



Parecido a la figura

Ficha técnica

Datos hidráulicos

Índice de eficiencia mínima (MEI)	0.4
Presión máxima de trabajo p	10 bar
Presión máxima de trabajo PN	10 bar
Temperatura mínima del fluido T_{min}	-20 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	120 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C
Caudal Q_{max}	31,1 US GPM
Flow opt Q_{opt}	17,9 US GPM
Altura de impulsión H_{max}	39,7 ft
Head opt H_{opt}	31,4 ft
Altura	12,1 m
Altura	8.8

Datos del motor

Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Clase de eficiencia energética del motor	IE3
Potencia nominal del motor P_2	0,75 kW
Intensidad nominal I_N	1,84 A
Velocidad nominal n	2900 1/min
Factor de potencia $\cos \phi$	0.74
Rendimiento del motor η_M 50%	75,4 %
Rendimiento del motor η_M 75%	79,3 %
Rendimiento del motor η_M 100%	80,7 %
Bobina del motor hasta 3 kW	-
Bobina del motor desde 4 kW	-
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP55
Protección total del motor integrada	-

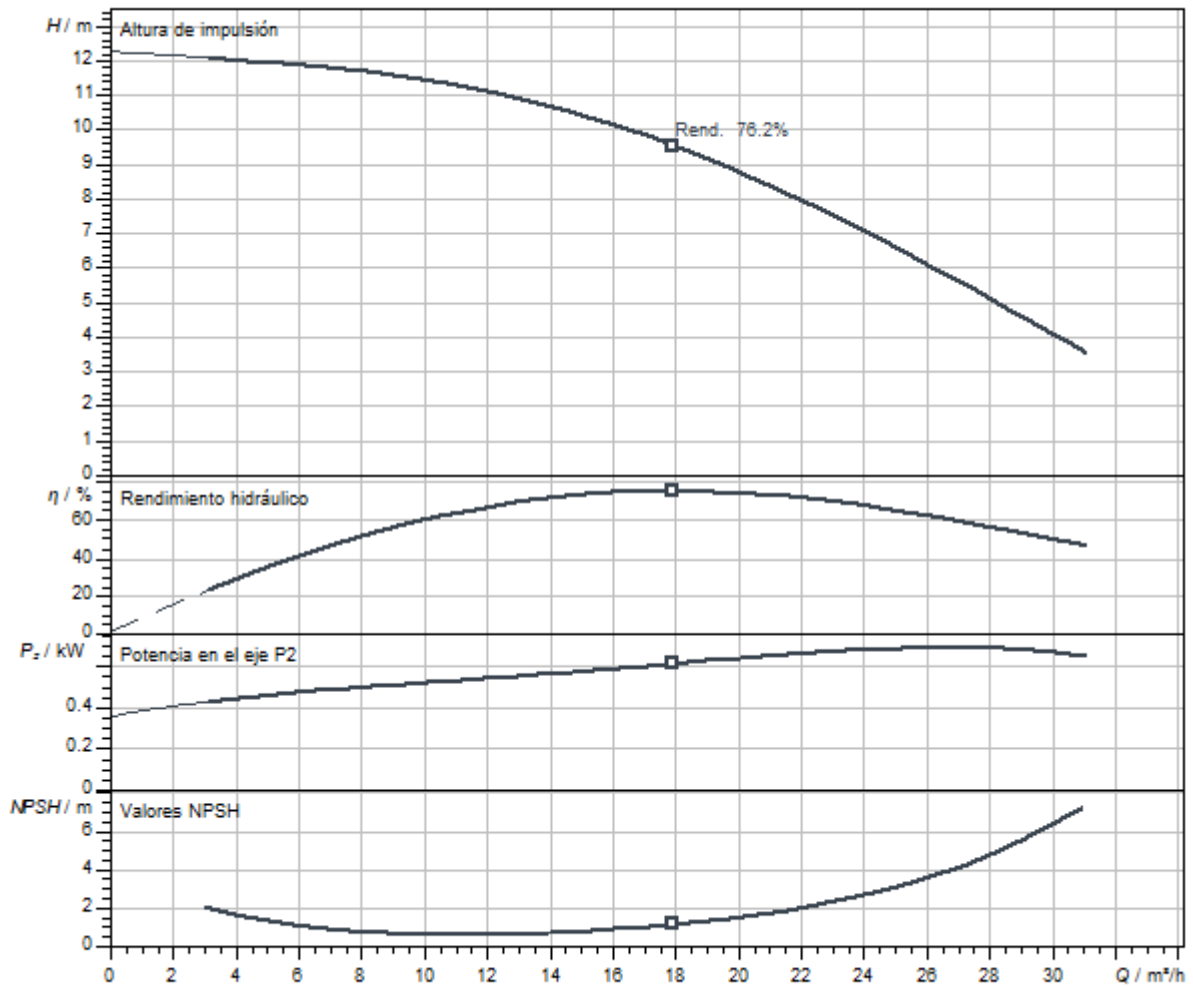
Materiales

Carcasa de la bomba	Fundición
Rodete	PPE/PS-GF30
Eje	Acero inoxidable
Cierre mecánico	Q1Q1X4GG
Linterna	Fundición

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración <i>DN_s</i>	DN 50
Conexión de tubería del lado de impulsión <i>DN_d</i>	DN 50
Longitud entre roscas <i>l₀</i>	280 mm

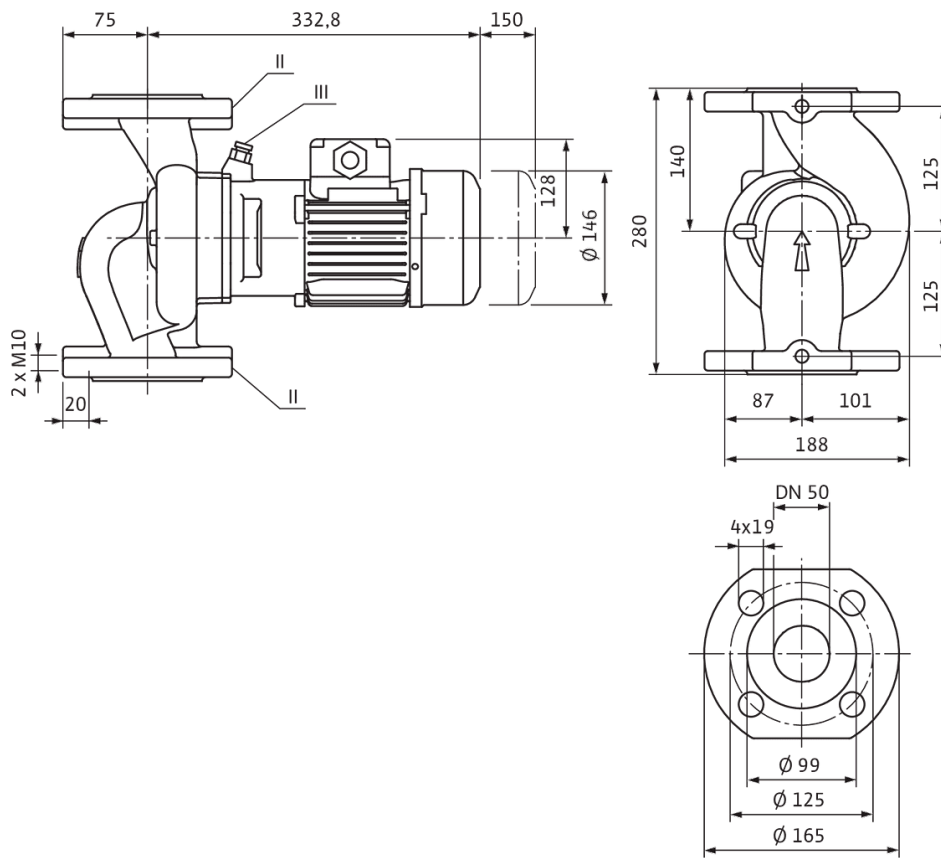
Curvas características



Fluido	Agua 100 %
Temperatura del fluido T	20.00 °C
Velocidad en el punto de funcionamiento	2831 1/min
Diámetro de rodete	98 mm

