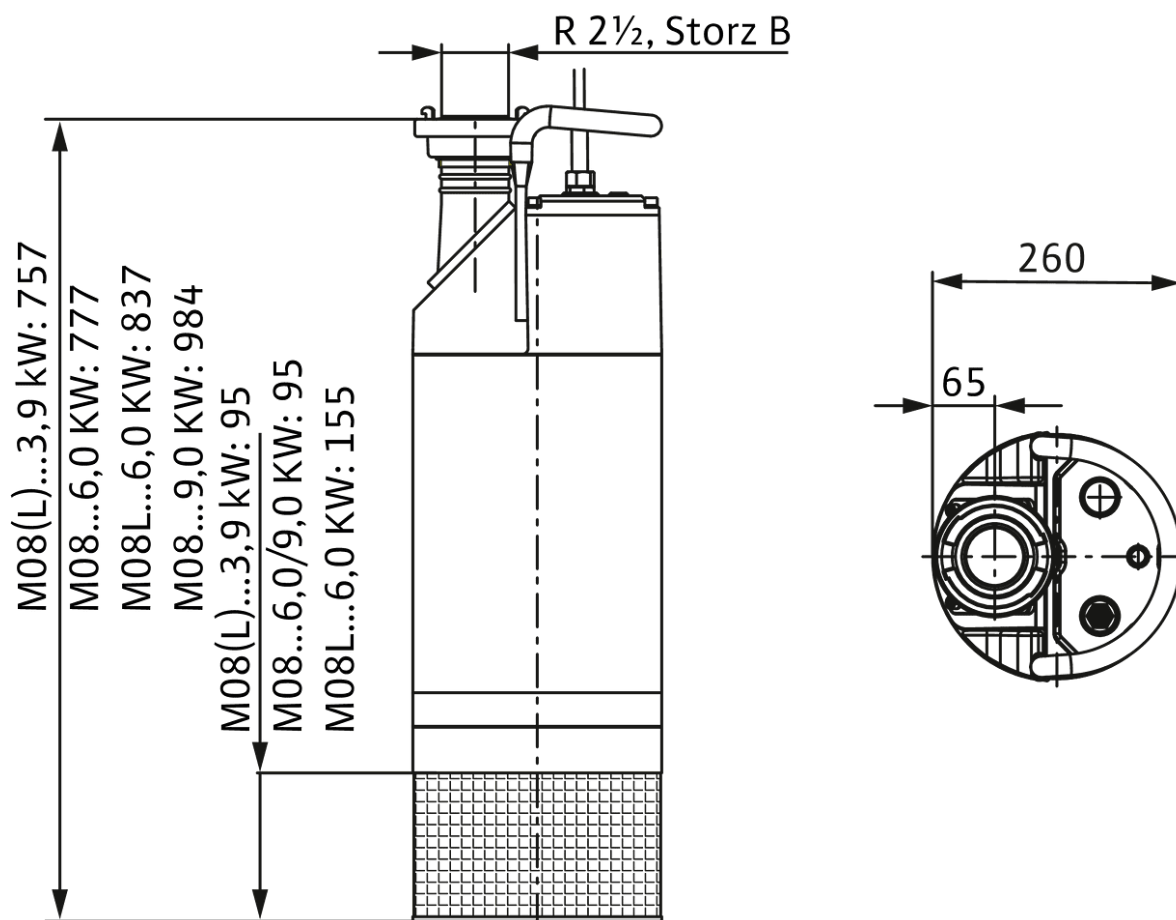
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

## Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T039-540/O                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089781  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,7 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 24,5 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 85,2 m³/h                 |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |



Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

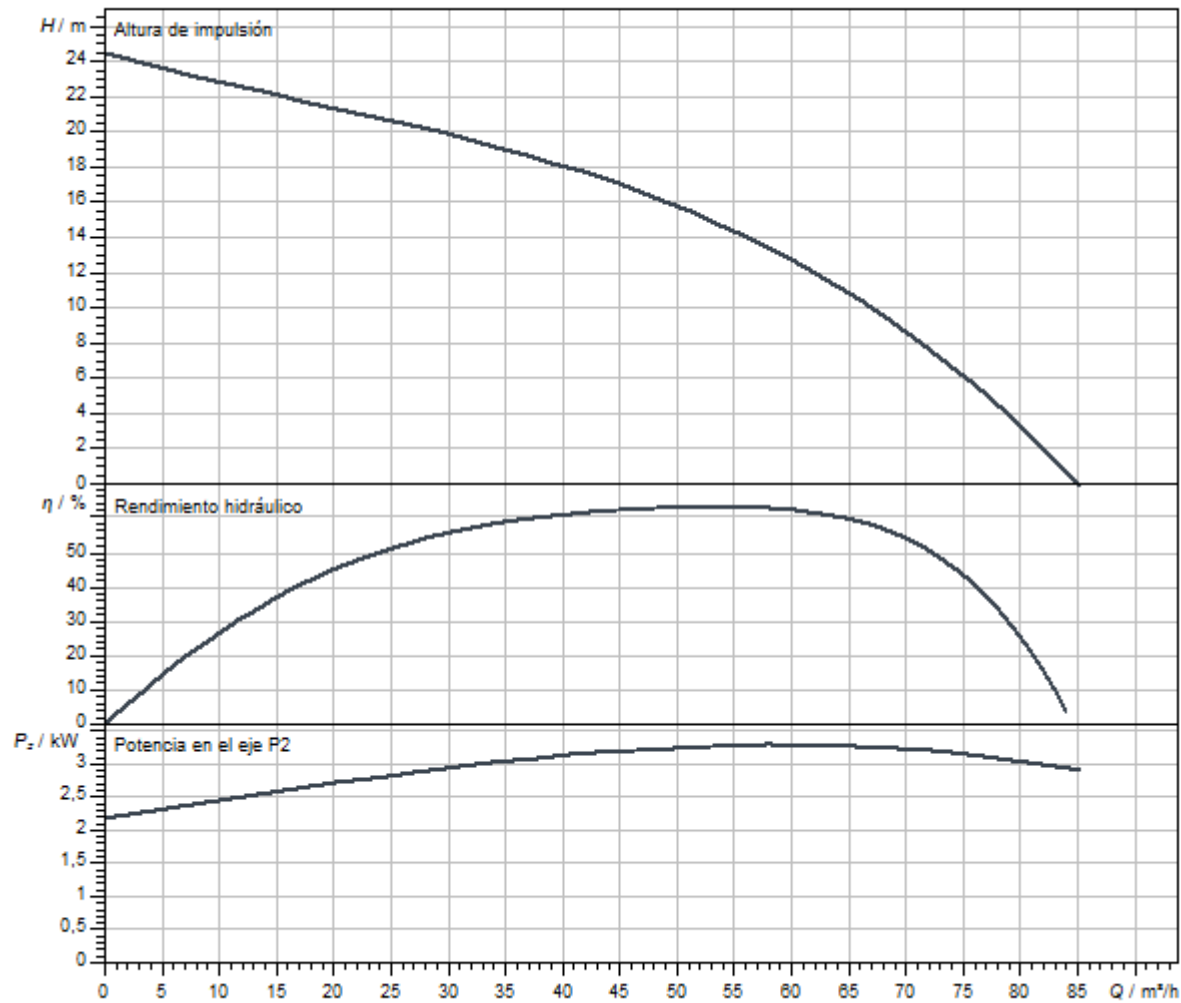
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

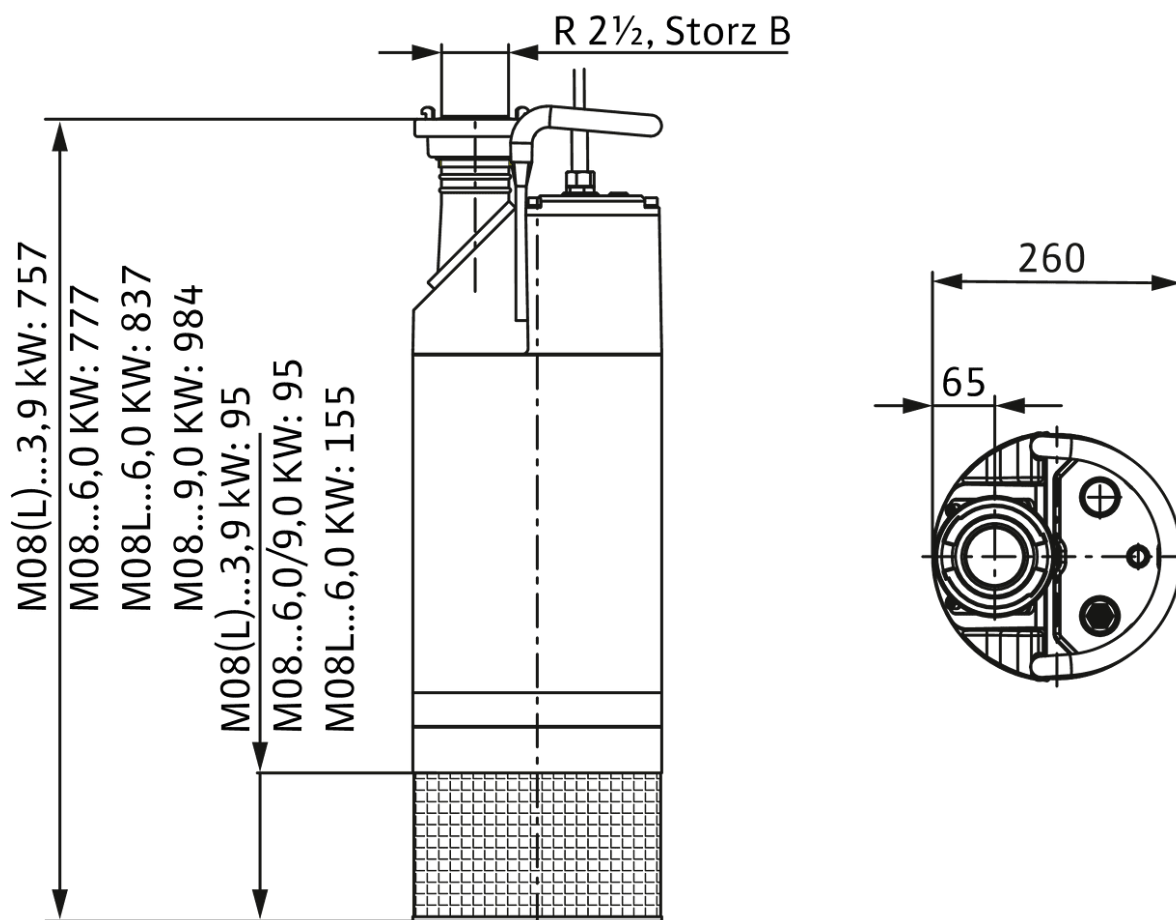
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 3,9 kW               |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 4,60 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 7,8 A                |
| Corriente de arranque $I$                 | 52 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2857 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T039-540/P                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 53 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6083440  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 22,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 140,5 m³/h                |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | sí                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

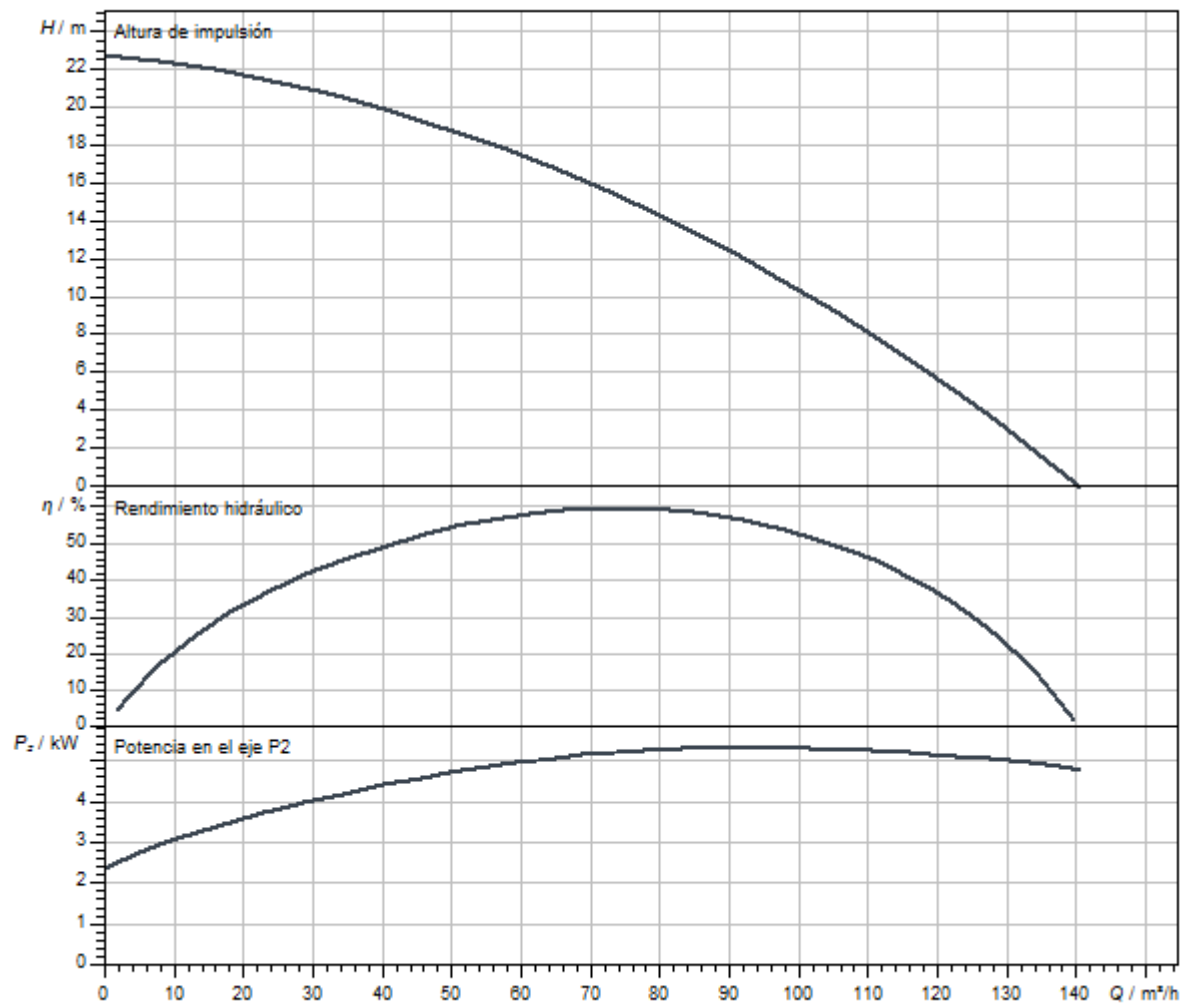
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