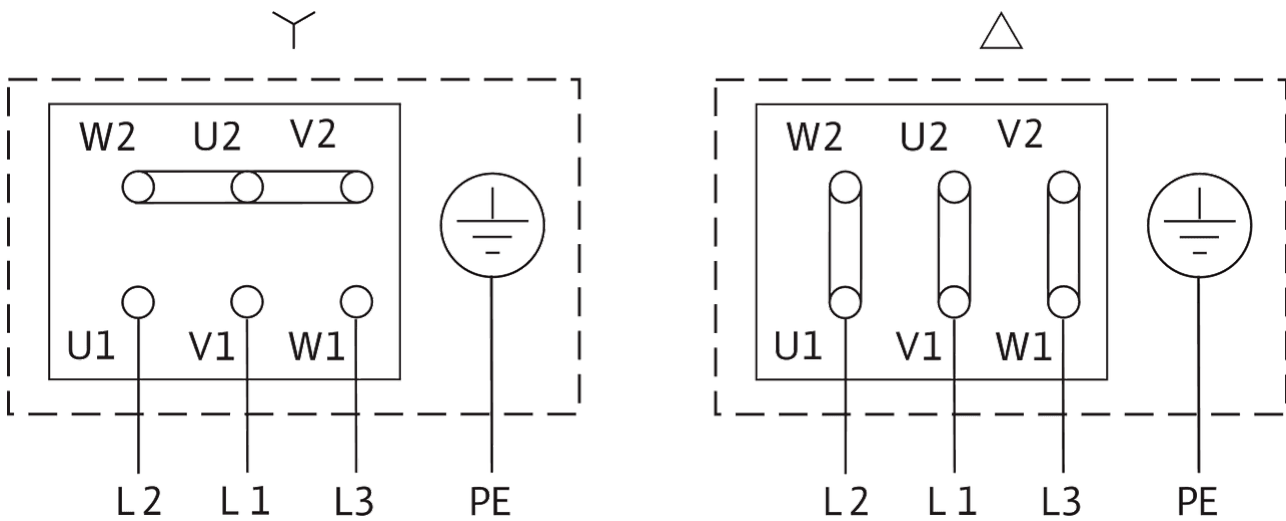
Dimensiones y planos de dimensiones

VeroLine-IPL 50/105-0,75/2



Esquema de bornes

IPL



Δ: Esquema de conexión conmutación triángulo

Y: Esquema de conexión conmutación en estrella

Requiere guardamotor a cargo del propietario. Compruebe el sentido de giro Para modificar el sentido de giro cambiar dos fases cualesquiera.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y
3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y
3~400 V Δ

Después de retirar los puentes es posible el arranque Y-Δ.

Información de pedido

Datos del producto

Marca	Wilo
Denominación del producto	VeroLine-IPL 50/105-0,75/2-S1
Referencia	2164232
Número EAN	4048482648019
Color	Verde
Cantidad mínima de pedido	1
Disponibilidad en el mercado	2014-09-01

Medidas y pesos

Longitud con embalaje	600 mm
Longitud <i>L</i>	407,8 mm
Altura con embalaje	525 mm
Altura <i>H</i>	280 mm
Ancho con embalaje	400 mm
Ancho <i>W</i>	187,5 mm
Peso bruto aproximado <i>m</i>	27,7 kg
Peso neto aproximado <i>m</i>	22,7 kg

Embalaje

Número por capa	1
Propiedades del embalaje	Embalaje de transporte
Tipo de embalaje	Caja de cartón
Número por palé	1

Servicios

En Wilo hay una larga tradición de colaboración con instaladores y constructores de instalaciones. El servicio de asistencia técnica de Wilo es una parte importante de nuestra filosofía de colaboración. Juntos desarrollamos un concepto de servicio técnico, que se ajusta a sus demandas individuales y que se encarga de que con nuestros conocimientos y asesoramiento, sus equipos trabajen de forma tan energéticamente eficiente, segura y rentable como sea posible. Por eso, no dude en apoyar a nuestros competentes técnicos de Wilo-Service, cumplidores y siempre a tiempo.

Servicios recomendados

Servicio Wilo-Live Assistant	2216415
Ayuda para proyectos de bombas de rotor seco	2219321
Puesta en marcha de bombas de rotor seco	2219391

Otros servicios

Paquete de servicio L de bombas de rotor seco	2219697
Paquete de servicio M de bombas de rotor seco	2219668
Paquete de servicio S de bombas de rotor seco	2219639
Garantía prolongada de bombas de rotor seco	2219590

Instalación de bombas de rotor seco	2219356
Mantenimiento BASIC de bombas de rotor seco	2219531
Mantenimiento COMFORT de bombas de rotor seco	2219493
Mantenimiento PREMIUM de bombas de rotor seco	2219546
WiloCare BASIC de bombas de rotor seco	2219418
WiloCare COMFORT de bombas de rotor seco	2219421
WiloCare PREMIUM de bombas de rotor seco	2219436
Optimización de la instalación de bombas de rotor seco	2219251
Energy Solutions de bombas de rotor seco	2219240
Reparación de bombas de rotor seco	2219610