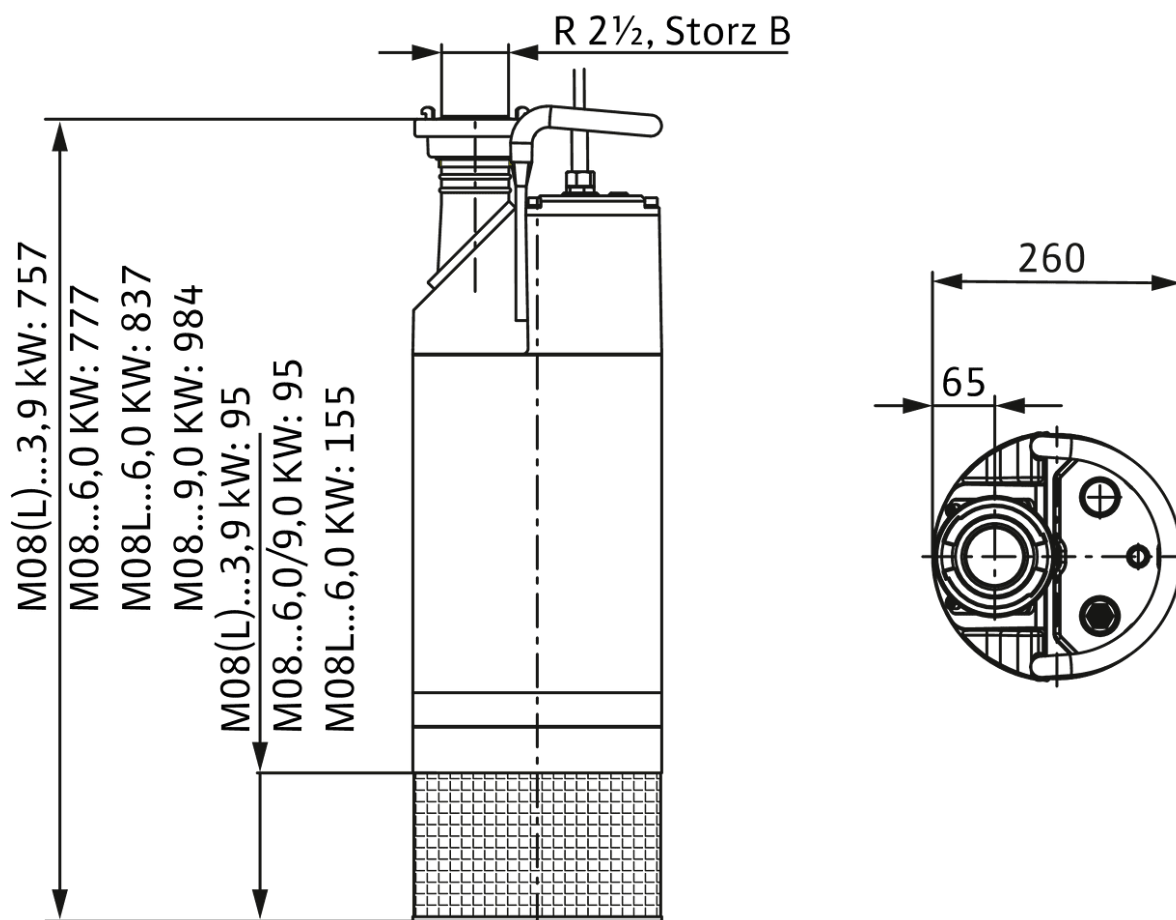
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M08





## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con interruptor de flotador y enchufe con guardamotor CEE. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                  |
| Tipo de cable                  | H07RN-F               |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h  |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable      |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | sí      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_N$  | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_N d$ | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T060-540/A                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6084031  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 22,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 140,5 m³/h                |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Enchufe de alimentación de red                     | no      |
| Interruptor de flotador                            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -       |
| Protección de motor                                | Bimetal |
| Control de estanqueidad del motor                  | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no      |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no      |

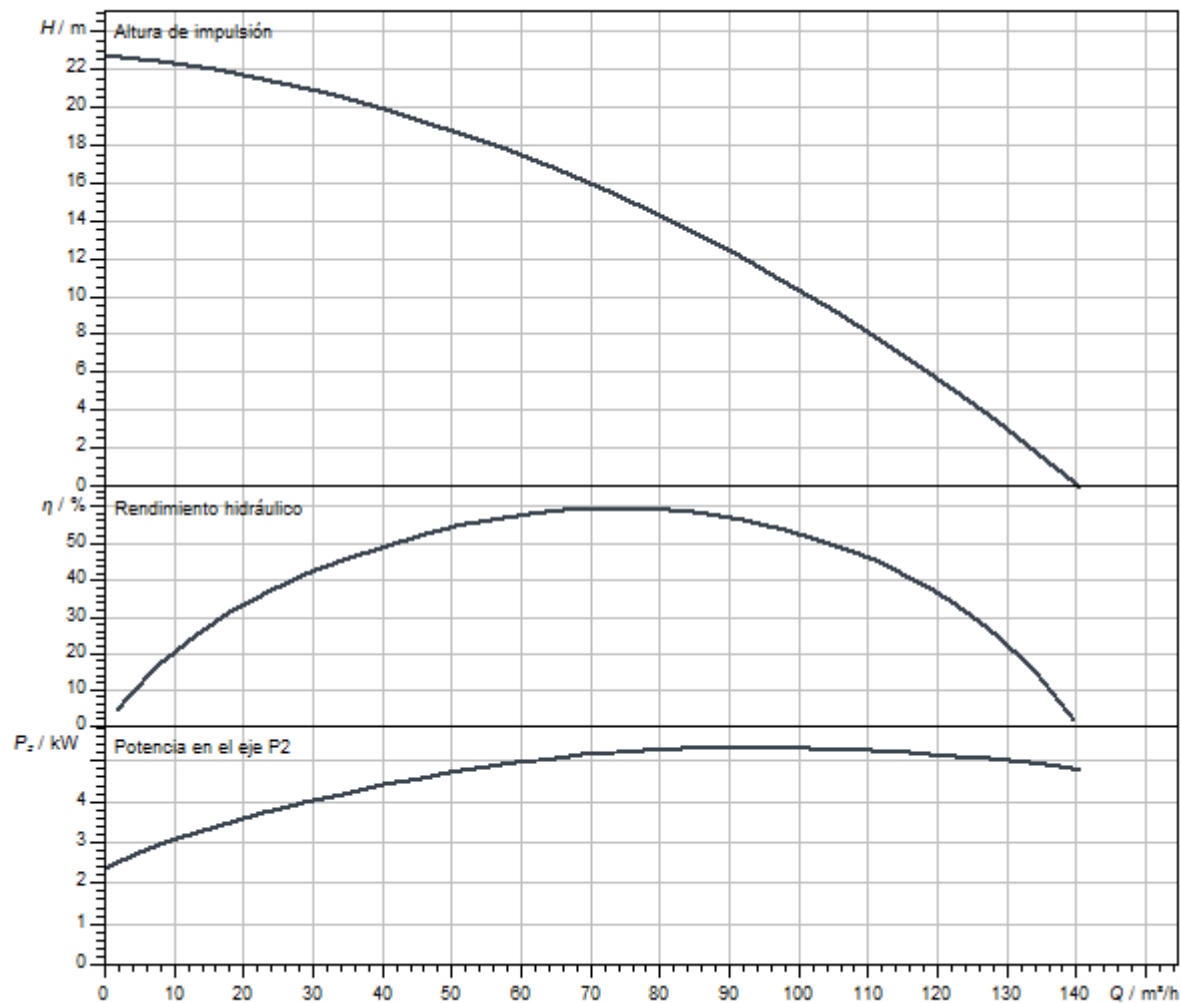
Materiales

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

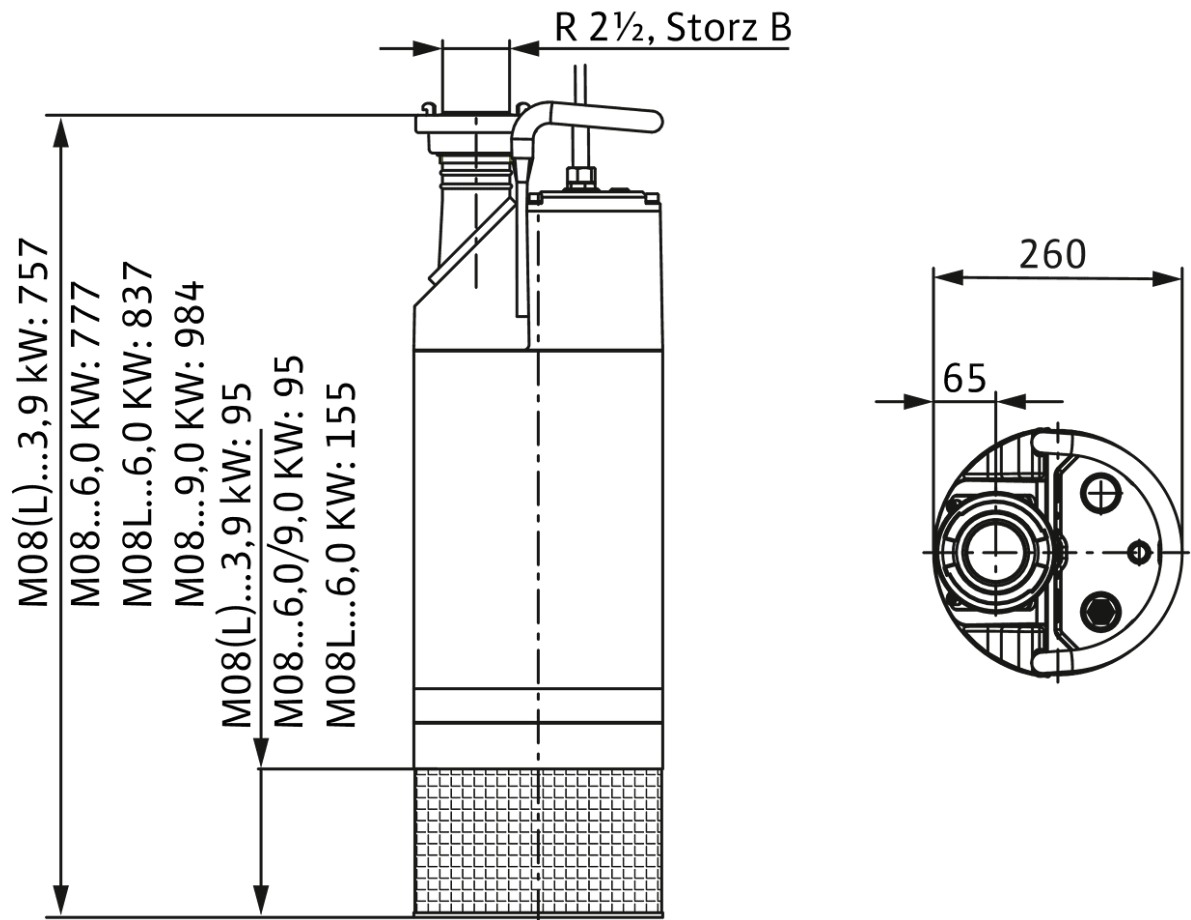
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

Curvas características



Dimensiones y planos de dimensiones

Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz.

Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con extremo libre. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

### Datos de funcionamiento

#### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

#### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\ max}$          | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 7G1,5 mm²        |
| Enchufe de alimentación de red | no               |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

### Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

### Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

### Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

### Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T060-540/O                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6089780  |



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Presión máxima de trabajo $p$            | 2,5 bar                   |
| Boca de impulsión                        | Storz B                   |
| Paso libre del conjunto hidráulico       | 10 mm                     |
| Tipo de conjunto hidráulico              | Rodete multicanal abierto |
| Profundidad de inmersión máxima          | 20 m                      |
| Altura máxima de impulsión $H_{\max}$    | 22,8 m                    |
| Caudal máximo $Q_{\max}$                 | 140,5 m³/h                |
| Temperatura mínima del fluido $T_{\min}$ | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{\max}$ | 40 °C                     |
| Temperatura ambiente mínima $T_{\min}$   | 3 °C                      |
| Temperatura ambiente máxima $T_{\max}$   | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1\max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Número de polo                            | 2                    |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección del motor              | IP68                 |

### Cable

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m             |
| Tipo de cable                  | H07RN-F          |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²        |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable |

Equipo/función

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Enchufe de alimentación de red                     | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Interruptor de flotador                            | no                   |
| Tipo de protección antideflagrante                 | -                    |
| Protección de motor                                | Bimetal              |
| Control de estanqueidad del motor                  | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de obturación | no                   |
| Control de estanqueidad de la cámara de fugas      | no                   |

Materiales

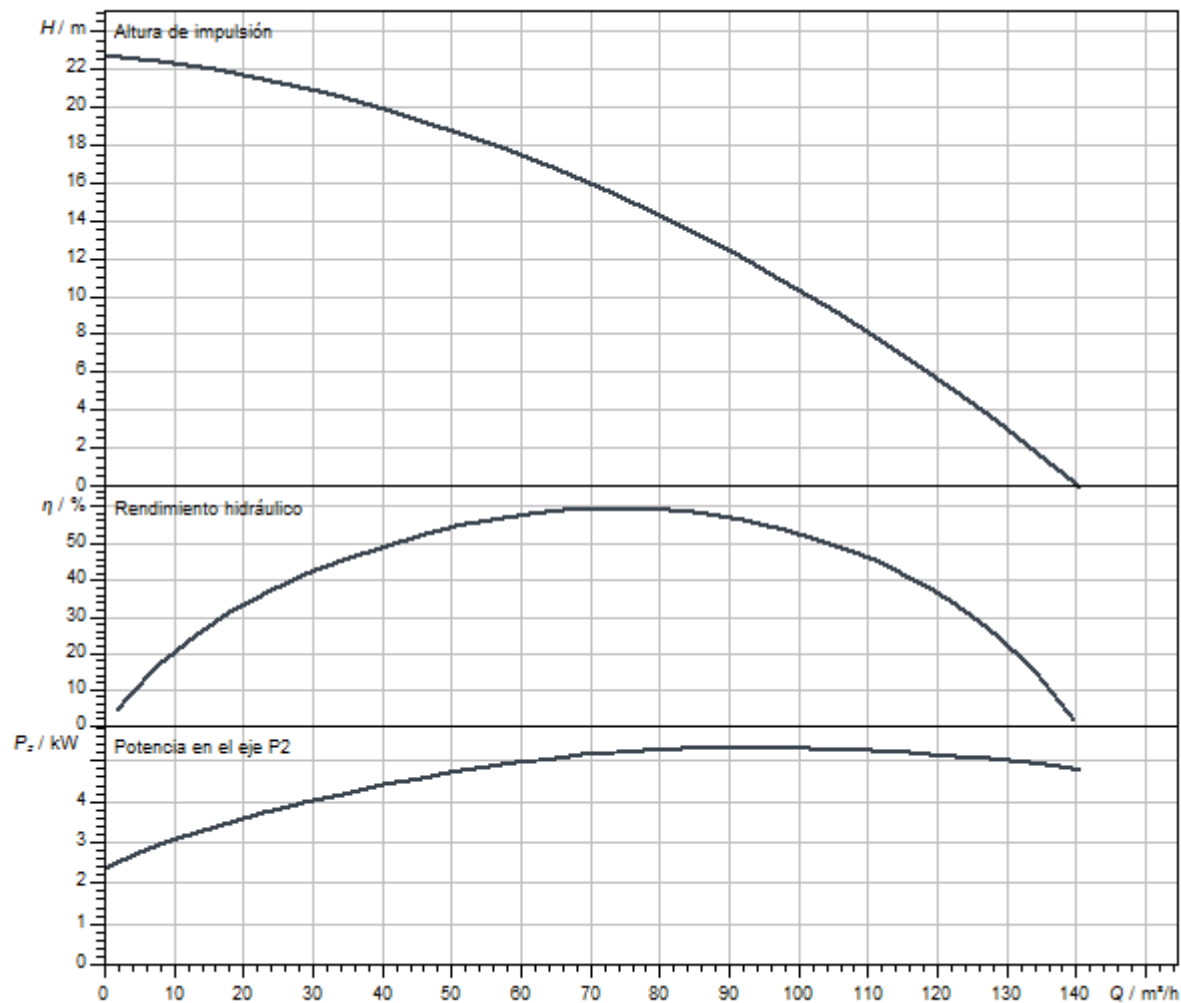
|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio           |
| Rodete                                    | Acero inoxidable   |
| Eje                                       | Acero inoxidable   |
| Material de la junta del lado de la bomba | Carburo de silicio |
| Material de la junta del lado del motor   | NBR                |
| Material de la junta                      | NBR                |
| Material del motor                        | Aluminio           |

Dimensiones de instalación

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Conexión entrada   | -       |
| Conexión de salida | Storz B |

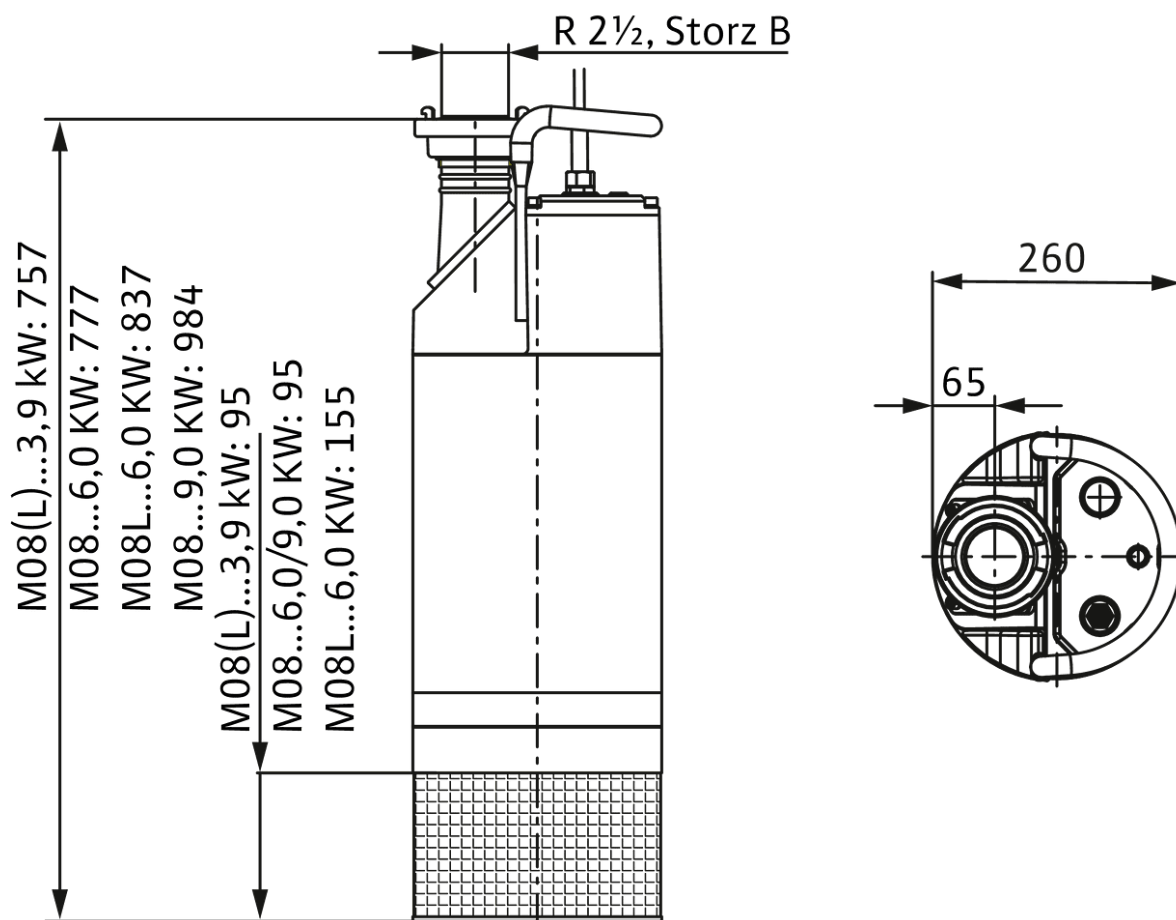


Curvas características



## Dimensiones y planos de dimensiones

### Padus PRO M08



## Texto de especificación

Bomba sumergible para aguas sucias inundable para la instalación sumergida vertical, para la impulsión de agua sucia y con arena. Carcasa hidráulica de aluminio engomado, rodete de acero al cromo doble y carcasa del motor de aluminio en camisa de refrigeración de acero inoxidable. Conexión de impulsión con salida de presión vertical u horizontal y conexión rápida tipo storz. Motor IE3 con refrigeración superficial en ejecución de

corriente trifásica con control térmico del motor, protección de motor y cámara de obturación. Cable de conexión desconectable con enchufe trifásico CEE con inversor de fase. El sellado se realiza mediante dos cierres mecánicos independientes del sentido de giro. El grupo se puede utilizar sin restricciones en el modo de absorción.

## Datos de funcionamiento

### Datos del producto

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conjunto hidráulico             | Rodete multicanal abierto |
| Paso libre del conjunto hidráulico      | 10 mm                     |
| Presión máxima de trabajo $P_N$         | 3 bar                     |
| Profundidad de inmersión máxima         | 20 m                      |
| Temperatura del fluido $T$              | 3 °C                      |
| Temperatura máxima del fluido $T_{max}$ | 40 °C                     |

### Datos del motor

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Alimentación eléctrica                    | 3~400 V, 50 Hz       |
| Tolerancia de tensión                     | ±10 %                |
| Factor de potencia                        | 0,86                 |
| Potencia nominal del motor $P_2$          | 6 kW                 |
| Consumo de potencia $P_{1 max}$           | 6,90 kW              |
| Intensidad nominal $I_N$                  | 11,6 A               |
| Corriente de arranque $I$                 | 90 A                 |
| Tipo de arranque                          | Directo online (DOL) |
| Velocidad nominal $n$                     | 2910 1/min           |
| Frecuencia máxima de arranque $t$         | 20 1/h               |
| Clase de aislamiento                      | H                    |
| Tipo de protección                        | IP68                 |
| Modo de funcionamiento (sumergido)        | S1                   |
| Modo de funcionamiento (en la superficie) | S1                   |

## Cable

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Longitud del cable de conexión | 23 m                 |
| Tipo de cable                  | H07RN-F              |
| Sección de cable               | 4G1,5 mm²            |
| Enchufe de alimentación de red | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |
| Tipo del cable de conexión     | No desconectable     |

## Equipo/función

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Interruptor de flotador            | no      |
| Tipo de protección antideflagrante | -       |
| Protección de motor                | Bimetal |

## Materiales

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Carcasa de la bomba                       | Aluminio         |
| Rodete                                    | Acero inoxidable |
| Eje                                       | Acero inoxidable |
| Material de la junta del lado de la bomba | QQPGG            |
| Material de la junta del lado del motor   | BXPFF            |
| Material de la junta                      | NBR              |
| Material del motor                        | Aluminio         |

## Dimensiones de instalación

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Conexión de tubería del lado de aspiración $D_Ns$ | -       |
| Conexión de tubería del lado de impulsión $D_Nd$  | Storz B |

## Información de pedidos

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                     | Wilo                                                                                          |
| Denominación del producto | Padus PRO M08L/T060-540/P                                                                     |
| Peso neto aproximado $m$  | 69 kg                                                                                         |
| Referencia                | 6084030  |

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 231 4102-0  
F +49 231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com